

ЖШС «NurAzia(НурАзия)»
 090000 Батыс Қазақстан облысы
 Орал қаласы, Әбілхайыр хан даңғылы 6/4
 тел: 8 (7112) 24-06-75,
 моб: 8(777)176 94 21
 E-mail: nurazia@nurazia.kz
 Сайт: nurazia.kz
 ИИН/БИН 190440020560
 ж-дик КЗТ 549470398920525085
 АО ДБ «Альфа-Банк»
 БИК ALFAKZKA
 БИН 941240000341



ТОО «NurAzia(НурАзия)»
 090000, Западный Казахстан
 г.Уральск, проспект Абулхайр Хана 6/4
 тел: 8 (7112) 24-06-75
 моб: 8(777)176 94 21
 E-mail: nurazia@nurazia.kz
 Сайт: nurazia.kz
 ИИН/БИН 190440020560
 Счет КЗТ 549470398920525085
 АО ДБ «Альфа-Банк»
 БИК ALFAKZKA
 БИН 941240000341

Обновлено 05/01/2021 г.

Каталог №09

на оборудование для систем охранно-пожарной сигнализации, Речевого оповещения:
 проводных, Радиоканальных, GSM. СКУД.
Группы компаний ООО НПО «Сибирский Арсенал» и ООО НПО «ВЕРСЕТ».

Данный прайс-лист определяет политику компании в отношении формирования **Максимально доступной цены** на предлагаемую продукцию.

Постоянным клиентам, крупным заказчикам и в рамках определенных проектов предусматриваются **скидки**.

Данный прайс-лист включает в себя только наиболее популярные и востребованные позиции в нашем регионе, за расширенной номенклатурой обращайтесь в офис компании по указанным контактными данным.

Цены предоставлены на условиях **EXM Incoterms 2020** склад компании ТОО «NurAzia(НурАзия)» в г. Уральске.

При необходимости, транспортные расходы до пункта назначения, будут рассчитаны согласно Вашего запроса.




Опыт работы сотрудников нашей компании в области систем безопасности и поставок оборудования охранно-пожарной сигнализации более 19 лет.



Компания ТОО «NurAzia(НурАзия)» специализируется на монтаже, техническом обслуживании, а также поставках оборудования следующих брендов:




<p>Компания "НТО Пламя"</p>  <p>Разработка, производство, монтаж и обслуживание противопожарной защиты.</p>	<p>ООО « ТД Урал ПАК»</p>  <p>Производство электротехнической продукции.</p>	<p>ООО "Возрождение"</p>  <p>Производитель систем СКУД и оборудования безопасности.</p>
<p>ООО «Домофоны ВИЗИТ»</p>  <p>Производитель систем СКУД, систем многоабонентских домофонов и т.д.</p>	<p>ООО «НПО ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА СЕРВИС»</p>  <p>Специализируется в области интегрированных систем пожарной сигнализации и газового пожаротушения</p>	<p>ООО «Энергия»</p>  <p>Поставки электротехнической продукции.</p>




Компания ТОО «NurAzia(НурАзия)» желает Вам и Вашей компании удачи и процветания. Наеемся на дальнейшее сотрудничество.

С уважением,
 Директор ТОО «NurAzia(НурАзия)» - Чиклимов В.С.

п/п	Номенклатура	Технические характеристики Инсталляционные параметры (требования и характеристики)	Фото	Цена в тенге (НДС в т.ч.)
				Розн.
Приборы приемно-контрольные и дополнительное оборудование. Приборы серии "Гранит" 48 В.				
1.	Гранит-5 (USB) с IP-регистратором событий 48 В	<p>5 шлейфов сигнализации, напряжение питания 48 В, поддержка работы с ключами ТМ; встроенный резервированный источник питания под аккумулятор 7 Ач, возможность подключения внешнего РИП, настройка через ПК (USB). Встроенный регистратор событий с доступом по Ethernet.</p> <p>Количество шлейфов сигнализации 5 Информативность (количество видов извещений) 17 Емкость буфера извещений (количество событий) 40 Емкость памяти кодов идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ) 64 шт. Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм) 19,5 ± 0,5 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более 1,5 мА Напряжение/ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до 100 В / 150 мА Напряжение/ток выхода реле ПЦН3, до ~ 250 В / 3 А Ток потребления по выходу «ОПВ» (оповещение), не более 300 мА Ток потребления по выходу «12В» для питания извещателей, не более 400 мА Ток потребления по выходу «ЛМП» для питания внешнего светового оповещателя 12 В Диапазон рабочих температур: -30... 50 °С Габаритные размеры корпуса прибора 250x210x80 мм Степень защиты оболочкой: IP40</p>		46 715
Приборы серии "Гранит" Эконом.				
2.	Гранит-3 Эк	<p>3 зоны, 4 ПЦН, 2 эл. ключ, под аккумулятор 4,5 Ач/7 Ач, программирование кнопками на лицевой панели. Количество шлейфов сигнализации: 3 шт Количество идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 220 шт Напряжение на клеммах подключения ШС: ✓ в дежурном режиме - 15,3...18,7 В ✓ в разомкнутом состоянии - 21...23 В Ток на клеммах ШС: ✓ для токопотребляющих извещателей - 2,85 мА ✓ при замкнутом состоянии ШС - 18...22 мА Питание прибора: ✓ от сети (переменный ток 50 Гц): 110...250 В ✓ от аккумулятора: 10,2...13,8 В Максимальная мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока, не более: 12ВА Габаритные размеры прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -40... 50 °С Степень защиты: IP20</p>		25 210
3.	Гранит-6 Эк	<p>6 зон, 4 ПЦН, 2 эл. ключ, под аккумулятор 4,5 Ач/7 Ач, программирование кнопками на лицевой панели. Количество шлейфов сигнализации: 6 шт Количество идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 220 шт Напряжение на клеммах подключения ШС: ✓ в дежурном режиме - 15,3...18,7 В ✓ в разомкнутом состоянии - 21...23 В</p>		28 055

		<p>Ток на клеммах ШС:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ для токопотребляющих извещателей - 2,85 мА ✓ при замкнутом состоянии ШС - 18...22 мА <p>Питание прибора:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ от сети (переменный ток 50 Гц): 110...250 В ✓ от аккумулятора: 10,2...13,8 В <p>Максимальная мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока, не более: 12ВА</p> <p>Габаритные размеры прибора, не более: 250x210x80 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур (без АКБ): -40...50 °С</p> <p>Степень защиты: IP20</p>		
4.	Гранит-9 Эк	<p>9 зон, 4 ПЦН, 2 эл. ключ, под аккумулятор 4,5 Ач/7 Ач, программирование кнопками на лицевой панели.</p> <p>Количество шлейфов сигнализации: 9 шт</p> <p>Количество идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 220 шт</p> <p>Напряжение на клеммах подключения ШС:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ в дежурном режиме - 15,3...18,7 В ✓ в разомкнутом состоянии - 21...23 В <p>Ток на клеммах ШС:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ для токопотребляющих извещателей - 2,85 мА ✓ при замкнутом состоянии ШС - 18...22 мА <p>Питание прибора:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ от сети (переменный ток 50 Гц): 110...250 В ✓ от аккумулятора: 10,2...13,8 В <p>Максимальная мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока, не более: 12ВА</p> <p>Габаритные размеры прибора, не более: 250x210x80 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур (без АКБ): -40...50 °С</p> <p>Степень защиты: IP20</p>		32 730
Приборы серии "Гранит".				
5.	Гранит-2	<p>2 зоны, 2 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 4 Ач/7 Ач, гибкое программирование.</p> <p>Количество шлейфов сигнализации: 2 шт</p> <p>Количество основных видов извещений прибора: 18</p> <p>Ёмкость буфера извещений (максимальное количество событий в памяти прибора): 40</p> <p>Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 64 шт</p> <p>Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 19,5 ± 0,5 В</p> <p>Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА</p> <p>Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА</p> <p>Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А</p> <p>Номинальная емкость резервного аккумулятора: 4,5 Ач или 7 Ач</p> <p>Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В</p> <p>Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА</p> <p>Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В</p> <p>Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 40 мА</p> <p>Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 60 мА</p> <p>Габаритные размеры прибора, не более: 250x210x80 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		37 160
6.	Гранит-3	<p>3 зоны, 2 ПЦН, под аккумулятор 4/7 Ач, гибкое программирование.</p> <p>Количество шлейфов сигнализации: 3 шт</p> <p>Количество основных видов извещений прибора: 18</p>		32 930






		<p>Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 19,5 ± 0,5 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А Номинальная емкость резервного аккумулятора: 4,5 Ач или 7 Ач Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 50 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 70 мА Габаритные размеры прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С Степень защиты: IP40</p>		
7.	Гранит-4	<p>4 зоны, 2 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 4 Ач/7 Ач, гибкое программирование. Количество шлейфов сигнализации: 4 шт Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость буфера извещений (максимальное количество событий в памяти прибора): 40 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 19,5 ± 0,5 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А Номинальная емкость резервного аккумулятора: 4,5 Ач или 7 Ач Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 55 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 75 мА Габаритные размеры прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С Степень защиты: IP40</p>		40 210
8.	Гранит-5	<p>5 зон, 2 ПЦН, под аккумулятор 4/7 Ач, гибкое программирование. Количество шлейфов сигнализации: 5 шт Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 19,5 ± 0,5 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А Номинальная емкость резервного аккумулятора: 4,5 Ач или 7 Ач Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 65 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар»,</p>		35 410

		<p>«Тревога», не более: 85 мА Габаритные размеры прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С Степень защиты: IP40</p>		
9.	Гранит-8	<p>8 зон, 2 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 4/7 Ач, гибкое программирование. Количество шлейфов сигнализации: 8 шт Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 19,5 ± 0,5 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А Номинальная емкость резервного аккумулятора: 4,5 Ач или 7 Ач Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 75 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 95 мА Габаритные размеры прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С Степень защиты: IP40</p>		39 480
10.	Гранит-12	<p>12 зон, 2 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 4/7 Ач, гибкое программирование. Количество шлейфов сигнализации: 12 шт Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 19,5 ± 0,5 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А Номинальная емкость резервного аккумулятора: 4,5 Ач или 7 Ач Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 100 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 120 мА Габаритные размеры прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С Степень защиты: IP40</p>		43 500
11.	Гранит-16	<p>16 зон, 4 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 7 Ач. Количество шлейфов сигнализации: 16 шт Количество основных видов извещений прибора: 17 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 128 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 17 ± 2 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА</p>		46 310

		<p>Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 150 мА Номинальная емкость резервного аккумулятора: 7 Ач Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 20 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 150 мА Габаритные размеры прибора, не более: 325x260x90 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С Степень защиты: IP40</p>		
12.	Гранит-16 с ВП	<p>16 зон, 4 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 7 Ач, выносная панель. Количество шлейфов сигнализации: 16 шт Количество основных видов извещений прибора: 17 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 128 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 17 ± 2 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 150 мА Номинальная емкость резервного аккумулятора: 7 Ач Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 20 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 150 мА Габаритные размеры прибора, не более: 325x260x90 мм Габаритные размеры выносной панели, не более: 285x105x33 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С Степень защиты: IP40</p>		64 685
13.	Гранит-24	<p>24 зоны, 4 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 7 Ач. Количество шлейфов сигнализации: 24 шт Количество основных видов извещений прибора: 17 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 128 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 17 ± 2 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 150 мА Номинальная емкость резервного аккумулятора: 7 Ач Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 20 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 150 мА Габаритные размеры прибора, не более: 325x260x90 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С Степень защиты: IP40</p>		51 430


14.	Гранит-24 с ВП	<p>24 зоны, 4 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 7 Ач, выносная панель. Количество шлейфов сигнализации: 24 шт Количество основных видов извещений прибора: 17 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 128 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 17 ± 2 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 150 мА Номинальная емкость резервного аккумулятора: 7 Ач Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 20 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 150 мА Габаритные размеры прибора, не более: 325x260x90 мм Габаритные размеры выносной панели, не более: 285x105x33 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С Степень защиты: IP40</p>		69 930
15.	Гранит-5 с IP-регистратором событий	<p>5 шлейфов сигнализации, поддержка работы с ключами ТМ; встроенный резервированный источник питания под аккумулятор 7 Ач, настройка через ПК (USB). Встроенный регистратор событий с доступом по Ethernet. Количество шлейфов сигнализации: 5 шт Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость буфера извещений (максимальное количество событий в памяти прибора): 40 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): $19,5 \pm 0,5$ В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА Номинальная емкость резервного аккумулятора: 4,5 Ач или 7 Ач Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 65 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 85 мА Габаритные размеры прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С Степень защиты: IP40</p>		50 010
16.	Гранит-12 с IP-регистратором событий	<p>2 шлейфов сигнализации, поддержка работы с ключами ТМ; встроенный резервированный источник питания под аккумулятор 7 Ач, настройка через ПК (USB). Встроенный регистратор событий с доступом по Ethernet. Количество шлейфов сигнализации: 12 шт Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость буфера извещений (максимальное количество событий в памяти прибора): 40 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключи ТМ, proximity-карты, цифровые коды, брелоки): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): $19,5 \pm 0,5$ В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА Номинальная емкость резервного аккумулятора: 4,5 Ач или 7 Ач</p>		55 580






		<p>Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 100 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 120 мА Габаритные размеры прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ): -30...50 °С Степень защиты: IP40</p>		
Приборы производства НПП "ВЕРСЕТ".				
17.	ВЕРСЕТ 03	<p>ППКиУОП. 3 ШС (охранные, пожарные, технологические, неиспользуемые). Выходы на оповещатели с током нагрузки до 1А, контроль линий оповещения. 4 реле ПЦН. Возможность организации контроля доступа. Управление ключами ТМ. Жесткие условия эксплуатации: Работа в температурном диапазоне -40°С ... +55°С, диапазон напряжения питания (В): ~110...250. Интеллектуальный источник питания: работа в условиях реальных электрических сетей, обеспечивает работу с АКБ различной емкости: 4,5 Ач или 7 Ач. Возможность подключения внешнего РИП. В комплект поставки входят считыватель ТМ и два ключа ТМ.</p>		25 215
18.	ВЕРСЕТ 06	<p>ППКиУОП. 6 ШС (охранные, пожарные, технологические, неиспользуемые). Выходы на оповещатели с током нагрузки до 1А, контроль линий оповещения. 4 реле ПЦН. Возможность организации контроля доступа. Управление ключами ТМ. Жесткие условия эксплуатации: Работа в температурном диапазоне -40°С ... +55°С, диапазон напряжения питания (В): ~110...250. Интеллектуальный источник питания: работа в условиях реальных электрических сетей, обеспечивает работу с АКБ различной емкости: 4,5 Ач или 7 Ач. Возможность подключения внешнего РИП. В комплект поставки входят считыватель ТМ и два ключа ТМ.</p>		28 065
19.	ВЕРСЕТ 09	<p>ППКиУОП. 9 ШС (охранные, пожарные, технологические, неиспользуемые). Выходы на оповещатели с током нагрузки до 1А, контроль линий оповещения. 4 реле ПЦН. Возможность организации контроля доступа. Управление ключами ТМ. Жесткие условия эксплуатации: Работа в температурном диапазоне -40°С ... +55°С, диапазон напряжения питания (В): ~110...250. Интеллектуальный источник питания: работа в условиях реальных электрических сетей, обеспечивает работу с АКБ различной емкости: 4,5 Ач или 7 Ач. Возможность подключения внешнего РИП. В комплект поставки входят считыватель ТМ и два ключа ТМ.</p>		32 740
Приборы серии "Циркон".				
20.	Циркон-3	<p>Охранный. 3 зоны, 2 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 2,2 Ач. Количество охранных шлейфов: 3 Информативность (количество видов извещений): 7 Емкость памяти кодов идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 14±2 В Напряжение/ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, до: 50 В / 72 мА Напряжение питания от сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 8 ВА Номинальная емкость резервного аккумулятора: 2,2 Ач</p>		28 950

		Габаритные размеры, не более: 205x200x75 мм Диапазон рабочих температур: - 30...+50 °С Степень защиты: IP20		
21.	Циркон-5 	Охранный. 5 зон, 2 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 2,2 Ач. Количество охранных шлейфов: 5 Информативность (количество видов извещений): 7 Емкость памяти кодов идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 14±2 В Напряжение/ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, до: 50 В / 72 мА Напряжение питания от сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 8 ВА Номинальная емкость резервного аккумулятора: 2,2 Ач Габаритные размеры, не более: 205x200x75 мм Диапазон рабочих температур: - 30...+50 °С Степень защиты: IP20		30 170
22.	Циркон-8 	Охранный. 8 зон, 2 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 2,2 Ач. Количество охранных шлейфов: 8 Информативность (количество видов извещений): 7 Емкость памяти кодов идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 14±2 В Напряжение/ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, до: 50 В / 72 мА Напряжение питания от сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 8 ВА Номинальная емкость резервного аккумулятора: 2,2 Ач Габаритные размеры, не более: 205x200x75 мм Диапазон рабочих температур: - 30...+50 °С Степень защиты: IP20		33 260
Приборы серии "Кварц".				
23.	Кварц вариант 1	Охранный. 1 зона, 2 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 1,2 Ач Количество шлейфов сигнализации: 1 шт Количество основных видов извещений прибора: 9 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключей ТМ – DS1990A): 7 шт Напряжение на входе ШС при его номинальном сопротивлении: 18 ± 3 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН 1 и ПЦН 2 («сухой контакт» оптореле), до: 75 В / 50 мА Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети: 8 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Номинальная емкость резервного аккумулятора: 1,2 Ач Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме/режиме тревоги (при отсутствии внешних потребителей), не более: 40/65 мА Габаритные размеры, не более: 186x151x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30...55 °С Степень защиты: IP40		17 850






24.	Кварц вариант 2	<p>Охранно-пожарный. 1 зона, 2 ПЦН, выключатель или эл. ключ, под аккумулятор 1,2 Ач Количество шлейфов сигнализации: 1 шт Количество основных видов извещений прибора: 12 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (ключей ТМ – DS1990А): 7 шт Напряжение на входе ШС при его номинальном сопротивлении: 18 ± 3 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение / ток выходов реле ПЦН 1 и ПЦН 2 («сухой контакт» оптореле), до: 72 В / 50 мА Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети: 8 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Номинальная емкость резервного аккумулятора: 1,2 Ач Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме/режиме тревоги (при отсутствии внешних потребителей), не более: 40/65 мА Габаритные размеры, не более: 186х151х60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30...55 °С Степень защиты: IP40</p>		17 035
Дополнительное оборудование.				
25.	Комплект программирования для автономных приборов	<p>Комплект программирования для автономных приборов Циркон, Карат, Курс, Гранит-16/24, Гранит-24 с БИУ TFT. Состав комплекта: клавиатура Портал вар.1, ключ Touch Memory 1996, USB-кабель, USB-программатор, CG с ПО "KeyProg".</p>		40 940
26.	БРВ	<p>Блок Реле Внешний. Перекидное реле. Количество каналов коммутации: 1 Тип коммутации: переключение Коммутируемая нагрузка: =24В / ~250 В Коммутируемый ток: 6 А Управляющее напряжение: 10...14 В Управляющий ток: 30...40 мА Габаритные размеры: 110х42х32 мм Диапазон рабочих температур: -30...+50 °С</p>		3 580
27.	Порт ТМ вер.3	<p>Новая модель считывателя ключей Touch Memory, улучшенный контакт, индикация, современный дизайн. Потребляемый ток: 20 мА (индикация) Габаритные размеры: Ø 50,3х17,4 мм Диапазон рабочих температур: -40...+50 °С</p>		1 220
28.	Ключ ТМ	Ключ Touch Memory GS1990.		690
29.	Считыватель «Портал» вариант 10	<p>Бесконтактный считыватель Proximity карт, дальность 80 мм, световая индикация. Питание прибора: от 9 до 15 В Потребляемый ток, не более: 100 мА Длина соединительных проводов между считывателем и управляемым прибором, не более: 10 м Габаритные размеры: 28х32х110 мм Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С</p>		8 375
30.		<p>Кодонаборная панель. Управление звонком, электрозамком. Подсветка кнопок. Напряжение питания: 9... 15 В Средний потребляемый ток при питании от 12 В, не более: 50 мА</p>		5 855






	Считыватель "Портал-К"	<p>Коммутируемый ток по выходам «ЗВ», «ЗМ», не более: 1 А Коммутируемое напряжение по выходам «ЗВ», «ЗМ», не более: 15 В Длина соединительных проводов между считывателем и управляемым прибором, не более: 10 м Время удержания замка в открытом состоянии (по умолчанию): ~5 с Ёмкость кодов управления замком: до 60 Габариты, не более: 63x118x20 мм Диапазон рабочих температур: -20... 55 °С Степень защиты: IP30</p>		
31.	Считыватель "Портал-У"	<p>Кодонаборная панель, считыватель Proximity-карт, радиоканальных брелков БН-Л-33, ключей Touch Memoгу. Управление звонком, электрозамком. Подсветка кнопок. Питание прибора: от 9 до 15 В Средний потребляемый ток при напряжении 12 В при отключенной подсветке кнопок и режиме снятия поля, не более: 80 мА Средний потребляемый ток при напряжении 12 В при включенной подсветке кнопок и включенном удержании поля, не более: 150 мА Коммутируемый ток по выходам «ЗВ», «ЗМ», не более: 1 А Коммутируемое напряжение по выходам «ЗВ», «ЗМ», не более: 15 В Длина соединительных проводов между считывателем и управляемым прибором, не более: 10 м Время удержания замка в открытом состоянии (по умолчанию): ~5 с Ёмкость кодов управления замком: до 60 Габариты, не более: 63x118x20 мм Диапазон рабочих температур: -20... 55 °С Степень защиты: IP30</p>		14 840
32.	Считыватель "Портал-Т"	<p>Считыватель Proximity-карт. Передает код карты в ПО «Лавина» 6.3.6 и выше и «KeyProg» 2.1.0. Подключение через USB. Напряжение питания (через USB): 5 В Средний потребляемый ток, не более: 60 мА Габариты, не более: 63x118x20 мм Диапазон рабочих температур: -20... 55 °С Степень защиты: IP30</p>		10 530
Тревожная кнопка Лидер.				
33.	Лидер	<p>Тревожная радиокнопка. Дальность действия на открытой местности, до: 150 м Количество каналов (выходных реле): 2 Макс. количество радиобрелков БН-Л-33: 200 Коммутируемое постоянное напряжение, не более: 30 В Коммутируемое переменное напряжение: 250 В Коммутируемый ток выходных реле, не менее: 3 А Напряжение : 10,8...14,4 В Максимальный ток потребления, не более: 100 мА Ток, потребляемый при выключенных реле: 25 мА Тип батареи питания брелока: 23А (Alkaline, 12 В) Габаритные размеры приемника: 90x57x34 мм Диапазон рабочих температур приемника, °С: -40... 50 °С Диапазон рабочих температур брелка, °С: -10... 50 °С Степень защиты: IP40</p>		21 145
34.	Лидер var.2	<p>Тревожная радиокнопка, 1 канал. Рабочая частота: 433,82...434,02 МГц Дальность действия на открытой местности, до: 150 м Количество каналов (выходных реле): 1 Макс. количество радиобрелков БН-Л-33: 200 Коммутируемое постоянное напряжение, не более: 30 В Коммутируемое переменное напряжение: 250 В Коммутируемый ток выходных реле, не менее: 3 А</p>		17 160





		<p>Напряжение : 10,8...14,4 В Максимальный ток потребления, не более: 100 мА Ток, потребляемый при выключенных реле: 25 мА Тип батареи питания брелока: 23А (Alkaline, 12 В) Габаритные размеры приемника: 90х57х34 мм Диапазон рабочих температур приемника, °С: -40... 50 °С Диапазон рабочих температур брелока, °С: -10... 50 °С Степень защиты: IP40</p>		
35.	Лидер-4	<p>Устройство радиуправления «Лидер-4» предназначено для управления электромеханическими устройствами (автоматическими воротами, шлагбаумами, роллетами). 2 канала.. Рабочая частота: 433,82...434,02 МГц Дальность действия на открытой местности, до: 150 м Количество каналов (выходных реле): 2 Макс. количество радиобрелков, до: 1000 Управляющее напряжение: =30 В / ~250 В Коммутируемый ток выходных реле, не более: 3 А Разрывная мощность выходных реле, не более: 62,5 ВА / 30 Вт Напряжение питания (ток постоянный): 9-12 В Напряжение питания (ток переменный): 21-27 В Потребляемый ток: 100 мА Ток, потребляемый при выключенных реле: 25 мА Тип батареи питания брелока: 23А (Alkaline, 12 В) Габаритные размеры приемника: 90х57х34 мм Диапазон рабочих температур приемника, °С: -40... 50 °С Диапазон рабочих температур брелка, °С: -10... 50 °С Степень защиты: IP40</p>		18 050
36.	Брелок БН-Л-33	<p>Управляющий радиобрелок с тремя прогр. кнопками. Компактный. Рабочая частота 433,82 - 434,02 МГц. Тип батареи питания: 23А 12 В Габаритные размеры: 60х35х13 мм</p>		5 000
Пожаротушение.				
37.	Пирит-БПТ	<p>Блок пожаротушения, на 4 модуля пожаротушения (порошковое, аэрозольное). Количество МПТ, подключаемых к БПТ, до: 4 Длительность импульса запуска основного / дополнительного: 1с / 3 с Интервал между импульсами запуска: 1 с Напряжение питания блока в дежурном режиме: 8..9 В Напряжение питания блока в режиме «Тушение»: 10...28 В Потребляемый ток: 0,25 мА Периодичность контроля цепей поджига: 10 с Допустимое сопротивление цепей поджига: 5..28 Ом Сопротивление соединительных проводов от выхода прибора до пиропатрона (пары проводов): 3 Ом Ток контроля цепей поджига, не более: 1,5 мА Ток поджига, до: 0,75 А Диапазон рабочих температур: -30...+50 °С Габаритные размеры, мм: 110х42х32 мм</p>		9 100
38.	УСП212-63А	<p>Устройство сигнально-пусковое автономное. Порог перехода в режим «Пожар» (удельная оптическая плотность дыма): от 0,13 до 0,2 дБ/м Порог перехода в режим «Внимание» относительно порога «Пожар»: 0,7 Минимальное напряжение на выходе «Пуск» при токе 150мА: 2,0 В Сопротивление цепи запуска модуля пожаротушения: от 8 до 20 Ом Длительность импульса запуска, не менее: 1 с Длина соединительных линий модуля пожаротушения /устройства</p>		14 600

		<p>блокировки, не более: 2 м/5 м</p> <p>Источник питания: литиевая батарея CR123A, 3 В</p> <p>Время работы в дежурном режиме от батареи питания, не менее: 5 лет</p> <p>Уровень звукового давления сигналов оповещения «Внимание», «Пожар» на расстоянии 1 м от УСП, не менее: 85 дБ</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: от -10 °С до +55 °С</p> <p>Габаритные размеры, не более, мм: Ø105x50 мм</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		
Извещатели. Пожарные.				
39.	<p>ИП 535-7 (ИПР-БГ)</p> <p></p>	<p>Ручной пожарный извещатель, IP41, встроенные компоненты для подключения без внешней обвязки к приборам Циркон, Карат, Гранит, Кварц, Пирит.</p> <p>Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 10...25 В</p> <p>Потребляемый ток: не более 80 мкА</p> <p>Время перехода в режим «Пожар», не более: 6 с</p> <p>Динамическое сопротивление извещателя в режиме «Пожар», кОм: 1,5±0,3</p> <p>Габаритные размеры, мм: 105x95x45 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -10...+50 °С</p> <p>Степень защиты: IP41</p>		2 440
40.	ИП 535-8-А	<p>Ручной пожарный извещатель, IP41, встроенные компоненты для подключения без внешней обвязки к приборам Циркон, Карат, Гранит, Кварц, Пирит.</p> <p>Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 10...25 В</p> <p>Потребляемый ток в дежурном режиме, не более: 80 мкА</p> <p>Время перехода в режим «Пожар», не более: 6 с</p> <p>Динамическое сопротивление извещателя в режиме «Пожар»: 1,5 ± 0,3 кОм</p> <p>Усилие, прикладываемое к кнопке, для перехода в режим «Пожар»: 25 Н</p> <p>Габаритные размеры, не более: 100x90x45 мм</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		2 520
41.	ИП 101-1А-А1	<p>Извещатель тепловой 54 °С, с индикатором.</p> <p>Полярность питающего напряжения: произвольная</p> <p>Номинальная температура срабатывания: +54...+65 °С</p> <p>Время срабатывания при повышении температуры со скоростью 3 °С/мин: 700 ±120 с</p> <p>Интервал между измерениями температуры: 6...8 с</p> <p>Время возврата в дежурный режим после снятия напряжения питания, не менее: 2 с</p> <p>Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 10...25 В</p> <p>Потребляемый ток: 60 мкА</p> <p>Остаточное напряжение в режиме «Пожар» (внутреннее), не более: 5,5 В</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30...+76 °С</p> <p>Степень защиты: IP30</p> <p>Габаритные размеры, мм: Ø 34x62 мм</p>		1 505
42.	ИП 101-1А-А3	<p>Извещатель тепловой 70 °С, с индикатором.</p> <p>Полярность питающего напряжения: произвольная</p> <p>Номинальная температура срабатывания: +64...+76 °С</p> <p>Время срабатывания при повышении температуры со скоростью 3 °С/мин: 770 ±190 с</p> <p>Интервал между измерениями температуры: 6...8 с</p> <p>Время возврата в дежурный режим после снятия напряжения питания, не менее: 2 с</p> <p>Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 10...25 В</p> <p>Потребляемый ток: 60 мкА</p>		1 505




		<p>Остаточное напряжение в режиме «Пожар» (внутреннее), не более: 5,5 В Диапазон рабочих температур, °С: -30...+76 °С Степень защиты: IP30 Габаритные размеры, мм: Ø 34x62 мм</p>		
43.	ИП 101-3А-А3R	<p>Извещатель тепловой максимальный дифференциальный, 70°С, с индикатором. Полярность питающего напряжения: произвольная Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 10...25 В Потребляемый ток: 60 мкА Допустимый ток замыкания шлейфа в тревожном режиме, не более: 20 мА Остаточное напряжение в режиме «Пожар» (внутреннее), не более: 5,5 В Температура срабатывания по максимальному каналу: 70 ± 6 °С Интервал между измерениями температуры: 8 с Время возврата в дежурный режим после снятия напряжения питания, не менее: 5 с Диапазон рабочих температур, °С: -30...+55 °С Степень защиты: IP30 Габаритные размеры, мм: Ø 34x62 мм</p>		1 870
44.	ИП 212-63 «Данко»	<p>Извещатель дымовой, опико-электронный, 75 мкА, индикатор, кнопка. Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 9...30 В Номинальное напряжение ограничения: 20 В Длительность переполюсовки питания, не более: 100 мс Период переполюсовки питания, не менее: 700 мс Чувствительность извещателя (удельная оптическая плотность среды): 0,05...0,2 Дб/м Потребляемый ток: 75 мкА Ток потребления в тревожном режиме, не более: 25 мА Габаритные размеры, мм: Ø 104x50 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30...+55 °С Степень защиты: IP40</p>		3 335
45.	ИП 212-63М «Данко-2»	<p>Извещатель дымовой, опико-электронный точечный, с индикатором, контроль с помощью магнита, автоматическая компенсация запыленности, 75 мкА. Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 9...30 В Длительность переполюсовки питания, не более: 100 мс Период переполюсовки питания, не менее: 700 мс Чувствительность извещателя (удельная оптическая плотность среды): 0,05...0,2 Дб/м Ток потребления при напряжении питания 20 В, не более: 75 мкА Ток потребления в тревожном режиме, не более: 25 мА Габаритные размеры, мм: Ø 104x50 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30...+55 °С Степень защиты: IP40</p>		3 295
46.	ИП 212-189 «Шмель»	<p>Извещатель дымовой. Микропроцессорный датчик. Алгоритм компенсации запыленности дымовой камеры. Разъемная клеммная колодка. Напряжение питания: от 9 до 30 В Ток потребления, мкА: не более 90 Чувствительность, дБ/м: 0,05÷0,2 Инерционность срабатывания извещателя, с: 5 Шаг антимоскитной сетки, мм: 0,64 Рабочий диапазон температур: от -10°С до 55°С Габаритные размеры, мм: Ø 85x48 мм</p>		2 155







47.	ИП 212-189А «Сверчок»	Извещатель дымовой автономный. Микропроцессорный датчик. Алгоритм компенсации запыленности дымовой камеры. Элемент питания: типа «Крона». Напряжение питания, В: 9 Уровень громкости звукового сигнала «Пожар», измеренного на расстоянии 1 м: не менее 85 дБ Чувствительность, дБ/м: 0,05±0,2 Инерционность срабатывания извещателя, с: 5 Шаг антимоскитной сетки, мм: 0,64 Рабочий диапазон температур: от -10°С до 55°С Габаритные размеры, мм: Ø 85×48 мм		2 315
48.	ИП 212-63А	Автономный дымовой пожарный извещатель. Автономное питание - до 5 лет, встроенная сирена 85 дБ. Солидарная работа - клеммы для подключения до 10 шт. автономных извещателей ИП212-63А, позволяет увеличить площадь покрытия. Может работать с ДИП GSM. Чувствительность извещателя (удельная оптическая плотность среды): от 0,05 до 0,2 дБ/м Тип батареи питания: литиевая батарея CR123А, 3 В Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 85 дБ Устойчивость к внешней засветке, не менее: 12000 лк Габаритные размеры: Ø 105×50 мм Диапазон рабочих температур: -10...+55 °С Степень защиты: IP40		7 240
Охранные.				
49.	ИО 329-17 "Сонар"	Извещатель охранный поверхностный звуковой (разбития стекла), 15 мА, встроенный тампер, дискретная регулировка чувствительности. Максимальная дальность действия, не менее: 6 м Угол обзора, не менее: 120° Площадь охраняемого стекла, не менее: 0,1 м ² Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: от 7 до 15В Потребляемый ток: 15мА Время технической готовности (режим \"Включение\"), не более: 10 с Длительность тревожного извещения: 5±1 с Допустимый ток через контакты реле, не более: 0,15 А Допустимое напряжение на контактах реле, не более: 100 В Сопротивление замкнутых контактов реле, не более: 12 Ом Диапазон рабочих температур: -20...+50 °С Габаритные размеры: 90×57×46 мм		5 285
50.	ИО 329-17 "Сонар-2"	Извещатель охранный поверхностный звуковой (разбития стекла), с питанием по шлейфу (0,5 мА), встроенный тампер, режим выпадения осколков. Максимальная дальность действия, не менее: 6 м Напряжение питания (ток постоянный): 8...30 В Потребляемый ток: 0,5 мА Длительность тревожного извещения: 0,4...0,6 сек Время технической готовности (режим \"Включение\"), не более: 10 сек Ток потребления в тревожном режиме: 8...12 мА Габаритные размеры: 90×57×34 мм Диапазон рабочих температур: 20...+50 °С Степень защиты: IP40		5 530
51.	ИО 102-32 «Полюс»	Извещатель охранный, магнитоконтактный. Коммутируемое напряжение (пост., перем.), В: от 0,05 до 60 Коммутируемый ток, А: от 10 ⁻⁶ до 0,25 Коммутационная мощность: 10 В Расстояние срабатывания при размыкании, мм: от 25 до 35		500








		<p>Расстояние срабатывания при замыкании, мм: от 14 до 20 Выходное сопротивление датчика, Ом не более: 0,2 Электрическая прочность изоляции пост., В не менее: 150 Вибрационные нагрузки: (10-35Гц) 0,5g Длина выводов, мм: 170 Диапазон рабочих температур: -50...+50 °С</p>		
52.	ИО 102-32 «Полюс-2»	<p>Извещатель охранный, магнитоконтактный, возможно применение на металлических поверхностях. Коммутируемое напряжение (пост., перем.), В: от 0,05 до 60 Коммутируемый ток, А: 10⁻⁶ Расстояние срабатывания при размыкании, мм: от 25 (от 13*) мм и более Расстояние срабатывания при замыкании, мм: от 20 (от 11*) мм и менее Вибрационные нагрузки: (10-35Гц) 0,5g Диапазон рабочих температур: -50...+50 °С Габаритные размеры: 57×18×16 мм</p>		775
53.	Полюс-G	<p>Извещатель вибрационный, наклона и магнитоконтактный. Контроль взлома и хищения банкоматов, сейфов, разрушения строительных конструкций, обнаружение отклонения от вертикали относительно любого начального положения. Напряжение питания от ПКП: 9... 15 В Ток потребления во всех режимах, не более: 15 Ма Допустимый ток через контакты реле, не более: 150 мА Допустимое напряжение на контактах реле, не более: 100 В Сопротивление замкнутых контактов реле, не более: 12 Ом Расстояние между извещателем и магнитом при котором формируется сигнал «Тревога»: 20 мм и более Расстояние восстановления сигнала «Норма»: 8 мм и менее Чувствительность на изменение угла наклона, не менее: 10° Время технической готовности (режим «Включение»), не более: 2 с Длительность тревожного извещения: 2,0...2,2 с Габаритные размеры извещателя, не более: 109×32×27,5 мм Габаритные размеры магнита, не более: 56,5×18×15,7 мм Диапазон рабочих температур: -30... 50 °С Степень защиты: IP30</p>		13 255
54.	Полюс-G mini	<p>Извещатель вибрационный и наклона. Контроль взлома и хищения банкоматов, сейфов, разрушения строительных конструкций, обнаружение отклонения от вертикали относительно любого начального положения. Напряжение питания от ПКП: 8...24 В Ток потребления в дежурном режиме, не более: 0,1 мА Ток потребления в тревожном режиме, не более: 4...6 мА Остаточное напряжение в режиме «Тревога» при внешнем ограничении тока потребления значением менее 6 мА, не более: 7 В Время технической готовности, не более: 5 с Изменение угла наклона: 6...10° Габаритные размеры, не более: 16×18×57 мм Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С Степень защиты: IP40</p>		6 180
55.	Полюс-X1	<p>Извещатель охранный точечный бесконтактный, магнитоуправляемый, под клеммник, возможно применение на металлических поверхностях. Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 8...30 В Потребляемый ток: 0,03 мА Ток потребления в тревожном режиме, не более: 10 ± 4 мА Остаточное напряжение в режиме «Тревога» при внешнем ограничении тока потребления контрольным прибором значением менее 6 мА, не более: 7 В</p>		1 015






		<p>Расстояние срабатывания при размыкании, мм: 20 мм Расстояние срабатывания при замыкании, мм: 8 мм Габаритные размеры (каждая часть): 16x18x57 мм Диапазон рабочих температур: -30...+55 °С Степень защиты: IP30</p>		
56.	Полюс-Х2	<p>Извещатель охранной точечный бесконтактный, магнитоуправляемый, под клеммник, со световым индикатором, возможно применение на металлических поверхностях. Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 8...30 В Потребляемый ток: 0,03 мА Ток потребления в тревожном режиме, не более: 10 ± 4 мА Остаточное напряжение в режиме «Тревога» при внешнем ограничении тока потребления контрольным прибором значением менее 6 мА, не более: 7 В Расстояние срабатывания при размыкании, мм: 20 мм Расстояние срабатывания при замыкании, мм: 8 мм Габаритные размеры (каждая часть): 16x18x57 мм Диапазон рабочих температур: -30...+55 °С Степень защиты: IP30</p>		1 140
57.	Рapid Эк	<p>ИК извещатель с питанием по шлейфу сигнализации, компактный. Тампер. Кронштейн. Максимальная дальность обнаружения, не менее: 15 м Диапазон скоростей движения нарушителя: от 0,3 до 3,0 м/с Оптимальная высота установки извещателя: 2,1 м Угол наклона в вертикальной плоскости: 6 ° Максимальный ток потребления в режиме «Норма», не более: 70 мкА Максимальный ток потребления в режиме «Включение», не более: 200 мкА Время технической готовности (режим «Включение»), не более: 40 с Время восстановления после окончания тревожного режима, не более: 3 с Длительность тревожного извещения, не менее: 2 с Напряжение питания: от 8 до 24 В Устойчивость к внешней засветке: 6500 лк Ток потребления в режиме «Тревога»: 5±1 мА Диапазон рабочих температур: – 40 до 70 °С Габариты без кронштейна, не более: 74x51x38 мм Степень защиты: IP41</p>		3 460
58.	Рapid	<p>ИК извещатель, кронштейн, тампер. Дальность обнаружения человека, не менее: 18 м Диапазон скоростей движения нарушителя: 0,3-3,0 м/с Время технической готовности (режим «Включение»), не более: 50 с Длительность тревожного извещения: 2 с Время возврата в дежурный режим после снятия напряжения питания, не менее: 10 с Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 10...15 В Потребляемый ток: 14 мА Диапазон рабочих температур: -30...+50 °С Габаритные размеры: 90x58x45 мм Степень защиты: IP41</p>		3 700
59.	Рapid вариант 2	<p>ИК извещатель, без тампера, кронштейн. Дальность обнаружения человека, не менее: 18 м Диапазон скоростей движения нарушителя: 0,3-3,0 м/с Время технической готовности (режим «Включение»), не более: 50 с Длительность тревожного извещения: 2 с Время возврата в дежурный режим после снятия напряжения питания, не менее: 10 с Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 10...15 В Потребляемый ток: 14 мА</p>		3 460




		<p>Диапазон рабочих температур: -30...+50 °С Габаритные размеры: 90x58x45 мм Степень защиты: IP41</p>		
60.	Рapid-3	<p>ИК извещатель, кронштейн, тампер, питание по шлейфу, 70 мкА. Дальность обнаружения человека, не менее: 15 м Диапазон скоростей движения нарушителя: 0,3-3,0 м/с Время технической готовности (режим "Включение"), не более: 40 с Длительность тревожного извещения: 2,5±0,3 с Время возврата в дежурный режим после снятия напряжения питания, не менее: 3 с Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 8...30 В Потребляемый ток: 250 мкА Ток потребления в тревожном режиме, не более: 10 ± 2 мА Остаточное напряжение в режиме "Тревога" при внешнем ограничении тока потребления значением менее 8,0 мА, не более: 7 В Диапазон рабочих температур: -20...+50 °С Габаритные размеры: 90x58x45 мм Степень защиты: IP41</p>		3 825
61.	Рapid-3 вариант 2	<p>ИК извещатель, кронштейн, тампер, питание по шлейфу, 70 мкА, антисаботажная зона. Дальность обнаружения человека, не менее: 15 м Диапазон скоростей движения нарушителя: 0,3-3,0 м/с Время технической готовности (режим "Включение"), не более: 40 с Длительность тревожного извещения: 2,5±0,3 с Время возврата в дежурный режим после снятия напряжения питания, не менее: 3 с Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 8...30 В Потребляемый ток: 70 мкА Ток потребления в тревожном режиме, не более: 10 ± 2 мА Остаточное напряжение в режиме "Тревога" при внешнем ограничении тока потребления значением менее 8,0 мА, не более: 7 В Диапазон рабочих температур: -20...+50 °С Габаритные размеры: 90x58x45 мм Степень защиты: IP41</p>		4 025
62.	Рapid вариант 4	<p>ИК извещатель, тампер, кронштейн, 14 мА, антисаботажная зона, память тревоги, режим тестовых проходов. Дальность обнаружения человека, не менее: 15 м Диапазон скоростей движения нарушителя: 0,3-3,0 м/с Время технической готовности (режим "Включение"), не более: 40 с Длительность тревожного извещения: 2,3±0,2 с Время возврата в дежурный режим после снятия напряжения питания, не менее: 5 с Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации: 8...15 В Потребляемый ток: 14 мкА Диапазон рабочих температур: -30...+50 °С Габаритные размеры: 90x58x45 мм Степень защиты: IP41</p>		3 700
63.	Рapid вариант 5	<p>ИК извещатель, тампер, кронштейн, защита от животных (до 20 кг), антисаботажная зона, память тревоги, режим тестовых проходов. Дальность обнаружения человека, не менее: 10 м Диапазон скоростей движения нарушителя: от 0,3 до 3,0 м/с Напряжение питания (ток постоянный): от 10 до 15 В Потребляемый ток: 14 мА Время технической готовности (режим "Включение"), не более: 25 с Время возврата в дежурный режим после снятия напряжения питания, не менее: 2 с Длительность тревожного извещения: 2,5 с Допустимое напряжение на контактах реле, не более: 72 В</p>		6 385

		<p>Допустимый ток через контакты реле, не более: 50 мА Устойчивость к внешней засветке, не менее: 6500 лк Диапазон рабочих температур, °С: -30...+50 °С Габаритные размеры, мм: 90x58x46 мм Устойчивость к перемещению в зоне обнаружения мелких животных, животных: до 20 кг</p>		
64.	Рapid-10 вар.2	<p>ИК извещатель, компактный корпус, без тампера, кронштейн, антисаботажная зона, регулировка чувствительности. Максимальная дальность обнаружения, не менее: 15 м Диапазон скоростей движения нарушителя: от 0,3 до 3,0 м/с Длительность тревожного извещения, не менее: 2 с Высота установки извещателя: 2,1 м Угол наклона извещателя в вертикальной плоскости: 6° Время технической готовности, не более: 50 с Время восстановления после окончания тревожного режима, не более: 10 с Напряжение питания: 9-15 В Ток потребления, не более: 14 мА Выход реле: 72 В; 150 мА Устойчивость к внешней засветке: 6500 лк Диапазон рабочих температур, °С: от - 30 до + 50 °С Габариты без кронштейна, не более: 74x51x38 мм</p>		3 700
65.	«Сонар-3» ГОНЕЦ	<p>Извещатель ИК+АК (комбинированный), кронштейн, режим выпадения осколков, устойчивость к внешней засветке. Дальность обнаружения человека, не менее: 10 м Максимальная дальность действия по каналу АК, не менее: 6 м Напряжение питания (ток постоянный): от 10 до 15 В Потребляемый ток: 25 мА Время технической готовности (режим "Включение"), не более: ✓ по каналу ИК-50 с ✓ по каналу АК-10 с Длительность тревожного извещения: 2 с Допустимый ток через контакты реле, не более: 50 мА Допустимое напряжение на разомкнутых контактах реле, не более: 72 В Диапазон скоростей движения нарушителя: от 0,3 до 3,0 м/с Устойчивость к внешней засветке, не менее: 6500 лк Площадь охраняемого стекла, не менее: 0,1 м² Диапазон рабочих температур: -20...+50 °С Габаритные размеры, мм: 110x66x58 мм Степень защиты: IP30</p>		8 870
66.	ИО "ОПТИМИСТ"	<p>Высокая помехозащищенность. Защита от несанкционированного доступа. Дополнительная антисаботажная зона обнаружения. Возможность установки сменных линз типа «Штора» и «Коридор». Кронштейн для крепления извещателя входит в комплект поставки. Сменные линзы в комплект не входят. Чувствительный элемент: 2-х площадной PIR элемент Время технической готовности после подачи питания, с: 60 с Параметры ИК канала: ✓ тип зоны обнаружения: объемная ✓ дальность, м: 12 м ✓ ширина, м: 20 м ✓ угол обзора, град: 87° ✓ рекомендуемая высота установки, м: 2...2.5 м ✓ наличие антисаботажной зоны: есть ✓ диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения, м/с: 0.3...3 Параметры тревожного выхода: ✓ тип контактов: нормально-замкнутые ✓ длительность тревожного извещения, с: 2</p>		3 735





		<ul style="list-style-type: none"> ✓ коммутируемое напряжение, В: 72В ✓ коммутируемый ток, А: 0.05 ✓ тампер: есть Напряжение питания, В: <ul style="list-style-type: none"> ✓ постоянного тока: 10...15 Ток потребления, мА: <ul style="list-style-type: none"> ✓ при напряжении питания 12 В: 10 Диапазон рабочих температур, °С: -30...+55		
Оповещатели				
67.	Призма-100	Оповещатель световой. Напряжение питания постоянного тока: 9 - 14 В Полярность питающего напряжения: произвольная Ток потребления, не более: 30 мА Габаритные размеры, не более: Ø 82x30 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		1 385
68.	Призма-102 "Выход"	Световой указатель «Выход». Металлический корпус. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Потребляемый ток: 20 мА Габаритные размеры: 290x100x20 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		2 805
69.	Призма-102 вар. 01 "Влево"	Световой указатель «Влево». Металлический корпус. Металлический корпус. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Потребляемый ток: 20 мА Габаритные размеры: 290x100x20 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		2 805
70.	Призма-102 вар. 02 "Вправо"	Световой указатель «Вправо», 12 В. Металлический корпус. Металлический корпус. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Потребляемый ток: 20 мА Габаритные размеры: 290x100x20 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		2 805
71.	Призма-102 вар. 03 "Запасный выход"	Световой указатель «Запасный выход», 12 В. Металлический корпус. Металлический корпус. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Потребляемый ток: 20 мА Габаритные размеры: 290x100x20 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		2 805
72.	Призма-102 вар. 04 "Автоматика отключена"	Световой указатель «Автоматика отключена», 12 В. Металлический корпус. Металлический корпус. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Потребляемый ток: 20 мА Габаритные размеры: 290x100x20 мм		2 805

		Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		
73.	Призма-102 вар. 05 "Порошок уходи"	Световой указатель «Порошок уходи». Металлический корпус. Металлический корпус. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Потребляемый ток: 20 мА Габаритные размеры: 290x100x20 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		2 805
74.	Призма-102 вар. 06 "Порошок не входи"	Световой указатель «Порошок не входи». Металлический корпус. Металлический корпус. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Потребляемый ток: 20 мА Габаритные размеры: 290x100x20 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		2 805
75.	Призма-102 вар. 07 (любая надпись) (заказ партий от 20 штук)	Световой указатель «с любой необходимой надписью». Металлический корпус. Металлический корпус. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Потребляемый ток: 20 мА Габаритные размеры: 290x100x20 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		2 805
76.	Призма - 200	Оповещатель светозвуковой. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Ток потребления светового канала, не более: 65 мА Ток потребления звукового канала, не более: 200 мА Уровень звукового давления: до 105 дБ Габаритные размеры: 140x200x67 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		4 025
77.	Призма - 201	Оповещатель светозвуковой. Компактная, металлический корпус. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Ток потребления светового канала, не более: 40 мА Ток потребления звукового канала, не более: 40 мА Уровень звукового давления: до 85 дБ Габаритные размеры: 146x100x53 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		4 435
78.	Призма - 202	Оповещатель комбинированный светозвуковой. Компактный корпус. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Ток потребления светового канала, не более: 25 мА Ток потребления звукового канала, не более: 60 мА Уровень звукового давления: до 85 дБ Габаритные размеры: 142x92x44 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP41		3 945
79.	Призма-301-12- 00 "Выход"	Оповещатель охранно-пожарный световой. Односторонний. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Ток потребления, не более: 20 мА		2 890

		Габаритные размеры: 290x125x25 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP20		
80.	Призма-302-12-00 "Выход"	Оповещатель охранно-пожарный светозвуковой. Сирена. Односторонний. Напряжение питания (ток постоянный): 9...14 В Ток потребления светового канала, не более: 20 мА Ток потребления звукового канала, не более: 50 мА Уровень звукового давления, не менее: 85 дБ Габаритные размеры: 290x125x25 мм Диапазон рабочих температур: - 30 до 55 °С Степень защиты: IP20		4 555
Источники питания резервированные пожарные.				
81.	Парус 12-0,7П	Источник вторичного электропитания резервированный. Пластиковый корпус. Постоянное выходное напряжение при наличии сети: 12,9 - 13,9 В Постоянное выходное напряжение при отсутствии сети: 10,0 - 13,0 В Величина напряжения пульсаций, не более: 80 мВ Максимальный длительный выходной ток: 0,7 А ± 5% Напряжение питания (ток переменный): 176...253В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 1,2 Ач Диапазон рабочих температур, °С: -20... 55 °С Габаритные размеры, не более: 151x186x60 мм		10 490
82.	Парус 12-1П исп. 1	Источник вторичного электропитания резервированный. Пластиковый корпус. Постоянное выходное напряжение при наличии сети: 12,9 - 13,9 В Постоянное выходное напряжение при отсутствии сети: 10,0 - 13,0 В Величина напряжения пульсаций, не более: 80 мВ Максимальный длительный выходной ток: 1 А ± 5% Напряжение питания (ток переменный): 176...253В Мощность, потребляемая от сети, не более: 20 ВА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 1,2 Ач Диапазон рабочих температур, °С: -20... 55 °С Габаритные размеры, не более: 151x186x60 мм		13 745
83.	Парус 12-1П исп. 2	Источник вторичного электропитания резервированный. Пластиковый корпус. Постоянное выходное напряжение при наличии сети: 12,9 - 13,9 В Постоянное выходное напряжение при отсутствии сети: 10,0 - 13,0 В Величина напряжения пульсаций, не более: 80 мВ Максимальный длительный выходной ток: 1 А ± 5% Напряжение питания (ток переменный): 176...253В Мощность, потребляемая от сети, не более: 26 ВА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 Ач Диапазон рабочих температур, °С: -20... 55 °С Габаритные размеры, не более: 285x210x95 мм		16 875
84.	Парус 12-2П	Источник вторичного электропитания резервированный. Пластиковый корпус. Постоянное выходное напряжение при наличии сети: 12,9 - 13,9 В Постоянное выходное напряжение при отсутствии сети: 10,0 - 13,0 В Величина напряжения пульсаций, не более: 80 мВ Максимальный длительный выходной ток: 2 А ± 5% Напряжение питания (ток переменный): 176...253В Мощность, потребляемая от сети, не более: 42 ВА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 Ач		21 835

		<p>Диапазон рабочих температур, °С: -20... 55 °С Габаритные размеры, не более: 285x210x95 мм</p>		
85.	Парус 12-4,5М	<p>Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Постоянное выходное напряжение при наличии сети: 13,0...14,0 В Постоянное выходное напряжение при отсутствии сети: 10,0 - 13,0 В Величина напряжения пульсаций, не более: 30 мВ Выходной ток, не более: 4,5 А Максимальный длительный выходной ток: 2 А ± 5% Напряжение питания (ток переменный): 160...250 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 95 ВА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 или 12 Ач Диапазон рабочих температур, °С: -10...40 °С Габаритные размеры, не более: 225x190x115 мм</p>		31 185
86.	Парус 24-2,2М (под заказ)	<p>Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Постоянное выходное напряжение при наличии сети: 26,0...28,0 В Постоянное выходное напряжение при отсутствии сети: 20,0...26,0 В Величина напряжения пульсаций, не более: 60 мВ Выходной ток, не более: 2,2 А Напряжение питания (ток переменный): 160...250 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 95 ВА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 или 12 Ач Диапазон рабочих температур, °С: -10...40 °С Габаритные размеры, не более: 280x250x115 мм</p>		34 680
Шкафы контрольно-пусковые.				
87.	ШКП-04 вар. 2	<p>Шкаф контрольно-пусковой. Автоматическое/ручное управление трехфазными двигателями (приводы насосов, вентиляторов, исполнительных механизмов и т.д.) мощностью до 4 кВт в составе систем пожаротушения и дымоудаления. 4 линии контроля питания двигателя и режима его работы. Линия резервного питания. Напряжение питания трехфазной сети 50 Гц: (380^{+10%}-15%) В Количество управляемых двигателей: 1 Мощность, потребляемая от сети, не более: 35 ВА Коммутируемый ток: 10 А Мощность управляемого двигателя, до: 4 кВт Габаритные размеры: 400x160x500 мм Степень защиты: IP20</p>		135 790
88.	ШКП-10 вар. 2	<p>Шкаф контрольно-пусковой. Автоматическое/ручное управление трехфазными двигателями (приводы насосов, вентиляторов, исполнительных механизмов и т.д.) мощностью до 10 кВт в составе систем пожаротушения и дымоудаления. 4 линии контроля питания двигателя и режима его работы. Линия резервного питания. Напряжение питания трехфазной сети 50 Гц: (380^{+10%}-15%) В Количество управляемых двигателей: 1 Мощность, потребляемая от сети, не более: 35 ВА Коммутируемый ток: 25 А Мощность управляемого двигателя, до: 10 кВт Габаритные размеры: 400x160x500 мм Степень защиты: IP20</p>		143 840





89.	ШКП-18 вар. 2	<p>Шкаф контрольно-пусковой. Автоматическое/ручное управление трехфазными двигателями (приводы насосов, вентиляторов, исполнительных механизмов и т.д.) мощностью до 18 кВт в составе систем пожаротушения и дымоудаления. 4 линии контроля питания двигателя и режима его работы. Линия резервного питания. Напряжение питания трехфазной сети 50 Гц: (380^{+10%}-15%) В Количество управляемых двигателей: 1 Мощность, потребляемая от сети, не более: 35 ВА Коммутируемый ток: 35 А Мощность управляемого двигателя, до: 18 кВт Габаритные размеры: 400x160x500 мм Степень защиты: IP20</p>		148 600
90.	ШКП-30 вар. 2	<p>Шкаф контрольно-пусковой. Автоматическое/ручное управление трехфазными двигателями (приводы насосов, вентиляторов, исполнительных механизмов и т.д.) мощностью до 30 кВт в составе систем пожаротушения и дымоудаления. 4 линии контроля питания двигателя и режима его работы. Линия резервного питания. Напряжение питания трехфазной сети 50 Гц: (380^{+10%}-15%) В Количество управляемых двигателей: 1 Мощность, потребляемая от сети, не более: 35 ВА Коммутируемый ток: 55 А Мощность управляемого двигателя, до: 30 кВт Габаритные размеры: 400x160x500 мм Степень защиты: IP20</p>		211 090
Речевое оповещение. Система речевого оповещения пожарная "Рокот".				
91.	Рокот	<p>Прибор управления оповещением, 2 сообщения по 8 сек, 8 Вт. Напряжение питания сети переменного тока, 50 Гц: от 187 В до 242 В Мощность, потребляемая от сети переменного тока, в дежурном режиме, не более: 3 Вт Мощность, потребляемая от сети переменного тока, в режиме тревожного оповещения при максимальном количестве АС и заряженной АБ, не более: 12 Вт Номинальная ёмкость аккумуляторной батареи: 2,2 Ач Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С Габаритные размеры, мм: 205x200x75 мм Степень защиты: IP40</p>		14 960
92.	Рокот-2	<p>Прибор управления оповещением, 2 акустич. канала (4 линии), 60 Вт, 5 сообщений, микрофонный вход, вход ГО и ЧС, до 40 АС-2-2, АС-3-2, АС-3-4. Напряжение питания сети переменного тока, 50 Гц: от 187 В до 242 В Мощность, потребляемая от сети переменного тока, в дежурном режиме, не более: 8 Вт Мощность, потребляемая от сети переменного тока, в режиме тревожного оповещения при максимальном количестве АС и заряженной АБ, не более: 25 Вт Номинальная ёмкость аккумуляторной батареи: 7 Ач Диапазон рабочих температур: -10... 55 °С Габаритные размеры, мм: 285x210x95 мм Степень защиты: IP40</p>		56 230
93.	Рокот-3 вар. 1	<p>Прибор управления оповещением со встроенной акустической системой, 3 Вт. Напряжение питания постоянного тока: 9 - 14 В Ток потребления, не более: 200 мА Диапазон воспроизводимых частот: 200...5000 Гц</p>		8 580






		Уровень звукового давления, не менее: 88 дБ Диапазон рабочих температур: -10 до 55 °С Габаритные размеры, не более: 140x200x67 мм Степень защиты: IP40		
94.	Рокот-3 вар. 2	Прибор управления оповещением со встроенной акустической системой + световой указатель, 3 Вт. Напряжение питания постоянного тока: 9 - 14 В Ток потребления, не более: 250 мА Диапазон воспроизводимых частот: 200...5000 Гц Уровень звукового давления, не менее: 88 дБ Диапазон рабочих температур: -10 до 55 °С Габаритные размеры, не более: 140x200x67 мм Степень защиты: IP40		10 410
95.	Рокот-3 вар. 3	Прибор управления оповещением со встроенной акустической системой с 3-я видами записанных сообщений, 3 Вт. Функция синхронной трансляции при параллельном включении. Напряжение питания постоянного тока: 11 - 14 В Ток потребления, не более: 250 мА Диапазон воспроизводимых частот: 200...5000 Гц Уровень звукового давления, не менее (J1 – разомкнута): 87 дБ Уровень звукового давления, не менее (J1 – замкнута): 82 дБ Диапазон рабочих температур: -10 до 55 °С Габаритные размеры, не более: 140x200x67 мм Степень защиты: IP40		11 180
96.	Рокот-3 вар. 4	Прибор управления оповещением со встроенной акустической системой с 3-я видами записанных сообщений, 3 Вт. Функция синхронной трансляции при параллельном включении. Световой указатель с 3 наклейками. Напряжение питания постоянного тока: 11 - 14 В Ток потребления, не более: 250 мА Диапазон воспроизводимых частот: 200...5000 Гц Уровень звукового давления, не менее (J1 – разомкнута): 87 дБ Уровень звукового давления, не менее (J1 – замкнута): 82 дБ Диапазон рабочих температур: -10 до 55 °С Габаритные размеры, не более: 140x200x67 мм Степень защиты: IP40		13 335
97.	Рокот-4	Прибор управления оповещением, 2 линии оповещения, 2 сообщения, лин. Вход. Напряжение питания сети переменного тока, 50 Гц: от 187 В до 242 В Мощность, потребляемая от сети переменного тока, в дежурном режиме, не более: 3 Вт Мощность, потребляемая от сети переменного тока, в режиме тревожного оповещения при максимальном количестве АС и заряженной АБ, не более: 15 Вт Номинальная ёмкость аккумуляторной батареи: 2,2 Ач Диапазон рабочих температур: -30 до 55 °С Габаритные размеры, не более: 205x200x75 мм Степень защиты: IP40		16 995
98.	Рокот-5 ПУО исп.2	Прибор управления оповещением. Имеется режим трансляции музыкальных композиций с MicroSG или USB-Flash, интернет-радио и потоковое вещание через WEB-интерфейс, подключение доп. усилителей Рокот-5 УМ (до 4 шт.), встроенный РИП (под АКБ 2шт x 12Ач). Настольное исполнение, в комплекте крепеж для 19"-стойки. Количество зон оповещения: 2 Количество линий оповещения: 4 Максимальная суммарная нагрузочная способность линий оповещения: 120 Вт		293 500





		<p>Максимальное значение действующего напряжение выходного сигнала в линии оповещения: 100 В Количество линий светового оповещения: 2 Количество линий управления: 3 Количество записанных заводских речевых сообщений: 4 Количество сообщений, записываемых пользователем: 4 Количество сообщений, записываемых пользователем для оповещения по расписанию: 5 Напряжение питания (ток переменный): от 165 до 253 В Максимальная мощность, потребляемая от сети, не более: 200 Вт Количество устанавливаемых в прибор АБ: 2 шт. x 12 В Номинальная емкость АБ: 12 Ач Средний ток потребления от АБ в дежурном режиме при отсутствии сетевого питания: 150 мА Средний ток потребления от АБ в режиме оповещения при нагрузке 120 Вт: 1,5 А Диапазон рабочих температур: -10 до 55 °С Габаритные размеры, не более: 425x360x130 мм</p>		
99.	Рокот-5 ПУО исп.4	<p>Прибор управления оповещением. Имеется режим трансляции музыкальных композиций с MicroSG или USB-Flash, интернет-радио и потоковое вещание через WEB-интерфейс, подключение доп. усилителей Рокот-5 УМ (до 4 шт.), встроенный РИП (под АКБ 2шт x 12Ач). Настольное исполнение, в комплекте крепеж для 19"-стойки. Количество зон оповещения: 2 Количество линий оповещения: 4 Максимальная суммарная нагрузочная способность линий оповещения: 120 Вт Максимальное значение действующего напряжение выходного сигнала в линии оповещения: 30 В Количество линий светового оповещения: 2 Количество линий управления: 3 Количество записанных заводских речевых сообщений: 4 Количество сообщений, записываемых пользователем: 4 Количество сообщений, записываемых пользователем для оповещения по расписанию: 5 Напряжение питания (ток переменный): от 165 до 253 В Максимальная мощность, потребляемая от сети, не более: 200 Вт Количество устанавливаемых в прибор АБ: 2 шт. x 12 В Номинальная емкость АБ: 12 Ач Средний ток потребления от АБ в дежурном режиме при отсутствии сетевого питания: 150 мА Средний ток потребления от АБ в режиме оповещения при нагрузке 120 Вт: 1,5 А Диапазон рабочих температур: -10 до 55 °С Габаритные размеры, не более: 425x360x130 мм</p>		293 500
100.	Рокот-5 УМ исп.1	<p>Усилитель мощности. Линия контроля неисправности, встроенный РИП (под АКБ 2шт x 12Ач). Настольное исполнение, в комплекте крепеж для 19"-стойки. Количество зон оповещения: 2 Количество линий оповещения в каждой зоне: 2 Максимальная суммарная нагрузочная способность линий оповещения: 120 Вт Максимальное значение действующего напряжение выходного сигнала в линии оповещения: 100 В Количество линий светового оповещения: 2 Напряжение питания (ток переменный): от 165 до 253 В Максимальная мощность, потребляемая от сети, не более: 200 Вт Количество устанавливаемых в прибор АБ: 2 шт. x 12 В Номинальная емкость АБ: 12 Ач Средний ток потребления от АБ в дежурном режиме при отсутствии сетевого питания: 150 мА</p>		132 540

		Средний ток потребления от АБ в режиме оповещения при нагрузке 120 Вт: 1,5 А Диапазон рабочих температур: -10 до 55 °С Габаритные размеры, не более: 425x360x130 мм		
101.	Рокот-5 УМ исп.2	Усилитель мощности. Встроенный РИП (под АКБ 2шт x 12Ач). Настольное исполнение, в комплекте крепеж для 19"-стойки. Количество зон оповещения: 2 Количество линий оповещения в каждой зоне: 2 Максимальная суммарная нагрузочная способность линий оповещения: 120 Вт Максимальное значение действующего напряжение выходного сигнала в линии оповещения: 30 В Количество линий светового оповещения: 2 Напряжение питания (ток переменный): от 165 до 253 В Максимальная мощность, потребляемая от сети, не более: 200 Вт Количество устанавливаемых в прибор АБ: 2 шт. x 12 В Номинальная емкость АБ: 12 Ач Средний ток потребления от АБ в дежурном режиме при отсутствии сетевого питания: 150 мА Средний ток потребления от АБ в режиме оповещения при нагрузке 120 Вт: 1,5 А Диапазон рабочих температур: -10 до 55 °С Габаритные размеры, не более: 425x360x130 мм		132 540
102.	Микрофонная Станция "Рокот-5 МС"	Микрофонная станция предназначена для дистанционной трансляции сообщений со встроенного микрофона в пожарной системе речевого оповещения РОКОТ-5, совместно с прибором управления оповещением "Рокот-5 ПУО". Встроенный контроль исправности линии связи. Питание от прибора Рокот-5 ПУО: 12 В Максимальная потребляемая мощность, не более: 1 Вт Длина линии связи, не более: 150 м Диапазон рабочих частот: 160 - 5000 Гц Диапазон рабочих температур: -10° до 50° С Габаритные размеры: 110x165x45 (320) мм Степень защиты: IP41		48 710
Акустические системы.				
103.	АС-2-1	Акустическая система. 5 Вт, 4 Ом. Входное сопротивление динамической головки: 4 Ом Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 90 дБ Габаритные размеры, не более: 140x200x67 мм Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С Степень защиты: IP40		4 635
104.	АС-2-2	Акустическая система. 5 Вт. Номинальное входное сопротивление АС: 42 Ом Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 84 дБ Габаритные размеры, не более: 140x200x67 мм Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С Степень защиты: IP40		5 330
105.	АС-2-3	Акустическая система. 5 Вт, 4 Ом. Световой указатель. Входное сопротивление динамической головки: 4 Ом Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 90 дБ Габаритные размеры, не более: 140x200x67 мм Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С Степень защиты: IP40		5 615





106.	AC-2-4	<p>Акустическая система. 5 Вт. Номинальное входное сопротивление АС: 42 Ом Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 84 дБ Габаритные размеры, не более: 140x200x67 мм Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С Степень защиты: IP40</p>		6 060
107.	AC-3-1	<p>Угловая акустическая система. 5 Вт, 4 Ом, 90-94 дБ/Вт/м. Входное сопротивление динамической головки: 4 Ом Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 90 дБ Габаритные размеры, не более: Ø 180x82 мм Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С Степень защиты: IP41</p>		4 760
108.	AC-3-2	<p>Угловая акустическая система. 5 Вт, согл. трансформатор, 84-88 дБ. Номинальное входное сопротивление АС: 42 Ом Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 84 дБ Габаритные размеры, не более: Ø 180x82 мм Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С Степень защиты: IP41</p>		5 285
109.	AC-3-3	<p>Потолочная акустическая система. 5 Вт, 4 Ом, 90-94 дБ/Вт/м. Входное сопротивление динамической головки: 4 Ом Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 90 дБ Габаритные размеры, не более: Ø 180x82 мм Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С Степень защиты: IP41</p>		4 840
110.	AC-3-4	<p>Потолочная акустическая система. 5 Вт, согл. трансформатор, 84-88 дБ. Номинальное входное сопротивление АС: 42 Ом Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 84 дБ Габаритные размеры, не более: Ø 180x82 мм Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С Степень защиты: IP41</p>		5 330
111.	AC-4	<p>Акустическая система настенная. (настенный громкоговоритель). Максимальная мощность динамической головки, при подключении к разъёмам: «1W» / «3W» / «5W», соответственно: 1 Вт / 3 Вт / 5 Вт Рабочее напряжение звуковой частоты на входе АС при установленной переключке в положение: «30V» / «50V» / «70V» / «100V», соответственно: 30В / 50В / 70В / 100В Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, на частоте 1 кГц при входной мощности 1Вт / 3Вт / 5Вт, соответственно: 92дБ / 95дБ / 97дБ ± 3дБ Диапазон воспроизводимых частот: от 150 до 12000 Гц Диапазон рабочих температур: -10... 50 °С Габаритные размеры: 290x210x90мм Степень защиты: IP41</p>		15 330
112.	AC-4-2	<p>Акустическая система настенная. (настенный громкоговоритель). Максимальная мощность динамической головки, при подключении к разъёмам: «0,5Вт» / «3 Вт» / «5Вт», соответственно: 0,5 Вт / 3 Вт / 5 Вт Рабочее напряжение звукового сигнала на входе АС: 30 В / 100В</p>		7 765

		<p>Уровень звукового давления АС на расстоянии 1 м, на частоте 1 кГц при входной мощности 0,5 Вт / 3 Вт / 5 Вт, не менее: 87 Дб / 90 Дб / 93 Дб</p> <p>Диапазон воспроизводимых частот при неравномерности частотной характеристики не более 16 дБ: от 200 Гц до 5000 Гц</p> <p>Диапазон рабочих температур: -30... 50 °С</p> <p>Габаритные размеры: 140x200x67 мм</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		
113.	АС-5 (под заказ)	<p>Акустическая система потолочная (потолочный громкоговоритель).</p> <p>Максимальная мощность динамической головки, при подключении к разъемам: «0,5Вт» / «3Вт» / «5Вт», соответственно: 0.5 Вт / 3 Вт / 5 Вт</p> <p>Диапазон воспроизводимых частот: от 115 до 11200 Гц</p> <p>Уровень звукового давления АС на расстоянии 1 м, на частоте 1 кГц при входной мощности 0,5Вт / 3Вт / 5Вт, соответственно: 87дБ / 90дБ / 91дБ ± 3дБ</p> <p>Рабочее напряжение звуковой частоты на входе АС: 100 В</p> <p>Габаритные размеры: Ø 180x105мм</p> <p>Диапазон рабочих температур: -10... 50 °С</p> <p>Степень защиты: IP41</p>		13 540
Радиоканальная система речевого оповещения пожарная "ВС-ПК Вектор-ОПОВЕЩЕНИЕ".				
114.	ВС-ПК ВЕКТОР-ОПОВЕЩЕНИЕ	<p>Управление радиоканальными световыми и речевыми оповещателями. Синхронное речевое оповещение. До 40-а радиоканальных оповещателей в системе. Запуск оповещения – с помощью радиоканальных извещателей «ВС-ПИ ВЕКТОР», подключаемых к любым приборам пожарной сигнализации, и «ВС-ИПР ВЕКТОР». До 8-и устройств запуска. Постоянный контроль радиоканальных извещателей и оповещателей с помощью двухстороннего радиообмена. Управление ключами ТМ. 2 реле ПЦН. Питание от внешнего ИП 12 В.</p> <p>Количество адресных зон пуска: 2</p> <p>Количество радиоканальных пусковых устройств на один прибор: 8 шт</p> <p>Количество радиоканальных оповещателей различных типов на один прибор: 40 шт</p> <p>Количество электронных ключей ТМ / кодов клавиатуры «Портал» на один прибор: 64 шт</p> <p>Частота радиоканала, МГц: 433 МГц</p> <p>Максимальная дальность связи радиоприборов с прибором на открытой местности, м: до 600</p> <p>Количество реле прибора: 2</p> <p>Параметры реле:</p> <p>Коммутируемое напряжение переменного тока, В: 250В коммутируемый ток, не более, А: 3</p> <p>Напряжение питания прибора, В: 10,5...15,0 В</p> <p>Ток, потребляемый прибором в рабочем режиме, не более, А: 0,1</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30... 55°С</p> <p>Габариты, мм: 280x103x35 мм</p>		35 925
115.	ВОСХОД-Р	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло).</p> <p>Надпись "ВЫХОД".</p> <p>В комплект входят две батареи питания.</p> <p>Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц</p> <p>Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10</p> <p>Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9</p> <p>Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600</p> <p>Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		17 500
116.	ВОСХОД-Р-01	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло).</p> <p>Надпись: «ПОЖАР».</p>		18 880

		<p>В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		
117.	ВОСХОД-Р-02	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Изображение: «СТРЕЛКА ВПРАВО». В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		18 880
118.	ВОСХОД-Р-03	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Изображение: «СТРЕЛКА ВЛЕВО». В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		18 880
119.	ВОСХОД-Р-024	<p>"Оповещатель световой адресный радиоканальный со звуковым сигнализатором. Мигающим красным светом и звуком сирены информирует окружающих о произошедшем тревожном событии. Устройство обладает дополнительной возможностью отключения звукового сигнала при тревожном или пожарном оповещении. В комплект входят две батареи питания". Частота мигания светового табло при оповещении о пожаре, Гц: $0,6 \pm 0,1$ Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 142x92x44 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		18 900
120.	ВОСХОД-РС1	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Надпись "ВЫХОД". В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м:</p>		19 900


		600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		
121.	ВОСХОД-РС1-01	Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Надпись "ПОЖАР". В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		20 905
122.	ВОСХОД-РС1-02	Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Изображение: "СТРЕЛКА ВПРАВО". В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		20 905
123.	ВОСХОД-РС1-03	Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Изображение: "СТРЕЛКА ВЛЕВО". В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		20 905
124.	ВОСХОД-Р 12В	Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Питание +12В. После привязки к прибору табло постоянно светится белым цветом. При пожарной тревоге табло мигает. Поставка возможна с разными надписями. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 10 до 14,5В Потребляемый ток от источника 12В, А: 0,1А Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600		15 435

		Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		
125.	ВОСХОД-РС1 12В	Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Питание +12В. После привязки к прибору табло постоянно светится белым цветом. При пожарной тревоге табло мигает. Поставка возможна с разными надписями. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85дБ Напряжение питания устройства, В: от 10 до 14,5В Потребляемый ток от источника 12В, А: 0,3А Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		17 485
126.	ТОН-Р-028	Оповещатель пожарный речевой адресный радиоканальный. В комплект входят две батареи питания. Эргономичный корпус. Обладает улучшенными акустическими характеристиками. Кроме того, в нем обеспечен удобный доступ к органам управления со стороны лицевой панели. Уровень звукового давления на расстоянии 1 ± 0,05 м, дБ: от 80 до 100 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Количество сообщений: ✓ заводских: 3 ✓ пользовательских: 3 Длительность звучания сообщения, сек: 4 с Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 142x92x44 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		19 700
127.	Б4 Р	Брелок управления радиоканальный с функцией тревожной кнопки. Батарея питания в комплекте.		5 775
Радиоканальная система речевого оповещения пожарная "Рокот-Р2".				
128.	ПУО Рокот-Р2	Прибор управления оповещением, проводное подключение до 16 радиорасширителей Рокот-Р2. Возможность организации нескольких зон оповещения. Напряжение питания (ток переменный): от 150 до 242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 6 Вт Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 75 мА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 2,2 Ач Допустимое сопротивление проводников ЛУ, не более: 200 Ом Номинальное сопротивление в цепи ЛУ: 7,8 кОм Количество радиорасширителей в системе: 15 Габаритные размеры, мм: 210x255x80 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0 до 55°С		30 300



129.	Радиорасширитель Рокот-Р2	<p>Радиорасширитель. До 15 АС-Р2, 433 МГц, 4 частотные литеры. Количество радиорасширителей в системе: 15 Максимальное количество АС, контролируемых одним РР: 15 Напряжение питания (ток переменный): от 150 до 242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 6 Вт Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 75 мА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 2,2 Ач Допустимое сопротивление проводников ЛУ, не более: 200 Ом Номинальное сопротивление в цепи ЛУ: 7,8 кОм Габаритные размеры, мм: 210x255x80 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 55°С</p>		27 650
130.	АС-Р2	<p>Акустическая система, 3 сообщения, 85 дБ, 2 элемента питания (осн. и резервный), возможность оповещения на английском и русском языках. Тип основной и резервной батарей питания: CR123A 3,0 В Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 85 дБ Диапазон воспроизводимых частот: от 200 до 4000 Гц Габаритные размеры (Старый корпус), мм: 260x180x80 мм Габаритные размеры (Новый корпус), мм: 140x200x67 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 55°С</p>		20 450
131.	CR123	<p>Элемент питания (батарея) для радиоканальных акустических систем АС-Р2 и приборов радиосистемы «Лидер-Р». Типоразмер: CR123 Рабочее напряжение: 3 В Емкость: 1300мАч.</p>		2 320
Радиоканальные приборы серии "Гранит" (433 МГц). Приборы приемно-контрольные и дополнительное оборудование.				
132.	Гранит-12Р	<p>Радиоканальная охранно-пожарная панель на 12 контролируемых зон с беспроводными извещателями и оповещателями. 3 релейных выходов. Поддержка ключей Touch Memory и радиоканальных брелоков; встроенный резервированный источник питания под аккумулятор 7 Ач. Максимальное количество извещателей и оповещателей: 32. Максимальное количество зон: 12 Количество видов извещений: 8 Емкость памяти кодов идентификаторов: 64 Диапазон рабочих частот: 433,05–434,79МГц Дальность связи: - между прибором и извещателями, оповещателями: 300 м ✓ между прибором и брелоками: 200 м Интерфейс связи с ПК: miniUSB Релейные выходы ПЦН1, ПЦН2: 72 В DC; 50 мА Напряжение питания: ✓ основное: 187...242 В AC ✓ резервное (АКБ): 11,8...14,0 В DC Максимальная потребляемая мощность от сети: 15 Вт Емкость аккумулятора по номиналу: 7 Ач Ток потребления от аккумулятора: 105 мА Габаритные размеры, мм: 285x210x95 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 55°С Степень защиты: IP20</p>		47 400
Радиоканальная система сигнализации "Галактика" (433 МГц).				

133.	<p>Галактика ЦБ + БИУ-Р2</p> 	<p>Центральный блок в комплекте с БИУ-Р2. Программирование через USB. Максимальное количество извещателей и оповещателей: до 40 Информативность (кол-во видов извещений): 15 Емкость памяти кодов идентификаторов (Ключи ТМ, брелоки, Proximity-карты, цифровые коды): 80 шт Формат Proximity-карт: Em-Marin 125кГц AM Manchester code 64бит 2кБод Емкость журнала событий: 20000 Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Дальность связи между ЦБ и радиоустройствами: до 300 м Дальность связи между ЦБ и брелоком: до 200 м Напряжение/ток выходов ПЦН1 и ПЦН2, не более: до 72 В / 50 мА Напряжение/ток выхода ПЦН3: до ~250 В / 3 А Напряжение питания сети переменного тока 50Гц от 187 В до 242 В: от 187 В до 242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 10 Вт Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 2,3 А Напряжение резервного аккумулятора: от 11,8 В до 14 В Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 90 мА Габаритные размеры, мм: 205x200x80 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 55°С Степень защиты: IP20</p>		68 300
134.	<p>Галактика ЦБ</p> 	<p>Центральный блок. Программирование через USB. Максимальное количество извещателей и оповещателей: до 40 Информативность (кол-во видов извещений): 15 Емкость памяти кодов идентификаторов (Ключи ТМ, брелоки, Proximity-карты, цифровые коды): 80 шт Формат Proximity-карт: Em-Marin 125кГц AM Manchester code 64бит 2кБод Емкость журнала событий: 20000 Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Дальность связи между ЦБ и радиоустройствами: до 300 м Дальность связи между ЦБ и брелоком: до 200 м Напряжение/ток выходов ПЦН1 и ПЦН2, не более: до 72 В / 50 мА Напряжение/ток выхода ПЦН3: до ~250 В / 3 А Напряжение питания сети переменного тока 50Гц от 187 В до 242 В: от 187 В до 242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 10 Вт Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 2,3 А Напряжение резервного аккумулятора: от 11,8 В до 14 В Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 90 мА Габаритные размеры, мм: 205x200x80 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 55°С Степень защиты: IP20</p>		36 670
135.	<p>Галактика БИУ-Р2</p> 	<p>Блок индикации и управления БИУ-Р2 «Галактика». Удаленное управление ЦБ по радиоканалу (433 МГц), визуализация состояния радиоустройств и системы. Основная батарея: литиевая батарея CR123A, 3В Резервная батарея: литиевая батарея CR123A, 3В Время работы батареи питания: 1 год Ток потребления от внешнего источника питания, не более: 100 мА (при 5 В) 50 мА (при 12 В) Напряжение внешнего источника питания: 5...14 В Габаритные размеры, мм: 290x180x29 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 55°С Степень защиты: IP20</p>		45 170

136.	<p>БР-Р2</p> 	<p>Устройство исполнительное радиоканальное. (433 МГц). Для удаленного управления электропитанием внешних устройств. Коммутируемая нагрузка: 3,5 кВт (16А/220В). Контроль наличия напряжения в сети 220 В. Встроенный автономный источник питания. Выдача управляющего напряжения для управления нагрузкой (например, кран с электроприводом) независимо от наличия внешнего питания. Количество реле: 1 Количество линий контроля: 1 Напряжение питания от сети ~50/60 Гц: ~100-240 В Номинальное напряжение питания от РИП: 13,5 В Допустимое напряжение питания от РИП: 11-14 В Тип батарей питания. Основная и резервная: литиевая батарея CR123A 3,0 В Коммутируемая нагрузка, не более: ~250 В 50/60 Гц ~16 А Коммутируемая мощность, не более: 3,5 кВт Постоянное напряжение коммутируемое реле, не более: = 30 В Оконечный резистор. Входы ЛК и НЕИСПР: 7,5 кОм Минимальное напряжение, при котором возможен контроль исполнительной линии (ИЛ): 10 В Ток контроля ИЛ при напряжении =10 В / ~ 220 В: 0,2 мА / 3,5 мА Максимальная дальность работы с брелками: до 200 м Габаритные размеры, мм: 111×105×40 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 50°С Степень защиты: IP10</p>		34 845
137.	<p>Аква-Р2</p> 	<p>Радиоканальный извещатель контроля протечек и уровня воды 433 МГц. В комплекте элемент питания, радиомодуль и датчик воды. Автономная работа (от батареи) - до 2 лет . Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A, 3В Дальность действия радиоканала: до 300 м Длина соединительного кабеля датчика протечки воды: 6 м Габаритные размеры, мм: 109×32×27,5 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 55°С Степень защиты: IP30</p>		16 345
138.	<p>Термо-Р2</p> 	<p>Радиоканальный извещатель контроля температуры 433 МГц. В комплекте элемент питания, радиомодуль и датчик температуры. Автономная работа (от батареи) - до 2 лет. Диапазон измеряемой температуры, °С: -55... +125 °С Длина кабеля: 1,5 м Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A, 3В Дальность действия радиоканала: до 300 м Габаритные размеры, мм: 109×32×27,5 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 50°С Степень защиты: IP30</p>		20 695
139.	<p>Розетка-Р2</p> 	<p>Устройство исполнительное радиоканальное (433 МГц). Для удаленного управления электропитанием внешних устройств. Коммутируемая нагрузка: 3,5 кВт (16А/220В). Контроль наличия напряжения в сети 220 В. Коммутируемая нагрузка: 100 – 240 В 50/60 Гц не более 16 А. Коммутационная мощность: 3,5 кВт. Дальность действия радиоканала: до 300 м Максимальная дальность работы с радиобрелоками: 200 м Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A, 3В</p>		29 275





		Габаритные размеры, мм: 67×80×160 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 50°С Степень защиты: IP40		
140.	Кран шаровой 1/2" с электроприводом 12В	Кран шаровой 1/2" с электроприводом 12 В. Диаметр патрубка (внутренняя резьба): 1/2 Максимальное давление воды: 1 МПа (10 атм) Напряжение питания: 12 ± 2 В Потребляемая мощность в режиме открывания/закрывания, не более: 10 Вт Время открывания/закрывания: 4...5 сек Максимальная температура воды: 90 °С Габаритные размеры, мм: 92x65x67 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 50°С Степень защиты: IP67		51 065





Адресная охранно-пожарная радиоканальная система "ВЕКТОР-АР", 433 МГц.

141.	ВС-ПК ВЕКТОР-116 Новинка!	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный адресный радиоканальный. Работа как в автономном режиме, так и в составе системы ВЕТТА-2020. Постоянный контроль радиоканальных извещателей и оповещателей с помощью двухстороннего радиобмена. Управление ключами ТМ и радиобрелками (до 16 брелков). Связь с персональным компьютером с помощью адаптера ВС-USB 115. Количество адресных зон охраны: 16 Общее количество радиоканальных извещателей различных типов, радиоканальных оповещателей различных типов и радиоканальных кнопок различных типов на один прибор, не более: 64 шт Максимальное количество радиоканальных оповещателей различных типов на один прибор: 24 Общее количество радиоканальных брелков, паролей кодонаборных панелей и электронных ключей ТМ на один прибор: 80 шт Максимальная дальность связи радиоустройств с прибором на открытой местности, м: 600 Количество реле прибора Количество реле прибора: 4 Параметры реле 1 – реле 3: ✓ коммутируемое напряжение переменного тока, не более, В: 250В ✓ коммутируемое напряжение постоянного тока, не более, В: 24В ✓ коммутируемый ток, не более, А: 3А Параметры реле 4: ✓ коммутируемое напряжение переменного тока, не более, В: 240В ✓ коммутируемое напряжение постоянного тока, не более, В: 100В ✓ коммутируемый ток, не более, А: 0,1А Напряжение питания прибора, В: 12 +3,0/-1,5В Ток, потребляемый прибором в рабочем режиме, не более, мА: 100мА Суммарный ток по выходам «ЛАМПА», «ЗВУК», не более, А: 0,2А Габаритные размеры, мм: 280×103×35 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		34 835
142.	ВС-РТП ВЕКТОР	Ретранслятор радиоканальный «ВС-РТП ВЕКТОР» предназначен для работы в составе адресной охранно-пожарной радиоканальной системы «ВС ВЕКТОР-АР» совместно с приборами приемно-контрольными охранно-пожарными адресными радиоканальными указанной системы и радиоканальными устройствами этой же системы. Общее количество радиоканальных устройств, закрепляемых за ретранслятором: 8 Максимальная дальность связи между ретранслятором и объектовым прибором на открытой местности, до, м: 800 Максимальная дальность связи ретранслятора с радиоканальными устройствами на открытой местности, до, м: 600 Напряжение питания прибора, В: 12; +3,0 -1,5В Ток, потребляемый прибором в рабочем режиме, не более, мА: 70мА		29 030

		Габаритные размеры, мм: 280×103×35 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		
143.	ПОРТАЛ-Р	Кодонаборная радиоканальная панель. Предназначена для работы в качестве устройства управления ППКОП адресным радиоканальным семейства «ВС-ПК ВЕКТОР». Формирует команды: "Постановка зон на охрану", "Снятие зон с охраны", "Тревога", "Включить/выключить реле 1", "Выключить на 3 сек. реле 2", "Запрос состояния зон". Питание от встроенной батареи типа CR2. Батарея в комплекте. Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт Напряжение питания КП, В: от 2,55 до 3,3В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности: 550 м Габаритные размеры, мм: 63x118x20 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		8 590
144.	Сонар-Р	Извещатель адресный охранный поверхностный звуковой радиоканальный. Предназначен для обнаружения разрушения стекол, остекленных конструкций закрытых помещений, в том числе стеклопакетов. Компактный корпус. Комплектуется кронштейном, обеспечивающим настенное и потолочное крепление, и крепится к корпусу извещателя с помощью защелок. Две батареи питания в комплекте. Максимальная дальность действия извещателя, м: 6 Угол зоны обнаружения в вертикальной плоскости, не менее: 90° Угол зоны обнаружения в горизонтальной плоскости, не менее: 120° Площадь охраняемого стекла (при длине одной из сторон не менее 0,3 м), не менее, м ² : 0,1 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 90x57x34 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		17 070
145.	ВС-ПК ВЕКТОР	Кнопка управления радиоканальная стационарная. Предназначена для ППКОП семейства «ВС-ПК ВЕКТОР»: включения / отключения реле №1, отключения на 3 сек. реле №2. Может использоваться, например, в системах управления электромагнитным дверным замком по радиоканалу. Питание от встроенной батареи типа CR123A. Батарея в комплекте. Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 300 Габаритные размеры, мм: 109x33x28 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP41		6 100
146.	ВС-СК ВЕКТОР	Сигнальная кнопка стационарная адресная радиоканальная. Работает совместно с семейством ППКОП адресных радиоканальных ВС-ПК ВЕКТОР, начиная с модели ВС-ПК ВЕКТОР-115 и старше. Предназначена для подачи сигнала вызова на прибор, расположенный в месте нахождения обслуживающего персонала, например, лечебного		8 750





		или оздоровительного учреждения, для привлечения внимания персонала. Батарея в комплекте. Параметры радиоканала: ✓ рабочая частота, МГц: 433МГц ✓ дальность (в прямой видимости), м: 300 м Напряжение питания, В: ✓ от встроенного элемента питания: 3 В (CR2) Габаритные размеры, мм: 75x38x23 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP41		
147.	BC-СКC ВЕКТОР	Сигнальная кнопка носимая адресная радиоканальная. Работает совместно с семейством ППКОП адресных радиоканальных BC-ПК ВЕКТОР, начиная с модели BC-ПК ВЕКТОР-115 и старше. Предназначена для подачи сигнала вызова на прибор, расположенный в месте нахождения обслуживающего персонала, например, лечебного или оздоровительного учреждения, для привлечения внимания персонала. Информирование о выполнении операций с помощью звукового сигнализатора. Батарея в комплекте. Параметры радиоканала: ✓ рабочая частота, МГц: 433 МГц ✓ дальность (в прямой видимости), м: 300 Напряжение питания, В: ✓ от встроенного элемента питания: 3 В (CR123A) Габаритные размеры, мм: 109x33x28 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP41		11 410
148.	BC-ТК ВЕКТОР	Тревожная кнопка носимая адресная радиоканальная. Работает совместно с семейством ППКОП адресных радиоканальных BC-ПК ВЕКТОР, начиная с модели BC-ПК ВЕКТОР-115 и старше. Предназначена для бесшумной подачи извещения о тревоге на объекте в прибор, при получении которого прибор переходит с состояние «ТИХАЯ ТРЕВОГА». Информирование о выполнении операций с помощью вибросигнала. Питание от встроенной батареи типа CR2. Батарея в комплекте. Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 300 Габаритные размеры, мм: 75x38x23 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP41		12 490
149.	BC-ТКС ВЕКТОР	Тревожная кнопка стационарная адресная радиоканальная. Работает совместно с семейством ППКОП адресных радиоканальных BC-ПК ВЕКТОР, начиная с модели BC-ПК ВЕКТОР-115 и старше. Предназначена для бесшумной подачи извещения о тревоге на объекте в прибор, при получении которого прибор переходит с состояние «ТИХАЯ ТРЕВОГА». Питание от встроенной батареи типа CR123A. Батарея в комплекте. Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 300 Габаритные размеры, мм: 109x33x28 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP41		11 610
150.	Версет BC-УРС ВЕКТОР	Устройство регистрации событий BC-УРС ВЕКТОР используется		56 515

		<p>совместно с прибором приёмно-контрольным и управления охранно-пожарным адресным радиоканальным (ППКУОП) ВС-ПК ВЕКТОР-116, и предназначено для отображения на графическом дисплее информации о событиях на объекте в виде символов, пиктограмм и текста. Устройство выполняет функции средства отображения информации.</p> <p>Интерфейс подключения к прибору: RS-485 Буфер событий: 1024 Напряжение питания, В: ✓ от внешнего источника питания: 10...15В Ток потребления, мА, не более: 300 мА Габаритные размеры, мм: 190x146x42 мм Диапазон рабочих температур, °С: -20 до 50°С Степень защиты: IP40</p>		
Радиоканальные брелки и извещатели для систем "Вектор-АР", 433 МГц.				
151.	ВС-УДП ВЕКТОР	<p>Устройство дистанционного пуска адресное радиоканальное «ВС-УДП ВЕКТОР» предназначено для ручного (нажатием кнопки) формирования сигнала «ПУСК ОПОВЕЩЕНИЯ» и передачи этого сигнала в прибор приемно-контрольный по радиоканалу. Устройство работает совместно с приборами приемно-контрольными охранно-пожарными адресными радиоканальными «ВС-ПК ВЕКТОР-116» и более старшими моделями.</p> <p>Усилие срабатывания кнопки, кг, не менее: 1,5 кг Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: до 600 Габаритные размеры, мм: 100x100x45 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP41</p>		17 100
152.	ВС-ИК-021 ВЕКТОР	<p>Извещатель охранной оптико-электронный инфракрасный пассивный адресный радиоканальный. Компактный корпус. Комплектуется кронштейном, обеспечивающим настенное и потолочное крепление и крепится к корпусу извещателя с помощью защелок.</p> <p>Две батареи питания в комплекте.</p> <p>Максимальная дальность действия извещателя, м: 12 м Скорость движения нарушителя, м/с: 0,3 ÷ 3 м/с Зона обнаружения в горизонтальной плоскости, градусов: 87° Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 м Габаритные размеры, мм: 90x58x45 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		12 735
153.	ВС-СМК ВЕКТОР	<p>Извещатель охранной магнито-контактный адресный радиоканальный. Шлейф для подключения внешнего СМК.</p> <p>В комплект входят внешний СМК и две батареи питания.</p> <p>Сопrotивление ШС без выносного резистора, кОм, не более: 1 кОм Сопrotивление утечки между линиями ШС, кОм, не менее: 20 кОм Продолжительность нарушения ШС, не вызывающая реакцию, мс, не более: 300 мс Продолжительность нарушения ШС, вызывающая реакцию, мс, не менее: 500 мс Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м:</p>		11 570

		600 м Габаритные размеры, мм: 110x45x30 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		
154.	ВС-ПИ ВЕКТОР	Устройство передачи извещений адресное радиоканальное. Универсальный шлейф для подключения внешних проводных извещателей. В комплект входят две батареи питания. Сопротивление ШС без выносного резистора, кОм, не более ✓ для охранного типа: 1 кОм ✓ для пожарного типа: 0,22 кОм Сопротивление течки между линиями ШС, кОм, не менее ✓ для охранного типа: 20 кОм ✓ для пожарного типа: 50 кОм Продолжительность нарушения ШС, ✓ не вызывающая реакцию, мс, не более: 300 мс ✓ вызывающая реакцию, мс, не менее: 500 мс Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 м Габаритные размеры, мм: 110x45x30 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		12 395
155.	ИП212-220Р «ДИП-220Р ВЕКТОР»	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый радиоканальный. В комплект входят две батареи питания. Чувствительность извещателя (удельная оптическая плотность среды): 0,05...0,2 дБ/м Излучаемая мощность: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 м Габаритные размеры, мм: Ø 85x50 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		11 225
156.	ИП212-230Р «ДИП-230Р ВЕКТОР»	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый радиоканальный с функцией звукового оповещения. Чувствительность извещателя (удельная оптическая плотность среды): 0,05...0,2 дБ/м Излучаемая мощность: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,3В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 м Габаритные размеры, мм: Ø 105x52 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 60°С Степень защиты: IP43		13 410
157.	ИП101-17Р-А1Р ВЕКТОР	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный радиоканальный. Минимальная температура срабатывания - 54°С, максимальная - 65°С. В комплект входят две батареи питания. Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт Напряжение питания извещателя, В: от 2,55 до 3,3В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 550 Габаритные размеры, мм: Ø 85x50 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С		12 440







		Степень защиты: IP23		
158.	ИП101-17Р-А3R ВЕКТОР	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный радиоканальный. Минимальная температура срабатывания - 64°C, максимальная - 76°C. В комплект входят две батареи питания. Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт Напряжение питания извещателя, В: от 2,55 до 3,3В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 550 Габаритные размеры, мм: Ø 85x50 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 60°C Степень защиты: IP23		12 440
159.	ВС-ИПР-031 ВЕКТОР	Извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный. В комплект входят две батареи питания. Усилие срабатывания кнопки, кг, не менее: 1,5 кг Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: до 600 Габаритные размеры, мм: 110x90x40 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°C Степень защиты: IP41		12 865
160.	ВОСХОД-Р	Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Надпись "ВЫХОД" В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°C Степень защиты: IP40		17 500
161.	ВОСХОД-Р-01	Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Надпись: «ПОЖАР». В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°C Степень защиты: IP40		18 880
162.	ВОСХОД-Р-02	Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Изображение: «СТРЕЛКА ВПРАВО». В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°C Степень защиты: IP40		18 880





163.	ВОСХОД-Р-03	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Изображение: «СТРЕЛКА ВЛЕВО». В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		18 880
164.	ВОСХОД-Р-024	<p>Оповещатель световой адресный радиоканальный со звуковым сигнализатором. Мигающим красным светом и звуком сирены информирует окружающих о произошедшем тревожном событии. Устройство обладает дополнительной возможностью отключения звукового сигнала при тревожном или пожарном оповещении. В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло при оповещении о пожаре, Гц: $0,6 \pm 0,1$ Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 142x92x44 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		18 900
165.	ВОСХОД-РС1	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Надпись "ВЫХОД". В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		19 900
166.	ВОСХОД-РС1-01	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Надпись "ПОЖАР". В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		20 905


167.	ВОСХОД-РС1-02	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Изображение: "СТРЕЛКА ВПРАВО". В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		20 905
168.	ВОСХОД-РС1-03	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Изображение: "СТРЕЛКА ВЛЕВО". В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		20 905
169.	ВОСХОД-Р 12В	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Питание +12В. После привязки к прибору табло постоянно светится белым цветом. При пожарной тревоге табло мигает. Поставка возможна с разными надписями. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 10 до 14,5В Потребляемый ток от источника 12В, А: 0,1А Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		15 435
170.	ВОСХОД-РС1 12В	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Питание +12В. После привязки к прибору табло постоянно светится белым цветом. При пожарной тревоге табло мигает. Поставка возможна с разными надписями. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85дБ Напряжение питания устройства, В: от 10 до 14,5В Потребляемый ток от источника 12В, А: 0,3А Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		17 485

171.	ТОН-Р-028	<p>Оповещатель пожарный речевой адресный радиоканальный. В комплект входят две батареи питания. Эргономичный корпус. Обладает улучшенными акустическими характеристиками. Кроме того, в нем обеспечен удобный доступ к органам управления со стороны лицевой панели. Уровень звукового давления на расстоянии $1 \pm 0,05$ м, дБ: от 80 до 100 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Количество сообщений: ✓ заводских: 3 ✓ пользовательских: 3 Длительность звучания сообщения, сек: 4 с Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 142x92x44 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		19 700
172.	Б4 Р	<p>Брелок управления радиоканальный с функцией тревожной кнопки. Батарея питания в комплекте.</p>		5 770
173.	BC-USB	<p>Адаптер для считывания журнала событий и текущих настроек прибора BC-ПК ВЕКТОР в персональный компьютер. Габаритные размеры, мм: 17x7.5x75 мм (1500 с кабелем)</p>		5 800
174.	BC-USB-115	<p>Адаптер для считывания журнала событий и текущих настроек прибора BC-ПК ВЕКТОР-115 в персональный компьютер. Габаритные размеры, мм: 17x7.5x75 мм (1500 с кабелем)</p>		5 800
175.	BC-USB-RS485-116 (адаптер)	<p>Предназначен для считывания журнала событий в персональный компьютер из прибора BC-ПК ВЕКТОР-116. Габаритные размеры: 18 x 9 x 65 мм (2065 Размер с кабелем)</p>		5 800
GSM-сигнализация. Сигнализатор EXPRESS-GSM.				
176.	Сигнализатор EXPRESS-GSM	<p>Беспроводной GSM сигнализатор (в корпусе датчика движения) + 1 радиоканальный брелок. Определяет движение, сообщает об этом на мобильный телефон. Дальность обнаружения человека, не менее: 10 м Максимальная дальность работы с радиобрелками: 50 м Стандарты работы GSM модуля: GSM-900/1800/1900 Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6 Максимальное количество брелоков для постановки на охрану/снятия с охраны: 6 Время оповещения: 20-40 с Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3.0 В Диапазон рабочих температур, °С : -10...+50 °С Габаритные размеры, мм: 90x57x46 мм</p>		34 760
177.	Брелок БН-Р2-33	<p>Брелок радиоканальный компактный, 3 кнопки, световая индикация, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости до 250 м. Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: CR2032 3В Габаритные размеры, мм: 60x35x13 мм</p>		6 550



		Диапазон рабочих температур, °C: -10.. +50°C		
178.	CR123	Элемент питания (батарея) для EXPRESS GSM / EXPRESS GSM, вариант 2. Типоразмер: CR123 Рабочее напряжение: 3 В Емкость: 1300мАч.		2 320
Сигнализатор EXPRESS-GSM вер.2				
179.	Сигнализатор EXPRESS GSM вер.2	Беспроводной GSM сигнализатор (в корпусе датчика движения) + 1 радиоканальный брелок. Определяет движение, сообщает об этом на мобильный телефон. Поддержка радиоканальной сирены Призма-С. Возможность отправки SMS в формате Contact ID на мониторинговую охранную систему. Дальность обнаружения человека, не менее: 10 м Максимальная дальность работы с радио брелками: 50 м Максимальная дальность работы с беспроводной сиреной: 100 м Стандарты работы GSM модуля: GSM-900/1800/1900 Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6 Максимальное количество брелоков для постановки на охрану/снятия с охраны: 6 Время оповещения: 20-40 с Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3.0 В Тип батареи питания брелка: литиевая батарея CR2032 3.0 В Диапазон рабочих температур, °C : -10...+50 °C Габаритные размеры, мм: 90x57x46 мм		37 935
180.	Сигнализатор EXPRESS GSM mini	Беспроводной GSM сигнализатор (в корпусе датчика движения) + 1 радиоканальный брелок. Определяет движение, сообщает об этом на мобильный телефон. Поддержка радиоканальной сирены Призма-С. Дополнительная охранная (антисаботажная) зона. Дальность обнаружения человека, не менее: 10 м Максимальная дальность работы с радиобрелками: 20 м Максимальная дальность работы с сиреной: 30 м Стандарты работы GSM модуля: GSM-900/1800/1900 Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6 Максимальное количество брелоков для постановки на охрану/снятия с охраны: 6 Время оповещения: 20-40 с Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A Lithium, 3 В Диапазон рабочих температур, °C : -10...+50 °C Габаритные размеры, мм: 74x51x38 мм		34 760
181.	Брелок БН-Р2-33	Брелок радиоканальный компактный, 3 кнопки, световая индикация, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости до 250 м. Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: CR2032 3В Габаритные размеры, мм: 60x35x13 мм Диапазон рабочих температур, °C: -10.. +50°C		6 550
182.	Брелок БН-Р2-33В	Брелок радиоканальный компактный с виброткликом, 3 кнопки, световая индикация, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости до 250 м. Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: CR2032 3В Габаритные размеры, мм: 60x35x13 мм Диапазон рабочих температур, °C: -10.. +50°C		8 375

183.	Брелок БН-3С(В)	Брелок радиоканальный компактный с виброоткликом, 3 кнопки, световая индикация, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости до 250 м. Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: CR2032 3В Габаритные размеры, мм: 60x35x13 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10.. +50°С		8 375
184.	Призма-С	Радиоканальный комбинированный оповещатель (свет + сирена) для EXPRESS GSM вер.2. и PHOTO EXPRESS GSM. Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В Уровень звукового давления, не менее: 85 дБ Габаритные размеры, не более: 142x92x44 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 ... 50 °С Степень защиты оболочки: IP41		13 740
185.	CR123	Элемент питания (батарея) для EXPRESS GSM / EXPRESS GSM, вариант 2, Призмы-С. Типоразмер: CR123 Рабочее напряжение: 3 В Емкость: 1300мАч.		2 320
Сигнализатор PHOTO EXPRESS GSM.				
186.	Сигнализатор Photo EXPRESS GSM	Беспроводной GSM-сигнализатор Photo EXPRESS GSM + 1 радиоканальный брелок. Определяет движение в охраняемой зоне (до 10 м), сообщает об этом на мобильный телефон дозвоном и/или отправкой SMS, а также делает фотографию помещения в момент тревоги и отправляет её на электронную почту владельца. Максимальная дальность обнаружения: 10 м Дальность работы с брелоками (в условиях прямой видимости) до: 50 м Дальность фотографирования при отсутствии освещения до: 2 м Максимальная дальность работы с сиреной: 100 м Время срабатывания фотокамеры при обнаружении проникновения, не более: 1 с Количество фотографирований при обнаружении: 1 или 2 Стандарты работы GSM модуля: GSM-900/1800/1900 Время оповещения: 20-40 с Тип батареи питания: AA Alkaline LR6 1,5V 2 шт Время непрерывной работы от одного комплекта батарей (при температуре +25 °С) до: 6 месяцев Количество отправленных на E-mail фотографий (в течении времени работы от одного комплекта батарей) до: 60 Диапазон рабочих температур, °С: -10*... 50 °С Габаритные размеры, не более мм: 110x66x57,5 мм		62 205
187.	Брелок БН-Р2-33	Брелок радиоканальный компактный, 3 кнопки, световая индикация, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости до 250 м. Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: CR2032 3В Габаритные размеры, мм: 60x35x13 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10.. +50°С		6 550
188.	Брелок БН-Р2-33В	Брелок радиоканальный компактный с виброоткликом, 3 кнопки, световая индикация, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости до 250 м. Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: CR2032 3В Габаритные размеры, мм: 60x35x13 мм		8 375

		Диапазон рабочих температур, °С: -10.. +50°С		
189.	Брелок БН-3С(В)	Брелок радиоканальный компактный с виброоткликом, 3 кнопки, световая индикация, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости до 250 м. Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: CR2032 3В Габаритные размеры, мм: 60x35x13 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10.. +50°С		8 375
190.	Призма-С	Радиоканальный комбинированный оповещатель (свет + сирена) для EXPRESS GSM вер.2. и PHOTO EXPRESS GSM. Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В Уровень звукового давления, не менее: 85 дБ Габаритные размеры, не более: 142x92x44 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 ... 50 °С Степень защиты оболочкой: IP41		13 740
Автономная сигнализация.				
191.	Автономный сигнализатор Photo Express Solo	Беспроводной автономный сигнализатор Photo Express Solo + 1 радиоканальный брелок. Определяет движение в охраняемой зоне (до 10 м), делает фото помещения в момент тревоги (до 16 шт.) и помещает их на встроенную microSD-карту (приобретается отдельно). Дальность обнаружения человека, не менее: 10 м Максимальная дальность работы с радиобрелками: 50 м Дальность фотографирования при отсутствии освещения: до 2 м Максимальная дальность работы с сиреной: 100 м Время срабатывания фотокамеры при обнаружении проникновения, не более: 1 с Количество фотографирований при обнаружении: от 1 до 16 Разрешение фотографии: 320x240, 640x480 пикс Объем используемой microSD карты памяти (рекомендуемый): 4Гб Количество фотографий, хранящихся на SD карте: до 2000 Период времени, за который хранится информация в журнале событий: от 1 до 12 месяцев Максимальное количество брелоков для постановки на охрану/снятия с охраны: 6 Тип батареи питания: AA Alkaline LR6 1,5В, 2 шт Время непрерывной работы от одного комплекта батарей: до 12 месяцев Габаритные размеры, мм: 110x66x58 мм Диапазон рабочих температур, °С : -10...+50 °С Степень защиты оболочкой: IP30		54 725
Комплекты GSM-сигнализации.				
192.	Комплект GSM-сигнализации X-100	Комплект для самостоятельной установки охранной GSM-сигнализации. Состав комплекта: GSM-розетка «EXPRESS POWER», радиобрелок БН-3С, извещатель Рапид-Р2. Express Power: Стандарты работы GSM модуля: GSM-850/900/1800/1900 Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6 Максимальное количество датчиков: 20 Количество сирен: 1 Напряжение питания от сети переменного тока 50Гц/60Гц: 100-240 В Коммутируемая нагрузка: 100-240 В 50/60 Гц, ток не более 16 А Коммутируемая мощность, не более: 3,5 кВт Максимальная дальность работы с брелоками: 50 м Максимальное количество брелоков для управления: 6 Максимальная дальность работы с датчиками и сиреной: 100 м Время доставки тревожного сообщения: 20-40 с		67 330

		<p>Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В Габаритные размеры, мм: 67x80x160 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Степень защиты оболочкой: IP40 БН-Р2-33 Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: литиевая батарея CR2032 3,0 В Габаритные размеры: 60x35x13 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Рapid-Р2: Дальность обнаружения: до 10 м Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В Габаритные размеры, мм: 90x58x45 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Степень защиты оболочкой: IP40</p>		
193.	<p>Комплект GSM-сигнализации X-700</p>	<p>Комплект для самостоятельной установки охранной GSM-сигнализации. Состав комплекта: GSM-розетка «EXPRESS POWER», радиобрелок БН-3С, извещатель Rapid-Р2 (3 шт), извещатель «Полюс-Р2», оповещатель «Призма-С». Express Power: Стандарты работы GSM модуля: GSM-850/900/1800/1900 Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6 Максимальное количество датчиков: 20 Количество сирен: 1 Напряжение питания от сети переменного тока 50Гц/60Гц: 100-240 В Коммутируемая нагрузка: 100-240 В 50/60 Гц, ток не более 16 А Коммутируемая мощность, не более: 3,5 кВт Максимальная дальность работы с брелоками: 50 м Максимальное количество брелоков для управления: 6 Максимальная дальность работы с датчиками и сиреной: 100 м Время доставки тревожного сообщения: 20-40 с Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В Габаритные размеры, мм: 67x80x160 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Степень защиты оболочкой: IP40 БН-Р2-33 Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: литиевая батарея CR2032 3,0 В Габаритные размеры: 60x35x13 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Полюс-Р2 Расстояние (между извещателем и магнитом) при котором формируется сигнала «Тревога»: 12 мм и более Расстояние восстановления сигнала «Норма»: 10 мм и менее Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В Габаритные размеры извещателя, не более: 110x32x28 мм Габаритные размеры магнита, не более: 57x18x16 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Степень защиты оболочкой: IP40. Призма-С Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В Уровень звукового давления, не менее: 85 дБ Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Габаритные размеры, мм: 142x92x44 мм Степень защиты оболочкой: IP41. Rapid-Р2: Дальность обнаружения: до 10 м Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В Габаритные размеры, мм: 90x58x45 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Степень защиты оболочкой: IP40</p>		108 755
Приборы серии "Полюс-GSM".				
194.	Полюс-GSM	<p>Магнитоконтактный датчик с GSM оповещением на телефон хозяина (до 6 номеров). Автономная работа (от батареи) – до 1 года, подключение внешних магнитоконтактных извещателей. Постановка на</p>		30 900


		<p>охрану магнитным брелоком, снятие с охраны – дозвоном.</p> <p>Расстояние (между сигнализатором и магнитом) при котором формируется сигнал «внимание» и «тревога»: 8 мм и более</p> <p>Расстояние восстановления сигнала «Норма»: 6 мм и менее</p> <p>Расстояние между брелком и сигнализатором при управлении сигнализатором с брелка, не более: 10 мм</p> <p>Стандарты работы GSM модуля: GSM-800/900/1800/1900</p> <p>Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6</p> <p>Время оповещения: 20-40 с</p> <p>Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В</p> <p>Габаритные размеры, мм: 109x32x27,5 мм</p> <p>Габаритные размеры магнита ИО102-32 «ПОЛЮС-2», не более: 56,5x18x15,7 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: 0... 50 °С</p> <p>Степень защиты оболочкой: IP40</p>		
195.	<p>Полюс-GSM Аква (только в белом цвете)</p>	<p>Датчик затопления (контроля уровня неагрессивной жидкости) с GSM оповещением на телефон хозяина (до 6 номеров). Автономная работа (от батареи) – до 1 года. Постановка на охрану при подаче питания.</p> <p>Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6</p> <p>Время оповещения: 20-40 с</p> <p>Стандарты работы GSM модуля: GSM-800/900/1800/1900</p> <p>Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В</p> <p>Габаритные размеры, мм: 109x32x27,5 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: 0... 50 °С</p> <p>Степень защиты оболочкой: IP40</p>		31 795
196.	<p>Полюс GSM АКВА вар.2</p>	<p>Полюс GSM АКВА вар.2 (EXT) с внешней антенной. Датчик затопления (контроля уровня неагрессивной жидкости) с GSM оповещением на телефон хозяина (до 6 номеров). Автономная работа (от батареи) – до 1 года. Постановка на охрану при подаче питания.</p> <p>Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6</p> <p>Время оповещения: 20-40 с</p> <p>Стандарты работы GSM модуля: GSM-800/900/1800/1900</p> <p>Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В</p> <p>Габаритные размеры, мм: 111x32x27,5 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: 0... 50 °С</p> <p>Степень защиты оболочкой: IP40</p>		35 250
197.	<p>Полюс-GSM Термо (только в черном цвете)</p>	<p>Датчик температуры с GSM оповещением на телефон хозяина (до 6 номеров). Раздельный контроль встроенного и выносного датчиков температуры. Автономная работа (от батареи) – до 1 года. Постановка на охрану при подаче питания.</p> <p>Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6</p> <p>Время оповещения: 20-40 с</p> <p>Стандарты работы GSM модуля: GSM-800/900/1800/1900</p> <p>Диапазон рабочих температур сигнализатора: 0... 50 °С</p> <p>Диапазон измеряемых температур встроенного термодатчика (ограничен диапазоном рабочих температур прибора): 0... 50 °С</p> <p>Диапазон измеряемых температур внешнего термодатчика: -40...+99 °С</p> <p>Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В</p> <p>Габаритные размеры, мм: 109x32x27,5 мм</p>		36 105
198.	<p>Полюс-GSM ПЦН</p>	<p>Контролирует состояние контактов реле (замкнуты/разомкнуты) какого-либо внешнего устройства. Когда состояние этих контактов изменяется (размыкаются либо замыкаются), Полюс GSM ПЦН отправляет сигнал о тревоге (звонок, SMS) на телефон хозяина (до 6 номеров).</p> <p>Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6. Время оповещения: 20-40 с</p> <p>Стандарты работы GSM модуля: GSM-800/900/1800/1900</p>		31 470

		<p>Диапазон рабочих температур: 0... 50 °С Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В Габаритные размеры, мм: 109х32х27,5 мм Степень защиты оболочкой: IP40</p>		
199.	Полюс GSM ПЦН вар.2	<p>Полюс GSM ПЦН вар.2 (EXT) с внешней антенной. Контролирует состояние контактов реле (замкнуты/разомкнуты) какого-либо внешнего устройства. Когда состояние этих контактов изменяется (размыкаются либо замыкаются), Полюс GSM ПЦН отправляет сигнал о тревоге (звонок, SMS) на телефон хозяина (до 6 номеров). Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6 Время оповещения: 20-40 с Стандарты работы GSM модуля: GSM-800/900/1800/1900 Диапазон рабочих температур: 0... 50 °С Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В Габаритные размеры, мм: 111х32х27,5 мм Степень защиты оболочкой: IP40</p>		33 260
200.	Брелок для Полюс-GSM	<p>Дополнительный магнитный брелок для Полюс GSM. Материал: AlNiCo, постоянный магнит Покрытие: Никель Габаритные размеры, мм: 18х10х1,5 мм</p>		735
GSM-приборы.				
201.	Станция Мониторинга BETTA-50 GSM	<p>Удаленное получение информации о состоянии объектов, охраняемых не более чем 50-ю приборами GSM-охраны. Обмен данными в закодированном виде по GSM-каналу. Две SIM-карты. Передача извещений о состоянии объектов на телефоны пользователей. Передача сообщений о состоянии всех охраняемых объектов на назначенный номер телефона. Подключение внешнего проводного звукового / светового оповещателя. Резервированный источник питания, встроенная аккумуляторная батарея. Питание станции от внешнего сетевого адаптера, поставляемого в комплекте со станцией, с напряжением и током, или от USB порта компьютера.: 5В/0,5А Время работы от встроенного аккумулятора, при отсутствии внешнего питания: до 24 час Напряжение на выходе «СО» для подключения внешнего звукового и/или светового оповещателя: 12±2В Допустимый ток на выходе «СО»: 50мА Допустимые напряжение и ток, коммутируемые через контакты РЕЛЕ встроенным реле: 240В/0,1А</p>		78 345
202.	GSM-розетка «EXPRESS POWER»	<p>Мобильная GSM розетка для управления нагрузкой (3,5 кВт). Управление по GSM или брелоком. При отключении 220 В - автономная работа (до 1 года). Подключение до 6 охранных датчиков (движения [Рапид-Р2], открывания [Полюс-Р2]), беспроводной сирены Призма-С. Оповещение хозяина о наличии 220 В, состоянии нагрузки (вкл/выкл), сработке охранных датчиков. Дистанционный контроль баланса, управление нагрузкой, постановка на охрану/снятие. До 6 номеров для оповещения по GSM-каналу (SMS + дозвон). Напряжение питания от сети переменного тока 50Гц/60Гц: 100-240В Коммутируемая нагрузка: 100-240 В 50/60 Гц, ток не более 16 А Коммутируемая мощность, не более: 3,5 кВт Максимальная дальность работы с датчиками и сиреной: 100 м Максимальная дальность работы с брелоками: 50 м Стандарты работы GSM модуля: GSM-850/900/1800/1900 Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6 Максимальное количество брелоков для управления: 6 Максимальное количество датчиков: 20 Количество сирен: 1</p>		56 880



		<p>Время доставки тревожного сообщения: 20-40 с Тип батареи питания розетки: литиевая батарея CR123A 3,0 В Тип батареи питания брелока: литиевая батарея CR2032 3,0 В Диапазон рабочих температур: -10... 50 °С Габаритные размеры, мм: 67x80x160 мм Степень защиты оболочкой: IP40</p>		
203.	Express Power Box	<p>Стационарный GSM блок управления нагрузкой (3,5 кВт). Управление по GSM или брелоком. При отключении 220 В - автономная работа (до 1 года). Подключение до 6 охранных датчиков (движения [Рапид-Р2], открывания [Полюс-Р2]), беспроводной сирены Призма-С. Оповещение хозяина о наличии 220 В, состоянии нагрузки (вкл/выкл), сработке охранных датчиков. Дистанционный контроль баланса, управление нагрузкой, постановка на охрану/снятие. До 6 номеров для оповещения по GSM-каналу (SMS + дозвон). Напряжение питания от сети переменного тока 50Гц/60Гц: 100-240В Коммутируемая нагрузка: 100-240 В 50/60 Гц, ток не более 16 А Коммутируемая мощность, не более: 3,5 кВт Максимальная дальность работы с датчиками и сиреной: 100 м Максимальная дальность работы с брелоками: 50 м Стандарты работы GSM модуля: GSM-850/900/1800/1900 Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6 Максимальное количество брелоков для управления: 6 Максимальное количество датчиков: 20 Количество сирен: 1 Время доставки тревожного сообщения: 20-40 с Тип батареи питания розетки: литиевая батарея CR123A 3,0 В Тип батареи питания брелока: литиевая батарея CR2032 3,0 В Диапазон рабочих температур: -10... 50 °С Габаритные размеры, мм: 111x105x40 мм Степень защиты оболочкой: IP10</p>		55 820
204.	ДИП GSM (ИП 212-63A-GSM)	<p>Дымовой пожарный извещатель с GSM-оповещением на мобильный телефон владельца. При задымлении отправляет SMS и делает дозвон. Автономное питание-до 3 лет, до 6 тел. номеров -для оповещения, встроенная сирена 85 дБ. Солидарная работа-клеммы для подключения до 10 шт.автономных извещателей ИП212-63А, позволяет увеличивать площадь покрытия. Стандарты работы GSM модуля: GSM-850/900/1800/1900 Количество телефонных номеров для оповещения: 6 Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A, 3 В Время работы батареи питания: 3 года Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 85 дБ Габаритные размеры, мм: Ø105×50 мм Диапазон рабочих температур: -10... 50 °С Степень защиты оболочкой: IP40</p>		27 690
205.	ДИП GSM (ИП 212-63A GSM (с SIM-чип)	<p>Дымовой пожарный извещатель со встроенной сим-картой (sim-chip) с GSM-оповещением на мобильный телефон владельца по каналу связи оператора Билайн. При задымлении отправляет SMS и делает дозвон. Автономное питание-до 3 лет, до 6 тел. номеров -для оповещения, встроенная сирена 85 дБ. Солидарная работа-клеммы для подключения до 10 шт.автономных извещателей ИП212-63А, позволяет увеличивать площадь покрытия. Стандарты работы GSM модуля: GSM-850/900/1800/1900 Количество телефонных номеров для оповещения: 6 Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A, 3 В Время работы батареи питания: 3 года Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: 85 дБ Габаритные размеры, мм: Ø105×50 мм Диапазон рабочих температур: -10... 50 °С Степень защиты оболочкой: IP40</p>		29 730

Радио канальная система сигнализации "Галактика".

206.	<p align="center">Галактика ЦБ GSM + БИУ- P2</p> <p align="center">СННТ с производства</p>	<p>Центральный блок с поддержкой GSM канала в комплекте с БИУ-Р2 (2 SIM-карты / 16 номеров тел. для оповещения / аудиоконтроль помещения / дистанционный контроль температуры (до 2-х термодатчиков) / управление реле с телефона). До 40 радиоустройств (433 МГц).</p> <p>Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 16 Максимальное количество извещателей и оповещателей: до 40 Информативность (кол-во видов извещений): 15 Емкость памяти кодов идентификаторов (Ключи ТМ, брелоки, Proximity-карты, цифровые коды): 80 шт Формат Proximity-карт: Em-Marin 125кГц AM Manchester code 64бит 2кБод Время доставки тревожных сообщений при дозвоне с первой попытки: 15...30 с Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Дальность связи между ЦБ и радиоустройствами: до 300 м Дальность связи между ЦБ и брелоком: до 200 м Напряжение/ток выходов ПЦН1 и ПЦН2, не более: до 72 В / 50 мА Напряжение/ток выхода ПЦН3: до ~250 В / 3 А Ток потребления по выходу «+ПИ» для питания БИУ-Р2, не более: 200 мА Напряжение питания сети переменного тока 50гц от 187 В до 242 В: от 187 В до 242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 10 Вт Напряжение резервного аккумулятора: от 11,8 В до 14 В Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 90 мА Габаритные размеры, мм: 205x200x80 мм Диапазон рабочих температур: -10... 50 °С Степень защиты оболочкой: IP20</p>		107 010
207.	<p align="center">Галактика ЦБ GSM</p> <p align="center">СННТ с производства</p>	<p>Центральный блок с поддержкой GSM канала (2 SIM-карты / 16 номеров тел. для оповещения / аудиоконтроль помещения / дистанционный контроль температуры (до 2-х термодатчиков) / управление реле с телефона). До 40 радиоустройств (433 МГц), до 2 шт. БИУ-Р2 / к ЦБ «Галактика»</p>		72 815
208.	<p align="center">Галактика БИУ-Р2</p> <p align="center">СННТ с производства</p>	<p>Блок индикации и управления БИУ-Р2 «Галактика». Удаленное управление ЦБ по радиоканалу (433 МГц), визуализация состояния радиоустройств и системы. Автономная работа (2 батареи) – не менее 1 года. К ЦБ «Галактика» можно подключать до 2 шт. БИУ-Р2.</p>		45 170
209.	<p align="center">БР-Р2</p>	<p>Устройство исполнительное радиоканальное (433 МГц) для удаленного управления электропитанием внешних устройств. Коммутируемая нагрузка: 3,5 кВт (16А/220В). Контроль наличия напряжения в сети 220 В. Встроенный автономный источник питания. Выдача управляющего напряжения для управления нагрузкой (например, кран с электроприводом) независимо от наличия внешнего питания.</p>		34 840
210.	<p align="center">Аква-Р2</p>	<p>Радиоканальный извещатель контроля протечек и уровня воды 433 МГц. В комплекте элемент питания, радиомодуль и датчик воды. Автономная работа (от батареи)-до 2 лет .</p>		16 345

211.	Термо-Р2	Радиоканальный извещатель контроля температуры 433 МГц. В комплекте элемент питания, радиомодуль (-10... +50 С) и датчик температуры (-40 ...+99 С). Автономная работа (от батареи) - до 2 лет.		20 695
212.	Розетка-Р2	Устройство исполнительное радиоканальное (433 МГц) для удаленного управления электропитанием внешних устройств. Коммутируемая нагрузка: 3,5 кВт (16А/220В). Контроль наличия напряжения в сети 220 В.		29 270
213.	Призма-Р2 М	Светозвуковой радиоканальный оповещатель, компактный корпус. При любой тревоге - тональная сирена. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: от 90 до 95 дБ Тип батареи питания: CR123А, 3 В Габаритные размеры: 142x92x44 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Степень защиты оболочкой: IP40		23 420
214.	Призма-Р2 М вар.2	Оповещатель охранно-пожарный светозвуковой радиоканальный. Табло "Выход" со встроенной сиреной. В комплекте с элементами питания CR123-2 шт. Звуковое давление на расстоянии 1 м со стороны излучателя, не менее: 85 дБ Основная батарея питания: литиевая батарея CR123А, 3В Резервная батарея питания: литиевая батарея CR123А, 3В Длительность работы оповещателя, до разряда основной батареи, при тестовых запусках оповещения 0,5 часа в год, не менее: 3 года Время работы после выдачи сигнала разряд основной батареи, не менее: 2 месяца Габаритные размеры: 300x135x35 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 55 °С Степень защиты оболочкой: IP20		24 435
215.	Призма-Р2 М вар.3	Оповещатель охранно-пожарный световой радиоканальный. Табло "Выход". В комплекте с элементами питания CR123-2 шт. Основная батарея питания: литиевая батарея CR123А, 3В Резервная батарея питания: литиевая батарея CR123А, 3В Длительность работы оповещателя, до разряда основной батареи, при тестовых запусках оповещения 0,5 часа в год, не менее: 3 года Время работы после выдачи сигнала разряд основной батареи, не менее: 2 месяца Габаритные размеры: 300x135x35 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 55 °С Степень защиты оболочкой: IP20		21 915
216.	Кран шаровой 1/2" с электроприводом 12В	Кран шаровой 1/2" с электроприводом 12 В. Кран шаровой 1/2" с электроприводом 12 В. Диаметр патрубка (внутренняя резьба): 1/2 Максимальное давление воды: 1 МПа (10 атм) Напряжение питания: 12 ± 2 В Потребляемая мощность в режиме открывания/закрывания, не более: 10 Вт Время открывания/закрывания: 4...5 сек Максимальная температура воды: 90 °С Габаритные размеры, мм: 92x65x67 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10 до 50°С Степень защиты: IP67		51 100








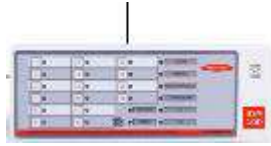
Радиоканальная система "Гранит-РА".




217.	Гранит-12РА 	<p>GSM-сигнализация (2 SIM-карты+ГТС) на 12 контролируемых зон с беспроводными датчиками (433 МГц). До 32-х шт. радиоканальных извещателей и оповещателей. Голосовое оповещение хозяина по GSM и ГТС каналам, отправка SMS. Дистанционный контроль температуры (поддержка 2-х термодатчиков). 4 управляемых с телефона релейных выхода. Дистанционная постановка/снятие с охраны через SMS. Поддержка ключей Touch Memoгу и радиоканальных брелоков (до 64 шт.); встроенный резервированный источник питания под аккумулятор 7 Ач.</p> <p>Максимальное количество извещателей и оповещателей: 32 Информативность (кол-во видов извещений): 8 Количество контролируемых зон сигнализации: 12 Диапазон рабочей частоты: 433,05 - 434,79 МГц Период контроля наличия связи для охранных извещателей: от 8 с до 30 минут Период контроля наличия связи для пожарных извещателей: 5 минут Напряжение/ток выходов ПЦН1 и ПЦН2, не более: 72 В/50 мА Параметры контактов реле ОПВ: 3 А =30 В/3 А ~250 В Ток на выходе «12 В», не более: 400 мА Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): от 187 В до 242 В Напряжение питания от аккумулятора: от 11,8 до 14,0 В Дальность связи: между прибором и извещателями (кроме ДИП-Р2): 200 м: <ul style="list-style-type: none"> ✓ между прибором и ДИП-Р2: 100 м ✓ между прибором и брелоком: 50 м Диапазон рабочих температур, °С: - 10...+55 °С Габаритные размеры, мм: 285x210x95 мм</p>		81 030
------	---	---	---	--------


Радиоканальные брелки и извещатели для систем "Галактика"/ "Гранит-Р" / "Гранит-РА", 433 МГц.





218.	Брелок БН-Р2-33	<p>Брелок радиоканальный компактный, 3 кнопки, световая индикация, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости до 250 м. Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: CR2032 3В Габаритные размеры, мм: 60x35x13 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10.. +50°С</p>		6 550
219.	Брелок БН-Р2-33В	<p>Брелок радиоканальный компактный с виброоткликом, 3 кнопки, световая индикация, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости до 250 м. Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: CR2032 3В Габаритные размеры, мм: 60x35x13 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10.. +50°С</p>		8 375
220.	Брелок БН-3С(В)	<p>Брелок радиоканальный компактный с виброоткликом, 3 кнопки, световая индикация, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости до 250 м. Рабочие частоты радиоканала: 433,05 – 434,79 МГц Тип батареи питания: CR2032 3В Габаритные размеры, мм: 60x35x13 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10.. +50°С</p>		8 375
221.	ДИП-Р2 	<p>Дымовой оптико-электронный радиоканальный извещатель, 433 МГц, дальность действия радиоканала в прямой видимости 230 м. Чувствительность извещателя (удельная оптическая плотность среды): от 0,05 до 0,2 дБ/м Основная батарея: CR123А, 3 В</p>		13 990

		Резервная батарея: CR2032, 3 В Габаритные размеры, мм: Ø104x50 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10...+50 °С Степень защиты оболочки: IP40		
222.	ИПР-Р2 	Ручной пожарный радиоканальный извещатель, 433 МГц, дальность действия радиоканала в прямой видимости 250 м. Основная батарея: CR123А, 3 В Резервная батарея: CR2032, 3 В Габаритные размеры, мм: 100x90x45 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10...+50 °С Степень защиты оболочки: IP40		15 860
223.	Полюс-Р2	Магнитоконтактный радиоканальный извещатель, 433 МГц, вход для подключения внешних извещателей, порт Touch Memory с трансляцией кода на центральный прибор, дальность действия радиоканала в прямой видимости 250 м. Расстояние (между извещателем и магнитом) при котором формируется сигнала «Тревога»: 12 мм и более Расстояние восстановления сигнала «Норма»: 10 мм и менее Тип батареи питания: CR123 3.0 В Длительность работы батареи, не менее: 3 года Габаритные размеры извещателя, не более: 110x32x28 мм Габаритные размеры магнита, не более: 57x18x16 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Степень защиты оболочки: IP40		12 930
224.	Призма-Р2 	Светозвуковой радиоканальный оповещатель. Тональная сирена при охранной тревоге. Речевое оповещение о пожаре при пожарной тревоге. Тестовое сообщение. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: от 86 до 90 дБ Тип батареи питания: CR123А, 3 В x 2 Габаритные размеры (Старый корпус): 260x180x80 мм Габаритные размеры (Новый корпус): 140x200x67 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Степень защиты оболочки: IP40		24 435
225.	Призма-Р2 М	Светозвуковой радиоканальный оповещатель, компактный корпус. При любой тревоге - тональная сирена. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее: от 90 до 95 дБ Тип батареи питания: CR123А, 3 В Габаритные размеры: 142x92x44 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 °С Степень защиты оболочки: IP40		23 420
226.	Призма-Р2 М вар.2 	Оповещатель охранно-пожарный светозвуковой радиоканальный. Табло "Выход" со встроенной сиреной. В комплекте с элементами питания CR123-2 шт. Звуковое давление на расстоянии 1 м со стороны излучателя, не менее: 85 дБ Основная батарея питания: литиевая батарея CR123А, 3В Резервная батарея питания: литиевая батарея CR123А, 3В Длительность работы оповещателя, до разряда основной батареи, при тестовых запусках оповещения 0,5 часа в год, не менее: 3 года Время работы после выдачи сигнала разряд основной батареи, не менее: 2 месяца Габаритные размеры: 300x135x35 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 55 °С Степень защиты оболочки: IP20		24 435








227.	Призма-Р2 М вар.3 	Оповещатель охранно-пожарный световой радиоканальный. Табло "Выход". В комплекте с элементами питания CR123-2 шт. Основная батарея питания: литиевая батарея CR123A, 3В Резервная батарея питания: литиевая батарея CR123A, 3В Длительность работы оповещателя, до разряда основной батареи, при тестовых запусках оповещения 0,5 часа в год, не менее: 3 года Время работы после выдачи сигнала разряд основной батареи, не менее: 2 месяца Габаритные размеры: 300x135x35 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 55 °С Степень защиты оболочки: IP20		21 915
228.	Рapid-Р2	Объемный радиоканальный извещатель, 433 МГц, дальность обнаружения 10 м, антисаботажная зона, дальность действия радиоканала в прямой видимости 300 м. Дальность обнаружения: до 10 м Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3,0 В Габаритные размеры, не более: 90x58x45 мм Диапазон рабочих температур, °С: -10... 50 Степень защиты оболочки: IP40		15 615
229.	CR123	Дополнительный элемент питания (батарея) для извещателей. Типоразмер: CR123 Рабочее напряжение: 3 В Емкость: 1300мАч.		2 320
230.	Термодатчик DS18B20 3,5 мм	Термодатчик в металлической оболочке совместно с приемно-контрольными охранно-пожарными приборами обеспечивает контроль за температурой в охраняемом помещении. Длина провода: 1,5м. Разъем подключения: Jack 3,5мм (штекер).		6 180
231.	Датчик температуры	Жгут с термодатчиком совместно с приемно-контрольными охранно-пожарными приборами обеспечивает контроль за температурой в охраняемом помещении. Внимание! Подходит для приборов серии Гранит А(РА), произведенных до 2017 года. С 2017 года у приборов изменился разъем подключения. Подходит для Галактики любого года производства. Диапазон измеряемой температуры, °С: - 55.. +125 °С Точность в диапазоне от - 10°С до +85°С: 0.5°С Длина кабеля: 1 м		2 685
232.	Датчик протечки воды (3,5 мм)	Датчик протечки воды предназначен для совместной работы с приборами производства ООО НПО «Сибирский Арсенал» и ООО НПП «Версет», имеющими разъем для подключения jack 3,5 мм.		3 865
Адресная охранно-пожарная радиоканальная система "ВЕКТОР-АР GSM".				
233.	BC-ПК ВЕКТОР-АР GSM-100	До 32 охранных и/или пожарных радиоканальных извещателей, до 16 пожарных речевых радиоканальных оповещателей, световых радиоканальных табло. Постоянный контроль радиоизвещателей и радиооповещателей с помощью двухстороннего радиообмена. 16 охранно-пожарных зон. Управление ключами ТМ и радиобрелками (до 16 брелков). Тревожная радиокнопка. Выходы на проводные внешние оповещатели с контролем линий оповещения. 3 программируемых реле. Питание от внешнего ИП 12 В. Контроль температуры в трех зонах. Передача информации о событиях по GSM каналу в виде речевых и SMS сообщений (до 10 номеров абонентов). Возможность рассылки извещений о событиях в разных зонах по разным номерам телефонов пользователей (охрана одним прибором нескольких		61 940




		<p>объектов). Возможность передачи сообщений на Станцию мониторинга «ВЕТТА-50 GSM». Удаленное управление прибором по GSM каналу.</p> <p>Количество адресных зон охраны: 16</p> <p>Количество радиоканальных извещателей различных типов на один прибор: 32 шт</p> <p>Количество радиоканальных оповещателей различных типов на один прибор: 16 шт</p> <p>Количество радиоканальных брелков на один прибор: 16 шт</p> <p>Количество электронных ключей ТМ / кодов клавиатуры «Портал» на один прибор: 64 шт</p> <p>Частота радиоканала, МГц: 433 МГц</p> <p>Максимальная дальность связи радиоустройств с прибором на открытой местности, не менее, м: 600 м</p> <p>Количество номеров телефонов пользователей: до 10</p> <p>Количество групп передаваемых сообщений: 8</p> <p>Способы доставки сообщений: Речевые, SMS, Речевые SMS</p> <p>Количество SIM – карт, устанавливаемых в приборе: 2</p> <p>Количество реле прибора: 3</p>		
Радиоканальные брелоки и извещатели для систем "Вектор-АР GSM".				
234.	ВС-ИК-021 ВЕКТОР	<p>Извещатель охранный оптико-электронный инфракрасный пассивный адресный радиоканальный. Компактный корпус. Комплектуется кронштейном, обеспечивающим настенное и потолочное крепление и крепится к корпусу извещателя с помощью защелок.</p> <p>Две батареи питания в комплекте.</p> <p>Максимальная дальность действия извещателя, м: 12 м</p> <p>Скорость движения нарушителя, м/с: 0,3 ÷ 3 м/с</p> <p>Зона обнаружения в горизонтальной плоскости, градусов: 87°</p> <p>Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт</p> <p>Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В</p> <p>Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 м</p> <p>Габаритные размеры, мм: 90x58x45 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		12 735
235.	ВС-СМК ВЕКТОР	<p>Извещатель охранный магнито-контактный адресный радиоканальный. Шлейф для подключения внешнего СМК. В комплект входят внешний СМК и две батареи питания.</p> <p>Сопротивление ШС без выносного резистора, кОм, не более: 1 кОм</p> <p>Сопротивление утечки между линиями ШС, кОм, не менее: 20 кОм</p> <p>Продолжительность нарушения ШС, не вызывающая реакцию, мс, не более: 300 мс</p> <p>Продолжительность нарушения ШС, вызывающая реакцию, мс, не менее: 500 мс</p> <p>Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт</p> <p>Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В</p> <p>Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 м</p> <p>Габаритные размеры, мм: 110x45x30 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		11 570
236.	ВС-ПИ ВЕКТОР	<p>Устройство передачи извещений адресное радиоканальное. Универсальный шлейф для подключения внешних проводных извещателей. В комплект входят две батареи питания.</p> <p>Сопротивление ШС без выносного резистора, кОм, не более</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ для охранного типа: 1 кОм ✓ для пожарного типа: 0,22 кОм <p>Сопротивление течи между линиями ШС, кОм, не менее</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ для охранного типа: 20 кОм ✓ для пожарного типа: 50 кОм <p>Продолжительность нарушения ШС,</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ не вызывающая реакцию, мс, не более: 300 мс 		12 390



		<p>✓ вызывающая реакцию, мс, не менее: 500 мс Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 м Габаритные размеры, мм: 110x45x30 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		
237.	ИП212-220Р «ДИП-220Р ВЕКТОР»	<p>Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый радиоканальный. В комплект входят две батареи питания. Чувствительность извещателя (удельная оптическая плотность среды): 0,05...0,2 дБ/м Излучаемая мощность: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 м Габаритные размеры, мм: Ø 85x50 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		11 220
238.	ИП212-230Р «ДИП-230Р ВЕКТОР»	<p>Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый радиоканальный с функцией звукового оповещения. Чувствительность извещателя (удельная оптическая плотность среды): 0,05...0,2 дБ/м Излучаемая мощность: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,3В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 м Габаритные размеры, мм: Ø 105x52 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 60°С Степень защиты: IP43</p>		13 410
239.	ВС-ИПР-031 ВЕКТОР	<p>Извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный. В комплект входят две батареи питания. Усилие срабатывания кнопки, кг, не менее: 1,5 кг Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 мВт Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9В Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: до 600 Габаритные размеры, мм: 110x90x40 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP41</p>		12 865
240.	ВОСХОД-Р	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Надпись "ВЫХОД" В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		17 500
241.	ВОСХОД-Р-01	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Надпись: «ПОЖАР». В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9</p>		18 880




		<p>Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		
242.	ВОСХОД-Р-02	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Изображение: «СТРЕЛКА ВПРАВО». В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		18 880
243.	ВОСХОД-Р-03	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло). Изображение: «СТРЕЛКА ВЛЕВО». В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		18 880
244.	ВОСХОД-Р-024	<p>Оповещатель световой адресный радиоканальный со звуковым сигнализатором. Мигающим красным светом и звуком сирены информирует окружающих о произошедшем тревожном событии. Устройство обладает дополнительной возможностью отключения звукового сигнала при тревожном или пожарном оповещении. В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло при оповещении о пожаре, Гц: 0,6 ± 0,1 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 142x92x44 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		18 900
245.	ВОСХОД-РС1	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Надпись "ВЫХОД". В комплект входят две батареи питания. Частота мигания светового табло: 0,6 ± 0,1 Гц Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85 Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9 Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40</p>		19 900

246.	ВОСХОД-РС1-01	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Надпись "ПОЖАР".</p> <p>В комплект входят две батареи питания.</p> <p>Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц</p> <p>Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85</p> <p>Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10</p> <p>Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9</p> <p>Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600</p> <p>Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		20 905
247.	ВОСХОД-РС1-02	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Изображение: "СТРЕЛКА ВПРАВО".</p> <p>В комплект входят две батареи питания.</p> <p>Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц</p> <p>Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85</p> <p>Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10</p> <p>Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9</p> <p>Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600</p> <p>Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		20 905
248.	ВОСХОД-РС1-03	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Изображение: "СТРЕЛКА ВЛЕВО".</p> <p>В комплект входят две батареи питания.</p> <p>Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц</p> <p>Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85</p> <p>Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10</p> <p>Напряжение питания устройства, В: от 2,55 до 3,9</p> <p>Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600</p> <p>Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		20 905
249.	ВОСХОД-Р 12В	<p>Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный (Табло).</p> <p>Питание +12В. После привязки к прибору табло постоянно светится белым цветом. При пожарной тревоге табло мигает.</p> <p>Поставка возможна с разными надписями.</p> <p>Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц</p> <p>Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10</p> <p>Напряжение питания устройства, В: от 10 до 14,5В</p> <p>Потребляемый ток от источника 12В, А: 0,1А</p> <p>Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600</p> <p>Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		15 435

250.	ВОСХОД-РС1 12В	Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный с сиреной (Табло). Сирена звучит одновременно с миганием светового табло. Питание +12В. После привязки к прибору табло постоянно светится белым цветом. При пожарной тревоге табло мигает. Поставка возможна с разными надписями. Частота мигания светового табло: $0,6 \pm 0,1$ Гц Мощность излучения радиоканала, не более, мВт: 10 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ: 85дБ Напряжение питания устройства, В: от 10 до 14,5В Потребляемый ток от источника 12В, А: 0,3А Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м: 600 Габаритные размеры, мм: 330x150x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30 до 55°С Степень защиты: IP40		17 480
251.	ТОН-Р-028	Оповещатель пожарный речевой адресный радиоканальный. В комплект входят две батареи питания. Эргономичный корпус. Обладает улучшенными акустическими характеристиками. Кроме того, в нем обеспечен удобный доступ к органам управления со стороны лицевой панели.		19 865
252.	Б4 Р	Брелок управления радиоканальный с функцией тревожной кнопки. Батарея питания в комплекте.		5 770
253.	ВС-USB	Адаптер для считывания журнала событий и текущих настроек прибора ВС-ПК ВЕКТОР в персональный компьютер. 17x7.5x75 мм (1500 с кабелем)		5 800
254.	Цифровой термометр ВС- ЦТ-В	Измеряет температуру: в пределах от -55°С до +100°С. В диапазоне от -10°С до +85°С точность измерения составляет 0,5°С. Предназначен для работы с приборами ВС-ПК ВЕКТОР-АР GSM.		2 140
255.	Выносной микрофон ВС- МФ-В	Предназначен для мониторинга аудио обстановки на охраняемом объекте. Автоматическая регулировка усиления. Акустическая дальность до 5-и метров. Работает с прибором ВС-ПК ВЕКТОР-АР GSM.		3 740
Приборы производства НПП "ВЕРСЕТ" с автодозвоном.				
256.	ВЕРСЕТ-GSM 02	Прибор GSM охраны «ВЕРСЕТ – GSM 02» является универсальным прибором для обеспечения безопасности на объектах с оповещением о событиях по GSM каналу связи. Прибор передает информацию о состоянии контролируемого объекта в виде SMS сообщений на телефоны пользователей и на пультовую станцию мониторинга «ВЕТТА – 50 GSM» для информирования дежурного персонала. Количество ШС, подключаемых к прибору: 2 шт Питание прибора от внешнего источника питания 5В, 1А, В: $5 \pm 0,25$ Питание прибора от встроенного аккумулятора, В: $3,7 \pm 0,5$ Максимальная мощность, потребляемая прибором, ВА, не более: 5 Напряжение, выдаваемое прибором на внешнюю нагрузку, В: 12 ± 2 Максимальное количество ключей ТМ, записываемых в прибор: 30 На контактах реле 1, реле 2, реле 3 прибора: Напряжение переменного тока, не более, В: 70 Напряжение постоянного тока, не более, В: 100		41 960








		Ток, не более, м: 150 Габаритные размеры прибора, мм: 110x105x40 мм Диапазон рабочих температур, °С: -20... 50 °С Степень защиты: IP40		
257.	ВЕРСЕТ-GSM 03 ВМ	Прибор GSM-охраны и GSM-управления. 3 ШС (охранные, пожарные, технологические, неиспользуемые). Возможность организации контроля доступа. Передача информации о событиях по GSM каналу в виде речевых и SMS сообщений (до 10 номеров абонентов). Возможность рассылки извещений о событиях в разных зонах по разным номерам телефонов пользователей (охрана одним прибором нескольких объектов). Возможность передачи сообщений на Станцию мониторинга «ВЕТТА-50 GSM». Количество ШС, подключаемых к прибору: 3 Питание прибора: от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, В от аккумулятора, В: 110 – 250В / 12В ± 15 % Максимальная мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока, ВА: 12ВА На контактах реле 1, реле 2, реле 3 прибора: Напряжение переменного тока, не более, В: 250В Напряжение постоянного тока, не более, В: 24В Ток, не более, А: 3А На контактах реле 4 прибора: Напряжение переменного тока, не более, В: 240В Напряжение постоянного тока, не более, В: 100В Ток, не более, А: 0,1А Максимальное количество ключей ТМ, записываемых в прибор: 220 Габаритные размеры прибора, мм: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ), °С: -40... 50°С Степень защиты: IP40		64 205
258.	ВЕРСЕТ-GSM 06 ВМ	Прибор GSM-охраны и GSM-управления. 6 ШС (охранные, пожарные, технологические, неиспользуемые). Возможность организации контроля доступа. Передача информации о событиях по GSM каналу в виде речевых и SMS сообщений (до 10 номеров абонентов). Возможность рассылки извещений о событиях в разных зонах по разным номерам телефонов пользователей (охрана одним прибором нескольких объектов). Возможность передачи сообщений на Станцию мониторинга «ВЕТТА-50 GSM». Количество ШС, подключаемых к прибору: 6 Питание прибора: от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, В от аккумулятора, В: 110 – 250В / 12В ± 15 % Максимальная мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока, ВА: 12ВА На контактах реле 1, реле 2, реле 3 прибора: Напряжение переменного тока, не более, В: 250В Напряжение постоянного тока, не более, В: 24В Ток, не более, А: 3А На контактах реле 4 прибора: Напряжение переменного тока, не более, В: 240В Напряжение постоянного тока, не более, В: 100В Ток, не более, А: 0,1А Максимальное количество ключей ТМ, записываемых в прибор: 220 Габаритные размеры прибора, мм: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур (без АКБ), °С: -40... 50°С Степень защиты: IP40		69 475
259.	ВЕРСЕТ-GSM 09 ВМ	Прибор GSM-охраны и GSM-управления. 9 ШС (охранные, пожарные, технологические, неиспользуемые). Возможность организации контроля доступа. Передача информации о событиях по GSM каналу в виде речевых и SMS сообщений (до 10 номеров абонентов). Возможность рассылки извещений о событиях в разных зонах по разным номерам телефонов пользователей (охрана одним прибором нескольких объектов). Возможность передачи		79 620




		<p>сообщений на Станцию мониторинга «BETTA-50 GSM».</p> <p>Количество ШС, подключаемых к прибору: 9</p> <p>Питание прибора: от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, от аккумулятора, В: 110 – 250В / 12В ± 15 %</p> <p>Максимальная мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока, ВА: 12ВА</p> <p>На контактах реле 1, реле 2, реле 3 прибора:</p> <p>Напряжение переменного тока, не более, В: 250В</p> <p>Напряжение постоянного тока, не более, В: 24В Ток, не более, А: 3А</p> <p>На контактах реле 4 прибора:</p> <p>Напряжение переменного тока, не более, В: 240В</p> <p>Напряжение постоянного тока, не более, В: 100В</p> <p>Ток, не более, А: 0,1А</p> <p>Максимальное количество ключей ТМ, записываемых в прибор: 220</p> <p>Габаритные размеры прибора, мм: 250x210x80 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур (без АКБ), °С: -40... 50°С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		
Приборы серии "Гранит" с автодозвоном.				
260.	Гранит-2А GSM	<p>Прибор приемно-контрольный Гранит-2А, 2 зоны, автодозвон, GSM-сигнализация (1 SIM-карта+ГТС), речевые сообщения, РИП.</p> <p>Количество шлейфов сигнализации: 2</p> <p>Количество основных видов извещений прибора: 18</p> <p>Ёмкость буфера извещений (макс. кол-во событий в памяти прибора): 40</p> <p>Максимальное количество телефонов для оповещения: 16</p> <p>Количество идентификаторов (ключей ТМ, proximity-карт, брелоков, цифровых кодов): 64</p> <p>Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 19,5 ± 0,5 В</p> <p>Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 Ма</p> <p>Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА</p> <p>Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А</p> <p>Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В</p> <p>Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА</p> <p>Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В</p> <p>Номинальная емкость встроенного резервного аккумулятора: 7 или 4,5 Ач</p> <p>Габаритные размеры корпуса прибора, не более: 250x210x80 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур: -30... 50 °С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		74 565
261.	Гранит-3А GSM	<p>Прибор приемно-контрольный Гранит-3А, 3 зоны, автодозвон, GSM-сигнализация (2 SIM-карты+ГТС), речевые сообщения, РИП, программирование через ПК (USB).</p> <p>Количество шлейфов сигнализации: 3</p> <p>Количество основных видов извещений прибора: 18</p> <p>Ёмкость буфера извещений (макс. кол-во событий в памяти прибора): 40</p> <p>Максимальное количество телефонов для оповещения: 16</p> <p>Количество идентификаторов (ключей ТМ, proximity-карт, брелоков, цифровых кодов): 64</p> <p>Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 19,5 ± 0,5 В</p> <p>Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 Ма</p> <p>Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА</p> <p>Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А</p> <p>Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В</p> <p>Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА</p> <p>Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В</p>		70 660




		Номинальная емкость встроенного резервного аккумулятора: 7 или 4,5 Ач Габаритные размеры корпуса прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур: -30... 50 °С Степень защиты: IP40		
262.	Гранит-4А GSM	Прибор приемно-контрольный Гранит-4А, 4 зоны, автодозвон, GSM-сигнализация (1 SIM-карта+ГТС), речевые сообщения, РИП. Количество шлейфов сигнализации: 4 Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость буфера извещений (макс. кол-во событий в памяти прибора): 40 Максимальное количество телефонов для оповещения: 16 Количество идентификаторов (ключей ТМ, proximity-карт, брелоков, цифровых кодов): 64 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 19,5 ± 0,5 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 Ма Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Номинальная емкость встроенного резервного аккумулятора: 7 или 4,5 Ач Габаритные размеры корпуса прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур: -30... 50 °С Степень защиты: IP40		77 695
263.	Гранит-5А GSM	Прибор приемно-контрольный Гранит-5А, 5 зон, автодозвон, GSM-сигнализация (2 SIM-карты+ГТС), речевые сообщения, РИП, программирование через ПК (USB). Количество шлейфов сигнализации: 5 Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость буфера извещений (макс. кол-во событий в памяти прибора): 40 Максимальное количество телефонов для оповещения: 16 Количество идентификаторов (ключей ТМ, proximity-карт, брелоков, цифровых кодов): 64 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): 19,5 ± 0,5 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 Ма Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Номинальная емкость встроенного резервного аккумулятора: 7 или 4,5 Ач Габаритные размеры корпуса прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур: -30... 50 °С Степень защиты: IP40		73 670
264.	Гранит-8А GSM	Прибор приемно-контрольный Гранит-8А, 8 зон, автодозвон, GSM-сигнализация (2 SIM-карты+ГТС), речевые сообщения, РИП, программирование через ПК (USB). Количество шлейфов сигнализации: 8 Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость буфера извещений (макс. кол-во событий в памяти прибора): 40 Максимальное количество телефонов для оповещения: 16 Количество идентификаторов (ключей ТМ, proximity-карт, брелоков,		77 775





		<p>цифровых кодов): 64 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): $19,5 \pm 0,5$ В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 Ма Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Номинальная емкость встроенного резервного аккумулятора: 7 или 4,5 Ач Габаритные размеры корпуса прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур: -30... 50 °С Степень защиты: IP40</p>		
265.	Гранит-12А GSM	<p>Прибор приемно-контрольный Гранит-12А, 12 зон, автодозвон, GSM-сигнализация (2 SIM-карты+ГТС), речевые сообщения, РИП, программирование через ПК (USB). Количество шлейфов сигнализации: 12 Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость буфера извещений (макс. кол-во событий в памяти прибора): 40 Максимальное количество телефонов для оповещения: 16 Количество идентификаторов (ключей ТМ, proximity-карт, брелоков, цифровых кодов): 64 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа (7,5 кОм): $19,5 \pm 0,5$ В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,5 Ма Напряжение / ток выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4, до: 100 В / 100 мА Напряжение / ток выхода реле ПЦН3, до: ~ 250 В / 3 А Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Номинальная емкость встроенного резервного аккумулятора: 7 или 4,5 Ач Габаритные размеры корпуса прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур: -30... 50 °С Степень защиты: IP40</p>		84 810
266.	Термодатчик DS18B20 3,5 мм	<p>Термодатчик в металлической оболочке совместно с приемно-контрольными охранно-пожарными приборами обеспечивает контроль за температурой в охраняемом помещении. Длина провода: 1,5м. Разъем подключения: Jack 3,5мм (штекер).</p>		6 180
267.	Датчик температуры	<p>Жгут с термодатчиком совместно с приемно-контрольными охранно-пожарными приборами обеспечивает контроль за температурой в охраняемом помещении. Подходит для приборов серии Гранит А(РА), произведенных до 2017 года. С 2017 года у приборов изменился разъем подключения. Подходит для Галактики любого года производства. Диапазон измеряемой температуры, °С: от - 55 до +125 Точность в диапазоне от - 10°С до +85°С: 0.5°С Длина кабеля: 1 м</p>		2 685
268.	Комплект программирования для автономных приборов	<p>Комплект программирования для автономных приборов Циркон, Карат, Курс, Гранит-16/24, Гранит-24 с БИУ TFT. Состав комплекта: клавиатура Портал вар.1, ключ Touch Memory 1996, USB-кабель, USB-программатор, CD с ПО "KeyProg".</p>		40 945





Антенны для усиления сигнала GSM.




269.	Антенна GSM SMA 901	Внешняя антенна, 7 дБ. Сопrotивление: 50 Ом Усиление: 7 dB (451 NMT-450i - 4 db) Длина кабеля: 1,5 м Ветровая нагрузка: 200 км/ч Магнитная база: 75 мм КСВ: 1,9:1 Разъем: SMA		9 520
270.	Антенна GSM SMA 902	Внешняя антенна, 9 дБ. Сопrotивление: 50 Ом Усиление: 9 dB (452 NMT-450i - 6 dB) Длина кабеля: 3 м Ветровая нагрузка: 200 км/ч Магнитная база: 75 мм КСВ: 1,9:1 Разъем: SMA		10 030
271.	Антенна GSM SMA 905	Внешняя антенна, 5 дБ. Сопrotивление: 50 Ом Усиление: 3 dB КСВ: 1,9:1 Разъем: SMA		9 330
272.	Антенна GSM FME 901	Внешняя антенна, 7 дБ. Сопrotивление: 50 Ом Усиление: 7 dB (451 NMT 450i, 4 db) Длина кабеля: 3 м Ветровая нагрузка: 200 км/ч Магнитная база: 75 мм КСВ: 1,9:1 Разъем: FME		10 130
273.	Антенна GSM FME 902	Сопrotивление: 50 Ом Усиление: 9 dB (452 NMT 450i, 6 db) Длина кабеля: 1,5 м Ветровая нагрузка: 200 км/ч Магнитная база: 75 мм КСВ: 1,9:1 Разъем: FME		10 855
274.	Антенна GSM FME 905	Сопrotивление: 50 Ом Усиление: 5 db Длина кабеля: 2 м Ветровая нагрузка: 200 км/ч Магнитная база: 50 мм КСВ: 1,9:1 Разъем: FME		9 310
275.	Антенна GSM 2J310M	Сопrotивление: 50 Ом Усиление: 5 db Длина кабеля: 3,5 м Магнитная база: 50 мм КСВ: 1,9:1 Разъем: FME		9 310
Оборудование контроля доступа.				
276.	Лидер GSM	Прибор управления доступом по GSM-каналу ЛИДЕР GSM осуществляет управление оборудованием доступа по каналам связи GSM, а также контроль состояния устройств и передачу информации об изменении состояния на телефоны оповещения. Электропитание		52 855




		<p>прибора от внешнего источника питания 12 В или 24 В (от источника питания управляемого оборудования).</p> <p>Стандарты работы GSM модуля: GSM-850/900/1800/1900</p> <p>Максимальное количество номеров телефонов доступа: 5000</p> <p>Количество выходов управления (выходных исполнительных реле): 2</p> <p>Коммутируемый ток выходных реле, не более: 1 А</p> <p>Коммутируемое постоянное напряжение, не более: = 24 В</p> <p>Коммутируемое переменное напряжение, не более: ~ 120 В</p> <p>Напряжение питания прибора постоянного тока: + 12 В или + 24 В (от + 10,8 В до + 26,5 В)</p> <p>Ток потребления в «Дежурном» режиме, не более (оба реле в состоянии «выключено»): 110 мА</p> <p>Количество входов контроля: 3</p> <p>Максимальное количество номеров телефонов оповещения: 6</p> <p>Габаритные размеры, без подключенной GSM-антенны, не более: 90x60x34 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур: - 40... 55 °С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		
277.	<p>Курс-100 вариант 2 версия 3</p> <p>СНПТ с производства</p>	<p>Контроллер доступа автономный. 2 зоны, 2 ПЦН, контроль доступа, управление 2-мя замками, 1000 ключей, встроенный РИП под АКБ 2,2 Ач. Выход 12В - до 800 мА. Поддержка датчика температуры (режим "термостатирования").</p> <p>Количество охранных ШС: 2</p> <p>Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 17±2В</p> <p>Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,4 мА</p> <p>Количество входов для подключения считывателей ключей: 2</p> <p>Общее количество идентификаторов в памяти прибора: 1000</p> <p>Количество записей в журнале событий: 10000</p> <p>Типы идентификаторов по функциональному назначению: Ключ доступа/Ключ охраны/Ключ контроля наряда</p> <p>Количество входов сопряжения с охранно-пожарной сигнализацией: 1</p> <p>Количество релейных выходов управления замками: 2</p> <p>Ток, коммутируемый реле управления замками, реле ОПВ, не более: 2А (~250В / - 30 В)</p> <p>Количество релейных выходов ПЦН: 2</p> <p>Ток (напряжение), коммутируемый реле ПЦН, не более: 50 мА (72 В)</p> <p>Напряжение питания сети переменного тока: 187 ... 242 В</p> <p>Мощность, потребляемая от сети без внешней нагрузки, не более: 10 ВА</p> <p>Номинальная ёмкость аккумулятора 12 В: 2,2 Ач</p> <p>Габаритные размеры: 220x240x45 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: 5... 50 °С</p> <p>Степень защиты: IP20</p>		36 390
278.	<p>Курс-100 вариант 2 версия 4</p>	<p>Контроллер доступа автономный. 2 зоны, 2 ПЦН, контроль доступа, управление 2-мя замками, 2000 ключей, встроенный РИП под АКБ 2,2 Ач. Выход 12В - до 800 мА. Поддержка датчика температуры (режим "термостатирования").</p> <p>Количество охранных ШС: 2</p> <p>Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 17±2В</p> <p>Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,4 мА</p> <p>Количество входов для подключения считывателей ключей: 2</p> <p>Общее количество идентификаторов в памяти прибора: 2000</p> <p>Количество записей в журнале событий: 10000</p> <p>Типы идентификаторов по функциональному назначению: Ключ доступа/Ключ охраны/Ключ контроля наряда</p> <p>Количество входов сопряжения с охранно-пожарной сигнализацией: 1</p> <p>Количество релейных выходов управления замками: 2</p> <p>Ток, коммутируемый реле управления замками, реле ОПВ, не более:</p>		37 325



		<p>2А (~250В / - 30 В) Количество релейных выходов ПЦН: 2 Ток (напряжение), коммутируемый реле ПЦН, не более: 50 мА (72 В) Напряжение питания сети переменного тока: 187 ... 242 В Мощность, потребляемая от сети без внешней нагрузки, не более: 10 ВА Номинальная ёмкость аккумулятора 12 В: 2,2 Ач Габаритные размеры: 220x240x45 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5... 50 °С Степень защиты: IP20</p>		
279.	Считыватель «Портал» вариант 10	<p>Бесконтактный считыватель Proximity карт, дальность 80 мм, световая индикация. Питание прибора: от 9 до 15 В Потребляемый ток, не более: 100 мА Длина соединительных проводов между считывателем и управляемым прибором, не более: 10 м Габаритные размеры: 28x32x110 мм Диапазон рабочих температур: -30... 55 °С</p>		8 375
280.	Считыватель «Портал-К»	<p>Кодонаборная панель. Управление звонком, электрозамком. Подсветка кнопок. Напряжение питания: 9... 15 В Средний потребляемый ток при питании от 12 В, не более: 50 мА Коммутируемый ток по выходам «3В», «3М», не более: 1 А Коммутируемое напряжение по выходам «3В», «3М», не более: 15 В Длина соединительных проводов между считывателем и управляемым прибором, не более: 10 м Время удержания замка в открытом состоянии (по умолчанию): ~5 с Ёмкость кодов управления замком: до 60 Габариты, не более: 63x118x20 мм Диапазон рабочих температур: -20... 55 °С Степень защиты: IP30</p>		5 855
281.	Считыватель «Портал-У»	<p>Кодонаборная панель, считыватель Proximity-карт, радиоканальных брелков БН-Л-33, ключей Touch Memo. Управление звонком, электрозамком. Подсветка кнопок. Питание прибора: от 9 до 15 В Средний потребляемый ток при напряжении 12 В при отключенной подсветке кнопок и режиме снятия поля, не более: 80 мА Средний потребляемый ток при напряжении 12 В при включенной подсветке кнопок и включенном удержании поля, не более: 150 мА Коммутируемый ток по выходам «3В», «3М», не более: 1 А Коммутируемое напряжение по выходам «3В», «3М», не более: 15 В Длина соединительных проводов между считывателем и управляемым прибором, не более: 10 м Время удержания замка в открытом состоянии (по умолчанию): ~5 с Ёмкость кодов управления замком: до 60 Габариты, не более: 63x118x20 мм Диапазон рабочих температур: -20... 55 °С Степень защиты: IP30</p>		14 840
282.	Считыватель «Портал-Т»	<p>Считыватель Proximity-карт. Передает код карты в ПО «Лавина» 6.3.6 и выше и «KeyProg» 2.1.0. Подключение через USB. Напряжение питания (через USB): 5 В Средний потребляемый ток, не более: 60 мА Габариты, не более: 63x118x20 мм Диапазон рабочих температур: -20... 55 °С Степень защиты: IP30</p>		10 530




283.	Порт ТМ вер.3	Новая модель считывателя ключей Touch Memory, улучшенный контакт, индикация, современный дизайн. Потребляемый ток: 20 мА (индикация) Габаритные размеры: Ø 50,3x17,4 мм Диапазон рабочих температур: -40...+50 °С		1 220
284.	Ключ ТМ	Ключ Touch Memory DS1990.		695
285.	Преобразователь Wiegand	Преобразователь Wiegand – Touch Memory предназначен для преобразования кода, полученного по интерфейсу Wiegand в код, отправляемый по интерфейсу Dallas Touch Memory. Световая и звуковая индикация. Напряжение питания (ток постоянный): от 9 до 15 В Потребляемый ток: 30 мА Длина соединительных проводов между считывателем и управляемым прибором, менее: 100 м Габаритные размеры, мм: 109x32x27,5 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30...+55 °С Степень защиты: IP40		10 695
Система контроля и управления доступом СКУД "Проходная" (на базе ПО "Лавина").				
286.	Курс-100 вариант 1 версия 3	Контроллер доступа с Ethernet-каналом связи. 2 зоны, 2 ПЦН, контроль доступа, управление 2-мя замками. 1000 ключей. Встроенный РИП под АКБ 2,2 Ач. Выход 12В - до 800 мА. Поддержка датчика температуры (режим "термостатирования"), IP-канал. Количество охранных ШС: 2 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 17±2В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,4 мА Количество входов для подключения считывателей ключей: 2 Тип протокола считывателя: 1-Wire Touch Memory Длина линии подключения считывателя, не более: 15 м Общее количество идентификаторов в памяти прибора: 1000 Количество записей в журнале событий: 10000 Типы идентификаторов по функциональному назначению: Ключ доступа/Ключ охраны/Ключ контроля наряда Количество входов сопряжения с охранно-пожарной сигнализацией: 1 Количество релейных выходов управления замками: 2 Ток, коммутируемый реле управления замками, реле ОПВ, не более: 2А (~250В / - 30 В) Количество релейных выходов ПЦН: 2 Ток (напряжение), коммутируемый реле ПЦН, не более: 50 мА (72 В) Напряжение питания сети переменного тока: 187 ... 242 В Мощность, потребляемая от сети без внешней нагрузки, не более: 10 ВА Номинальная ёмкость аккумулятора 12 В: 2,2 Ач Габаритные размеры: 220x240x45 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5... 50 °С Степень защиты: IP20		48 055
287.	Курс-100 вариант 1 версия 4	Контроллер доступа с Ethernet-каналом связи. 2 зоны, 2 ПЦН, контроль доступа, управление 2-мя замками. 2000 ключей. Встроенный РИП под АКБ 2,2 Ач. Выход 12В - до 800 мА. Поддержка датчика температуры (режим "термостатирования"), IP-канал. Количество охранных ШС: 2 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 17±2В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более: 1,4		49 560



		<p>мА</p> <p>Количество входов для подключения считывателей ключей: 2</p> <p>Общее количество идентификаторов в памяти прибора: 2000</p> <p>Количество записей в журнале событий: 10000</p> <p>Типы идентификаторов по функциональному назначению: Ключ доступа/Ключ охраны/Ключ контроля наряда</p> <p>Количество входов сопряжения с охранно-пожарной сигнализацией: 1</p> <p>Количество релейных выходов управления замками: 2</p> <p>Ток, коммутируемый реле управления замками, реле ОПВ, не более: 2А (~250В / - 30 В)</p> <p>Количество релейных выходов ПЦН: 2</p> <p>Ток (напряжение), коммутируемый реле ПЦН, не более: 50 мА (72 В)</p> <p>Напряжение питания сети переменного тока: 187 ... 242 В</p> <p>Мощность, потребляемая от сети без внешней нагрузки, не более: 10 ВА</p> <p>Номинальная ёмкость аккумулятора 12 В: 2,2 Ач</p> <p>Габаритные размеры: 220x240x45 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: 5... 50 °С</p> <p>Степень защиты: IP20</p>		
288.	Датчик температуры для Курс-100	<p>Жгут с термодатчиком для «Курс-100» вар.1</p> <p>Диапазон измеряемой температуры, °С: от - 55 до +125</p> <p>Точность в диапазоне от - 10°С до +85°С: 0.5°С</p> <p>Длина кабеля: 1 м</p>		2 685
289.	Клавиатура Портал вариант 1	<p>Универсальная кодонаборная панель. Предназначена для регистрации радиобрелоков, proximity-карт, ключей ТМ в объектовых приборах через АРМ администратора системы "Лавина".</p> <p>Напряжение питания (ток постоянный): 5 В</p> <p>Потребляемый ток: 60 мА</p> <p>Габаритные размеры, мм: 63x118x20 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -20...+55 °С</p> <p>Степень защиты: IP20</p>		24 520
290.	Лидер	<p>Радиокнопка для управления замком.</p> <p>Дальность действия на открытой местности, до: 150 м</p> <p>Количество каналов (выходных реле): 2</p> <p>Макс. количество радиобрелоков БН-Л-33: 200</p> <p>Коммутируемое постоянное напряжение, не более: 30 В</p> <p>Коммутируемое переменное напряжение: 250 В</p> <p>Коммутируемый ток выходных реле, не менее: 3 А</p> <p>Напряжение : 10,8...14,4 В</p> <p>Максимальный ток потребления, не более: 100 мА</p> <p>Ток, потребляемый при выключенных реле: 25 мА</p> <p>Тип батареи питания брелока: 23А (Alkaline, 12 В)</p> <p>Габаритные размеры приемника: 90x57x34 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур приемника, °С: -40... 50 °С</p> <p>Диапазон рабочих температур брелока, °С: -10... 50 °С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		21 145
291.	Лидер вар.2	<p>Радиокнопка для управления замком.</p> <p>Рабочая частота: 433,82...434,02 МГц</p> <p>Дальность действия на открытой местности, до: 150 м</p> <p>Количество каналов (выходных реле): 1</p> <p>Макс. количество радиобрелоков БН-Л-33: 200</p> <p>Коммутируемое постоянное напряжение, не более: 30 В</p> <p>Коммутируемое переменное напряжение: 250 В</p> <p>Коммутируемый ток выходных реле, не менее: 3 А</p> <p>Напряжение : 10,8...14,4 В</p> <p>Максимальный ток потребления, не более: 100 мА</p> <p>Ток, потребляемый при выключенных реле: 25 мА</p>		17 160



		<p>Тип батареи питания брелока: 23A (Alkaline, 12 В) Габаритные размеры приемника: 90x57x34 мм Диапазон рабочих температур приемника, °С: -40... 50 °С Диапазон рабочих температур брелока, °С: -10... 50 °С Степень защиты: IP40</p>		
Устройства управления автоматическими воротами, шлагбаумами, роллетами.				
292.	Лидер-4	<p>Устройство радиуправления «Лидер-4» предназначено для управления электромеханическими устройствами (автоматическими воротами, шлагбаумами, роллетами). 2 канала. Устройство радиуправления «Лидер-4» предназначено для управления электромеханическими устройствами (автоматическими воротами, шлагбаумами, роллетами). 2 канала.. Рабочая частота: 433,82...434,02 МГц Дальность действия на открытой местности, до: 150 м Количество каналов (выходных реле): 2 Макс. количество радиобрелков, до: 1000 Управляющее напряжение: =30 В / ~250 В Коммутируемый ток выходных реле, не более: 3 А Разрывная мощность выходных реле, не более: 62,5 ВА / 30 Вт Напряжение питания (ток постоянный): 9-12 В Напряжение питания (ток переменный): 21-27 В Потребляемый ток: 100 мА Ток, потребляемый при выключенных реле: 25 мА Тип батареи питания брелока: 23A (Alkaline, 12 В) Габаритные размеры приемника: 90x57x34 мм Диапазон рабочих температур приемника, °С: -40... 50 °С Диапазон рабочих температур брел ка, °С: -10... 50 °С Степень защиты: IP40</p>		18 055
293.	Брелок БН-Л-33	<p>Управляющий радиобрелок с тремя прогр. кнопками. Компактный. Рабочая частота 433,82 - 434,02 МГц. Тип батареи питания: 23A 12 V Габаритные размеры: 60x35x13 мм</p>		5 000
Турникеты.				
294.	Картоприемник SA-310K	<p>Картоприемник SA-310K. Устройство автоматического сбора Proximity-карт, встроенный считыватель, 500 карт. Цвет серый. Напряжение питания постоянного тока: 11...15 В Средний ток в режиме ожидания: 0,2 А Пиковый ток в момент изъятия карты: 1,3 А Максимально допустимый ток через контакты реле исполнительного устройства: 1 А, =24В / ~ 120В Формат карт доступа: EM-Marin Ток в цепях управления при замыкании на общий, не более: 1 мА Напряжение в цепях управления при разомкнутом состоянии, не более: 5,5 В Емкость контейнера для приема карт, не менее: 500 — в комплекте (150 — по заказу) Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Габаритные размеры (шxгxв), не более: 200x200x1010 мм Диапазон рабочих температур, °С: -5... 40 °С Степень защиты оболочки: IP20</p>		364 930
295.	Турникет SA-300	<p>Полуавтомат (30 чел./мин), с планками "антипаника". Турникеты SA-300 могут работать автономно или в составе СКУД других производителей, обеспечивающих техническое сопряжение с платой управления турникетом. Цвет серый.</p>		446 525




		<p>Пропускная способность в режиме однократного прохода: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме свободного прохода: 60 чел./мин Контролируемые направления прохода: 2 Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры (без учёта планок). не более (ШхГхВ): 312×326×1104 мм Габаритные размеры (в режиме «Ожидания»), не более (ШхГхВ): 771×804×1104 мм Длина блокирующей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5...40 °С Степень защиты оболочки: IP20</p>		
296.	Турникет SA-301	<p>Полуавтомат (30 чел./мин), с планками "антипаника". Турникеты SA-301 могут работать автономно или в составе СКУД других производителей, обеспечивающих техническое сопряжение с платой управления турникетом. В комплект поставки входит РИП 12В/4,5 А. Цвет серый. Напряжение питания (ток переменный): ~220 В ±10% Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 12 В, АБ — 1х7,5 Ач Пропускная способность в режиме однократного прохода: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме свободного прохода: 60 чел./мин Контролируемые направления прохода: 2 Мощность, потребляемая от сети, не более: 50 Вт Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры (без учёта планок). не более (ШхГхВ): 312×326×1104 мм Габаритные размеры (в режиме «Ожидания»), не более (ШхГхВ): 771×804×1104 мм Длина блокирующей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5...40 °С Степень защиты оболочки: IP20</p>		468 480
297.	Турникет п/а SA-301-Курс100-EM (серый цвет корпуса) (старое название SA-302)	<p>Полуавтомат (30 чел./мин), с планками "антипаника". Модель укомплектована контроллером "Курс-100" и считывателями карт Proximity. Может работать в составе системы безопасности на базе ПО "Лавина". В комплект поставки входит РИП 12В/4,5 А. Цвет серый. Напряжение питания от сети переменного тока 50 Гц: ~220 В (+10% - 15%) Интерфейс связи: Ethernet Резервированный источник электропитания: 12 В АБ 1х7,5 Ач Время работы от АБ: до 6 ч Потребляемая мощность от сети, не более: 50 Вт Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Количество карт доступа: до 2000 – в памяти контроллера турникета, не ограничено – в ИСБ «Лавина» Количество событий в памяти Контроллера доступа: до 10000 Контролируемые направления прохода: 2 Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры (без учёта планок). не более (ШхГхВ): 312×326×1104 мм Габаритные размеры (в режиме «Ожидания»), не более (ШхГхВ): 771×804×1104 мм Длина блокирующей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0...40 °С Степень защиты оболочки: IP20</p>		498 400



298.	<p>Турникет п/а SA-301-E300-EM (серый цвет корпуса) (старое название SA-301 с IP контроллером (считыватель EM-marine))</p>	<p>Полуавтомат (30 чел./мин), с планками "антипаника". Модель укомплектована контроллером Sfinx, бесплатным ПО. В комплект поставки входит РИП 12В, 4,5 А, считыватели карт Proximity. Цвет серый. Напряжение питания от сети переменного тока 50 Гц: ~220 В (+10% - 15%) Потребляемая мощность от сети, не более: 30 Вт Время работы от АБ в режиме «Ожидание» и «Однократный проход»: до 6 ч Напряжение питания от АБ: 11,8 до 14,0 В Номинальная емкость АБ: 7,5 Ач Интерфейс связи: Ethernet Количество карт доступа (пользователей) в памяти контроллера: до 7000 Количество событий в памяти контроллера: до 40000 Количество считывателей: 2 Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Габаритные размеры ручного пульта дистанционного управления турникетом: 145×110×45 мм Длина кабеля пульта управления (не комплектуется): до 50 м Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры (без учёта планок) не более (ШхГхВ): 312×326×1104 мм Габаритные размеры (в режиме «Ожидания»), не более (ШхГхВ): 771×804×1104 мм Длина блокирующей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0...40 °С Степень защиты оболочкой: IP20</p>		523 120
299.	<p>Турникет п/а SA-301-E300-MF (серый цвет корпуса) (старое название SA-301 с IP контроллером (считыватель Mifare))</p>	<p>Полуавтомат (30 чел./мин), с планками "антипаника". Модель укомплектована контроллером Sfinx, бесплатным ПО. В комплект поставки входит РИП 12В, 4,5 А, считыватели карт Proximity. Цвет серый. Напряжение питания от сети переменного тока 50 Гц: ~220 В (+10% - 15%) Потребляемая мощность от сети, не более: 30 Вт Время работы от АБ в режиме «Ожидание» и «Однократный проход»: до 6 ч Напряжение питания от АБ: 11,8 до 14,0 В Номинальная емкость АБ: 7,5 Ач Интерфейс связи: Ethernet Количество карт доступа (пользователей) в памяти контроллера: до 7000 Количество событий в памяти контроллера: до 40000 Количество считывателей: 2 Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Габаритные размеры ручного пульта дистанционного управления турникетом: 145×110×45 мм Длина кабеля пульта управления (не комплектуется): до 50 м Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры (без учёта планок) не более (ШхГхВ): 312×326×1104 мм Габаритные размеры (в режиме «Ожидания»), не более (ШхГхВ): 771×804×1104 мм Длина блокирующей планки: 500 мм</p>		532 675




		<p>Диапазон рабочих температур, °C: 0...40 °C Степень защиты оболочки: IP20</p>		
300.	<p>Турникет SA-303 (считыватель EM-marine)</p>	<p>Полуавтомат (30 чел./мин), с планками "антипаника". Модель укомплектована контроллером "Курс-100", считывателями карт Proximity, радиосистемой «Лидер», блоками реле для интеграции в систему «Карат». Может работать в составе системы безопасности на базе ПО "Лавина". Цвет серый. Напряжение питания от сети переменного тока 50 Гц: ~220 В (+10% - 15%) Интерфейс связи: Ethernet или адресная линия (при работе с ППКУОП «Карат») Резервированный источник электропитания: 12 В АБ 1x7,5 Ач Время работы от АБ: до 6 ч Потребляемая мощность от сети, не более: 50 Вт Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Количество карт доступа: до 2000 – в памяти контроллера турникета, не ограничено – в ИСБ «Лавина» Количество событий в памяти Контроллера доступа: до 10000 Контролируемые направления прохода: 2 Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры (в режиме «Ожидания»), не более (ШxГxВ): 771x804x1104 мм Габаритные размеры (без учёта планок), не более (ШxГxВ): 312x326x1104 мм Диапазон рабочих температур, °C: 0...40 °C Степень защиты оболочки: IP20</p>		535 805
301.	<p>Турникет п/а SA-400</p>	<p>Турникет SA400, предназначен для расширения (дополнения) уже имеющихся проходных на предприятиях, управляемых системами контроля и управления доступом других производителей. Турникет будет работать в составе СКУД других производителей, обеспечивающих техническое сопряжение с платой контроллера турникета. Цвет серый. Питание: =12...14 В, 1 А Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °C: 0...40 °C Степень защиты оболочки: IP30</p>		888 335
302.	<p>Турникет п/а SA-401</p>	<p>Турникет SA401, предназначен для расширения (дополнения) уже имеющихся проходных на предприятиях, управляемых системами контроля и управления доступом других производителей. Турникет будет работать в составе СКУД других производителей, обеспечивающих техническое сопряжение с платой контроллера турникета. Цвет серый. Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм</p>		907 035



		<p>Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0...40 °С Степень защиты оболочки: IP30</p>		
303.	<p>Турникет п/а SA-401-E300-EM</p>	<p>Турникет предназначен для управления потоками людей на проходных предприятий и организаций. Турникет «SA401-E300-EM» является полуавтоматическим турникетом-триподом со встроенным контроллером доступа «SIGUR E300» («Сфинкс E300»), производства ООО «ПромАвтоматика», с резервированным электропитанием и с пропускной способностью 30 человек в минуту. Цвет серый. Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Мощность, потребляемая от сети, не более: 25 Вт Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Время работы от АБ в режиме «Ожидание» и «Однократный проход»: до 12 ч Интерфейс связи: Ethernet Количество карт доступа (пользователей) в памяти контроллера: до 7000 Количество событий в памяти контроллера: до 40000 Количество считывателей: 2 Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0...40 °С Степень защиты оболочки: IP30</p>		951 470
304.	<p>Турникет п/а SA-401-E300-MF</p>	<p>Турникет предназначен для управления потоками людей на проходные предприятия и организаций. Турникет «SA401-E300-MF» является полуавтоматическим турникетом-триподом со встроенным контроллером доступа «SIGUR E300» («Сфинкс E300»), производства ООО «ПромАвтоматика», с резервированным электропитанием и с пропускной способностью 30 человек в минуту. Цвет серый. Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Мощность, потребляемая от сети, не более: 25 Вт Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Время работы от АБ в режиме «Ожидание» и «Однократный проход»: до 12 ч Интерфейс связи: Ethernet Количество карт доступа (пользователей) в памяти контроллера: до 7000 Количество событий в памяти контроллера: до 40000 Количество считывателей: 2 Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0...40 °С Степень защиты оболочки: IP30</p>		960 820




305.	<p>Турникет п/а SA-401-Курс100-EM</p>	<p>Полуавтоматический турникет-трипод SA401-Курс100-EM производства НПО «Сибирский Арсенал» предназначен для организации системы контроля и управления доступом (СКУД) на предприятии. Контроллер доступа «Курс-100» в составе турникета «SA401-Курс100-EM» работает с двумя бесконтактными считывателями proximity-карт и обеспечивает точку доступа с управлением механизмом турникета. «Курс-100» обеспечивает оперативную передачу своего состояния на «АРМ проходная системы «Лавина»» и сохранение информации в виде журнала. Пропускная способность турникета — 30 человек в минуту. Цвет серый.</p> <p>Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Мощность, потребляемая от сети, не более: 25 Вт Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Время работы от АБ в режиме «Ожидание» и «Однократный проход»: до 12 ч Интерфейс связи: Ethernet Количество карт доступа (пользователей): до 2000 – в памяти контроллера турникета, не ограничено – в ИСБ «ЛАВИНА» Количество событий в памяти контроллера: до 10000 Количество считывателей: 2 Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: сталь с полимерным покрытием Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0...40 °С Степень защиты оболочки: IP30</p>		934 150
306.	<p>Турникет п/а SA-400 (нержавеющая сталь)</p>	<p>Турникет SA400, предназначен для расширения (дополнения) уже имеющихся проходных на предприятиях, управляемых системами контроля и управления доступом других производителей. Турникет будет работать в составе СКУД других производителей, обеспечивающих техническое сопряжение с платой контроллера турникета.</p> <p>Нержавеющая сталь. Питание: =12...14 В, 1 А Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: нержавеющая сталь Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0...40 °С Степень защиты оболочки: IP30</p>		1 075 350

307.	<p>Турникет п/а SA-401 (нержавеющая сталь)</p>	<p>Турникет SA401, предназначен для расширения (дополнения) уже имеющихся проходных на предприятиях, управляемых системами контроля и управления доступом других производителей. Турникет будет работать в составе СКУД других производителей, обеспечивающих техническое сопряжение с платой контроллера турникета. Нержавеющая сталь. Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: нержавеющая сталь Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0...40 °С Степень защиты оболочкой: IP30</p>		1 094 055
308.	<p>Турникет п/а SA-401-E300-EM (нержавеющая сталь)</p>	<p>Турникет предназначен для управления потоками людей на проходных предприятий и организаций. Турникет «SA401-E300-EM» является полуавтоматическим турникетом-триподом со встроенным контроллером доступа «SIGUR E300» («Сфинкс E300»), производства ООО «ПромАвтоматика», с резервированным электропитанием и с пропускной способностью 30 человек в минуту. Нержавеющая сталь. Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Мощность, потребляемая от сети, не более: 25 Вт Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Время работы от АБ в режиме «Ожидание» и «Однократный проход»: до 12 ч Интерфейс связи: Ethernet Количество карт доступа (пользователей) в памяти контроллера: до 7000 Количество событий в памяти контроллера: до 40000 Количество считывателей: 2 Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: нержавеющая сталь Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0...40 °С Степень защиты оболочкой: IP30</p>		1 138 370
309.	<p>Турникет п/а SA-401-E300-MF (нержавеющая сталь)</p>	<p>Турникет предназначен для управления потоками людей на проходных предприятий и организаций. Турникет «SA401-E300-MF» является полуавтоматическим турникетом-триподом со встроенным контроллером доступа «SIGUR E300» («Сфинкс E300»), производства ООО «ПромАвтоматика», с резервированным электропитанием и с пропускной способностью 30 человек в минуту. Нержавеющая сталь. Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Мощность, потребляемая от сети, не более: 25 Вт Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Время работы от АБ в режиме «Ожидание» и «Однократный проход»: до 12 ч Интерфейс связи: Ethernet Количество карт доступа (пользователей) в памяти контроллера: до</p>		1 147 840



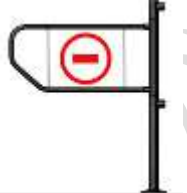
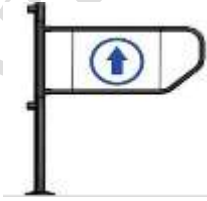
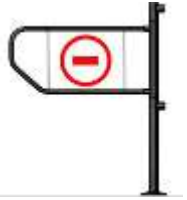
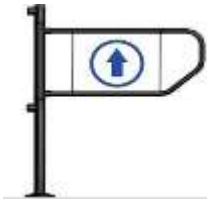


		<p>7000 Количество событий в памяти контроллера: до 40000 Количество считывателей: 2 Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: нержавеющая сталь Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0...40 °С Степень защиты оболочки: IP30</p>		
310.	<p>Турникет п/а SA-401-Курс100-EM (нержавеющая сталь)</p>	<p>Полуавтоматический турникет-трипод SA401-Курс100-EM производства НПО «Сибирский Арсенал» предназначен для организации системы контроля и управления доступом (СКУД) на предприятии. Контроллер доступа «Курс-100» в составе турникета «SA401-Курс100-EM» работает с двумя бесконтактными считывателями proximity-карт и обеспечивает точку доступа с управлением механизмом турникета. «Курс-100» обеспечивает оперативную передачу своего состояния на «АРМ проходная системы «Лавина» и сохранение информации в виде журнала. Пропускная способность турникета — 30 человек в минуту! Нержавеющая сталь. Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Мощность, потребляемая от сети, не более: 25 Вт Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Время работы от АБ в режиме «Ожидание» и «Однократный проход»: до 12 ч Интерфейс связи: Ethernet Количество карт доступа (пользователей): до 2000 – в памяти контроллера турникета, не ограничено – в ИСБ «ЛАВИНА» Количество событий в памяти контроллера: до 10000 Количество считывателей: 2 Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: нержавеющая сталь Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0...40 °С Степень защиты оболочки: IP30</p>		1 121 170
311.	<p>Турникет п/а SA-400 (нержавеющая сталь + декоративный камень)</p>	<p>Турникет SA400, предназначен для расширения (дополнения) уже имеющихся проходных на предприятиях, управляемых системами контроля и управления доступом других производителей. Турникет будет работать в составе СКУД других производителей, обеспечивающих техническое сопряжение с платой контроллера турникета. Нержавеющая сталь + декоративный камень. Питание: =12...14 В, 1 А Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: нержавеющая сталь + декоративный камень Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм</p>		1 122 110








		<p>Диапазон рабочих температур, °C: 0...40 °C Степень защиты оболочки: IP30</p>		
312.	<p>Турникет п/а SA-401 (нержавеющая сталь + декоративный камень)</p>	<p>Турникет SA401, предназначен для расширения (дополнения) уже имеющихся проходных на предприятиях, управляемых системами контроля и управления доступом других производителей. Турникет будет работать в составе СКУД других производителей, обеспечивающих техническое сопряжение с платой контроллера турникета. Нержавеющая сталь + декоративный камень. Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Количество считывателей: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: нержавеющая сталь + декоративный камень Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °C: 0...40 °C Степень защиты оболочки: IP30</p>		1 140 810
313.	<p>Турникет п/а SA-401-E300-EM (нержавеющая сталь + декоративный камень)</p>	<p>Турникет предназначен для управления потоками людей на проходных предприятий и организаций. Турникет «SA401-E300-EM» является полуавтоматическим турникетом-триподом со встроенным контроллером доступа «SIGUR E300» («Сфинкс E300»), производства ООО «ПромАвтоматика», с резервированным электропитанием и с пропускной способностью 30 человек в минуту. Нержавеющая сталь + декоративный камень. Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Мощность, потребляемая от сети, не более: 25 Вт Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Время работы от АБ в режиме «Ожидание» и «Однократный проход»: до 12 ч Интерфейс связи: Ethernet Количество карт доступа (пользователей) в памяти контроллера: до 7000 Количество событий в памяти контроллера: до 40000 Количество считывателей: 2 Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: нержавеющая сталь + декоративный камень Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °C: 0...40 °C Степень защиты оболочки: IP30</p>		1 185 245
314.	<p>Турникет п/а SA-401-E300-MF (нержавеющая сталь + декоративный камень)</p>	<p>Турникет предназначен для управления потоками людей на проходных предприятий и организаций. Турникет «SA401-E300-MF» является полуавтоматическим турникетом-триподом со встроенным контроллером доступа «SIGUR E300» («Сфинкс E300»), производства ООО «ПромАвтоматика», с резервированным электропитанием и с пропускной способностью 30 человек в минуту. Нержавеющая сталь + декоративный камень. Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Мощность, потребляемая от сети, не более: 25 Вт Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Время работы от АБ в режиме «Ожидание» и «Однократный проход»:</p>		1 192 240

		<p>до 12 ч Интерфейс связи: Ethernet Количество карт доступа (пользователей) в памяти контроллера: до 7000 Количество событий в памяти контроллера: до 40000 Количество считывателей: 2 Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: нержавеющая сталь + декоративный камень Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °C: 0...40 °C Степень защиты оболочкой: IP30</p>		
315.	<p>Турникет п/а SA-401-Курс100-EM (нержавеющая сталь + декоративный камень)</p>	<p>Полуавтоматический турникет-трипод SA401-Курс100-EM производства НПО «Сибирский Арсенал» предназначен для организации системы контроля и управления доступом (СКУД) на предприятии. Контроллер доступа «Курс-100» в составе турникета «SA401-Курс100-EM» работает с двумя бесконтактными считывателями proximity-карт и обеспечивает точку доступа с управлением механизмом турникета. «Курс-100» обеспечивает оперативную передачу своего состояния на «АРМ проходная системы "Лавина"» и сохранение информации в виде журнала. Пропускная способность турникета — 30 человек в минуту! Нержавеющая сталь + декоративный камень. Питание: ~220 В ±10%, 50 Гц Мощность, потребляемая от сети, не более: 25 Вт Рекомендуемый резервный источник электропитания: АБ 7 Ач 12 В Время работы от АБ в режиме «Ожидание» и «Однократный проход»: до 12 ч Интерфейс связи: Ethernet Количество карт доступа (пользователей): до 2000 – в памяти контроллера турникета, не ограничено – в ИСБ «ЛАВИНА» Количество событий в памяти контроллера: до 10000 Количество считывателей: 2 Контролируемые направления прохода: 2 Пропускная способность в режиме «Однократный проход»: 30 чел./мин Пропускная способность в режиме «Свободный проход»: 60 чел./мин Ширина зоны прохода: 600 мм Материал корпуса: нержавеющая сталь + декоративный камень Материал блокирующих планок: хромированная сталь Габаритные размеры в режиме «Ожидания», не более: 720x740x1002 мм Длина преграждающей планки: 500 мм Диапазон рабочих температур, °C: 0...40 °C Степень защиты оболочкой: IP30</p>		1 167 925
СКУД "Sigur" (Сфинкс).				
316.	<p>Контроллер сетевой «Sigur (Sphinx) E300»</p>	<p>Управление гостиничным номером: дверь в номер, считыватель на входе, считыватель присутствия, охранный шлейф в номере, энергоснабжение номера. Энергонезависимая память: 50 идентификаторов, 500 временных зон, 40 000 событий. Интерфейс связи: Ethernet Интерфейс считывателей: Wiegand-26, 34 Wiegand-4, 6, 8 (для клавиатур) Dallas Touch Memory Количество тревожных входов: 1</p>		102 010



		<p>Количество релейных выходов: 2 Напряжение питания: + 10...15В Потребляемый ток: Не более 160 мА Потребляемая мощность: Не более 3 Вт Предельное коммутируемое напряжение силовых релейных выходов: 30 В Предельный коммутируемый ток силовых релейных выходов: 5 А Габаритные размеры в корпусе: 240х260х57 мм Температурный режим: от -20 до +50°C</p>		
317.	Контроллер сетевой «Sigur (Sphinx) E500»	<p>Управление устройствами: 4 точки доступа: двери, турникеты, ворота или шлагбаумы в зависимости от настроек и наличия свободных клемм Энергонезависимая память: 7 000 идентификаторов 500 временных зон 40 000 событий Интерфейс связи: Ethernet Интерфейс считывателей: Wiegand-26, 34, 37, 42, 58 Wiegand-4, 6, 8 (для клавиатур) Dallas Touch Memory Напряжение питания: + 9,9...17,8В Потребляемый ток: Не более 210 мА Потребляемая мощность: Не более 3 Вт Напряжение срабатывания защиты линии питания: 18 В Предельное коммутируемое напряжение силовых релейных выходов: 30 В Предельный коммутируемый ток силовых релейных выходов: 10 А Габаритные размеры в корпусе: 240х260х57 мм Температурный режим: от -20 до +50°C</p>		120 180
318.	Контроллер сетевой «Sigur (Sphinx) E900»	<p>Управление устройствами: 4 точки доступа: двери, турникеты, ворота или шлагбаумы в зависимости от настроек и наличия свободных клемм Энергонезависимая память: 96 000 идентификаторов 30 000 временных зон 400 000 событий Интерфейс связи: Ethernet Интерфейс считывателей: Wiegand-26, 34, 37, 42, 58 Wiegand-4, 6, 8 (для клавиатур) Dallas Touch Memory Напряжение питания: + 9,9...17,8В Потребляемый ток: Не более 210 мА Потребляемая мощность: Не более 3 Вт Напряжение срабатывания защиты линии питания: 18 В Предельное коммутируемое напряжение силовых релейных выходов: 30 В Предельный коммутируемый ток силовых релейных выходов: 10 А Габаритные размеры в корпусе: 240х260х57 мм Температурный режим: от -40 до +50°C</p>		152 460
319.	Терминал учета рабочего времени «Sigur (Sphinx) E100»	<p>Фиксация фактов приходов и уходов сотрудников на рабочие места без использования исполнительных механизмов. Индикация прохода: звуковая и световая Энергонезависимая память: количество ключей неограниченно 40 000 событий Интерфейс связи: Ethernet Считыватели: 2 встроенных с поддержкой идентификаторов формата EM Marine или Mifare Напряжение питания: + 7...15 вольт. Потребляемый ток: Не более 160 мА Потребляемая мощность: Не более 3 Вт Встроенные цепи защиты: Защита от переплюсовки питания</p>		123 680





		терминала Габаритные размеры в корпусе: 190x135x110 мм Температурный режим: от -20 до +50°C		
320.	Контрольный считыватель «Sigur (Sphinx)-Reader-EH»	Контрольный считыватель карт настольный. Интерфейс подключения к ПК: USB Поддержка идентификаторов: EM Marine и HID 125Khz Другие функции: SDK для использования в собственных приложениях. Питание: От USB порта компьютера Потребляемый ток: Не более 50 мА Индикация: Встроенная светодиодная индикация питания и считывания кода карточки Звуковая индикация считывания кода карточки. Температурный режим: -40 до +50 °С Габаритные размеры: 90x50x24 мм		36 755
321.	ПО Sigur (Sphinx) до 50 карт доступа	Базовый модуль ПО Sphinx, ограничение до 50 карт доступа.		27 200
322.	ПО Sigur (Sphinx) до 1 000 карт доступа	Базовый модуль ПО Sphinx, ограничение до 1 000 карт доступа.		107 010
323.	ПО Sigur (Sphinx) до 10 000 карт доступа	Базовый модуль ПО Sphinx, ограничение до 10 000 карт доступа.		171 200
324.	ПО Sigur (Sphinx) «Учет рабочего времени»	Дополнительный модуль ПО Sphinx «Учет рабочего времени».		97 535
325.	ПО Sigur (Sphinx) «Графическое оформление пропусков»	Дополнительный модуль ПО Sphinx «Графическое оформление пропусков».		107 250
326.	ПО Sigur (Sphinx) «Интеграция с 1С»	Дополнительный модуль ПО Sphinx «Интеграция с 1С» (выгрузка табеля в 1С; дополняет функции модуля «Учет рабочего времени»).		84 605
327.	ПО Sigur (Sphinx) «Расширенная поддержка пропусков посетителей»	Дополнительный модуль ПО Sphinx «Расширенная поддержка пропусков посетителей».		84 605





328.	ПО Sigur (Sphinx) «Платежная система»	Дополнительный модуль ПО Sphinx «Платежная система».		136 525
329.	ПО Sigur (Sphinx) «Школа»	ПО «Сфинкс Школа» является специальным комплектом программного обеспечения для установки в школах и других учебных заведениях.		147 215
Ограждения.				
330.	Калитка Флажок 25-Л	Калитка "Флажок" 25-Л (левая, хром, Н=1000, В=770, 2 муфты под трубу 25мм, антивандальная, с механизмом регулировки положения рамки).		113 840
331.	Калитка Флажок 25-П	Калитка "Флажок" 25-П (правая, хром, Н=1000, В=770, 2 муфты под трубу 25мм, антивандальная, с механизмом регулировки положения рамки).		113 840
332.	Калитка Флажок 32-Л	Калитка "Флажок" 32-Л (левая, хром, Н=1000, В=770, 2 муфты под трубу 32мм, антивандальная, с механизмом регулировки положения рамки).		113 840
333.	Калитка Флажок 32-П	Калитка "Флажок" 32-П (правая, хром, Н=1000, В=770, 2 муфты под трубу 32мм, антивандальная, с механизмом регулировки положения рамки).		113 840
334.	Муфта М-25	Муфта М-25 (хром под 25мм трубу)		7 115
335.	Муфта М-32	Муфта М-32 (хром под 32мм трубу)		7 115
336.	Стойка ограждения SOT-1-25	Стойка ограждения торцевая хром. с двумя муфтами для крепления труб ограждения 25 мм.		31 105
337.	Стойка ограждения SOT-1-32	Стойка ограждения торцевая хром. с двумя муфтами для крепления труб ограждения 32 мм.		31 105







338.	Стойка ограждения SOT-2-25	Стойка ограждения средняя хром. с четырьмя муфтами для крепления труб ограждения 25 мм под 180 град.		33 580
339.	Стойка ограждения SOT-2-32	Стойка ограждения средняя хром. с четырьмя муфтами для крепления труб ограждения 32 мм под 180 град.		33 745
340.	Стойка ограждения SOT-3-25	Стойка ограждения угловая хром. с четырьмя муфтами для крепления труб ограждения 25 мм под 90 град.		33 580
341.	Стойка ограждения SOT-3-32	Стойка ограждения угловая хром. с четырьмя муфтами для крепления труб ограждения 32 мм под 90 град.		33 745
342.	Труба ограждения ST-32-3000	Труба ограждения D=32 мм, L=3000 мм, хром		12 115
Пультовая система передачи извещений ВЕТТА-2020.				
343.	ВЕТТА-ОКП	Основная контрольная панель. Подключение до 40 объектовых приборов с помощью 2-х системных магистралей RS-485. Контроль до 50-и адресных зон охраны (или до 200-т зон с помощью дополнительных контрольных панелей). Управление дополнительными контрольными панелями и блоками реле через приборную магистраль RS-485. Питание от внешнего ИП 12 В.		60 985
344.	ВЕТТА-ДКП-1	Дополнительная контрольная панель. Обеспечивает контроль до 50-и адресных зон объектовых приборов под управлением панели «ВЕТТА-ОКП». В зависимости от литеры отображают состояние адресных зон с диапазонами адресов 51...100. Питание от внешнего ИП 12 В.		36 590
345.	ВЕТТА-ДКП-2	Дополнительная контрольная панель. Обеспечивает контроль до 50-и адресных зон объектовых приборов под управлением панели «ВЕТТА-ОКП». В зависимости от литеры отображают состояние адресных зон с диапазонами адресов 101...150. Питание от внешнего ИП 12 В.		36 590
346.	ВЕТТА-ДКП-3	Дополнительная контрольная панель. Обеспечивает контроль до 50-и адресных зон объектовых приборов под управлением панели «ВЕТТА-ОКП». В зависимости от литеры отображают состояние адресных зон с диапазонами адресов 151...200. Питание от внешнего ИП 12 В.		36 590



347.	ВЕТТА-БР	<p>Блок реле. Входит в состав многокомпонентного пультового прибора. В состав прибора может включаться до 5-и устройств ВЕТТА-БР. Каждое содержит 4 реле, который, в зависимости от настройки, могут формировать сигнал ПОЖАР, ТРЕВОГА, НЕИСПРАВНОСТЬ отображая события, произошедшие в закрепленных за этим реле группах зон объектовых приборов.</p> <p>Питание от внешнего ИП 12 В.</p> <p>Тип трехпроводных линий связи (магистралей): RS-485</p> <p>Количество магистралей RS-485: 1 шт</p> <p>Количество реле в БР: 4 шт</p> <p>Переменное напряжение, не более, В: 250 В</p> <p>Постоянное напряжение, не более, В: 30 В</p> <p>Максимальный ток, А: 3 А</p> <p>Рабочий диапазон напряжения питания, В: 10 – 15 В</p> <p>Максимальный ток потребления, мА: 150 мА</p> <p>Количество входов питания 12 В: 2</p> <p>Габаритные размеры, мм: 110,5x105x40 мм</p> <p>Рабочий температурный диапазон, °С: –30 ... 50°С</p> <p>Степень защиты: IP41</p>		11 710
348.	ВЕТТА-МП	<p>Универсальное приемопередающее устройство с модемом проводного канала. Обеспечивает проводную связь между пультовым и объектовыми приборами системы «ВЕТТА-2020». В системе передачи информации УППУ «ВЕТТА-МП», в зависимости от применения, выполняет функции прибора объектового оконечного (ПОО) или ретранслятора (РТР). Дальность уверенной связи составляет не менее 1000 м. Может каскадироваться до 4-х приборов.</p> <p>Питание от внешнего ИП 12 В.</p> <p>Тип трехпроводных линий связи (магистралей): RS-485</p> <p>Количество магистралей RS-485 ОКП: 3 шт</p> <p>Максимальная длина линии связи при сечении проводов 0,2 мм²: 1000 м</p> <p>Максимальная нагрузочная способность магистрали RS-485: 40 устройств СПИ</p> <p>Рабочий диапазон напряжения питания: 10...15 В</p> <p>Максимальный ток потребления, не более: 300 мА</p> <p>Максимальное действующее значение тока в цепи реле «Авария линии связи», не более: 60 мА</p> <p>Максимальное пиковое значение напряжения в цепи реле «Авария линии связи», не более: 350 В</p> <p>Габаритные размеры, мм: 111x105x40 мм</p> <p>Рабочий температурный диапазон, °С: –30... 50°С</p>		23 175
349.	ВЕТТА-МР	<p>Универсальное приемопередающее устройство с модемом радиоканала. Обеспечивает радиоканальную связь между пультовым и объектовыми приборами системы «ВЕТТА-2020». В системе передачи информации ведущий радиомодем выполняет функции ретранслятора (РТР), а ведомый – функции прибора объектового оконечного (ПОО). Дальность действия со штатными антеннами на открытой местности до 1000 м., с направленными антеннами (в комплект поставки не входят) – до 5000м. Питание от внешнего ИП 12 В.</p> <p>Центральная частота радиоканала: 868,95 МГц</p> <p>Полоса радиоканала: 0,5 МГц</p> <p>Излучаемая мощность радиосигнала, не более: 25 мВт</p> <p>Дальность уверенной связи на открытой местности с штатными антеннами, не менее: 1200 м</p> <p>Максимальное количество ведомых модемов на один ведущий: 52</p> <p>Максимальная длина линии связи RS485 при сечении проводов 0,2 мм²: 1000 м</p> <p>Рабочий диапазон напряжения питания: 10...15 В</p> <p>Максимальный ток потребления, не более: 300 мА</p> <p>Максимальное действующее значение тока в цепи реле «Авария линии связи», не более: 60 мА</p> <p>Максимальное пиковое значение напряжения в цепи реле «Авария</p>		35 370




		<p>линии связи», не более: 350 В Импеданс антенного входа: 50 Ом Габаритные размеры со штатной антенной в выпрямленном состоянии, мм: 207x105x40 мм Рабочий температурный диапазон, °С: -30... 50°С</p>		
350.	ВС-ПК ВЕКТОР-116	<p>Прибор приемно-контрольный охранно пожарный адресный радиоканальный. Работа как в автономном режиме, так и в составе системы ВЕТТА-2020. Постоянный контроль радиоканальных извещателей и оповещателей с помощью двухстороннего радиообмена. Управление ключами ТМ и радиобрелками (до 16 брелков). Работа с тревожными и сигнальными радиоканальными кнопками производства ООО «ВЕРСЕТ». Связь с персональным компьютером с помощью адаптера ВС-USB 115 производства ООО «ВЕРСЕТ». Выходы на проводные внешние оповещатели с контролем линий оповещения. 3 реле ПЦН. Питание от внешнего ИП 12 В. Количество адресных зон охраны: 16 Общее количество радиоканальных извещателей различных типов, радиоканальных оповещателей различных типов и радиоканальных кнопок различных типов на один прибор, не более: 64 шт Максимальное количество радиоканальных оповещателей различных типов на один прибор: 24 шт Общее количество радиоканальных брелков, паролей кодонаборных панелей и электронных ключей ТМ на один прибор, не более: 80 шт Максимальная дальность связи радиоустройств с прибором на открытой местности, до: 600 м Количество реле прибора: 4 Параметры реле 1 – реле 3: коммутируемое напряжение переменного тока, не более, В: 250В коммутируемое напряжение постоянного тока, не более, В: 24В коммутируемый ток, не более, А: 3А Параметры реле 4: коммутируемое напряжение переменного тока, не более, В: 240В коммутируемое напряжение постоянного тока, не более, В: 100В коммутируемый ток, не более, А: 0,1А Напряжение питания прибора, В: 12 3,0/-1,5 Ток, потребляемый прибором в рабочем режиме, не более, мА: 100 Суммарный ток по выходам «ЛАМПА», «-ЗВУК», не более, А: 0,2А Габаритные размеры, мм: 280x103x35 мм Рабочий температурный диапазон, °С: -30... 55°С Степень защиты: IP40</p>		34 835
<p>Интегрированная система безопасности «Лавина - 6.Х.Х». Варианты оборудования, для организации пульта нижнего уровня "Лавина".</p>				
351.	Гранит-Л2 ETHERNET LIGHT	<p>Центр. модем с ПО «Лавина», 1 коммуникатор (канал GSM) - расширение до 2 шт., связь с ПК по Ethernet, РИП под аккумулятор 7Ач. Интерфейс связи: ETHERNET 10/100 Мбит/с Количество универсальных коммуникаторов: 1 или 2 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 Вт Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 Ач Средний ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме, не более: 120...140 мА Габаритные размеры, мм: 325x261x90 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5... 45 °С Степень защиты: IP10</p>		134 530


352.	Гранит-Л2 ETHERNET вар.01	<p>Центр. модем с ПО «Лавина», 1 коммуникатор (канал GSM) - расширение до 8 шт., связь с ПК по Ethernet, метал. корпус, РИП под аккумулятор 12 Ач. Интерфейс связи: ETHERNET 10/100 Мбит/с Количество универсальных коммуникаторов(опционально): 1 Количество разъемов для подключения коммуникаторов: 8 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 Вт Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 12 Ач Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 120 мА Габаритные размеры, мм: 325х320х118 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5... 45 °С Степень защиты: IP10</p>		224 140
353.	Гранит-Л2 ETHERNET вар.02	<p>Центр. модем с ПО «Лавина», 2 коммуникатора (канал GSM) - расширение до 8 шт., связь с ПК по Ethernet, метал. корпус, РИП под аккумулятор 12 Ач. Интерфейс связи: ETHERNET 10/100 Мбит/с Количество универсальных коммуникаторов(опционально): 2 Количество разъемов для подключения коммуникаторов: 8 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 Вт Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 12 Ач Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 140 мА Габаритные размеры, мм: 325х320х118 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5... 45 °С Степень защиты: IP10</p>		276 790
354.	Гранит-Л2 ETHERNET вар.03	<p>Центр. модем с ПО «Лавина», 3 коммуникатора (канал GSM) - расширение до 8 шт., связь с ПК по Ethernet, метал. корпус, РИП под аккумулятор 12 Ач. Интерфейс связи: ETHERNET 10/100 Мбит/с Количество универсальных коммуникаторов(опционально): 3 Количество разъемов для подключения коммуникаторов: 8 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 Вт Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 12 Ач Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 160 мА Габаритные размеры, мм: 325х320х118 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5... 45 °С Степень защиты: IP10</p>		329 475
355.	Гранит-Л2 ETHERNET вар.04	<p>Центр. модем с ПО «Лавина», 4 коммуникатора (канал GSM) - расширение до 8 шт., связь с ПК по Ethernet, метал. корпус, РИП под аккумулятор 12 Ач. Интерфейс связи: ETHERNET 10/100 Мбит/с Количество универсальных коммуникаторов(опционально): 4 Количество разъемов для подключения коммуникаторов: 8 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 Вт Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 12 Ач Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 180 мА Габаритные размеры, мм: 325х320х118 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5... 45 °С Степень защиты: IP10</p>		377 085



356.	Гранит-Л2 ETHERNET вар.05	<p>Центр. модем с ПО «Лавина», 5 коммуникаторов (канал GSM) - расширение до 8 шт., связь с ПК по Ethernet, метал. корпус, РИП под аккумулятор 12 Ач. Интерфейс связи: ETHERNET 10/100 Мбит/с Количество универсальных коммуникаторов(опционально): 5 Количество разъемов для подключения коммуникаторов: 8 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 Вт Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 12 Ач Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 200 мА Габаритные размеры, мм: 325х320х118 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5... 45 °С Степень защиты: IP10</p>		424 775
357.	Гранит-Л2 ETHERNET вар.06	<p>Центр. модем с ПО «Лавина», 6 коммуникаторов (канал GSM) - расширение до 8 шт., связь с ПК по Ethernet, метал. корпус, РИП под аккумулятор 12 Ач. Интерфейс связи: ETHERNET 10/100 Мбит/с Количество универсальных коммуникаторов(опционально): 6 Количество разъемов для подключения коммуникаторов: 8 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 Вт Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 12 Ач Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 220 мА Габаритные размеры, мм: 325х320х118 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5... 45 °С Степень защиты: IP10</p>		472 465
358.	Гранит-Л2 ETHERNET вар.07	<p>Центр. модем с ПО «Лавина», 7 коммуникаторов (канал GSM) - расширение до 8 шт., связь с ПК по Ethernet, метал. корпус, РИП под аккумулятор 12 Ач. Интерфейс связи: ETHERNET 10/100 Мбит/с Количество универсальных коммуникаторов(опционально): 7 Количество разъемов для подключения коммуникаторов: 8 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 Вт Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 12 Ач Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 240 мА Габаритные размеры, мм: 325х320х118 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5... 45 °С Степень защиты: IP10</p>		520 115
359.	Гранит-Л2 ETHERNET вар.08	<p>Центр. модем с ПО «Лавина», 8 коммуникаторов (канал GSM) - расширение до 8 шт., связь с ПК по Ethernet, метал. корпус, РИП под аккумулятор 12 Ач. Интерфейс связи: ETHERNET 10/100 Мбит/с Количество универсальных коммуникаторов(опционально): 8 Количество разъемов для подключения коммуникаторов: 8 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 Вт Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 12 Ач Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 260 мА Габаритные размеры, мм: 325х320х118 мм Диапазон рабочих температур, °С: 5... 45 °С Степень защиты: IP10</p>		560 525




360.	Комплект программирования "Лавина ПЦН"	Комплект программирования "Лавина ПЦН" для центрального модема. Состав комплекта: клавиатура Портал вар.1, ключ Touch Memory 1996, USB-кабель, USB-программатор, USB-UART адаптер, CD с ПО "Лавина", CD с ПО "Лавина контроль доступа".		46 430
Пульт верхнего уровня "Лавина".				
361.	ПВУ Лавина вар.00	Пульт верхнего уровня (программный модуль в составе ПО Лавина вер. 6.х.х).		бесплатно
Дополнительное пультовое оборудование.				
362.	Клавиатура «Портал» вариант 1	Универсальная кодонаборная панель. Предназначена для регистрации радиобрелоков, proximity-карт, ключей ТМ в объектовых приборах через АРМ администратора системы "Лавина". Напряжение питания (ток постоянный): 5 В Потребляемый ток: 60 мА Диапазон рабочих температур, °С: -20...+55 °С Габаритные размеры, мм: 63x118x20 мм Степень защиты: IP20		24 520
363.	Считыватель "Портал-Л"	Кодонаборная панель, считыватель Proximity-карт, радиоканальных брелоков БН-Л-33, ключей Touch Memory. Передает код в ПО «Лавина» 6.3.6 и «KeyProg» 2.1.0. Подключение через USB. Напряжение питания (через USB): 5 В Потребляемый ток: 60 мА Диапазон рабочих температур, °С: -20...+55 °С Габаритные размеры, мм: 63x118x20 мм Степень защиты: IP30		25 250
364.	Комплект программирования для автономных приборов	Состав комплекта: клавиатура Портал вар.1, ключ Touch Memory 1996, USB-кабель, USB-программатор, CD с ПО "KeyProg". В системе "Лавина" позволяет программировать ППКОП Карат.		40 940
Варианты объектового оборудования с проводными ШС.				
365.	Кварц Л (новый)	Объектовый прибор, канал GSM, GPRS (2 SIM), 1 зона, РИП под АКБ 1,2 Ач (работает с ПО Лавина 6.2.1 и выше). Вариант без трансивера (брелка). Информационная ёмкость (кол-во шлейфов): 1 Информативность (кол-во видов извещений прибора): 10 Количество основных видов извещений прибора в составе ИСБ «ЛАВИНА»: 21 Ёмкость буфера событий: 64 Ёмкость памяти кодов идентификаторов (количество ключей) (ключи ТМ, брелоки, Proximity-карты, коды): 32 шт Время доставки тревожных сообщений при дозвоне с первой попытки: 15-30 с Среднее время доставки тревожных сообщений по GPRS каналу: 3 с Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 11±2 В Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме (с применением функции обучения ШС), не более: 1,5 мА Общий ток потребления по выходу «+12В», не более: 1 А Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Номинальная ёмкость встроенного аккумулятора: 1,2 Ач Мощность, потребляемая от сети, не более: 5 ВА Напряжение питания от аккумулятора: 11,8...14,0 В Габаритные размеры, не более, мм: 186x151x60 мм Диапазон рабочих температур, °С: - 30... 55 °С		56 065


		Степень защиты: IP20		
366.	Гранит-3Л (УК)	<p>Объектовый прибор, 3 зоны, универсальный 2 SIM коммуникатор (канал GSM), удаленное программирование, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач. Количество шлейфов: 3 Количество извещений: 27 Емкость буфера извещений (количество событий): 40 Емкость памяти кодов идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 19,5±0,5 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, до: 1,5 мА Параметры выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4: 100 В / 150 мА Параметры выхода реле ПЦН3: ~250 В / 3 А Ток потребления по выходу «+12В» для питания извещателей, до: 400 мА Ток потребления по выходу «ОПВ» (оповещение), 12В, до: 1 А Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 или 4,5 Ач Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 50 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 70 мА Габаритные размеры, мм: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30... 50 °С Степень защиты: IP40</p>		80 665
367.	Гранит-5Л (УК)	<p>Объектовый прибор, 5 зон, универсальный 2 SIM коммуникатор (канал GSM), удаленное программирование, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач. Количество шлейфов: 5 Количество извещений: 27 Емкость буфера извещений (количество событий): 40 Емкость памяти кодов идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 19,5±0,5 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, до: 1,5 мА Параметры выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4: 100 В / 150 мА Параметры выхода реле ПЦН3: ~250 В / 3 А Ток потребления по выходу «+12В» для питания извещателей, до: 400 мА Ток потребления по выходу «ОПВ» (оповещение), 12В, до: 1 А Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 или 4,5 Ач Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 65 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 85 мА Габаритные размеры, мм: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30... 50 °С Степень защиты: IP40</p>		82 695
368.	Гранит-5Л (IP)	<p>Объектовый прибор, 5 зон, IP-канал связи, удаленное программирование, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач. Количество шлейфов: 5 Емкость буфера извещений (количество событий): 40</p>		53 750






		<p>Емкость памяти кодов идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 64 шт Время доставки извещений по каналу IP: от 5 с Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 19,5±0,5 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, до: 1,5 мА Параметры выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4: 100 В / 150 мА Параметры выхода реле ПЦН3: ~250 В / 3 А Ток потребления по выходу «+12В» для питания извещателей, до: 400 мА Ток потребления по выходу «ОПВ» (оповещение), 12В, до: 1 А Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 или 4,5 Ач Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 65 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 85 мА Габаритные размеры, мм: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30... 50 °С Степень защиты: IP40</p>		
369.	Гранит-8Л (УК)	<p>Объектовый прибор, 8 зон, универсальный 2 SIM коммуникатор (канал GSM), удаленное программирование, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач. Количество шлейфов: 8 Количество извещений: 27 Емкость буфера извещений (количество событий): 40 Емкость памяти кодов идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 19,5±0,5 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, до: 1,5 мА Параметры выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4: 100 В / 150 мА Параметры выхода реле ПЦН3: ~250 В / 3 А Ток потребления по выходу «+12В» для питания извещателей, до: 400 мА Ток потребления по выходу «ОПВ» (оповещение), 12В, до: 1 А Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 или 4,5 Ач Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 75 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 95 мА Габаритные размеры, мм: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30... 50 °С Степень защиты: IP40</p>		85 745
370.	Гранит-12Л (УК)	<p>Объектовый прибор, 12 зон, универсальный 2 SIM коммуникатор (канал GSM), удаленное программирование, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач. Количество шлейфов: 12 Количество извещений: 27 Емкость буфера извещений (количество событий): 40 Емкость памяти кодов идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 64 шт Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 19,5±0,5 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, до: 1,5 мА Параметры выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4: 100 В / 150 мА Параметры выхода реле ПЦН3: ~250 В / 3 А</p>		89 770

		<p>Ток потребления по выходу «+12В» для питания извещателей, до: 400 мА</p> <p>Ток потребления по выходу «ОПВ» (оповещение), 12В, до: 1 А</p> <p>Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В</p> <p>Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА</p> <p>Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В</p> <p>Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 или 4,5 Ач</p> <p>Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 100 мА</p> <p>Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 120 мА</p> <p>Габаритные размеры, мм: 250x210x80 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30... 50 °С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		
371.	Гранит-12Л (IP)	<p>Объектовый прибор, 12 зон, IP-канал связи, удаленное программирование, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач.</p> <p>Количество шлейфов: 12</p> <p>Емкость буфера извещений (количество событий): 40</p> <p>Емкость памяти кодов идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 64 шт</p> <p>Время доставки извещений по каналу IP: от 5 с</p> <p>Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 19,5±0,5 В</p> <p>Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, до: 1,5 мА</p> <p>Параметры выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4: 100 В / 150 мА</p> <p>Параметры выхода реле ПЦН3: ~250 В / 3 А</p> <p>Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В</p> <p>Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА</p> <p>Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В</p> <p>Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 или 4,5 Ач</p> <p>Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 65 мА</p> <p>Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 85 мА</p> <p>Габаритные размеры, мм: 250x210x80 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30... 50 °С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		62 695
372.	Гранит-12Л (УК и IP)	<p>Объектовый прибор, 12 зон, GSM и IP-канал связи, удаленное программирование, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач.</p> <p>Количество шлейфов: 12</p> <p>Емкость буфера извещений (количество событий): 40</p> <p>Емкость памяти кодов идентификаторов (proximity-карт, цифровых кодов, брелоков, ключей ТМ): 64 шт</p> <p>Время доставки извещений по каналу IP: от 5 с</p> <p>Время доставки извещений по каналу GSM: от 15 с</p> <p>Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 19,5±0,5 В</p> <p>Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, до: 1,5 мА</p> <p>Параметры выходов реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4: 100 В / 150 мА</p> <p>Параметры выхода реле ПЦН3: ~250 В / 3 А</p> <p>Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В</p> <p>Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА</p> <p>Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В</p> <p>Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 или 4,5 Ач</p> <p>Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 100 мА</p> <p>Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более: 120 мА</p> <p>Габаритные размеры, мм: 250x210x80 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С: -30... 50 °С</p> <p>Степень защиты: IP40</p>		113 150

373.	<p>Карат с IP-коммуникатором (под заказ)</p>	<p>Объектовый прибор, центральный блок (ЦБ) и блок инд. и упр. (БИУ), 24 зоны, журнал событий, IP-канал связи, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач. Кол-во шлейфов, при подключении блоков расширения БШС4 или БШС4П: 250 Кол-во шлейфов на плате ЦБ: 24 Емкость памяти кодов идентификаторов (Ключи ТМ, брелоки, Proximity-карты, цифровые коды): 250 Емкость журнала событий: 30 000 Общее сопротивление линии питания БИУ, не более: 20 Ом Длина адресной линии, не более: 1000 м Сопротивление адресной линии, не более: 250 Ом Информативность (кол-во видов извещений): 12 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 17±2 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более: 1, 5 мА Ток потребления по выходу «12В» для питания извещателей, не более: 250 Ма Напряжение питания (ток переменный): 187...242 В Напряжение питания (ток постоянный): 11,8...14,0 В Напряжение питания БИУ от ЦБ: 10-14 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 Ач Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 285 мА Ток потребления БИУ: 100 мА Габаритные размеры ЦБ: 285x210x87 мм Габаритные размеры БИУ: 190x146x44 мм Диапазон рабочих температур ЦБ, °С: -30...+50 °С Диапазон рабочих температур БИУ, °С: -10...+50 °С</p>		79 930
374.	<p>Карат с универсальным коммуникатором с БИУ (под заказ)</p>	<p>Объектовый прибор, центральный блок (ЦБ) и блок инд. и упр. (БИУ), 24 зоны, журнал событий, GSM - канал связи, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач. Кол-во шлейфов на плате ЦБ: 24 Кол-во подключаемых блоков расширения БШС4 и/или БШС4П: 57 Кол-во шлейфов, при подключении блоков расширения БШС4 или БШС4П: 250 Емкость памяти кодов идентификаторов (Ключи ТМ, брелоки, Proximity-карты, цифровые коды): 250 Емкость журнала событий: 30 000 Общее сопротивление линии питания БИУ TFT, не более: 20 Ом Длина адресной линии, не более: 1000 м Сопротивление адресной линии, не более: 250 Ом Информативность (кол-во видов извещений): 12 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 17±2 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более: 1,5 Ма Параметры выходов ПЦН («сухой контакт»): напряжение/ток, до: 72 В/50 мА Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 187...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 Ач Габаритные размеры ЦБ, не более: 325x260x90 мм Диапазон рабочих температур ЦБ, °С: -30...50 °С Диапазон рабочих температур БИУ, °С: 0... 55°С Степень защиты: IP20</p>		110 870
375.	<p>Карат с универсальными</p>	<p>Объектовый прибор, центральный блок (ЦБ) и блок инд. и упр. (БИУ), 24 зоны, журнал событий. GSM, IP-канал связи, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач. Кол-во шлейфов, при подключении блоков расширения БШС4 или</p>		131 685








	<p>IP-коммуникатором (под заказ)</p>	<p>БШС4П: 250 Кол-во шлейфов на плате ЦБ: 24 Емкость памяти кодов идентификаторов (Ключи ТМ, брелоки, Proximity-карты, цифровые коды): 250 Емкость журнала событий: 30 000 Общее сопротивление линии питания БИУ, не более: 20 Ом Длина адресной линии, не более: 1000 м Сопротивление адресной линии, не более: 250 Ом Информативность (кол-во видов извещений): 12 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 17±2 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение питания (ток переменный): 187...242 В Напряжение питания (ток постоянный): 11,8...14,0 В Напряжение питания БИУ от ЦБ: 10-14 В Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 Ач Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Габаритные размеры ЦБ, мм: 285x210x87 мм Габаритные размеры БИУ, мм: 190x146x44 мм Диапазон рабочих температур ЦБ, °С: -30...+50 °С Диапазон рабочих температур БИУ, °С: -10...+50 °С</p>		
376.	<p>Карат БШС-4</p>	<p>Блок расширения шлейфов, 4 зоны, эл. ключ, 2 реле. Информационная ёмкость (кол-во шлейфов): 4 Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение питания (ток постоянный): 11...14 В Количество исполнительных реле: 2 Постоянное напряжение, коммутируемое контактами реле, не более: 36 В Переменное напряжение, коммутируемое контактами реле, не более: 220 В Ток, коммутируемый реле, не более: 1 А Габаритные размеры: 111x105x40 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30...+50 °С</p>		14 760
378.	<p>Карат БШС-4П</p>	<p>Блок расширения шлейфов, 4 зоны, эл. ключ, 2 реле, РИП под АКБ 2,2 Ач. Информационная ёмкость (кол-во шлейфов): 4 Напряжение питания (ток постоянный): 11...14 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Количество исполнительных реле: 2 Постоянное напряжение, коммутируемое контактами реле, не более: 36 В Переменное напряжение, коммутируемое контактами реле, не более: 220 В Ток, коммутируемый реле, не более: 1 А Габаритные размеры, мм: 205x200x80 мм Диапазон рабочих температур, °С: -30...+50 °С</p>		24 720
379.	<p>Карат с БИУ TFT с универсальным коммуникатором (под заказ)</p>	<p>Объектовый прибор, центральный блок (ЦБ) и блок инд. и упр. с сенсорным дисплеем (БИУ TFT), 24 зоны, журнал событий. GSM - канал, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач. Кол-во шлейфов, при подключении блоков расширения БШС4 или БШС4П: 250 Кол-во шлейфов на плате ЦБ: 24 Емкость памяти кодов идентификаторов (Ключи ТМ, брелоки, Proximity-карты, цифровые коды): 250 Емкость журнала событий: 30 000 Общее сопротивление линии питания БИУ, не более: 20 Ом</p>		179 215

		<p>Длина адресной линии, не более: 1000 м Спротивление адресной линии, не более: 250 Ом Информативность (кол-во видов извещений): 12 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 17±2 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение питания (ток переменный): 187...242 В Напряжение питания (ток постоянный): 11,8...14,0 В Напряжение питания БИУ TFT от ЦБ: 10-14 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Габаритные размеры ЦБ, мм: 325x260x90 мм Габаритные размеры БИУ, мм: 190x146x44 мм Диапазон рабочих температур ЦБ, °С: -30...+50 °С Диапазон рабочих температур БИУ TFT, °С: +5...+55 °С</p>		
380.	<p>Карат с БИУ TFT с универсальным и IP-коммуникатором (под заказ)</p>	<p>Объектовый прибор, центральный блок (ЦБ) и блок инд. и упр. сенсорным дисплеем (БИУ TFT), 24 зоны, журнал событий. GSM, IP-канал связи, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач. Кол-во шлейфов, при подключении блоков расширения БШС4 или БШС4П: 250 Кол-во шлейфов на плате ЦБ: 24 Емкость памяти кодов идентификаторов (Ключи ТМ, брелоки, Proximity-карты, цифровые коды): 250 Емкость журнала событий: 30 000 Общее сопротивление линии питания БИУ, не более: 20 Ом Длина адресной линии, не более: 1000 м Спротивление адресной линии, не более: 250 Ом Информативность (кол-во видов извещений): 12 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 17±2 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение питания (ток переменный): 187...242 В Напряжение питания (ток постоянный): 11,8...14,0 В Напряжение питания БИУ TFT от ЦБ: 10-14 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 Ач Габаритные размеры ЦБ, мм: 325x260x90 мм Габаритные размеры БИУ, мм: 190x146x44 мм Диапазон рабочих температур ЦБ, °С: -30...+50 °С Диапазон рабочих температур БИУ TFT, °С: +5...+55 °С</p>		202 510
381.	<p>Карат с IP-коммуникатором с БИУ TFT (под заказ)</p>	<p>Объектовый прибор, центральный блок (ЦБ) и блок инд. и упр. сенсорным дисплеем (БИУ TFT), 24 зоны, журнал событий. IP-канал связи, обратный канал (запрос сост., постановка/снятие, управление ПЦН), РИП под АКБ 7Ач. Кол-во шлейфов, при подключении блоков расширения БШС4 или БШС4П: 250 Кол-во шлейфов на плате ЦБ: 24 Емкость памяти кодов идентификаторов (Ключи ТМ, брелоки, Proximity-карты, цифровые коды): 250 Емкость журнала событий: 30 000 Общее сопротивление линии питания БИУ, не более: 20 Ом Длина адресной линии, не более: 1000 м Спротивление адресной линии, не более: 250 Ом Информативность (кол-во видов извещений): 12 Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа: 17±2 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более: 1,5 мА Напряжение питания (ток переменный): 187...242 В</p>		145 750

		<p>Напряжение питания (ток постоянный): 11,8...14,0 В Напряжение питания БИУ TFT от ЦБ: 10-14 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 7 Ач Габаритные размеры ЦБ, мм: 325x260x90 мм Габаритные размеры БИУ, мм: 190x146x44 мм Диапазон рабочих температур ЦБ, мм: -30...+50 °С Диапазон рабочих температур БИУ TFT, мм: +5...+55 °С</p>		
382.	Карат БР-4	<p>4 реле 3А/~250/=36, внешнее питание, индикация, контроль, предназначен для расширения возможностей "Карат" с БИУ TFT. Количество каналов коммутации: 4 Количество линий контроля: 4 Напряжение питания (ток постоянный): 11-14 В Допустимое постоянное напряжение, коммутируемое реле: 36 В Допустимое переменное напряжение, коммутируемое реле: 220 В Допустимый ток, коммутируемый реле: 3 А Напряжение в ЛК в состоянии ОБРЫВ: 12 ±2 В Напряжение в ЛК в состоянии НОРМА: 8,5 ±2 В Допустимый ток нагрузки ЛК: до 2 мА Оконечный резистор ЛК: 7,5 КОм Габаритные размеры, не более: 111x105x40 мм Диапазон рабочих температур, °С: - 30...+50 °С Степень защиты оболочки: IP10</p>		15 250
383.	Курс-100 вариант 1 вер. 3 	<p>2 зоны, 2 ПЦН, контроль доступа, управление 2-мя замками, встроенный РИП под АКБ 2,2 Ач. Выход 12В - до 800 мА. Поддержка датчика температуры, IP-канал.</p>		48 055
Варианты радиоканального объектового оборудования.				
384.	ВС-ПК ВЕКТОР ЛАВИНА	<p>ППКОП адресный радиоканальный. Прибор предназначен для работы в составе интегрированной системы безопасности "ЛАВИНА" версии 6.3.3 и выше в качестве объектового прибора. Передача информации на ПЦН осуществляется через сеть GSM в режиме «передача данных» и/или GPRS. Управление прибором осуществляется электронными ключами Touch Memoгу, брелками управления радиоканальными Б 4-Р и удаленно с ПЦН. Количество адресных зон охраны: 16 Количество радиоканальных извещателей различных типов на один прибор, не более: 32 шт Количество радиоканальных оповещателей различных типов на один прибор, не более: 16 шт Количество радиоканальных брелков на один прибор, не более: 16 шт Количество электронных ключей ТМ / кодов клавиатуры «Портал» на один прибор, не более: 64 шт Частота радиоканала, МГц: 433 МГц Максимальная дальность связи радиоустройств с прибором на открытой местности, м: до 600 м Количество реле прибора: 3 Параметры реле: коммутируемое напряжение переменного тока, не более, В: 250 В коммутируемый ток, не более, А: 3А Напряжение питания прибора, В: 10,5...15,0 В Ток, потребляемый прибором в рабочем режиме, не более, А: 0,7А Диапазон рабочих температур, °С: -30... 55°С Габаритные размеры, мм: 280x103x35 мм</p>		62 450

Охранный комплекс "Кобальт".

385.	Кобальт	<p>Комплекс для охраны банкоматов, терминалов оплаты, сейфов. 6 зон: 4 охранные, пожарная и технологическая (термодатчик). GSM-коммуникатор. Реле. 32 эл. ключа. Аккумулятор. Настройка через ПК (USB) или удаленно. Количество контролируемых зон: 6 Информативность (количество основных извещений на пульт): 28 Емкость буфера извещений: 32 Стандарты работы GSM модуля: GSM-850/900/1800/1900 Напряжение/ток коммутируемые реле: до ~250 В / 16 А Постоянное напряжение коммутируемое реле: до = 30 В Напряжение питания от сети переменного тока 50 Гц / 60 Гц: 100...240 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 80 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пожар», «Тревога», не более: 100 мА Габаритные размеры прибора, не более мм: 115x108x40 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0 ... 50 °С Степень защиты: IP10</p>		70 945
386.	Кобальт исп.2	<p>Комплекс для охраны банкоматов, терминалов оплаты, сейфов. Без ДИП. 6 зон: 4 охранные, пожарная и технологическая (термодатчик). GSM-коммуникатор. Реле. 32 эл. ключа. Аккумулятор. Настройка через ПК (USB) или удаленно. Количество контролируемых зон: 6 Информативность (количество основных извещений на пульт): 28 Емкость буфера извещений: 32 Стандарты работы GSM модуля: GSM-850/900/1800/1900 Напряжение/ток коммутируемые реле: до ~250 В / 16 А Постоянное напряжение коммутируемое реле: до = 30 В Напряжение питания от сети переменного тока 50 Гц / 60 Гц: 100...240 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более: 80 мА Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пожар», «Тревога», не более: 100 мА Габаритные размеры прибора, не более мм: 115x108x40 мм Диапазон рабочих температур, °С: 0 ... 50 °С Степень защиты: IP10</p>		61 390
Пакеты SMS-сообщений.				
387.	Пакет SMS 100	Возможность отправлять 100 SMS-сообщения с помощью ПО «Лавина».		1 060
388.	Пакет SMS 200	Возможность отправлять 200 SMS-сообщения с помощью ПО «Лавина».		2 000

389.	Пакет SMS 500	Возможность отправлять 500 SMS-сообщения с помощью ПО «Лавина».		4 720
390.	Пакет SMS 1000	Возможность отправлять 1000 SMS-сообщения с помощью ПО «Лавина».		9 110
391.	Пакет SMS 2000	Возможность отправлять 2000 SMS-сообщения с помощью ПО «Лавина».		17 850
392.	Пакет SMS 5000	Возможность отправлять 5000 SMS-сообщения с помощью ПО «Лавина».		43 140
393.	Пакет SMS 10000	Возможность отправлять 10000 SMS-сообщения с помощью ПО «Лавина».		82 125
Варианты дополнительного объектового оборудования (совместимого с системой "Лавина" вер. 6.3.4 и выше)				
394.	Гранит-3А GSM	<p>Прибор приемно-контрольный Гранит-3А, 3 зоны, автодозвон, GSM-сигнализация (2 SIM-карты+ГТС), речевые сообщения, РИП, программирование через ПК (USB). Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость буфера извещений (макс. кол-во событий в памяти прибора): 40 Максимальное количество телефонов для оповещения: 16 Количество идентификаторов (ключей ТМ, proximity-карт, брелоков, цифровых кодов): 64 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Габаритные размеры корпуса прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур, °С : -30... 50 °С Степень защиты оболочки: IP40</p>		70 660
395.	Гранит-5А GSM	<p>Прибор приемно-контрольный Гранит-5А, 5 зон, автодозвон, GSM-сигнализация (2 SIM-карты+ГТС), речевые сообщения, РИП, программирование через ПК (USB). Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость буфера извещений (макс. кол-во событий в памяти прибора): 40 Максимальное количество телефонов для оповещения: 16 Количество идентификаторов (ключей ТМ, proximity-карт, брелоков, цифровых кодов): 64 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Габаритные размеры корпуса прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур, °С : -30... 50 °С Степень защиты оболочкой при эксплуатации прибора закреплённого</p>		73 670

		на ровной поверхности: IP40		
396.	Гранит-8А GSM	<p>Прибор приемно-контрольный Гранит-8А, 8 зон, автодозвон, GSM-сигнализация (2 SIM-карты+ГТС), речевые сообщения, РИП, программирование через ПК (USB). Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость буфера извещений (макс. кол-во событий в памяти прибора): 40 Максимальное количество телефонов для оповещения: 16 Количество идентификаторов (ключей ТМ, proximity-карт, брелоков, цифровых кодов): 64 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Габаритные размеры корпуса прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур, °С : -30... 50 °С Степень защиты оболочкой при эксплуатации прибора закреплённого на ровной поверхности: IP40</p>		77 775
397.	Гранит-12А GSM	<p>Прибор приемно-контрольный Гранит-12А, 12 зон, автодозвон, GSM-сигнализация (2 SIM-карты+ГТС), речевые сообщения, РИП, программирование через ПК (USB). Количество основных видов извещений прибора: 18 Ёмкость буфера извещений (макс. кол-во событий в памяти прибора): 40 Максимальное количество телефонов для оповещения: 16 Количество идентификаторов (ключей ТМ, proximity-карт, брелоков, цифровых кодов): 64 Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): 110...242 В Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 ВА Напряжение питания от аккумуляторной батареи: 11,8...14,0 В Габаритные размеры корпуса прибора, не более: 250x210x80 мм Диапазон рабочих температур, °С : -30... 50 °С Степень защиты оболочкой при эксплуатации прибора закреплённого на ровной поверхности: IP40</p>		84 810
398.	Гранит-12РА 	<p>GSM-сигнализация (2 SIM-карты+ГТС) на 12 контролируемых зон с беспроводными датчиками (433 МГц). Голосовое оповещение хозяина по GSM и ГТС каналам, отправка SMS. Дистанционный контроль температуры (поддержка 2-х термодатчиков). 4 управляемых с телефона релейных выходов. Дистанционная постановка/снятие с охраны через SMS. Поддержка ключей Touch Memory (до 64 шт.); встроенный резервированный источник питания под аккумулятор 7 Ач. Максимальное количество извещателей и оповещателей: 32 Информативность (кол-во видов извещений): 8 Количество контролируемых зон сигнализации: 12 Диапазон рабочей частоты: 433,05 - 434,79 МГц Период контроля наличия связи для охранных извещателей: от 8 с до 30 минут Период контроля наличия связи для пожарных извещателей: 5 минут Напряжение/ток выходов ПЦН1 и ПЦН2, не более: 72 В/50 мА Параметры контактов реле ОПВ: 3 А =30 В/3 А ~250 В Ток на выходе «12 В», не более: 400 мА Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц): от 187 В до 242 В Напряжение питания от аккумулятора: от 11,8 до 14,0 В Дальность связи: между прибором и извещателями (кроме ДИП-Р2): 200 м между прибором и ДИП-Р2: 100 м между прибором и брелоком: 50 м</p>		81 030

		Диапазон рабочих температур, °С: - 10...+55 °С Габаритные размеры, мм: 285x210x95 мм		
399.	Сигнализатор EXPRESS-GSM	Беспроводной GSM сигнализатор + 1 радиоканальный брелок. Определяет движение, сообщает об этом на мобильный телефон. Дальность обнаружения человека, не менее: 10 м Максимальная дальность работы с радиобрелками: 50 м Стандарты работы GSM модуля: GSM-900/1800/1900 Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6 Максимальное количество брелоков для постановки на охрану/снятия с охраны: 6 Время оповещения: 20-40 с Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3.0 В Диапазон рабочих температур, °С : -10...+50 °С Габаритные размеры, мм: 90x57x46 мм		34 765
400.	Сигнализатор EXPRESS-GSM вер.2	Беспроводной GSM сигнализатор + 1 радиоканальный брелок. Определяет движение, сообщает об этом на мобильный телефон. Поддержка радиоканальной сирены Призма-С. Дальность обнаружения человека, не менее: 10 м Максимальная дальность работы с радио брелками: 50 м Максимальная дальность работы с беспроводной сиреной: 100 м Стандарты работы GSM модуля: GSM-900/1800/1900 Максимальное число телефонных номеров для оповещения: 6 Максимальное количество брелоков для постановки на охрану/снятия с охраны: 6 Время оповещения: 20-40 с Тип батареи питания: литиевая батарея CR123A 3.0 В Тип батареи питания брелка: литиевая батарея CR2032 3.0 В Диапазон рабочих температур, °С : -10...+50 °С Габаритные размеры, мм: 90x57x46 мм		37 935
401.	Сигнализатор Photo EXPRESS GSM	Беспроводной GSM-сигнализатор Photo EXPRESS GSM + 1 радиоканальный брелок. Определяет движение в охраняемой зоне (до 10 м), сообщает об этом на мобильный телефон дозвоном и/или отправкой SMS, а также делает фотографию помещения в момент тревоги и отправляет фото на электронную почту. Максимальная дальность обнаружения: 10 м Дальность работы с брелоками (в условиях прямой видимости) до: 50 м Дальность фотографирования при отсутствии освещения до: 2 м Максимальная дальность работы с сиреной: 100 м Время срабатывания фотокамеры при обнаружении проникновения, не более: 1 с Количество фотографирований при обнаружении: 1 или 2 Стандарты работы GSM модуля: GSM-900/1800/1900 Время оповещения: 20-40 с Тип батареи питания: AA Alkaline LR6 1,5V 2 шт Время непрерывной работы от одного комплекта батарей (при температуре +25 °С) до: 6 месяцев Количество отправленных на E-mail фотографий (в течении времени работы от одного комплекта батарей) до: 60 Диапазон рабочих температур, °С: -10*... 50 °С Габаритные размеры, мм: 110x66x57,5 мм		62 205
Дополнительное оборудование.				
402.	Датчик температуры для Курс-100	Жгут с термодатчиком для «Курс-100» вар.1 Диапазон измеряемой температуры, °С: -55...+125 °С Точность в диапазоне от - 10°С до +85°С: 0.5°С Длина кабеля: 1 м		2 685

403.	Антенна GSM FME 901	Внешняя антенна, 7 дБ. Сопrotивление: 50 Ом Усиление: 7 dB (451 NMT 450i, 4 db) Длина кабеля: 3 м Ветровая нагрузка: 200 км/ч Магнитная база: 75 мм КСВ: 1,9:1 Разъем: FME		10 125
404.	Антенна GSM FME 902	Сопrotивление: 50 Ом Усиление: 9 dB (452 NMT 450i, 6 db) Длина кабеля: 1,5 м Ветровая нагрузка: 200 км/ч Магнитная база: 75 мм КСВ: 1,9:1 Разъем: FME		10 855
405.	Антенна GSM FME 905	Сопrotивление: 50 Ом Усиление: 5 db Длина кабеля: 2 м Ветровая нагрузка: 200 км/ч Магнитная база: 50 мм КСВ: 1,9:1 Разъем: FME		9 310
406.	Антенна GSM 2J310M	Сопrotивление: 50 Ом Усиление: 5 db Длина кабеля: 3,5 м Магнитная база: 50 мм КСВ: 1,9:1 Разъем: FME		9 310
Система Карат, Карат TFT.				
407.	Карат	Центральный блок (ЦБ) + блок индикации и упр. (БИУ), 24 зоны (расширение до 250 ШС), журнал событий (30000), дальность распределения системы по проводному интерфейсу не менее 1 км, 4 ПЦН, эл. ключ, под аккумулятор 7 Ач. Поддержка модулей БШС-4, БШС-4П. Количество ШС на плате ЦБ: 24 Максимальное количество ШС с расширением: 250 Информативность прибора: 12 Количество ключей управления Touch-Memory, не более: 250 Емкость журнала событий: 30000 Напряжение питания, В: 187...242В Максимальная мощность (без учета внешней нагрузки), ВА: 20 ВА Емкость встраиваемой АКБ, Ач: 7 Ач Напряжение на ШС, В: 17±2В Диапазон рабочих температур ЦБ: -30... 50 °С Диапазон рабочих температур БИУ TFT: 0...55 °С Габаритные размеры ЦБ, не более: 325x260x90 мм Степень защиты оболочки ЦБ: IP20		63 910
408.	Карат с БИУ TFT	Центральный блок в пластиковом корпусе (ЦБ) + блок индикации и упр. с сенсорным дисплеем (БИУ TFT), дальность распределения системы по проводному интерфейсу не менее 1 км, 4 ПЦН, эл. ключ, разрывные клеммники, поддержка модулей БР-4, БШС-4, БШС-4П. Количество ШС на плате ЦБ: 24 Максимальное количество ШС с расширением: 250 Информативность прибора: 12 Количество ключей управления Touch-Memory, не более: 250 Емкость журнала событий: 30000 Напряжение питания, В: 187...242В Максимальная мощность(без учета внешней нагрузки), ВА: 20 ВА Емкость встраиваемой АКБ, Ач: 7 Ач Напряжение на ШС, В: 17±2В Диапазон рабочих температур ЦБ: -30... 50 °С		122 460

		<p>Диапазон рабочих температур БИУ TFT: 0...55 °С Габаритные размеры ЦБ, не более: 325x260x90 мм Степень защиты оболочки ЦБ: IP20</p>		
409.	Карат БР-4	<p>4 реле 3А/~250/=36, внешнее питание, индикация, контроль, предназначен для расширения возможностей "Карат" с БИУ TFT. Количество каналов коммутации: 4 Количество линий контроля: 4 Напряжение питания (ток постоянный): 11-14 В Допустимое постоянное напряжение, коммутируемое реле: 36 В Допустимое переменное напряжение, коммутируемое реле: 220 В Допустимый ток, коммутируемый реле: 3 А Напряжение в ЛК в состоянии ОБРЫВ: 12 ±2 В Напряжение в ЛК в состоянии НОРМА: 8,5 ±2 В Допустимый ток нагрузки ЛК: до 2 мА Оконечный резистор ЛК: 7,5 КОм Габаритные размеры, не более: 111x105x40 мм Диапазон рабочих температур, °С: - 30...+50 °С Степень защиты оболочки: IP10</p>		15 250
410.	Карат БШС-4	<p>Блок расширения шлейфов, 4 зоны, эл. ключ, 2 реле. Информационная ёмкость (кол-во шлейфов): 4 Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более: 1, 5 мА Напряжение питания (ток постоянный): 11...14 В Количество исполнительных реле: 2 Постоянное напряжение, коммутируемое контактами реле, не более: 36 В Переменное напряжение, коммутируемое контактами реле, не более: 220 В Ток, коммутируемый реле, не более: 1 А Диапазон рабочих температур, °С: -30...+50 °С Габаритные размеры: 111x105x40 мм</p>		14 760
411.	Карат БШС-4П	<p>Блок расширения шлейфов, 4 зоны, эл. ключ, 2 реле, РИП под АКБ 2,2 Ач. Информационная ёмкость (кол-во шлейфов): 4 Напряжение питания (ток постоянный): 11...14 В Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более: 1, 5 мА Количество исполнительных реле: 2 Постоянное напряжение, коммутируемое контактами реле, не более: 36 В Переменное напряжение, коммутируемое контактами реле, не более: 220 В Ток, коммутируемый реле, не более: 1 А Диапазон рабочих температур, °С: -30...+50 °С Габаритные размеры, мм: 205x200x80 мм</p>		24 720
Система диспетчеризации лифтов "Рубин".				
412.	Узловой модуль связи УМС-IP	<p>УМС-IP предназначен для осуществления цифровой и звуковой связи между узлами ПКЛ-1 и персональным компьютером диспетчера посредством Ethernet сетей. Мощность, потребляемая от сети, не более: 15 Вт Напряжение питания (ток переменный): от 187 В до 242 В Напряжение питания (ток постоянный): 12 В Выходное напряжение выхода «+12В»: от 13,0 В до 13,8 В Ток на выходе «12 В», не более: 100 мА Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи: 1,2 Ач Категории кабеля для 10Base-T: 3, 4, 5 Категории кабеля для 100Base-TX: 5, 5е Диапазон рабочих температур: от 5 до 40°С Габаритные размеры: 205x200x75 мм</p>		81 110