



42 3748

ЕК314Е

ПАСПОРТ

КОНТРОЛЛЕР МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ**1 Основные технические данные**

1.1 Контроллер многофункциональный ЕК314Е (далее – контроллер) предназначен для определения состояния удаленного объекта. Контроллер устанавливается на телемеханическом контролируемом пункте и обеспечивает:

- ввод дискретных сигналов (ТС) состояния объекта;
- передачу телеинформации 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 контактов разъемов представлено на рисунке 1. На рисунке 2 представлена схема подключения внешних цепей ТС, ТУ и интерфейсов.

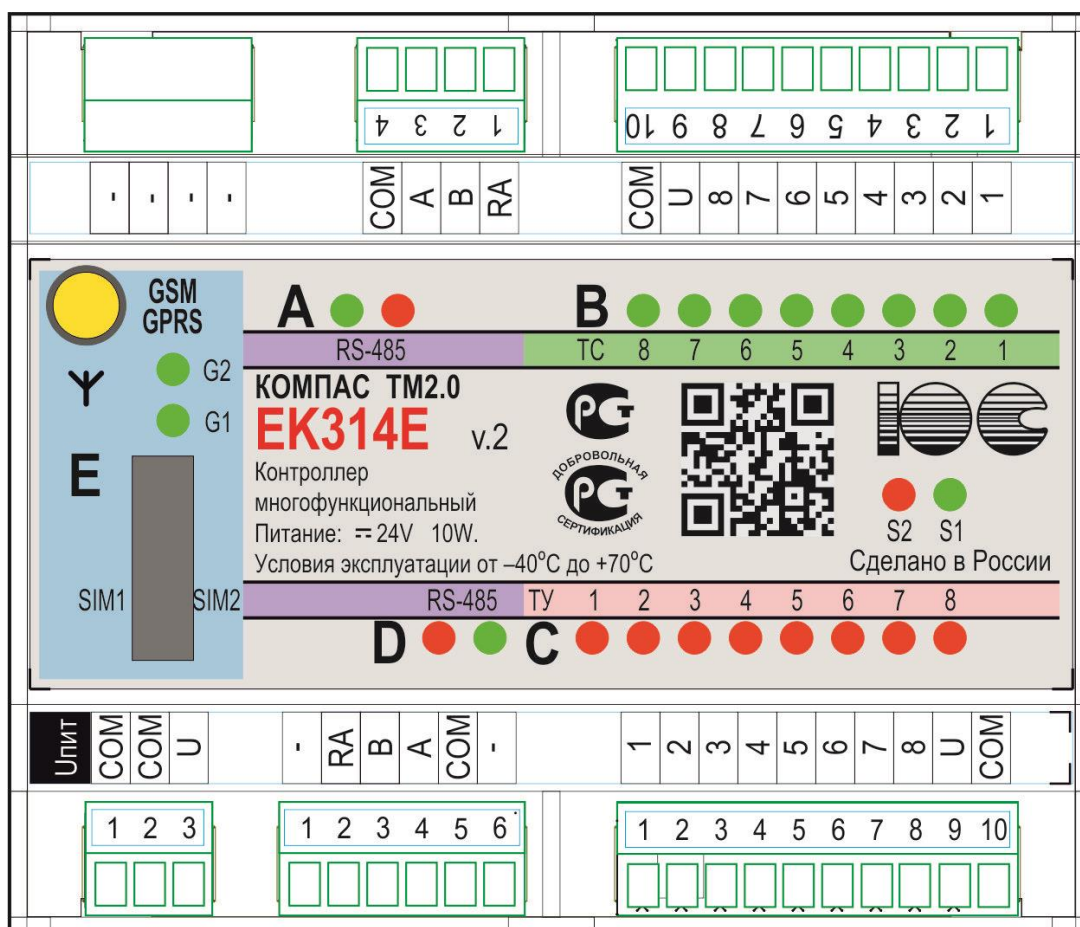
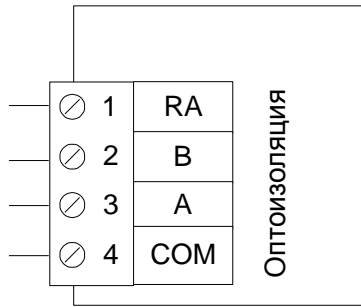
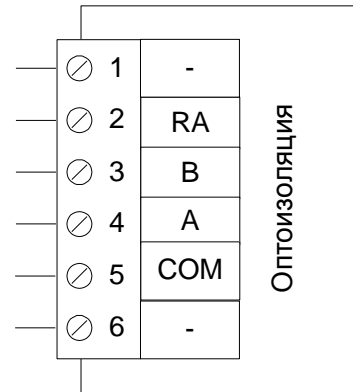


Рисунок 1

Подключение RS-485 к порту А

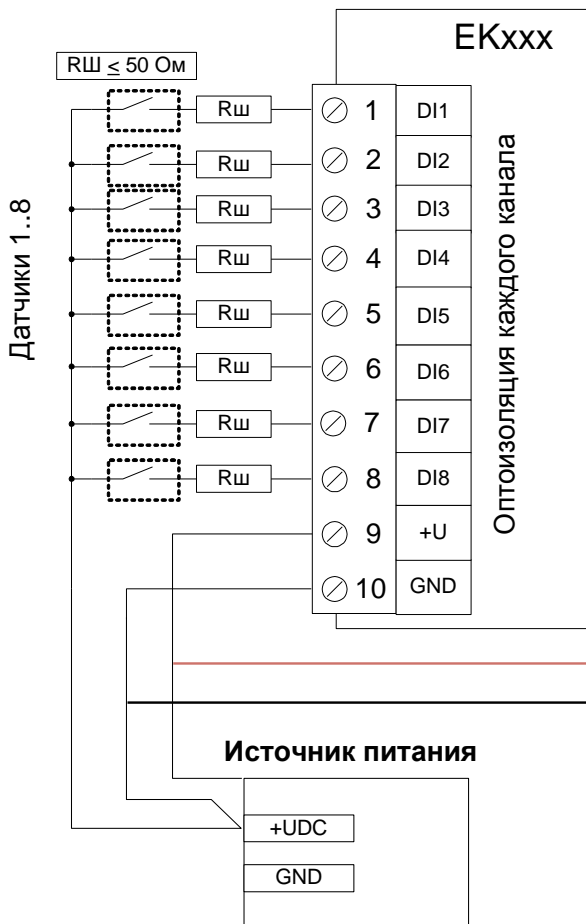


Подключение RS-485 к порту D



Подключение датчиков ТС к порту В

Коммутация минусовой линии питания



Подключение к порту С

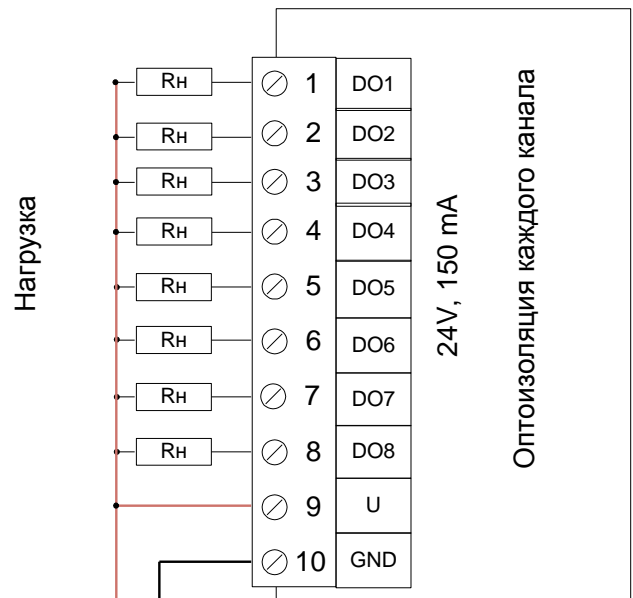


Рисунок 2

1.3 Информационная емкость контроллера:

- ТС – 8 каналов ввода пассивных дискретных сигналов при номинальном напряжении 24 В постоянного тока. Номинальный ток через замкнутые контакты датчика 7,5 мА (порт «В»);
- ТУ – 8 дискретных выходов 24 В типа «открытый коллектор» (порт «С»).

1.4 Характеристики стыка порт «А»

Интерфейс стандарта RS-485 с гальванической развязкой.

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

1.5 Характеристики стыка порт «D»

Интерфейс стандарта RS-485 с гальванической развязкой.

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

1.6 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.

1.7 Питание контроллера осуществляется от источника питания постоянного тока напряжением от 18 до 36 В. Мощность потребления 10 Вт.

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

1.9 Габаритные размеры контроллера не более 105 мм×86 мм×58 мм.

1.10 Масса контроллера не более 0,7 кг.

2 Комплектность

2.1 Контроллер ЕК314Е 1 шт.

2.2 Клеммный блок ЕС381RL-03Р 1 шт.

2.3 Клеммный блок ЕС381RL-04Р 1 шт.

2.4 Клеммный блок ЕС381RL-06Р 1 шт.

2.5 Клеммный блок ЕС381RL-10Р 2 шт.

2.6 Паспорт 1 экз.

2.7 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).

3 Свидетельство о приемке

3.1 Контроллер ЕК314Е 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.