

Контроллер исполнительных устройств «Форт-К»Паспорт
4372-43071246-051 ПС**1 Общие сведения**

Контроллер исполнительных устройств (далее по тексту - контроллер) предназначен для управления исполнительными устройствами (далее по тексту - ИУ) при помощи сухих контактов реле.

Контроллер обеспечивает управление одним или двумя ИУ, передачу информации о состоянии контактов реле и напряжении питания по интерфейсу RS-485 на сигнализационный комплекс «Фортеза-КС».

Контроллер обеспечивает отображение наличия обмена по интерфейсу RS-485 при помощи светодиодного индикатора.

Контроллер рассчитан на круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

При срабатывании любого средства обнаружения, подключенного к комплексу, одновременно замыкаются контакты двух реле контроллера. Контакты реле размыкаются после нажатия на кнопку «Сброс звука» оператором комплекса.

2 Технические характеристики

2.1 Контроллер обеспечивает:

- обмен информацией с комплексом по последовательному каналу связи RS-485;
- управление одновременно двумя ИУ путем замыкания/размыкания контактов реле, позволяющих коммутировать максимальный ток 50 мА при максимальном напряжении 30 В;

2.2 Контроллер обеспечивает передачу тревожного извещения на комплекс при снижении напряжения питания ниже 10 В;

2.3 Электропитание контроллера должно осуществляться от источника постоянного тока напряжением 10...30 В при амплитуде пульсаций не более 20 мВ.

2.4 Максимальный ток, потребляемый контроллером от источника, не более – 50 мА.

2.5 Габаритные размеры не более – (235x165x85) мм;

2.6 Масса не более – 0,9 кг;

3 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- Контроллер исполнительных устройств - 1 шт.,
- паспорт - 1 шт.,
- упаковка - 1 шт.,

4 Подготовка к работе

4.1 Закрепить контроллер.

4.2 Открыть крышку контроллера, пропустить провода через кабельные вводы и произвести коммутацию сигнальных цепей и цепей питания в соответствии с рисунком 1. При подключении линий связи следует учитывать, что одноименные клеммы колодки «ЛИНИЯ» гальванически связаны между собой.

4.3 Подать на контроллер напряжение питания, при этом индикатор «RS485» переходит в импульсный режим свечения с периодом 4 с. При наличии обмена информацией с комплексом период свечения индикатора составляет примерно 0,3 с.

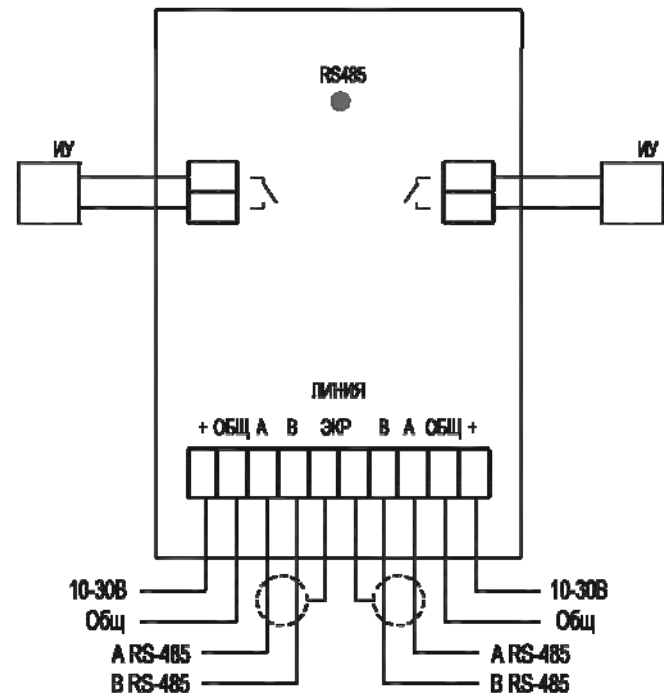


Рисунок 1 – Схема подключения

4.4 Закрыть крышку контроллера.

5 Свидетельство о приемке

5.1 Контроллер внешних устройств, заводской № _____ соответствует техническим условиям 4372-43071246-051 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие контроллера требованиям технических условий 4372-43071246-051 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации контроллера - 18 месяцев со дня продажи с предприятия-изготовителя.

6.4 Средний срок службы - 8 лет.