



Econex Smart

Автоматическая система управления

Модуль Econex RF RS485

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 RF RS485.

1. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.1. В комплект поставки модуля Econex RF RS485 входит:

- Модуль Econex RF RS485 – 1шт.;
- Паспорт – 1шт.;
- Упаковка – 1шт.;
- Выносная антенна на магнитной подошве – 1шт.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

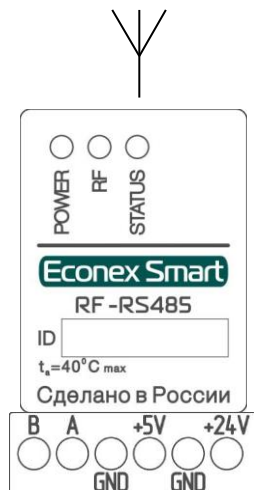
2.1. Модуль Econex RF RS485 предназначен для приема управляющих сигналов системы управления Econex Smart по радиоканалу и дальнейшей передачи их исполнительному устройству по шине RS-485.

2.2. Основные технические и эксплуатационные параметры.

Параметр	Econex RF RS485
1. Напряжение питания, В	24
2. Потребляемая мощность, Вт	не более 2
3. Диапазон рабочих частот, ГГц	2,405 – 2,480
4. Дальность передачи сигнала на открытой местности при отсутствии электромагнитных помех, м	до 1000
5. Класс защиты от поражения электрическим током	III
6. Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +40
7. Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68
8. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
9. Установка	на DIN-рейку
10. Габаритные размеры, мм	37x91x58

3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Разъем подключения внешней антенны



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 тока напряжением 24VDC. В случае использования пластикового щита, антенна может быть расположена внутри.
- 4.3. Питающие 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», «A», «B».
- 4.5. Входящую в комплект антенну следует подключить к разъёму, расположенному в верхней части модуля. Для предотвращения экранирования радиосигнала металлическими частями электрического щита антенна должна быть размещена снаружи.
- 4.6. Для обеспечения максимального качества радиосигнала антенна должна располагаться вертикально.
- 4.7. По согласованию с заказчиком на заводе изготовителе осуществляется конфигурирование устройства, путем записи необходимых параметров в его энергонезависимую память. Наиболее важные из этих параметров (номер радиоканала, адрес) наносятся на корпус устройства.
- 4.8. Протокол передачи данных системы Econex Smart не совместим с протоколами сетей Wi-Fi, ZigBee или другими использующими диапазон 2,4 ГГц, однако эти сети, могут оказывать влияние, на работу системы управления Econex Smart приводя к уменьшению ее дальности действия. При монтаже необходимо учитывать, что антенна радиомодуля Econex RF RS485 по возможности должна быть максимально удалена от любых антенн внешних устройств.

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 датчика 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 рекламацию 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°С.

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°С в условиях, исключающих воздействие 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 модуля его необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ			
Устройство:	Серийный номер		
<input type="checkbox"/> Модуль Econex RF RS485 (арт. 5031101)	<div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">Серийный номер</div>		
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			
СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ			
Устройство упаковано согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях.			
_____	_____	_____	_____ 201__ г
личная подпись	расшифровка подписи		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	