



42 3748

**ЕК421Е****ПАСПОРТ****КОНТРОЛЛЕР МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ****1 Основные технические данные**

1.1 Контроллер многофункциональный ЕК421Е (далее – контроллер) предназначен для определения состояния удаленного объекта. Контроллер устанавливается на телемеханическом контролируемом пункте и обеспечивает:

- выдачу дискретных сигналов телеуправления (ТУ) объектом;
- передачу телеинформации телесигнализации (ТС) по запросу и (или) в режиме спорадической передачи;
- Коммутацию напряжения питания транзисторных ключей каналов ТУ на время исполнения команды управления.

1.2 Нумерация контактов разъемов представлено на рисунке 1. На рисунке 2 представлена схема подключения внешних цепей ТС и ТИТ.

Общий вид контроллера представлен на рисунке 3.

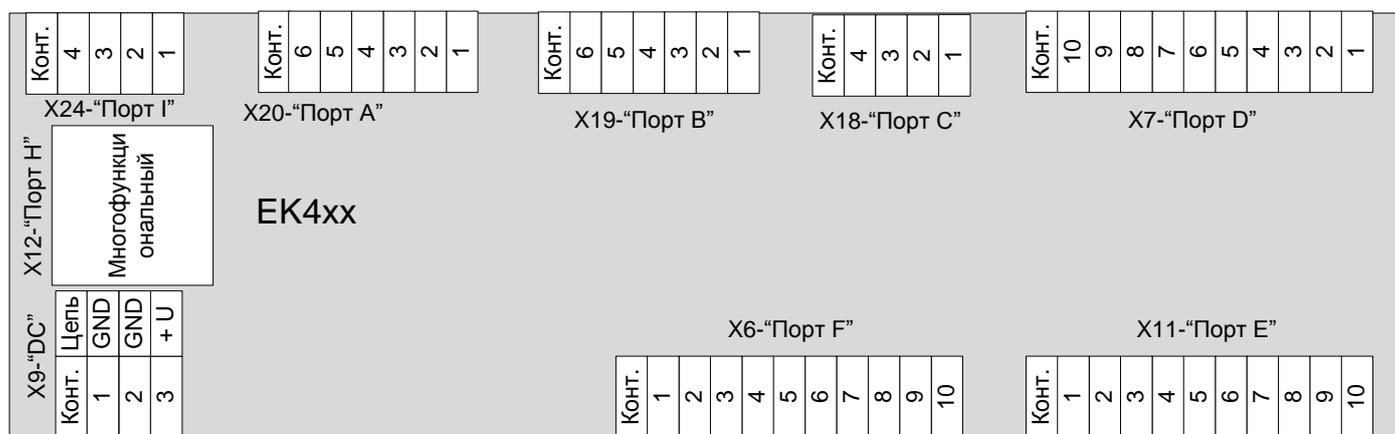


Рисунок 1

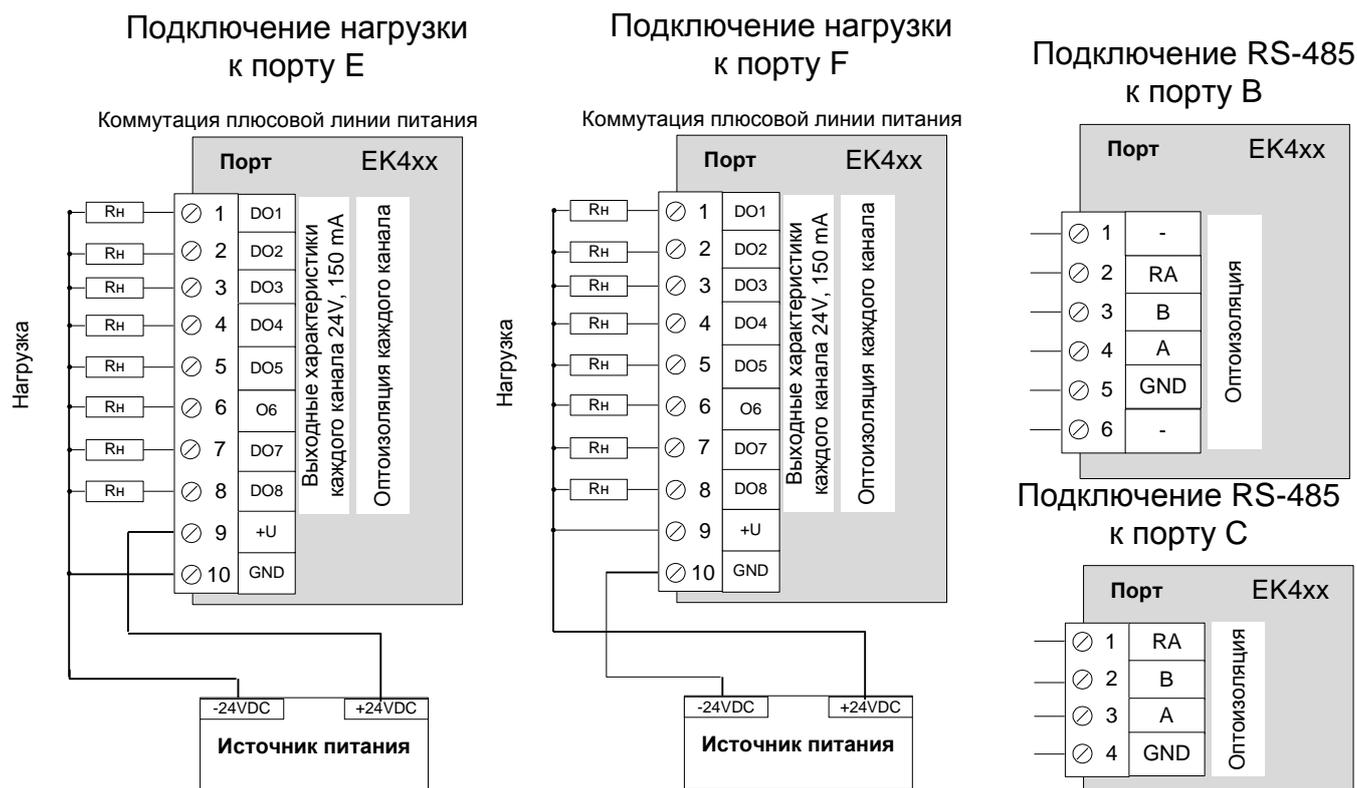


Рисунок 2

### 1.3 Информационная емкость контроллера:

- ТУ – 8 каналов вывода дискретных сигналов управления типа открытый эмиттер (порт «Е»), 8 каналов вывода дискретных сигналов управления типа открытый коллектор (порт «F»);

### 1.4 Характеристики стыка порт «А»

Реле коммутации напряжения телеуправления.

### 1.5 Характеристики стыков порт «В» и «С»

Интерфейс стандарта RS-485 с гальванической развязкой.

Скорость обмена: 1200; 2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200 бит/с.

### 1.6 Характеристики стыка порт «Н»

Интерфейс стандарта – Ethernet (разъем RG-45).

Скорость обмена 10/100 Мбит/с.

Независимо и параллельно поддерживается обмен данными с одним сокетом в режиме master или slave.

1.7 Параметры и их значения, установленные изготовителем, содержатся на CD-диске, входящем в комплект поставки устройства телемеханики.

Значения параметров могут быть изменены пользователем при пусконаладочных работах и в процессе эксплуатации.

1.8 Питание контроллера осуществляется от источника питания постоянного тока напряжением от 18 до 36 В. Мощность потребления 4 Вт.

1.9 Контроллер предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 70 °С и относительной влажности до 100 %.

1.10 Габаритные размеры контроллера не более 155 мм×90 мм×58 мм.

1.11 Масса контроллера не более 0,7 кг.

## 2 Комплектность

2.1 Контроллер ЕК421Е ..... 1 шт.

2.2 Клеммный блок ЕС381RL-10Р ..... 2 шт.

2.3 Клеммный блок ЕС381RL-03Р ..... 1 шт.

2.4 Клеммный блок ЕС381RL-04Р ..... 1 шт.

2.5 Клеммный блок ЕС381RL-06Р ..... 2 шт.

2.6 Паспорт ..... 1 экз.

2.7 При поставке контроллера как самостоятельное изделие дополнительно:

- ПО «Контроллер многофункциональный ЕК4» (CD) 1 шт.  
(на партию до 5-ти контроллеров, поставляемых в один почтовый адрес).

## 3 Свидетельство о приемке

3.1 Контроллер ЕК421Е V\_\_ № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_  
личная подпись      расшифровка подписи

МП \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

## 4 Гарантии изготовителя

4.1 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с момента передачи контроллера потребителю.

4.2 Изготовитель не принимает претензии на контроллер с механическими повреждениями корпуса, клейм, при отсутствии паспорта, а также при отличии заводского номера, указанного в разделе 3, от номера на контроллере.

4.3 В случае потери контроллером работоспособности или снижения показателей качества ниже установленных норм при условии соблюдения требований 4.2, потребитель оформляет рекламационный акт в установленном порядке и направляет его по адресу:

350072, г. Краснодар, ул. Московская, 5, ОАО «ЮГ-СИСТЕМА плюс», ОТК.

## 5 Правила хранения

5.1 Контроллер хранить в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности до 85 %.

5.2 В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержания коррозионно-активных агентов для атмосферы типа I ГОСТ 15150.

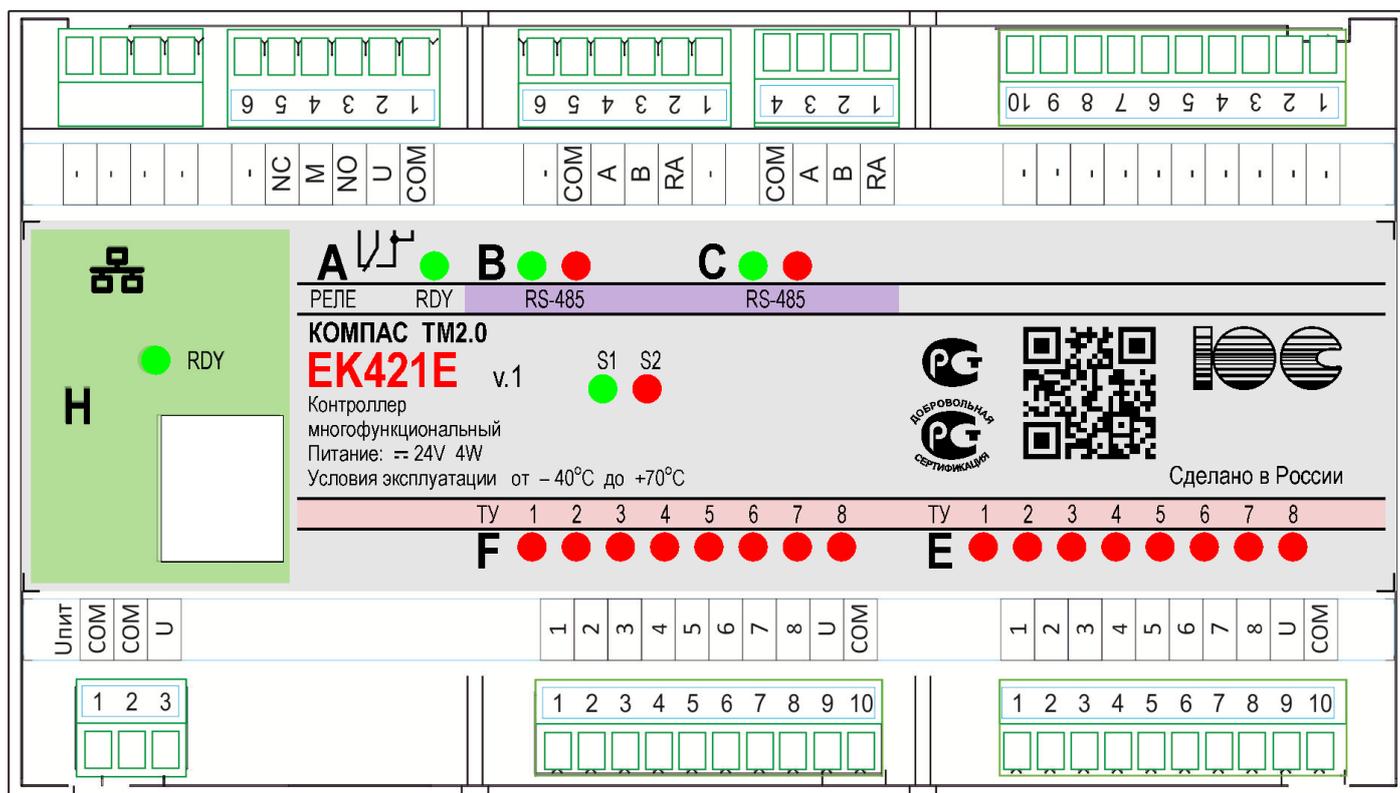


Рисунок 3