



# Econex Smart

Автоматическая система управления

Модуль Econex RS485 Contact 16

## **ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ**

Версия 1

**Для правильной эксплуатации изделия необходимо  
ознакомиться с данным руководством!**

**Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки Econex®.**

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и установке. В паспорте приведена вся необходимая информация для ознакомления и правильной эксплуатации модуля Econex RS485 Contact 16.

### 1. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.1. В комплект поставки модуля RS485 Contact 16 входит:

- Модуль Econex RS485 Contact 16 – 1шт.;
- Паспорт – 1шт.;
- Упаковка – 1шт.

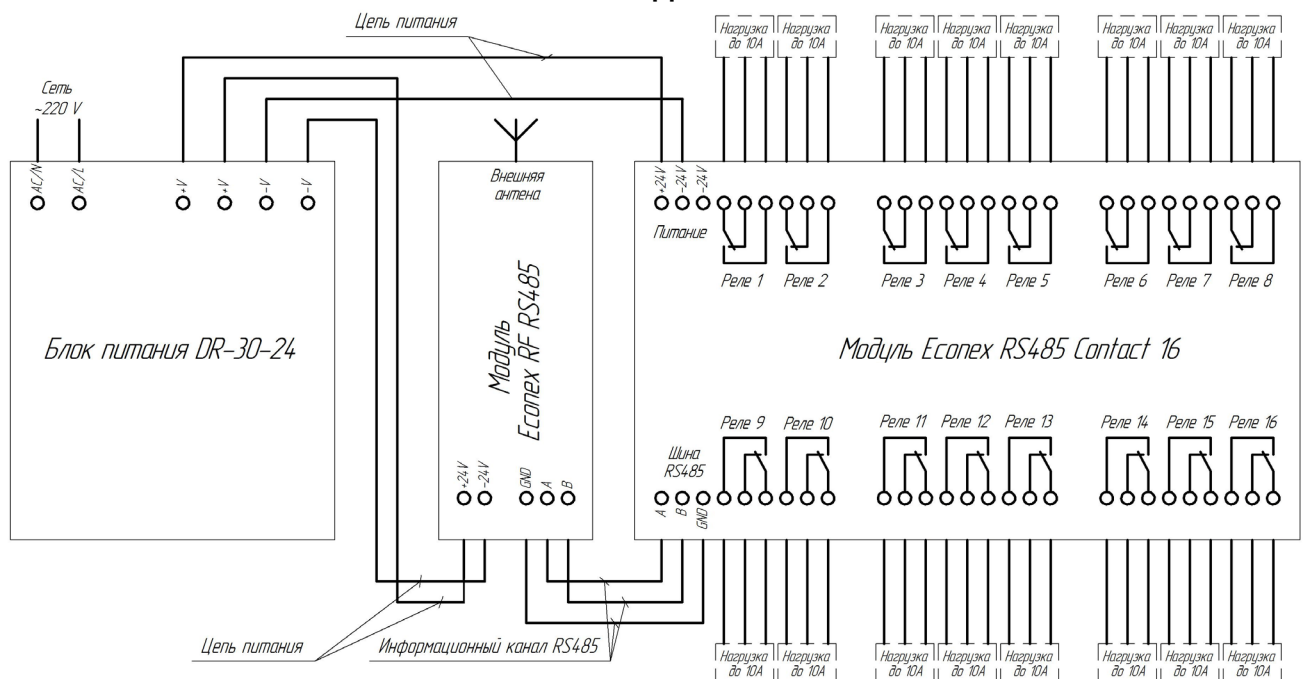
### 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Модуль Econex RS485 Contact 16 предназначен для коммутирования и управления любым оборудованием с напряжением до 220 В переменного тока и частотой 50 Гц.

2.2. Основные технические и эксплуатационные параметры.

Параметр	Econex RS485 Contact 16
1. Напряжение питания, В	24 VDC
2. Потребляемая мощность, Вт	не более 15
3. Коммутируемые выходы, шт	16
4. Максимальная коммутируемая нагрузка, А	10 ( $\cos \phi = 1$ )
5. Стандарт интерфейса	RS-485
6. Класс защиты от поражения электрическим током	III
7. Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от 0 до +40
8. Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
9. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
10. Установка	на DIN-рейку
11. Габаритные размеры, мм	160x91x58

### 3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



#### 4. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ВНИМАНИЕ! Монтаж может проводиться только аттестованным техническим персоналом.**

- 4.1. Монтаж модуля осуществляется в электрическом щите на DIN-рейку.
- 4.2. Для питания модуля необходим источник постоянного напряжения 24 В с выходной мощностью не менее 30 Вт, например, DR-30-24 (24 В, 1,5 А, 36 Вт), см. п.3. “Схема подключения”.
- 4.3. Питающее напряжение следует подключить к контактам, обозначенным на модуле «+24V» и «-24V».
- 4.4. Шину передачи данных RS-485 следует подключить к контактам, обозначенным на модуле «GND», «А», «В».
- 4.5. Адрес устройства на шине RS-485 в диапазоне (0-255) задается на заводе изготовителе по согласованию с заказчиком и наносится на лицевую панель.

#### 5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Указанный ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении требований действующей эксплуатационной документации.

- 5.1. Гарантии изготовителя
  - 5.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
  - 5.2.2. Гарантийный срок составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 42 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.
  - 5.2.3. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.
  - 5.2.4. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организацией-перевозчиком или продавцом (представителем или дилером) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечным покупателем за сохранность и качество продукции.
  - 5.2.5. При обнаружении неисправности устройства в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделий бесплатно. Для этого необходимо предоставить изделие с паспортом предприятию-изготовителю, а также представить рекламу с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность.
  - 5.2.6. Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) или на монтажной организации, осуществившей подключение.
  - 5.2.7. Изготовитель не несет ответственность за недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в т.ч. в случаях несоответствия показателей качества электрической энергии ГОСТ 13109-97 и вследствие вмешательства третьих лиц.
  - 5.2.8. Ремонт вышедшего из строя прибора влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта прибора.
  - 5.2.9. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям с сохраненными защитными наклейками, пломбами и настоящим паспортом.

**ВНИМАНИЕ:**

**1. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать модуль – это лишит Вас гарантии.**

#### 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

- 6.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя любым закрытым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50°C.
- 6.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50°C в условиях, исключающих воздей-

ствии на них веществ, способствующих разрушению упаковки или корпуса устройства, а также на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

6.3. По истечении срока службы устройство необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Серийный номер

Устройство:

Econex RS485 Contact 16 (арт. 5022104)

*Серийный номер*

изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями  
ТУ 3461-001-22434905-2017 и признан годным к эксплуатации.

МП

\_\_\_\_\_  
личная подпись

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ 201\_\_ г  
число, месяц, год

Изготовитель: ООО "ТД "Эконекс", 400005, РФ, г. Волгоград, пр-кт им. В.И. Ленина д.92.  
Тел/факс (8442) 72-77-72, 8-800-500-34-97 (бесплатная горячая линия).  
E-mail: [info@econex.ru](mailto:info@econex.ru)

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль Econex RS485 Contact 16 (арт. 5000013) упакован согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ 201\_\_ г  
число, месяц, год

### ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Торговая организация \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_

### ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации \_\_\_\_\_

Дата установки \_\_\_\_\_ Гарантия на установку \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Расшифровка подписи