Заместитель руководителя Дирекции

по эксплуатации и реконструкции

К.Ю. Яковлев

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **товара** | **Комплектность, характеристики** | **Ед. изм.** | **Количество** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Устройство дистанционного пуска Рубеж УДП 513-10 «Пуск дымоудаления», исполнение 1 | **Основные характеристики**  Тип -Охранно-пожарный  Линия связи - 4-х проводная  Напряжение питания постоянного тока- 30 В  Потребляемый ток в дежурном режиме - 0.05 мА  Степень защиты - IP31  **Дополнительные характеристики**  Диапазон рабочих температур - От -40С° до +60С°  Материал корпуса – Пластик  Цвет - Оранжевый  Габариты - 88 x 85 x 46 мм  Вес нетто - 0.15 кг  Вес брутто - 250 г | 110 | шт. |
| 2 | Кабель КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0.75 | -Монтажный кабель групповой прокладки категории А;  -Предел огнестойкости в условиях воздействия огня 180 минут (ПО1);  -Изготавливается в безгалогенном исполнении;  -Сердечник кабеля парной 2х2 скрутки;  -Пары с однопроволочными медными жилами сечением 0,75 мм² ;  -Изоляция из огнестойкой кремнийорганической резины;  -Общий экран из алюмолавсановой ленты;  -Контактный проводник из медной луженой проволоки;  -Оболочка из безгалогенной полимерной композиции повышенной масло-бензостойкости;  -Оболочка оранжевого цвета;  - 200м/бухта.  - Производитель - Россия | 1300 | м |
| 3 | Гладкая жесткая труба из ПВХ | Температура эксплуатации -10C +60C  Температура монтажа - от -10C до +60C  Пожаробезопасность - Не распространяет горение  Материал изделия - ПВХ  Диаметр внешний, мм - 20  Тип изделия - Труба жесткая  Диаметр внутренний, мм18.2  Длина - 3м  Цвет - серый  СтранаРоссия  ПроизводительDKC  СерияExpress | 400 | м |
| 4 | Труба гофрированная гибкая из самозатухающего ПВХ-пластика | Технические характеристики  Техническое исполнение  УХЛ 2 по ГОСТ 15150.69  Степень защиты IP55 по ГОСТ 14254.96 (МЭК529.89)  Температура монтажа от -5°С до +60°С  Диаметр – 20мм  Температура эксплуатации от -25°С до +60°С (при отсутствии механических воздействий)  Прочность (сопротивление сжатию при 20°С) свыше 350 Н на 5 см (лёгкая)\*;  свыше 750Н на 5 см (тяжёлая)\*; свыше 1250 Н на 5 см (сверхтяжёлая)\*  Цвет серый RAL 7035  Минимальный радиус изгиба 3 диаметра  Диэлектрическая прочность  не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)  Сопротивление изоляции не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)  Нагревостойкость, тепло и огнестойкость соответствует ГОСТ Р 17675.87; не поддерживает горение, тест проволокой нагретой до 650°С | 1100 | м |
| 5 | Держатель (клипса) для труб диаметр 20 мм АО «ДКС», Россия | * Кол-во акустичесих выходов:10 * Цвет:Серый * Тип крепления:Отверстие под винт/шуруп * Материал:Пластик * Подходит для сборок (наборный):1 * Подходит для труб диаметром, мм:20   Макс. количество труб:1 | 900 | шт. |
| 6 | Коробка ответвительная с кабельными вводами, размер 150х110х70мм АО «ДКС» | Свободный от галогенов - ДА  Устойчивый к атмосферным воздействиям - ДА  Цвет - Серый  Степень защиты (IP) - IP55  Материал - Пластик Количество вводов м - 10  Сохранение работоспособности (целостность цепи) -Нет (без)  Для взрывоопасной зоны по газу (Ex) – Нет  Для взрывоопасной зоны по пыли (Ex) - Нет  Защитное покрытие поверхности Необработанная  Длина, мм - 124  Ширина, мм - 165  Способ монтажа Настенно-потолочное крепление  Глубина, мм – 84  Рабочая температура, °C-25...60  Крепление крышки Винтовое крепление  Форма - Прямоугольн.  Диаметр, мм НЕПРИЕМЛЕМО  Оснащение/установленное оборудование - Нет (без)  Номин. напряжение изоляции Ui, В - НЕПРИЕМЛЕМО Герметизирующая/уплотняемая (-ий) - НЕТ  Макс. поперечное сечение проводника, мм  НЕПРИЕМЛЕМО  Для трубы диаметром - 25 мм  Тип проходного корпуса -Прочее  Крышка – Непрозрачная | 110 | шт. |

**Спецификацию разработал:**

*Главный менеджер*

*по обслуживанию автоматики*

*систем противопожарной защиты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Е.В. Левченко /*

*(подпись) (Ф.И.О.)*

**Согласовано:**

*Начальник управления*

*по эксплуатации зданий, сооружений*

*и инженерной инфраструктуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ М.В. Жуков /*

*(подпись) (Ф.И.О.)*