



КОНТРОЛЛЕР ЛОКАЛЬНОЙ АВТОМАТИКИ

1 Основные технические данные

1.1 Контроллер локальной автоматики ЕК348Е (далее – контроллер) предназначен для определения состояния удаленного объекта. Контроллер устанавливается на телемеханическом контролируемом пункте и обеспечивает сбор и передачу информации по цифровым интерфейсам и каналам С1-ТЧ.

1.2 Нумерация контактов разъемов представлено на рисунке 1.

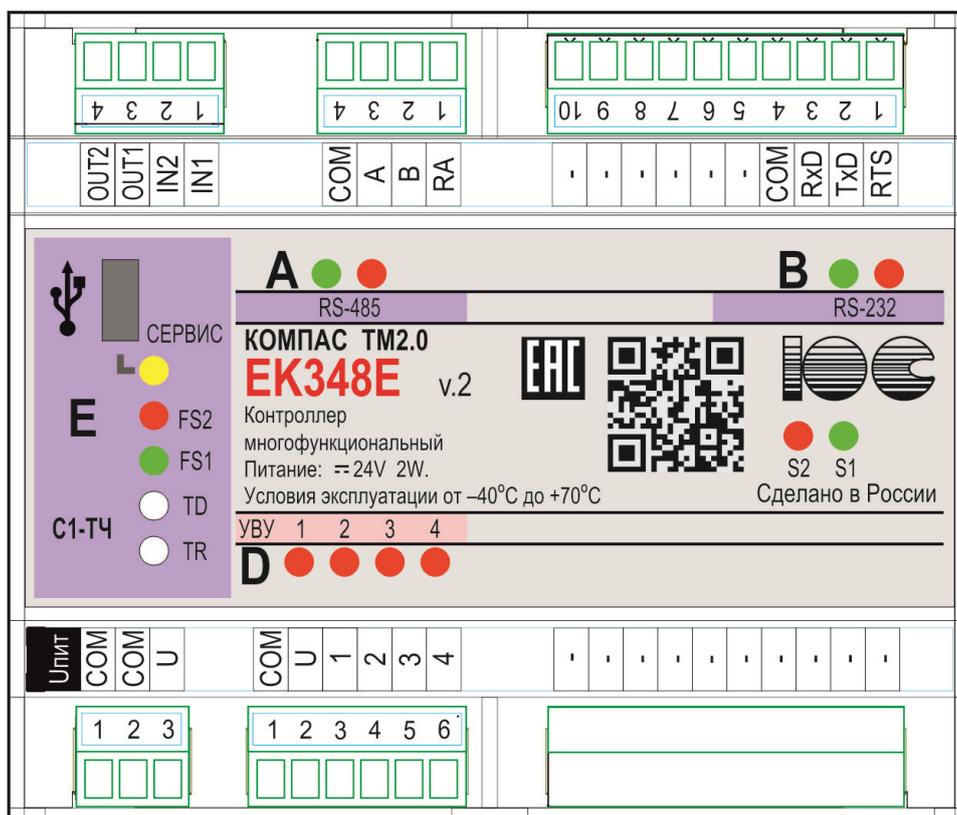


Рисунок 1. Внешний вид контроллера

1.3 Контроллер имеет два цифровых стыка последовательного ввода-вывода информации: «ПОРТ А», «ПОРТ В»; один стык С1-ТЧ: порт «Е»; дискретные выходы для управления внешним устройством: порт «D».

1.4 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.

1.5 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.

1.6 Характеристики стыка порт «В»

Интерфейс стандарта RS-232 с гальванической развязкой.

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

1.7 Порт «Е» - С1-ТЧ канал связи

Протокол физического уровня С1-ТЧ; окончание – четырехпроводное с трансформаторной развязкой; согласование с каналом связи – 600 Ом; диапазон частот – от 300 до 3400 Гц (рабочие частоты устанавливаются параметрами конфигурации); характеристики цифрового полосового фильтра для стыка определяется загружаемыми коэффициентами; скорость обмена: 50, 100; 200; 300; 600; 1200 бит/с.

Цифровой интерфейс связи USB (разъем mini-USB тип В).

Для подключения по USB необходимо установить дополнительные драйвера.

1.8 Порт «D»

Порт имеет четыре выхода типа открытый коллектор, предназначенные для управления внешним устройством (радиостанция, канальный разветвитель).

1.9 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.

1.10 Питание контроллера осуществляется от источника питания постоянного тока напряжением от 18 до 36 В. Мощность потребления 2 Вт.

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

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

1.13 Масса контроллера не более 0,7 кг.

2 Комплектность

2.1	Контроллер EK348E	1 шт.
2.2	Клеммный блок EC381RL-10P	1 шт.
2.3	Клеммный блок EC381RL-03P	1 шт.
2.4	Клеммный блок EC381RL-04P	2 шт.
2.5	Клеммный блок EC381RL-06P	1 шт.
2.6	Паспорт	1 экз.
2.7	При поставке контроллера как самостоятельное изделие	

дополнительно:

- Жгут ZA706E1
- Кабель USB 2.0 Mini
- ПО «Контроллер многофункциональный EK3» (CD).....

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

3 Свидетельство о приемке

3.1 Контроллер ЕК348Е 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 2.6, 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.