



623704, Россия, Свердловская область,
г. Березовский, ул. Транспортников, стр. 43
Тел/факс: +7 (343) 351-05-07 (многоканальный)
e-mail: market@eridan-zao.ru; https://eridan.ru

ОКПД2: 26.30.50.129



УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ
Модификация: УС-07-М1106
ПАСПОРТ
ФСДР.423149.072-1106 ПС, 2024 г.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ФСДР.423149.072-1106 ПС, 2022 г.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Устройство сопряжения в модификации УС-07-М1106 (далее – КРОСС2-Exd) представляет собой разветвитель адресной линии связи (далее – АЛС) тройниковый во взрывозащищенном корпусе.

1.2. КРОСС2-Exd предназначен для организации ответвлений от четырех- или двухпроводной АЛС при построении смешанной топологии.

1.3. УС может эксплуатироваться в различных климатических зонах в диапазоне температур согласно разделу 3 п.3.5 настоящего паспорта, категория размещения 1, тип атмосферы II или III по ГОСТ 15150-69.

1.4. УС соответствует Техническому регламенту Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" ТР ЕАЭС 043/2017 и имеет сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00784/23.

1.5. УС во взрывобезопасном исполнении соответствует требованиям безопасности для взрывозащищенного оборудования по ТР ТС 012/2011 и имеет сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00817/22.

2 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Алгоритм подключения внешних электрических подключений к КРОСС2-Exd:

2.1.1. Произвести установку устройства по месту;

2.1.2. Открыть крышку;

2.1.3. Завести входящие/исходящие линии связи через кабельные вводы на длину, необходимую для подключения оборудования согласно схеме, указанной в п.8.

2.1.4. Затянуть кабельные вводы;

2.1.5. Произвести подключение входящих/исходящих линии связи к оборудованию согласно схеме подключения, указанной в п. 8, рисунки 2-4;

2.1.6. Закрыть крышку УС.

2.1.7. Корпус УС заземлить медным проводом диаметром не менее 1,5 мм. Провод заземления должен иметь надежный контакт с корпусом и контуром заземления

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Количество кабельных вводов	3
3.2. Сечение зажимаемых проводов, мм ² , не более	2,5
3.3. Напряжение в линии электропитания, В DC, не более	36
3.4. Напряжение в АЛС, В DC, не более	36
3.5. Температура эксплуатации для температурного класса Т6, °C	-60...+60
для температурного класса Т5, °C	-60...+70
3.6. Относительная влажность при 25°C, %	100
3.7. Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC Т6...Т5 Gb X Ex tb IIC Т80°C...Т100°C Db X
3.8. Масса, кг, не более	2
3.9. Габаритные размеры, мм, не более	150x130x70
3.10. Максимальные внутренние размеры (Диаметр x Глубина):	
– объем оболочки, см ³	268
– размеры, мм	78x60
3.11. Режим работы УС - круглосуточный, непрерывный	24/7
3.12. Средний срок службы, лет, не менее	10
при условии соблюдения правил эксплуатации	
3.13. По способу защиты от поражения электрическим током устройства сопряжения соответствуют классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.	
3.14. Электрическая изоляция между соединенными выходными проводниками и корпусом устройства в нормальных климатических условиях выдерживает в течение одной минуты синусоидальное переменное напряжение 0,55 кВ частотой 50 Гц.	

- 3.15. Электрическое сопротивление изоляции между соединенными выходными проводниками и корпусом устройства в нормальных климатических условиях не менее 20 МОм.
- 3.16. Устройства сопряжения виброустойчивы при воздействии синусоидальной вибрации с частотой от 2 до 150 Гц с ускорением 0,5g по ГОСТ Р 53325-2012 и соответствуют группе исполнения V3 по ГОСТ Р 52931-2008.
- 3.17. Устройства сопряжения соответствуют нормам и требованиям электромагнитной совместимости не ниже третьей степени жесткости согласно требованиям ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р 53325-2012.
- Значение напряжённости поля радиопомех, создаваемых устройством сопряжения при эксплуатации, не превышает установленных норм по ГОСТ Р 53325-2012 для оборудования класса Б.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Комплект поставки должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Кол	Примечание
Устройство сопряжения УС-07	1	
Кабельные вводы, заглушки, набор уплотнительных колец и монтажных шайб		По заказу *
Ключ шестигранный S2,5	1	
Паспорт	1	
Сертификаты и декларации соответствия	1	На партию

* Кабельные вводы выбираются при заказе в зависимости от типа используемого кабеля. Справочная информация о комплектации вводными устройствами приведена в документе КВ-00.000 «Кабельные вводы».

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Фирма-изготовитель гарантирует соответствие устройства сопряжения требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, изложенных в руководстве по эксплуатации.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации устройства сопряжения – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66 месяцев со дня выпуска фирмой-изготовителем.

6 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1. При обнаружении неисправностей в устройстве в период гарантийного срока эксплуатации, потребитель составляет рекламационный акт и отправляет его вместе с неисправным устройством управления и настоящим паспортом - изготовителю по адресу: АО "Эридан", 623704, Россия, Свердловская область, г. Березовский, ул. Транспортников, стр. 43.

6.2. Данные о предъявленных рекламациях сведены в таблицу:

Дата выдачи рекламации	Содержание рекламации с указанием фамилии и подписи ответственного лица	Дата принятия в ремонт	Меры, принятые фирмой-изготовителем с указанием фамилии и подписи ответственного лица	Дата окончания ремонта
Заполняет потребитель		Заполняет изготовитель		

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям группы 2 ГОСТ 15150-69.

8 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

8.1. Габаритные и установочные размеры КРОСС2-Exd приведены на рисунке 1.

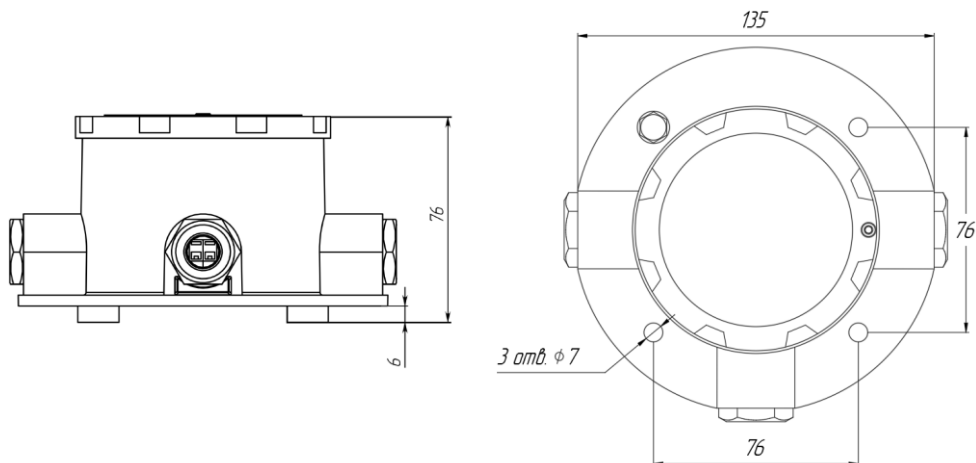


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры

8.2. Схема внешних подключений к КРОСС2-Exd приведена на рисунках 2 и 3. На рисунке 2 представлена организация радиального отщвления от четырехпроводной АЛС отводом линий интерфейса и питания. На рисунке 3 представлена организация радиального отщвления от четырехпроводной АЛС отводом только линии интерфейса для адресных устройств без внешнего электропитания. Н рисунке 4 – организация отщвления от двухпроводной АЛС.

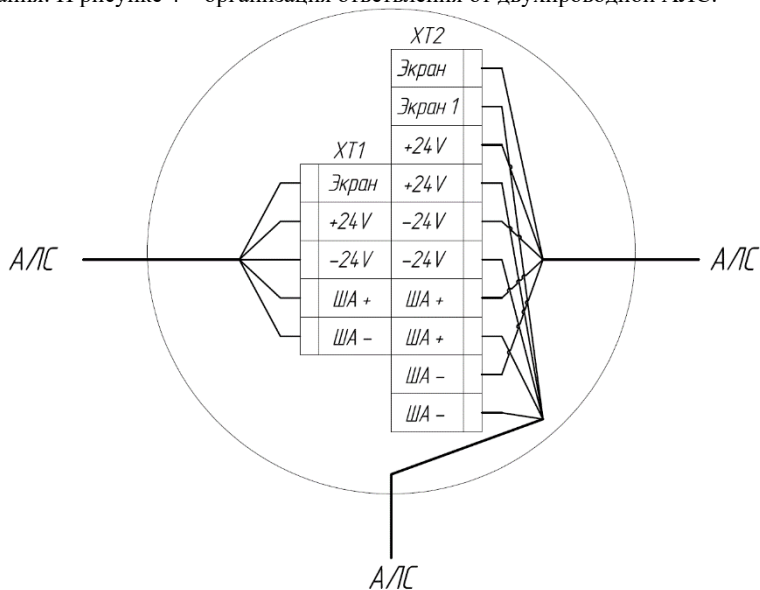


Рисунок 2 – Схема внешних подключений с отводом линий интерфейса и питания

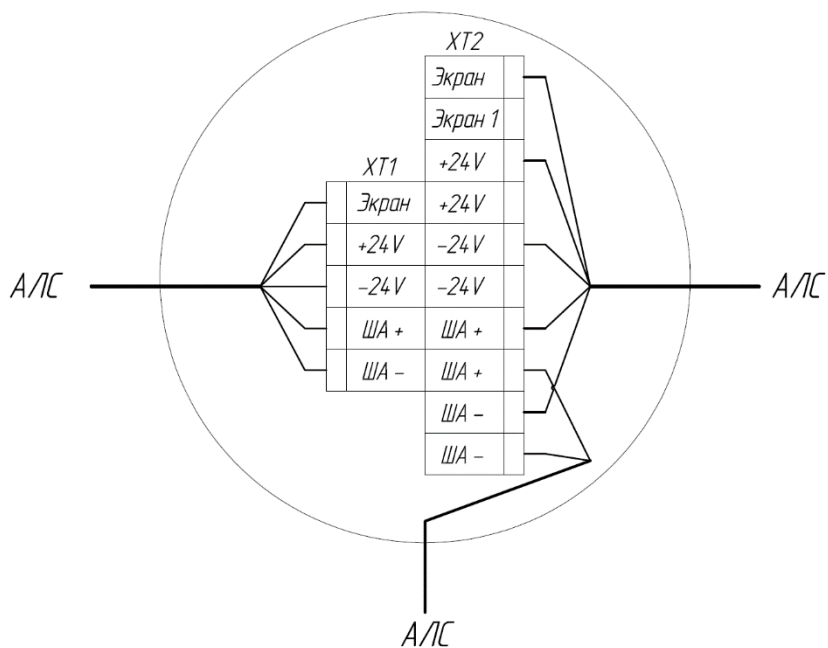


Рисунок 3 – Схема внешних подключений с отводом линии интерфейса

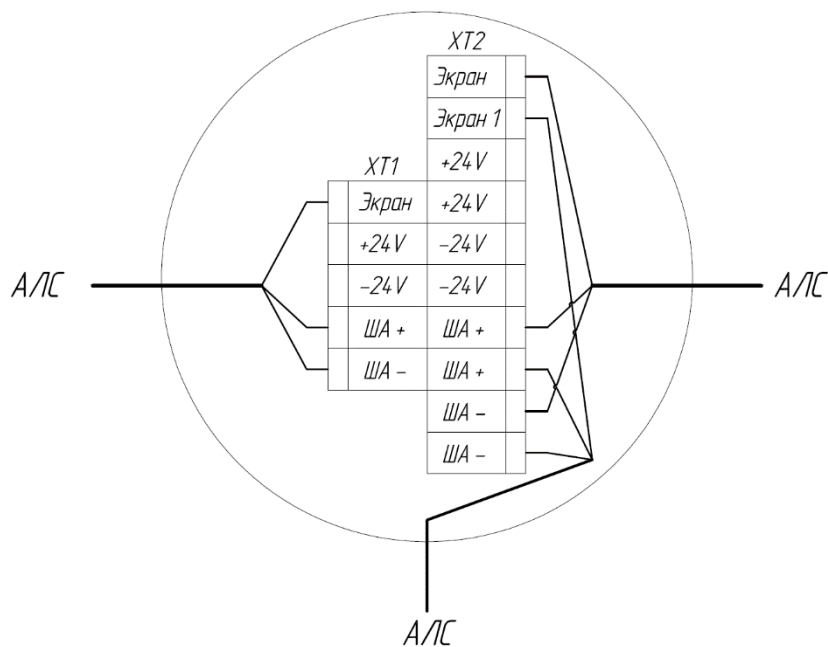


Рисунок 4 – Схема внешних подключений для двухпроводной АЛС

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

9.1. Устройство сопряжения в модификации (отметить нужное):

УС-07 -X2 -X3 X4 -X5 -X6 -X7 -X8 -X9

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9]

[1] Обозначение серии устройства сопряжения УС-07.

[2] X2 – исполнение:

☒Ех – взрывобезопасное исполнение;

☐О – общепромышленное исполнение (без средств взрывозащиты).

[3] X3 – материал корпуса:

☒А – алюминиевый сплав.

[4] X4 – покрытие корпуса:

☐С – порошковое окрашивание, цвет серый RAL7040;

☒К – порошковое окрашивание, цвет красный RAL3000 (по умолчанию);

☐П – порошковое окрашивание, цвет указывает потребитель.

[5] X5 – типоразмер корпуса (максимальный внутренний объем оболочки):

☒Р1 – 268 см³ (число кабельных вводов - 3);

[6] X6 – исполнение крышки устройства:

☒не указано – без смотрового окна (по умолчанию);

[7] X7 – модификации комплектации установленного внутри электрооборудования:

☒М1106 – комплект оборудования;

[8] X8 – комплектация дополнительным оборудованием (допускается комбинирование опций):

☒не указано – отсутствует.

[9] X9 – дополнительное цифробуквенное обозначение (защита проекта, по согласованию с потребителем) _____.

Пример обозначения при заказе: "Устройство сопряжения УС-07-Ех-АК-Р1-М1106".

Итоговый шифр УС (вписать): **УС-07-Ех-АК-Р1-М1106** _____, заводской № _____

комплектация **не указано** _____ изготовлено и принято в соответствии с технической документацией, признано годным для эксплуатации и упаковано на **АО "Эридан" 623704 Свердловская обл., г. Березовский ул. Транспортников, стр. 43 Тел/факс +7(343) 351-05-07** согласно требованиям технических условий ФСДР.426483.025 ТУ.

Дата выпуска _____

Ответственный за приемку (Ф.И.О) _____

МП ТК

Ответственный за упаковывание (Ф.И.О) _____