**Спецификация на поставку товара**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **товара** | **Ед. изм.** | **Количество/ комплектность** | **Марка товара, товарный знак** *(при наличии)* | **Изготовитель/ Страна происхождения товара *(при необходимости)*** | **Технические, качественные и функциональные параметры товара и материала, потребительские свойства товара** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 1 | Источник питания 220/12В резервированный | шт. | 4 | СКАТ-1200Д исп.2 | «Бастион» | Макс. рабочий ток (А) 6  Емкость АКБ (А/ч) 1х26; 2х17; 2х12  Максимальная возможная емкость АКБ (А/ч) 12  Входное напряжение (В) 220  Выходное напряжение (В) 12  Резервное питание Нет  Защита от превышения выходного напряжения Есть  Защита АКБ от глубокого разряда Есть  Защита от переплюсовки АКБ Есть  Габариты (мм) 225х225х105  Диапазон рабочих температур (град.) +5...+45  Особенности Дополнительный стабилизатор выходного напряжения |
| 2 | Источник питания 220/24В резервированный | шт. | 3 | СКАТ-2412 | «Бастион» | Тип устройстваИсточник вторичного электропитания резервированный  Световая индикация"Наличие сети"; "Состояние аккумуляторной батареи"; "Нагрузка"  Диагностические выходытип "СК": "Наличие сети"  Напряжение питания, B:  - от сети переменного тока175…245  Потребляемая мощность:  - от сети переменного тока5 ВА  Выходное напряжение, В:  - при питании от сети переменного тока20…28/11.4…12.6  - при питании от аккумуляторной батареи20…28/11.4…12.6  Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, мВ, не более40  Выходной ток, А:  - номинальный при наличии основного питания2.5/0.5  - максимальный при наличии основного питания3/0.5  Тип используемого аккумулятора12В 7 Ач или 12В 12 Ач  Количество аккумуляторов, шт2  Защита от короткого замыкания Есть  Защита аккумулятора от глубокого разряда Есть  Напряжение, при котором происходит отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда аккумуляторной батареи, В21…22  Ток заряда аккумуляторной батареи, А0.45…0.65  Степень защитыIP20  Диапазон рабочих температур, °С-10…+40  Габаритные размеры, мм333х240х134 |
| 3 | Аккумулятор 12В 12Ач | шт. | 4 | DT 1212 | Delta | Емкость аккумулятора, Ач12  Номинальное напряжение, В12  Диапазон рабочих температур:  - хранение, °С-20…+60  - заряд, °С-10…+60  - разряд, °С-20…+60  Габаритные размеры, мм151х98х95  Масса, не более, кг3.7 |
| 4 | Извещатель пожарный дымовой | шт. | 4 | FCP-ОT 320 | BOSCH | Габаритные размеры (мм) D120x63,5  Детекция  оптическая дисперсия  Вес (кг) 0,08  Дальность обнаружения (м) 120  Ток потребления (мА) 0,12  Диапазон рабочей температуры (С) -20...+65  Класс защиты IP40  Высота установки (м) 16 |
| 5 | Модуль интерфейсный пожарный | шт. | 2 | МИП-2И-Ех | ООО «Спецприбор» | Количество шлейфов 2  Искробезопасность шлейфа да  Индикация расстояния нет  Маркировка по взрывозащите [Exia]IIC  Напряжение питания, В9…30  Потребляемый ток, мА40  Максимальное напряжение, коммутируемое выходными контактами, В48  Максимальный ток, коммутируемый выходными контактами, А0.2  Степень защитыIP65  Диапазон рабочих температур, °С-40…+55  Габаритные размеры, мм220х125х55  Масса прибора, кг0.7 |
| 6 | Линейный тепловой извещатель, t=87,8 гр. | м. | 70 | PHSC-190-EPС | Protectowire | Температура срабатывания, °С88  Сопротивление витой пары, Ом/м~ 0.656  Емкость витой пары, пФ/м~ 98.4  Индуктивность витой пары, мкГн/м~ 8.2  Максимальное рабочее напряжение, В30 (DC)  Максимальная длина шлейфа, мдо 2000м  Внешний диаметр термокабеля, мм4  Диапазон рабочих температур, °С-40…+66 |
| 7 | Оповещатель комбинированный | шт. | 2 | Маяк-12К | Электротехника и автоматика | Тип светового оповещателя постоянного свечения  Цвет Белый  Цвет свечения Красный  Уровень звукового давления, дБ105  Регулировка громкости нет  Напряжение питания, B:  - от внешнего источника питания12  Ток потребления, мА:  - при питании от внешнего источника питания40  Степень защитыIP52  Диапазон рабочих температур, °С-50…+50  Габаритные размеры, мм140х90х40  Масса, не более, кг0.25 |
| 8 | Оповещатель световой | шт. | 2 | Маяк-12С | Электротехника и автоматика | Напряжение питания DC, В10.8…13.2  Потребляемый ток, мА18…22  Диапазон рабочих температур, °С-40…+55  Степень защитыIP66  Габаритные размеры, ммD80х30  Масса, не более, кг 0.03 |
| 9 | Оповещатель охранно-пожарный световой Молния-12 Выход | шт. | 5 | Молния-12 | Арсенал Безопасности | Напряжение питания DC, В9…13.8  Ток потребления, мА 20  Диапазон рабочих температур, °С-30…+55  Габаритные размеры, мм 304х103х19  Масса, не более, кг 0.22  Степень защиты IP52 |
| 10 | Оповещатель звуковой (сирена) | шт. | 6 | АС-10 | Санком | Уровень звукового давления, дБне менее 103  Напряжение питания, B:  - от внешнего источника питания 10.8…13.2  Ток потребления, мА:  - не более 200  Степень защиты IP42  Диапазон рабочих температур, °С-30…+50  Габаритные размеры, мм 90х105х45  Масса, не более, кг0.2 |
| 11 | WAW- зажим для крепления термокабеля | шт. | 50 |  | Protectowire | Базовая единица шт  Производитель Protectowire  Рабочая температура °C-40...+80 |
| 12 | Тестовый ключ для ИПР | шт. | 5 | BOSCH FMC-KEY-RW | BOSCH | Базовая единица шт Цвет Серый  Масса, кг 0.05 Габаритные размеры, мм 60x15x10 |
| 13 | Кабель огнестойкий для систем пожарной безопасности | м | 400 | КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0.75 | СегментЭнерго | Количество проводников4  Тип проводника однопроволочный  Электрические параметры кабеля:  - номинальный диаметр жил/сечение, мм/мм² 0.98/0.75  - сопротивление жилы постоянному току при 20°С, не более, Ом/км 25.5  - сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм х км.100  - электрическая емкость пары, не более, нФ/км 80.0  - коэффициент затухания при частоте 1 кГц при 20°С, не более, дБ/км 1.2  - рабочее напряжение, не более, В300  Наружный диаметр кабеля, не более, мм 7.3  Масса кабеля, кг/км 78.78  Диапазон рабочих температур, °С-60…+90 |
| 14 | Труба гофрированная ПВХ с протяжкой легкая серая (100м) | м | 400 | D=20 мм | DKC | ГОСТ - 50827-95 (МЭК 670-89)  ТУ - 3464-001-18669258-99  Цвет - Серый RAL 7035  Степень защиты - IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)  Монтаж - при температуре от –25°С до +90°С  Минимальный радиус изгиба - 3 диаметра.  Диапозон рабочей температуры - от –40°С до +45°С  Прочность - 350 Н на 5 см при +20°С  Сопротивление изоляции - 100 мОм в течение 1 мин. (500 В)  Диэлектрическая прочность - 2 000 В течение 15 мин. (50 Гц)  Огнестойкость- не поддерживает горение |
| 15 | Коробка распределительная о/п | шт | 50 | 100х100х55, 6 вых.,IP55 | DKC | Единица измерения: 1 шт  Габариты (мм): 100x100x55.6  Масса (кг): 0.10  Степень защиты IP55  Количество выходов 6  Цвет RAL 7035  Размер 100х100х55 мм |
| Итого | |  |  |  |  |  |

1. Наличие паспортов на оборудование и сертификатов соответствия.

2. Требования к сроку годности или сроку гарантийного обслуживания: 1 год.

3. Место поставки: Краснодарский край, г.Сочи, с. Эстосадок, Набережная времена года 11.

4. Срок поставки: 8 недель.

**Спецификацию разработал:**

*Главный менеджер*

*по обслуживанию автоматики*

*систем противопожарной защиты подпись Е.В. Левченко*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Согласовано:**

*Заместитель руководителя*

*Дирекции по эксплуатации и реконструкции подпись К.Ю. Яковлев*

|  |
| --- |
|  |