



42 3748

**ЕК567Е**

ПАСПОРТ

## КОНТРОЛЛЕР МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

### 1 Основные технические данные

1.1 Контроллер многофункциональный ЕК567Е (далее – контроллер) входит в номенклатуру изделий комплекса программно-аппаратных средств телемеханики КОМПАС ТМ 2.0 УПИА.424349.001. Контроллер предназначен для сбора и передачи информации по цифровым интерфейсам, передачи по Ethernet каналу связи, приема сигналов точного времени системы GLONASS/GPS. Контроллер устанавливается на телемеханическом контролируемом пункте и обеспечивает:

- ввод дискретных сигналов (ТС) состояния объекта;
- передачу телеинформации телесигнализации (ТС) по запросу и (или) в режиме спорадической передачи;
- прием команд телеуправления (ТУ) и выдачу на внешние модули реле-повторителей исполнительных сигналов.

1.2 Нумерация разъемов представлена на рисунке 1.

На рисунке 2 представлена схема подключения внешних цепей ТС и ТУ.

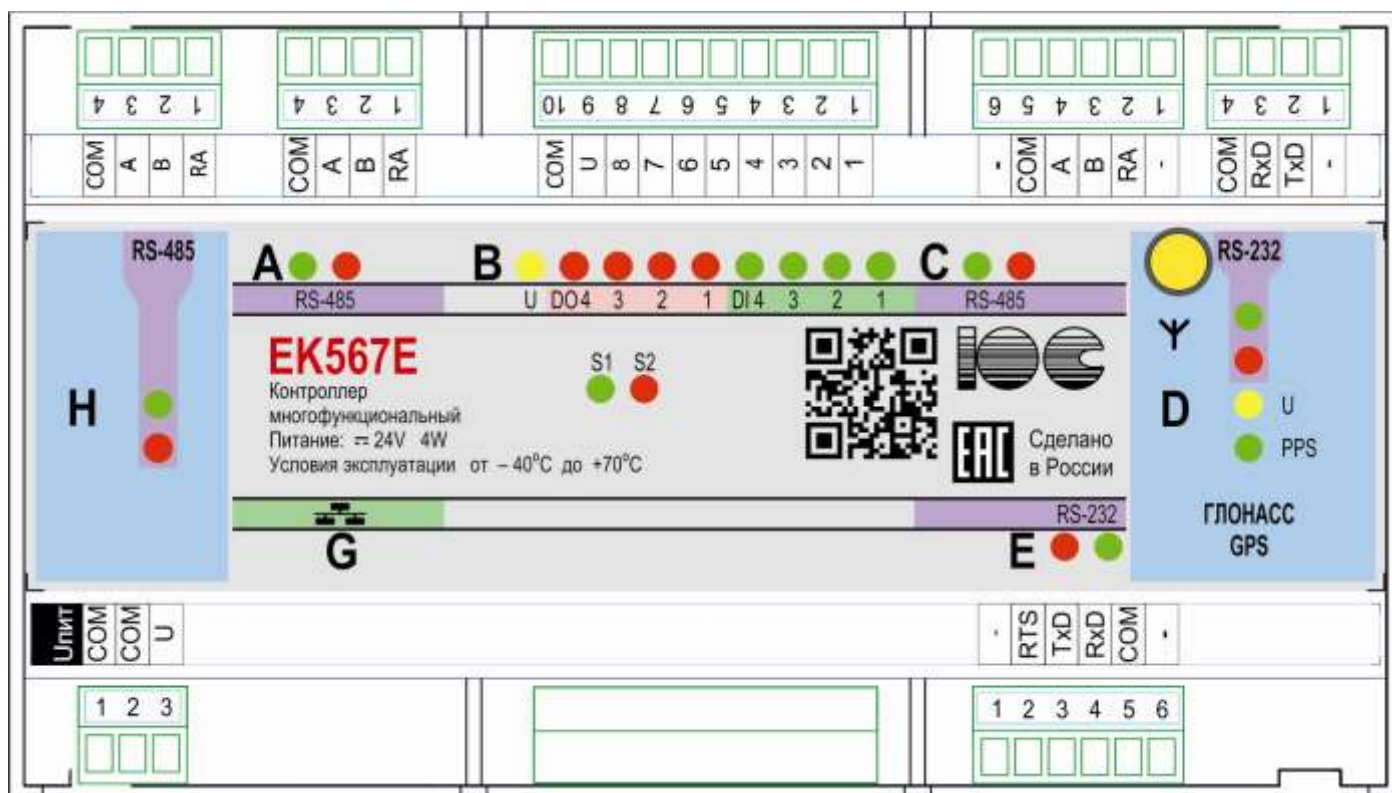
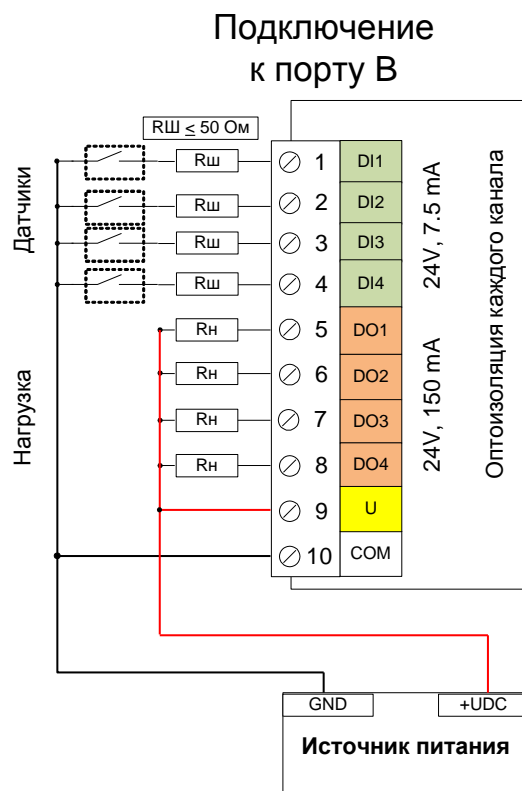


Рисунок 1



### 1.3 Информационная емкость контроллера:

- ТС – 4 канала ввода пассивных дискретных сигналов при номинальном напряжении 24 В постоянного тока. Номинальный ток через замкнутые контакты датчика 7,5 мА (порт «В»);
- ТУ – 4 выхода типа открытый коллектор.

1.4 Контроллер имеет четыре цифровых стыка последовательного ввода-вывода информации: «ПОРТ А», «ПОРТ С», «ПОРТ Е», «ПОРТ Н».

1.5 Параметризация контроллера осуществляется через любой из стыков с помощью ПЭВМ с использованием специальной утилиты «Параметризация». Функциональные характеристики контроллера определяются резидентным программным обеспечением, загруженным во FLASH-память контроллера. Изменение программного обеспечения контроллера может быть произведено только изготовителем.

### 1.6 Характеристики стыков порт «А», порт «С», порт «Н»

Интерфейс стандарта RS-485 с гальванической развязкой.

Скорость обмена: 100; 200; 300; 600; 1200; 2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200 бит/с.

### 1.7 Характеристики стыка порт «Е»

Интерфейс стандарта RS-232 с гальванической развязкой.

Скорость обмена: 100; 200; 300; 600; 1200; 2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200 бит/с.

### 1.8 Характеристики стыка порт «Г»

Интерфейс стандарта – Ethernet (разъем RG-45).

Скорость обмена 10/100 Мбит/с.

Порт поддерживает обмен данными с тремя сокетом в режиме master или slave.

1.9 *Характеристики стыка порт «D» – порт приемника GLONASS/GPS:*

- интерфейс стандарта RS-232;
- скорость обмена: 115200 бит/с;
- протокол обмена NMEA, ST-NMEA.

1.10 Применяемые антенны \*:

- Miniature 29 dB, длина кабеля 5 м;
- Bulkhead GPS/GLONASS, 35 dB, длина кабеля 20; 30; 50 м.

1.11 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.

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

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

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

1.15 Масса контроллера не более 0,7 кг.

## 2 Комплектность

2.1 Контроллер EK567E ..... 1 шт.

2.2 Клеммный блок EC381RL-03P ..... 1 шт.

2.3 Клеммный блок EC381RL-04P ..... 3 шт.

2.4 Клеммный блок EC381RL-06P ..... 2 шт.

2.5 Клеммный блок EC381RL-10P ..... 1 шт.

2.6 Паспорт ..... 1 экз.

2.7 При поставке контроллера как самостоятельное изделие

дополнительно:

- Жгут ZA706E1 ..... 1 шт.
- ПО «Контроллер многофункциональный EK5» (CD) ..... 1 шт.

(на партию до 5-ти контроллеров, поставляемых в один почтовый адрес).

\* Антенны и переходники не входят в комплект поставки контроллера и приобретаются дополнительно в зависимости от длины кабеля.

### 3 Свидетельство о приемке

3.1 Контроллер EK567E № \_\_\_\_\_ 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.