



Econex Smart

Автоматическая система управления

Беспроводной датчик освещенности Econex LR SensorLux

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 датчик освещенности Econex LR SensorLux.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Датчик Econex LR SensorLux предназначен для измерения уровня освещенности и передачи полученных данных на управляющий сервер системы Econex Smart.

1.2. Основные технические и эксплуатационные параметры.

Параметр	Значение
1. Диапазон напряжения питания, В	~85 - 242 (50/60 Гц)
2. Потребляемая мощность, Вт	не более 3
3. Диапазон изм. значений освещенности, лк	1 - 150000
4. Погрешность измерений, %	±5
5. Время реакции на изменение освещенности (определяется встроенным программным обеспечением), сек	3
6. Диапазон рабочих частот (в зависимости от исполнения), МГц	433 – 435 / 864 - 870
7. Выходная мощность в диапазоне рабочих частот на нагрузке 50 Ом, дБм	10 – 20
8. Дальность передачи радиосигнала со встроенной антенной при заводских настройках радиоканала (SF=8, BW=125 кГц, CR=4/8)*, высоте от поверхности земли не менее 2 м на открытом пространстве при отсутствии электромагнитных помех, м	до 500
9. Класс защиты от поражения электрическим током	II
10. Рабочая температура, °С	от -20 до +40
11. Степень защиты	IP68
12. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1

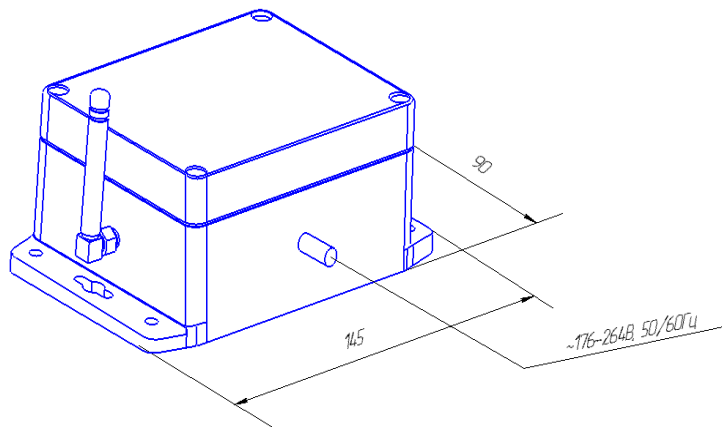
* SF (Spreading Factor) – коэффициент расширения спектра радиосигнала, BW (Bandwidth) – полоса пропускания радиоприемного тракта, CR (Coding Rate) – коэффициент избыточности кодирования. Параметры радиоканала задаются программным обеспечением Econex Smart и могут быть переопределены при необходимости

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. В комплект поставки датчика освещенности Econex LR SensorLux входит:

- Датчик освещенности – 1шт.
- Паспорт – 1шт.
- Упаковка – 1шт.
- Внешняя антенна – 1шт. (при отсутствии, укомплектован встроенной антенной)

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Питание
~ 85 В – 440 В

4. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Монтаж может проводиться только аттестованным техническим персоналом.

4.1. Монтаж датчика освещенности может осуществляться как внутри, так и снаружи помещения.

4.2. При монтаже датчика, убедитесь, что рядом с устройством отсутствуют источники радиопомех. Наилучшие условия для распространения радиосигнала обеспечиваются при прямой видимости между датчиком и управляющим модулем системы управления Econex Smart.

4.3. При монтаже датчика внутри помещения, убедитесь, что устройство расположено над рабочей плоскостью и исключите затемнение датчика окружающими предметами.

4.4. Подключение датчика осуществляется к сети переменного тока 85 В - 242 В, 50/60 Гц. Класс защиты от поражения электрическим током позволяет не заземлять датчик.

4.5. Настройка датчика производится в ПО Econex Smart.

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 датчика освещения 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 освещения 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: не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство, 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 60 до плюс 60°C.

6.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 60°C в условиях, исключающих воздействие на них веществ, способствующих разрушению упаковки или датчика освещения, а также на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство:

Серийный номер

- Econex LR SensorLux (арт.5123301)

изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями
ТУ 28.99.39-006-22434905-2021 и признан годным к эксплуатации.

Печать контроллера ОТК

Дата изготовления

Изготовитель: ООО "ТД "Эконекс", 400078, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-т им.
В.И. Ленина, дом 65К, офис 11
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.

Печать упаковщика

Дата упаковки

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ	
Дата продажи « ____ » _____ 202__ г	
Торговая организация _____	
Подпись продавца _____	Штамп магазина _____
ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ	
Наименование монтажной организации _____	
Дата установки _____	Гарантия на установку _____
Мастер _____	_____
Подпись	Расшифровка подписи