



42 3748

ЕК337Е

ПАСПОРТ

КОНТРОЛЛЕР МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

1 Основные технические данные

1.1 Контроллер многофункциональный ЕК337Е (далее – контроллер) предназначен для определения состояния удаленного объекта. Контроллер устанавливается на телемеханическом контролируемом пункте и обеспечивает вывод дискретных сигналов (ТУ) телеуправления объектом, синхронизацию точного времени в устройствах телемеханики и системах автоматизации на основании данных, принимаемых со спутниковых навигационных систем GLONASS и/или GPS

1.2 Нумерация контактов разъемов представлено на рисунке 1. На рисунке 2 представлена схема подключения внешних цепей ТУ и интерфейса. Вид контроллера сверху представлен на рисунке 3.

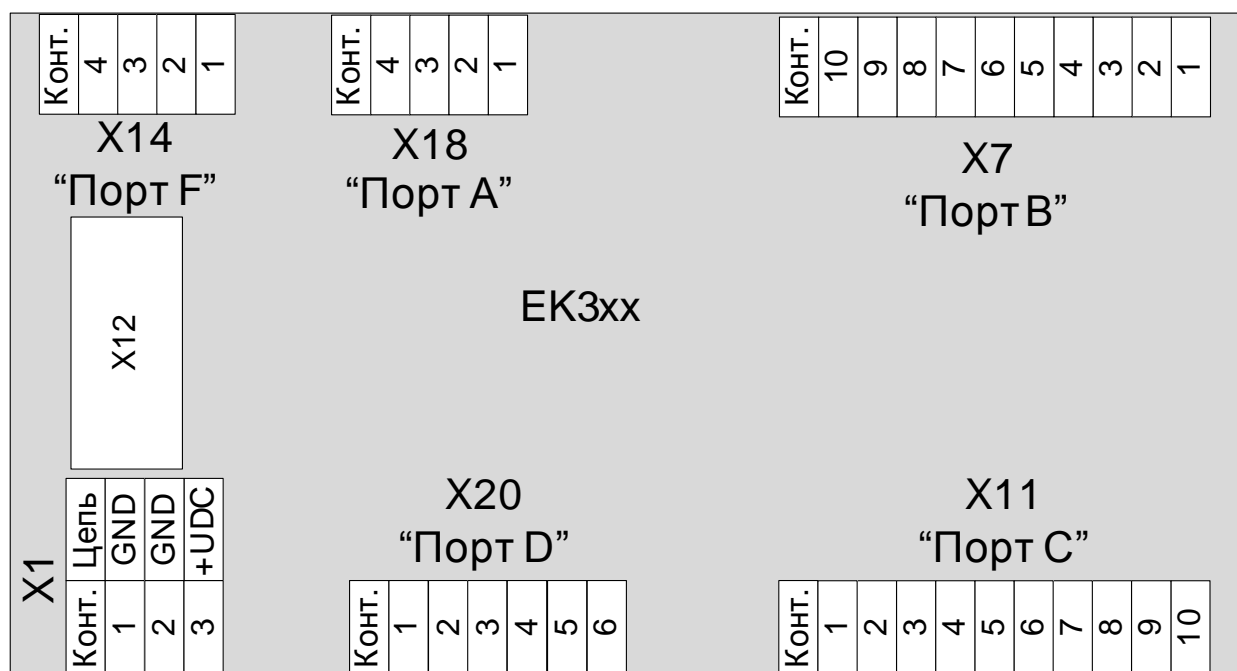
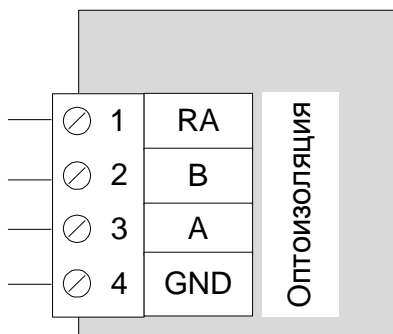


Рисунок 1

Подключение RS-485 к порту А



Подключение цепей ТУ

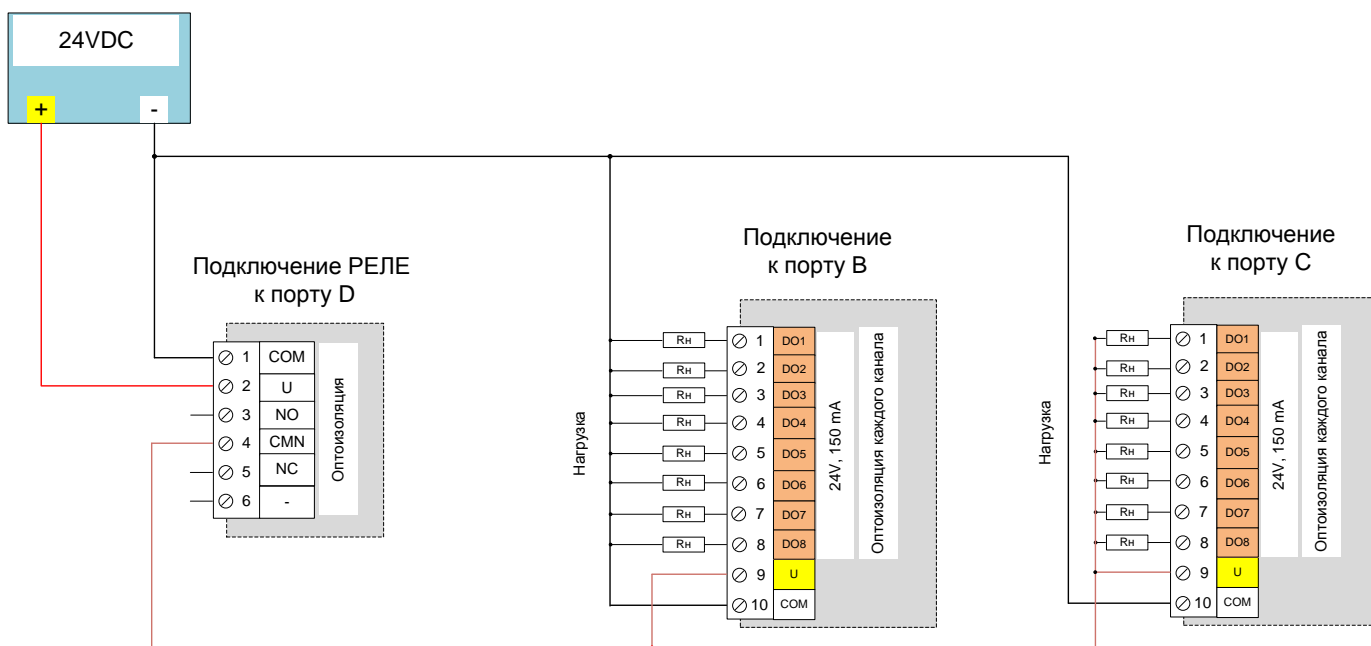


Рисунок 2

1.3 Информационная емкость контроллера:

- ТИТ – 16 каналов ввода активных аналоговых токовых сигналов -5...+5 мА.

1.4 Характеристики стыка порт «А»

Интерфейс стандарта RS-485 с гальванической развязкой.

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

1.5 Характеристики стык порт «F» – порт приемника GLONAS/GPS:

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

1.6 Применяемые антенны *:

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

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 5 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 105 мм×86 мм×58 мм.

1.11 Масса контроллера не более 0,7 кг.

2 Комплектность

| | | |
|-----|--|--------|
| 2.1 | Контроллер ЕК337Е | 1 шт. |
| 2.2 | Жгут ZA706Е1 | 1 шт. |
| 2.3 | Клеммный блок ЕС381RL-10Р | 2 шт. |
| 2.4 | Клеммный блок ЕС381RL-03Р | 1 шт. |
| 2.5 | Клеммный блок ЕС381RL-04Р | 2 шт. |
| 2.6 | Клеммный блок ЕС381RL-06Р | 1 шт. |
| 2.7 | Паспорт | 1 экз. |
| 2.8 | При поставке контроллера как самостоятельное изделие | |

дополнительно:

- ПО «Контроллер многофункциональный ЕК3» (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 ЕК337Е 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.

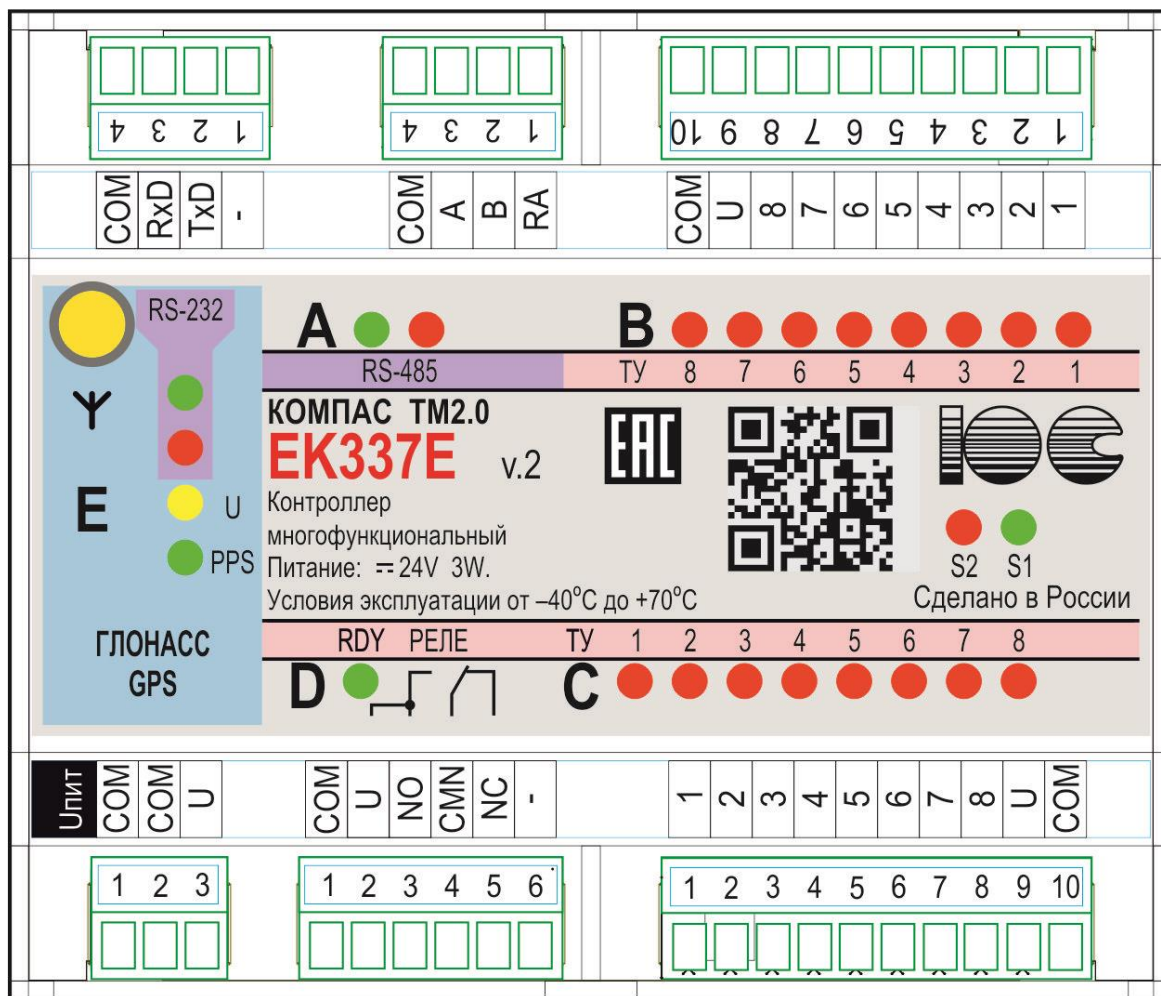


Рисунок 3