



42 3748

ES201E
КОНТРОЛЛЕР

ПАСПОРТ

1 Основные технические данные

1.1 Контроллер ES201E (далее – контроллер) входит в номенклатуру изделий комплекса программно-аппаратных средств телемеханики КОМПАС ТМ 2.0 УПИА.424349.001. Контроллер предназначен для ввода и контроля пассивных дискретных сигналов напряжением 220В постоянного тока.

Внешний вид контроллера представлен на рисунке 1. На рисунке 2 представлена схема подключения внешних цепей интерфейсов связи.

1.2 Контроллер обеспечивает фильтрацию переходных состояний (дребезга) сигнала датчика и выдачу по запросу управляющего контроллера текущих состояний датчиков телесигнализации (ТС).

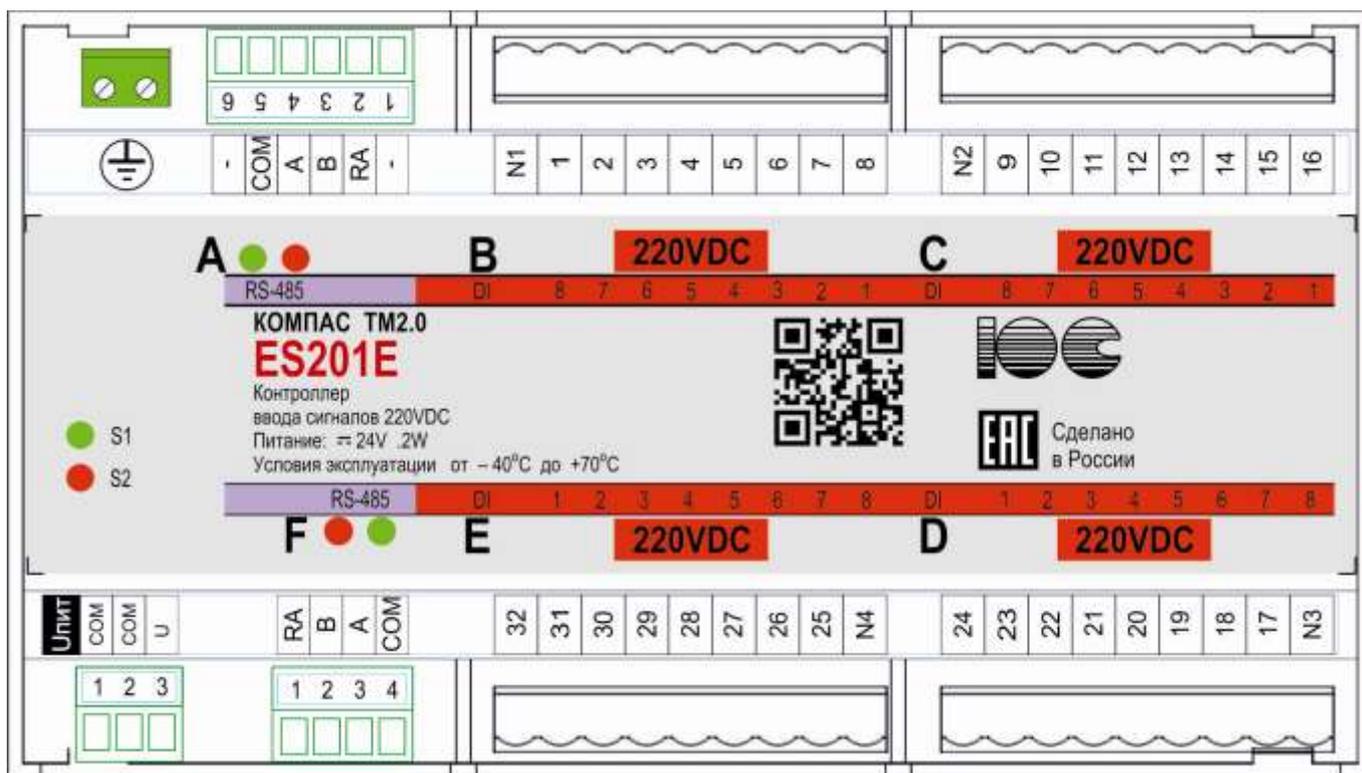


Рисунок 1 – Внешний вид контроллера

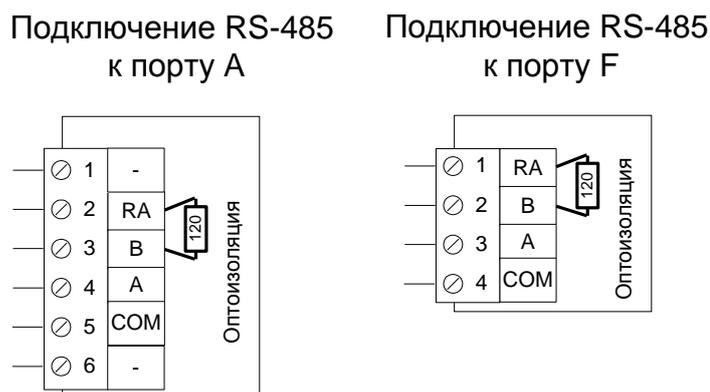


Рисунок 2 – Информационные стыки

Для подключения терминального резистора 120 Ом соединить:

Для порта А: выводы 2 и 4;

Для порта F: выводы 1 и 3.

1.3 Информационная емкость контроллера:

- 32 канала ввода дискретных сигналов ТС, организованных как 4 группы (порта) по 8 каналов ввода. Каждая группа имеет независимую оптоизоляцию.

1.4 Номинальный ток через замкнутые контакты датчика не более 0,5 мА при номинальном напряжении 220 В постоянного тока.

1.5 Контролируемый уровень входного сигнала 0..300 VDC. По умолчанию переход из состояния 0 в 1 происходит при 160 V, из состояния 1 в 0 – при 150V.

1.6 Параметры контроля ввода дискретных сигналов ТС (время нечувствительности фильтра «дребезга» контактов датчика, уровни контроля) устанавливаются пользователем в режиме параметризации.

1.7 В контроллере имеются два порта (А и F) для связи с управляющим контроллером-сервером или иным внешним устройством.

Параметры физического уровня стыка соответствуют стандарту RS-485. Стык имеет трехпроводное окончание (полудуплекс). Параметры канального уровня стыка определяются программно с ПЭВМ в режиме параметризации контроллера. Скорость передачи на стыке устанавливается пользовательским параметром из ряда: 100; 200; 300; 600; 1200; 2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600, 115200 бит/с.

По умолчанию на канальном и прикладном уровнях стыка контроллер поддерживает функции протокола PFT3.

1.8 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.

1.1 Питание контроллера осуществляется от источника питания постоянного тока напряжением от 18 до 36 В. Максимальная мощность потребления не более 2 Вт.

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

1.3 Габаритные размеры контроллера 155 мм×90 мм×58 мм.

1.4 Масса контроллера не более 0,7 кг.

2 Комплектность

2.1	Контроллер ES201E.....	1 шт.
2.2	Клеммный блок EC381RL-03P.....	1 шт.
2.3	Клеммный блок EC381RL-04P.....	1 шт.
2.4	Клеммный блок EC381RL-06P.....	1 шт.
2.5	Клеммный блок 2ESDPL-09P	4 шт.
2.6	Паспорт.....	1 шт.

3 Свидетельство о приемке

3.1 Контроллер ES201E № _____ 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.