



42 3748

EQ101E
КОНТРОЛЛЕР**ПАСПОРТ**

1 Основные технические данные

1.1 Контроллер EQ101E (далее – контроллер) предназначен для вывода пассивных сигналов дискретного управления (СДУ) по ГОСТ Р МЭК-870-3-93.

Назначение контактов разъемов для внешних подключений представлено на рисунке 1.

1.2 Контроллер обеспечивает выдачу сигналов на исполнительные реле по командам внешнего устройства.

1.3 Контроллер имеет две группы по восемь выходов типа открытый эмиттер (порты С и D) и восемь выходов типа открытый коллектор (порт E).

Каналы каждой группы имеют индивидуальные оптоэлектрические развязки и общие цепи для подключения внешнего источника питания нагрузки.

Выходы портов С и D обеспечивают коммутацию положительного полюса источника питания (тип выхода – СДУ1) и рассчитаны на номинальное напряжение 24 В. При включенном состоянии ключа ток нагрузки не должен превышать 0,1 А, при отключенном состоянии он не превышает 1 мА.

Выходы порта E обеспечивают коммутацию отрицательного полюса источника питания (тип выхода – СДУ2) и рассчитаны на номинальное напряжение 24 В. При включенном состоянии ключа ток нагрузки не должен превышать 0,1 А, при отключенном состоянии он не превышает 1 мА.

1.4 Порт H предназначен для контроля срабатывания контактов внутреннего реле, предназначенного для подачи напряжения питания на дискретные выходы. Реле подачи напряжения срабатывает на время исполнения команды ТУ контроллером.

1.5 Контроллер имеет устройство контроля наличия напряжения 24 В постоянного тока на группах дискретных выходов и на узле управления.

1.6 В контроллере предусмотрена защита от неправильного подключения напряжения питания 24.

1.7 Напряжение питания на выходные транзисторные ключи подается через контакты реле, срабатывающего при поступлении команды телеуправления от внешнего устройства.

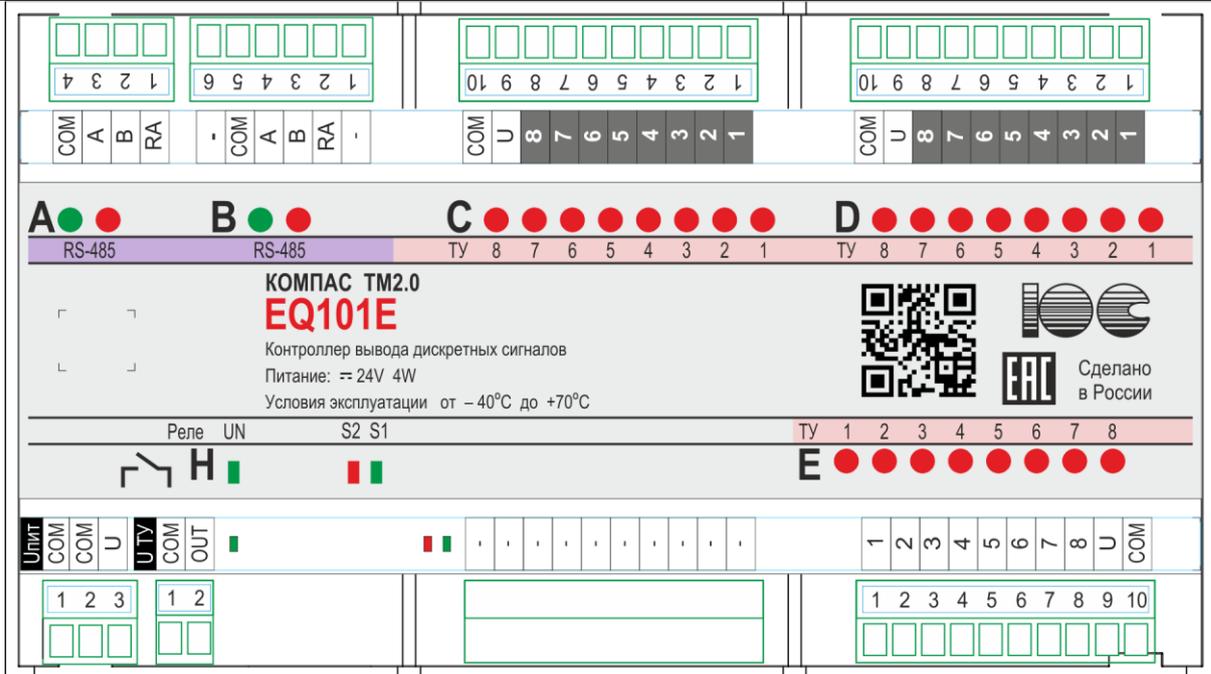


Рисунок 1

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

Параметры физического уровня стыка соответствуют стандарту RS-485. Стык имеет трехпроводное окончание. 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.

На канальном и прикладном уровнях стыка контроллер поддерживает функции протокола PFT3.

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 Изоляция выходных цепей, узла управления, стыков связи относительно друг друга и относительно остальных цепей контроллера выдерживает в течение 1 мин воздействие испытательного напряжения 500 В переменного тока.

1.11 Питание контроллера осуществляется от источника питания постоянного тока напряжением от 18 до 36 В. Мощность потребления не более 1,5 Вт.

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

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

1.14 Масса контроллера не более 0,7 кг.

2 Комплектность

2.1	КонтроллерEQ101E	1 шт.
2.2	Розетка WF2	1 шт.
2.3	Розетка WF3	1 шт.
2.4	Розетка WF4	1 шт.
2.5	Розетка WF6	1 шт.
2.6	Розетка WF10	3 шт.
2.7	Паспорт	1 шт.

3 Свидетельство о приемке

3.1 Контроллер EQ101EV__ № _____ 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.