

## Контроллер исполнительных устройств «ФОРТ-К-2А»

Паспорт  
ФРСБ.468353.003-01 ПС

### 1 Общие сведения

Контроллер внешних устройств (далее по тексту – контроллер) предназначен для отдельного управления двумя исполнительными устройствами (далее - ИУ) при помощи электронных ключей по команде, передаваемой по интерфейсу RS-485 от сигнализационного комплекса, адаптированного для работы с контроллерами «ФОРТ-К».

Также по интерфейсу RS-485 обеспечивается передача информация о снижении напряжения питания контроллера.

Контроллер рассчитан на круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до +65 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

**После включения питания контроллера электронные ключи находятся в разомкнутом состоянии.**

### 2 Технические характеристики

#### 2.1 Контроллер обеспечивает:

– обмен информацией с системой охранной сигнализации по последовательному каналу связи RS-485;

– замыкание/размыкание двух пар электронных ключей «ВЫХ1» и «ВЫХ2». Максимальный коммутируемый ток 2,0 А, максимальное коммутируемое напряжение 15 В;

- передачу тревожного извещения на комплекс при снижении напряжения электропитания ниже 8,7 В.

2.2 Электропитание контроллера должно осуществляться от источника постоянного тока напряжением 10...15 В. Выходное напряжение в цепях «ВЫХ1» и «ВЫХ2» равно напряжению электропитания минус 0,1...0,4 В.

2.3 Максимальный ток, потребляемый адаптером от источника, не более 50 мА (без учета тока в выходных цепях).

2.4 Степень защиты IP20.

2.5 Крепление контроллера – на Din-рейку.

2.6 Габаритные размеры не более 96x58x37 мм;

2.7 Масса не более 0,2 кг.

### 3 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- контроллер внешних устройств – 1 шт.,
- паспорт – 1 шт.,
- упаковка – 1 шт.

### 4 Подготовка к работе

4.1 Закрепить контроллер.

4.2 Произвести коммутацию сигнальных цепей и цепей электропитания в соответствии с рисунком 1. При подключении линий связи следует учитывать, что одноименные цепи «-» электропитания, выходных цепей «ВЫХ1» и «ВЫХ2», цепь «GND» интерфейса RS-485 гальванически связаны между собой.

4.3 Подать на контроллер напряжение питания.

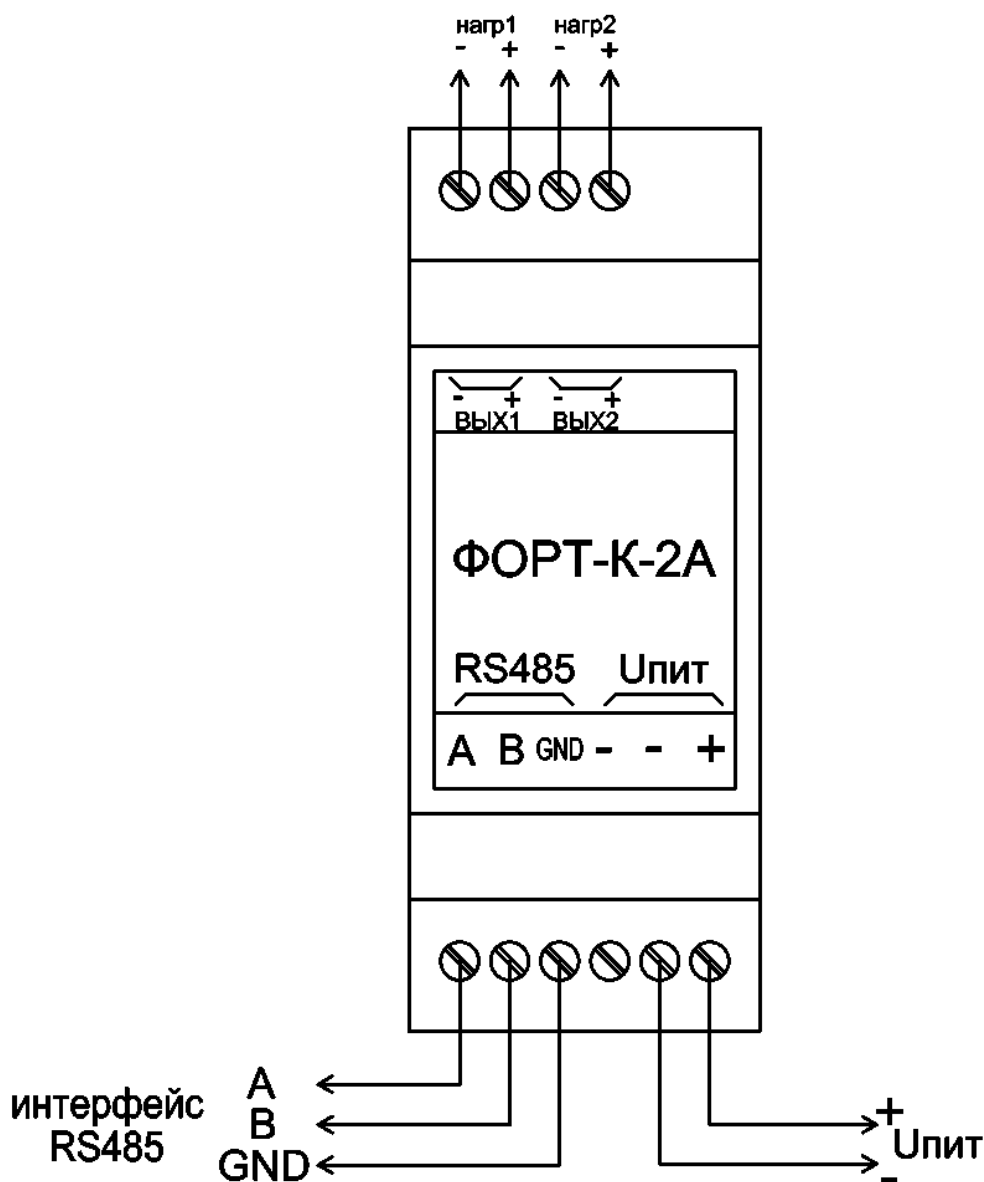


Рисунок 1 – Схема подключения

Адрес изготовителя:

ООО "ОХРАННАЯ ТЕХНИКА"

442960, г.Заречный

Пензенской обл, а/я 45

тел./факс (8412) 65-53-16, многоканальный

E-mail: [ot@forteza.ru](mailto:ot@forteza.ru), [dev2@forteza.ru](mailto:dev2@forteza.ru)