



Econex Smart

Автоматическая система управления

**ПАСПОРТ
МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ECONEX
OUTDOOR
АРТ. 5031103**

Версия 2

Для правильной эксплуатации изделия необходимо

ОЗНАКОМИТЬСЯ С ДАННЫМ ПАСПОРТОМ!

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки Econex®.

В паспорте приведена вся необходимая информация для ознакомления и подключения Модуля автоматического управления наружным освещением Econex OUTDOOR (далее - Модуль).

1. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.1. В комплект поставки модуля входит:

- Модуль – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.;
- Упаковка (на одно или несколько изделий) – 1 шт.;
- Выносная антенна на магнитной подошве – 1 шт.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Модуль предназначен для управления силовыми магнитными пускателями (контакторами, используемыми для линий наружного освещения) по заданному расписанию в автоматическом режиме или дистанционно командами диспетчера.

Модуль позволяет осуществлять контроль и диагностику работы линий наружного освещения, а также дистанционное считывание показаний с трехфазного счетчика электрической энергии (приобретается отдельно).

2.2. Основные технические данные приведены в Таблице 1.

2.2. Габаритные размеры и расположения контактов приведены на Рисунке 1.

Таблица 1. Основные технические данные модуля.

Наименование характеристик	Значение
Количество входов контроля напряжения, тока (определяется счетчиком), шт	3
Предельный рабочий диапазон переменного напряжения на выходах контроля напряжения (определяется счетчиком), В	от 100 до 265
Максимальный ток через контактные группы реле, А	10
Предельный рабочий диапазон питающего переменного напряжения модуля, В	от 100 до 240
Частота питающей сети, Гц	50/60
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Количество дискретных входов для подключения датчиков, шт.	1
Работа в сотовых сетях	850-900 МГц, 1800-1900 МГц, соответствие GSM phase 2/2+
Максимальная мощность в диапазоне 850-900 МГц	2 Вт
1800-1900 МГц	1 Вт
Пакетная передача данных GPRS	12 класс GPRS, до 85,6 кбит/с (скачивание/выгрузка)
Интерфейсы приема/передачи данных	USB, RS-485, Bluetooth 3.0
Настройка	Дистанционно через сеть сотовую сеть, USB, Bluetooth 3.0
Дистанционный контроль работы	Голосовое меню, SMS
Мощность, потребляемая устройством от сети переменного напряжения 220В при включенных 4-х контактных группах реле, Вт	не более 15
Предохранители в цепях 220В, 24В, 5В	0,5 А
Диапазон рабочих температур	От -20 до +40 °С

Защита от воздействия факторов окружающей среды	не хуже IP20
Крепление	На DIN- рейку

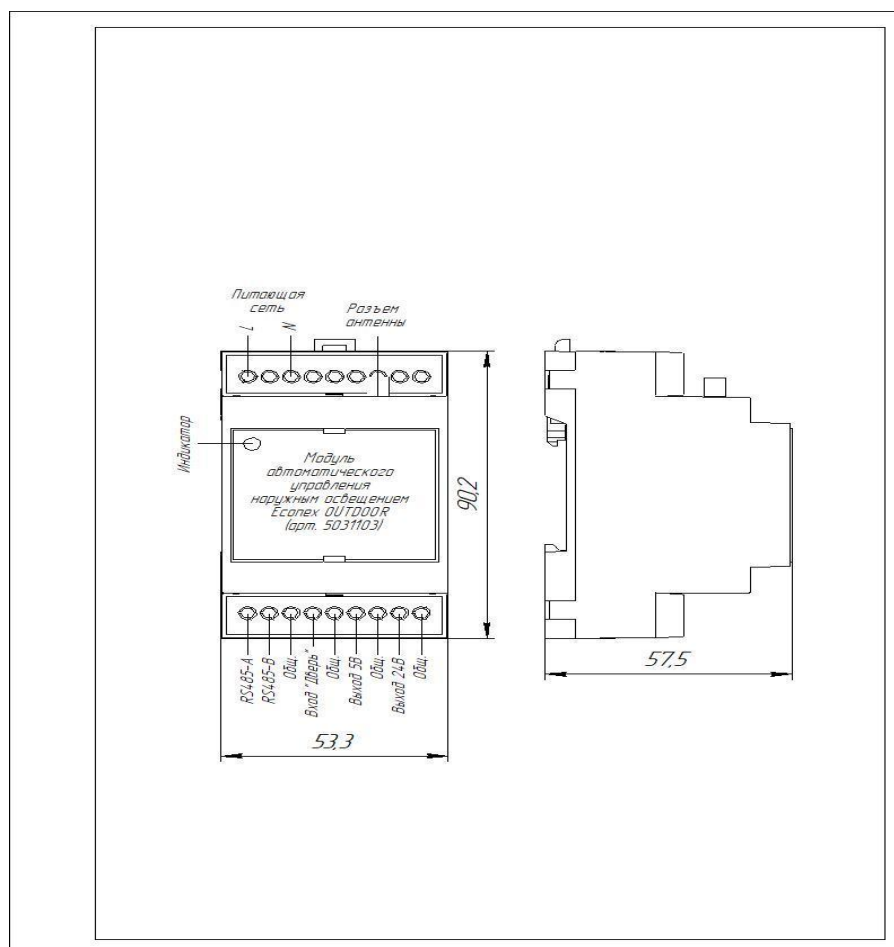


Рисунок 1. Габаритный чертеж и расположение контактов

3. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Монтаж может проводиться только аттестованным техническим персоналом.

3.1. Монтаж модуля осуществляется в электрическом щите на DIN-рейку.

3.2. Для работы модуля необходима внешняя антенна GSM подключенная к разъему (см. рис. 1). В случае использования пластикового щита, антенна может быть расположена внутри.

Для предотвращения экранирования радиосигнала металлическими частями электрического щита антенна должна быть размещена снаружи.

3.3. Для питания модуля необходим источник переменного напряжения 220 В. Подключение питающей сети осуществляется к контактам "L" и "N". **Подача питающего напряжения должна осуществляться только после подключения внешней антенны.**

3.4. Назначение контактов:

Выход 5В, 0,1А – для питания встроенного интерфейса электрического счетчика.

Выход 24В, 0,1А – для питания дополнительных устройств, например Модуль Econex RS485 Contact 4.

Вход: "Дверь" – для подключения концевого переключателя. При открывании шкафа переключатель должен замыкаться этот контакт на контакт "Общ."

Входы/выходы “RS485-A”, “RS485-B” –для подключения различного оборудования по шине RS485 (электрический счетчик и др.).

Необходимо использовать однофазные счетчики электроэнергии серии Меркурий 206, любые модификации с буквой R (наличие интерфейса RS-485) в обозначении после цифр 206 и трехфазные счетчики электроэнергии серии Меркурий 230 ART, любые модификации с буквой R (наличие интерфейса RS-485) в обозначении после букв ART.

3.5. Модуль на лицевой панели имеет индикатор, который показывает состояние работы.

3.6. Для улучшения функционала устройства производитель оставляет за собой право изменять программное обеспечение.

4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

4.1. Гарантии изготовителя

4.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

4.2.2. Гарантийный срок составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 43 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.

4.2.3. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

4.2.4. 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.

4.2.5. При обнаружении неисправности модуля 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.

4.2.6. Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) или на монтажной организации, осуществившей подключение.

4.2.7. 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.

4.2.8. Ремонт вышедшего из строя прибора влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта прибора.

4.2.9. 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.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

5.1. 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.

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

5.3. По истечении срока службы модуля его необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

Примечания

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____

Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____

Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____

Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____

Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство:

- ☐ Модуль автоматического управления наружным освещением Econex OUTDOOR (арт. 5031103)

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

Серийный номер

МП

личная подпись

Начальник ОТК

расшифровка подписи

_____ 20__ г.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Устройство упаковано согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях.

личная подпись

расшифровка подписи

_____ 20__ г.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «_____» _____ 20__ г.

Торговая организация _____

Подпись продавца _____ Штамп компании-продавца _____

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации _____

Дата установки _____

Гарантия на установку _____

Мастер _____

Подпись

Расшифровка подписи