



## КОНТРОЛЛЕР МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

### 1 Основные технические данные

1.1 Контроллер многофункциональный EK535E (далее – контроллер) предназначен для сбора и передачи информации по цифровым интерфейсам, передачи по Ethernet каналам связи.

1.2 Нумерация контактов разъемов и обозначения портов контроллера EK5xx представлены на рисунке 1.

Вид сверху контроллера представлен на рисунке 2.

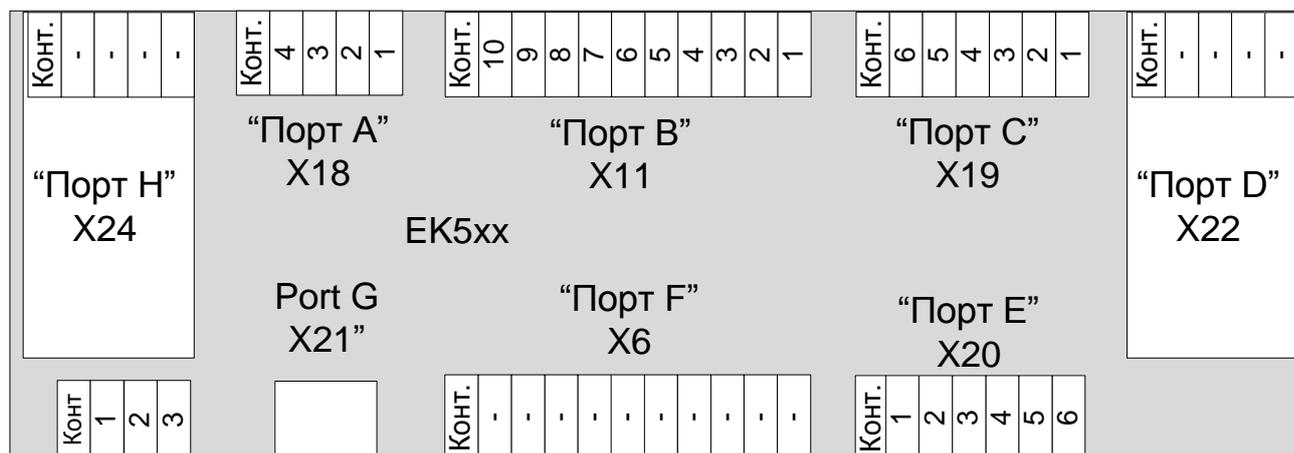


Рисунок 1

1.3 Контроллер имеет:

- пять стыков последовательного ввода-вывода информации: «ПОРТ А», «ПОРТ В», «ПОРТ С», «ПОРТ Е», «ПОРТ Д».
- порт «USB»

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» и «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 Характеристики стыков порта «В»

Два независимых интерфейса стандарта RS-232 с гальванической развязкой.

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

### 1.7 Характеристики стыков портов «С» и «Е»

Интерфейс стандарта RS-422 с гальванической развязкой.

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

### 1.8 Характеристики стыка порт «Е»

Интерфейс стандарта RS-485 с гальванической развязкой.

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

### 1.9 Характеристики стыка «USB»

Последовательный интерфейс стандарта USB.

1.10 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.

1.11 Питание контроллера осуществляется от источника питания постоянного тока напряжением от 18 до 36 В. Мощность потребления 4 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 не более 155 мм×90 мм×58 мм.

1.14 Масса контроллера не более 0,7 кг.

## 2 Комплектность

2.1 Контроллер EK535E ..... 1 шт.

2.2 Жгут ZA706E1 ..... 1 шт.

2.3 Клеммный блок EC381RL-10P ..... 1 шт.

2.4 Клеммный блок EC381RL-03P ..... 1 шт.

2.5 Клеммный блок EC381RL-04P ..... 2 шт.

2.6 Клеммный блок EC381RL-06P ..... 2 шт.

2.7 Паспорт 1 экз.

2.8 При поставке контроллера как самостоятельное изделие дополнительно:

- ПО «Контроллер локальной автоматики EK5» (CD) 1 шт.

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

### **3 Свидетельство о приемке**

3.1 Контроллер EK535E 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.

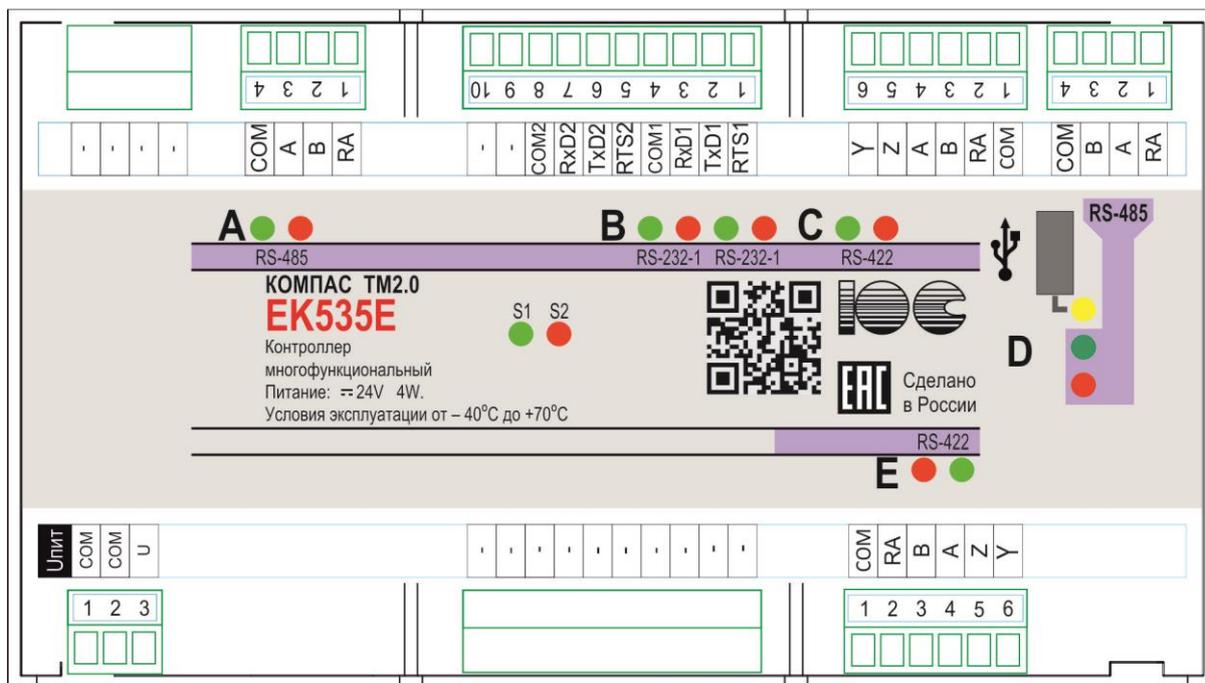


Рисунок 2