
СОДЕРЖАНИЕ
Стр.

1. Описание и назначение	1
2. Технические характеристики	1
3. Размеры	2
4. Подключение	2
5. Соответствие стандартам и регламентам	2
6. Проверка работоспособности	2

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Блок питания KNX предназначен для электропитания и контроля напряжения на шинах KNX.

Шина KNX и источник питания гальванически развязаны посредством встроенного дросселя.

Электропитание подается на шину через соответствующие выводы. Сброс выполняется нажатием на кнопку сброса и длится 22 секунды (независимо от длительности нажатия). Шина, отсоединенная от источника питания, и подключенные к ней устройства возвращаются в исходное состояние. Если шину необходимо отсоединить на длительное время, то все выводы должны быть отключены от источника питания.

Вспомогательное напряжение 29 В пост. тока можно подать через дополнительные зажимы. Это напряжение может быть использовано для дальнейшего питания шины (через отдельный дроссель).

- Перед использованием устройства необходимо внимательно прочитать данную инструкцию и подключать источник питания в строгом с ней соответствии.

- Источник питания предназначен для использования только внутри помещений и должен быть установлен в распределительной коробке во избежание поражения электрическим током.

- Устройство необходимо хранить в сухом помещении.

- Для правильной эксплуатации, перед включением устройства необходимо проверить напряжение на входе и на выходе.

- Ни в коем случае не открывайте крышку. При повреждении крышки запрещается использовать адаптер.

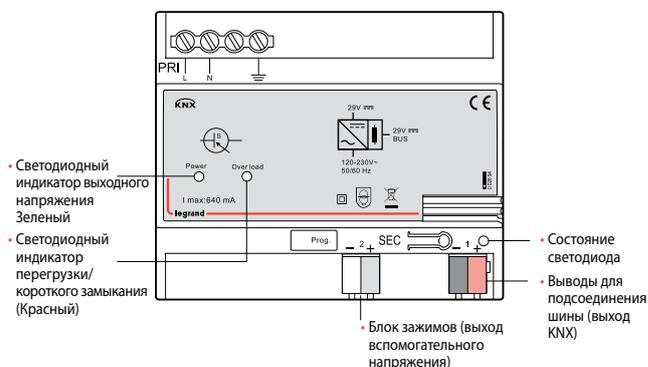
- Блок питания должен устанавливаться и использоваться в соответствии с правилами устройства электроустановок.

- Устройство разрешается эксплуатировать только внутри помещений.

- Храните устройство в недоступном для детей месте.

- Блок питания предназначен только для устройств KNX, имеющих выводы для присоединения к шине.

- Утилизация устройства: данная маркировка указывает на то, что это устройство запрещается выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами на всей территории ЕС. Для предотвращения возможного загрязнения окружающей среды или угрозы здоровью людей, утилизируйте устройство таким образом, чтобы материалы, из которых оно изготовлено, подлежали повторному использованию. Для утилизации используйте системы сбора и возврата или обратитесь к поставщику, у которого вы приобрели данный продукт. Он поможет обеспечить его безопасную утилизацию.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Электрические характеристики
Электропитание

Входное напряжение: 120–230 В 50/60 Гц

Рассеиваемая мощность

< 6 Вт

КПД

75 %

Выход

Выход EIB/KNX (DPSU): 1 линия с дросселем

Номинальное напряжение KNX

29 В пост. тока +2/-1 В, безопасное сверхнизкое напряжение

Выход вспомогательного напряжения

1 (без дросселя)

Вспомогательное напряжение:

29 В пост. тока +2/0 В, безопасное сверхнизкое напряжение

Номинальный ток KNX

(Сумма токов на KNX и выходе вспомогательного напряжения) 640 мА, защита от короткого замыкания

Длительный ток КЗ

< 1,3 А

Время восстановления электропитания

> 200 мс

Подключение

- блок питания: 2 винтовых зажима
- Сечение кабеля:
 - Одножильный 0,2 - 4,0 мм²
 - Многожильный 0,2 - 2,5 мм²

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

2.2 Индикация

- Зеленый светодиод «ВКЛ»: выходное напряжение
- Красный светодиод «I» > I_{max}: перегрузка или короткое замыкание
- Кнопка сброса: сброс на выходе KNX (выполняется после удерживания кнопки в течение 22 секунд)
- Красный светодиод: сброс на выходе KNX.

2.3 Механические характеристики

Степень защиты

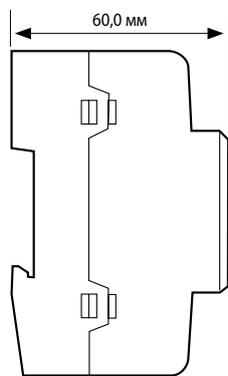
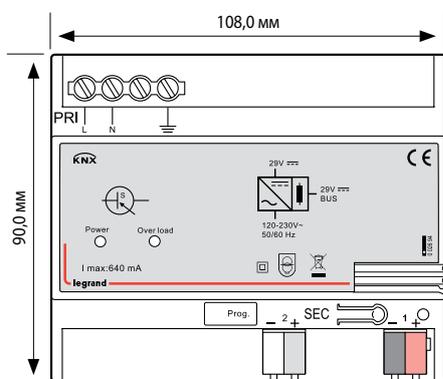
IP 00, EN 60529

2.4 Климатические характеристики

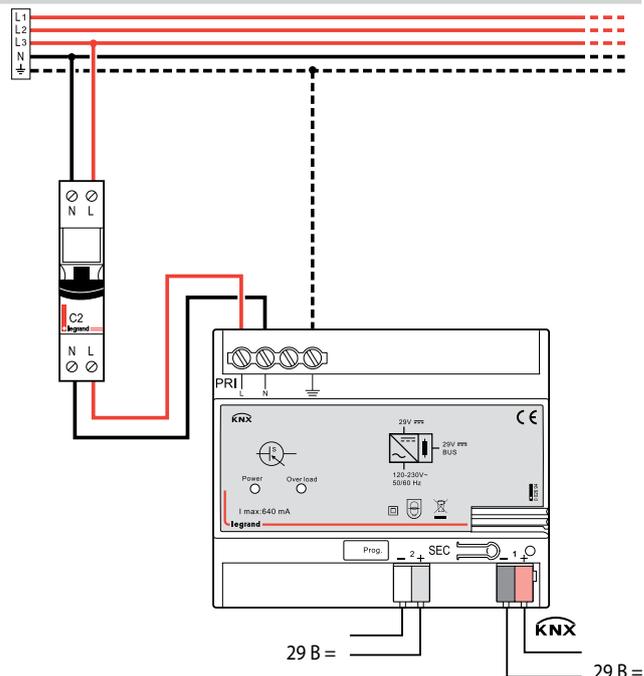
Температура окружающей среды

- Рабочая температура: - 5 °С ... + 45 °С
- Хранение: - 25 °С ... + 55 °С
- Транспортировка: - 25 °С ... + 70 °С

3. РАЗМЕРЫ



4. ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Выход KNX

Выходы для подключения шины (черный/красный)

Выход вспомогательного напряжения

Блок зажимов (желтый/серый)

5. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И РЕГЛАМЕНТАМ

Сертификация

Сертификат KNX

Декларация CE

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).



Примечание.

Вся техническая информация доступна на



6. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Включите напряжение питания после установки устройства: если горит зеленый светодиод «ВКЛ», а все остальные светодиоды не горят, значит устройство работает нормально.