

Версия: 10-2024

# БЛОК ПИТАНИЯ ШИНЫ KNX-301-72-AUX-DIN

- ▼ **KNX/EIB**
- ▼ **960 mA**
- ▼ **BUS+Aux**
- ▼ **Монтаж на DIN-рейку**



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Блок питания шины KNX-301-72-AUX-DIN предназначен для подачи рабочего напряжения на шину данных KNX/EIB, а также для организации дополнительного питания энергоемких устройств KNX по шине AUX.
- 1.2. Совместим с сертифицированным оборудованием KNX различных производителей: ABB, Schneider Electric, Siemens, Zennio и многих других.
- 1.3. Сертификация KNX/EIB.
- 1.4. Ключевые возможности:
  - ▼ большой суммарный ток;
  - ▼ защита от короткого замыкания, перегрузки;
  - ▼ кнопка СБРОСА для перезапуска устройств на шине;
  - ▼ индикация режимов работы;
  - ▼ монтаж на DIN-рейку 35 мм.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания на клеммах KNX/EIB	AC 180–264 В
Напряжение на выходе шины KNX (красно-черный терминал)	DC 30 В
Напряжение на выходе AUX	DC 30 В
Суммарный ток на оба канала (KNX и AUX)	960 mA
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–5 ... +45 °C
Габаритные размеры	90×72×64 мм

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**  
**Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.**  
**Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки.

- 3.3. Подключите силовые питающие провода к клеммам **L** и **N**, а также провод заземления — к клемме заземления, как показано на рис. 1.
- 3.4. Подключите шину данных KNX (красный и черный провода в кабеле KNX) и, при необходимости, шину дополнительного питания AUX (серый и желтый провода в кабеле KNX) к соответствующим клеммным колодкам, соблюдая полярность и цвета проводов, как показано на рис. 1.

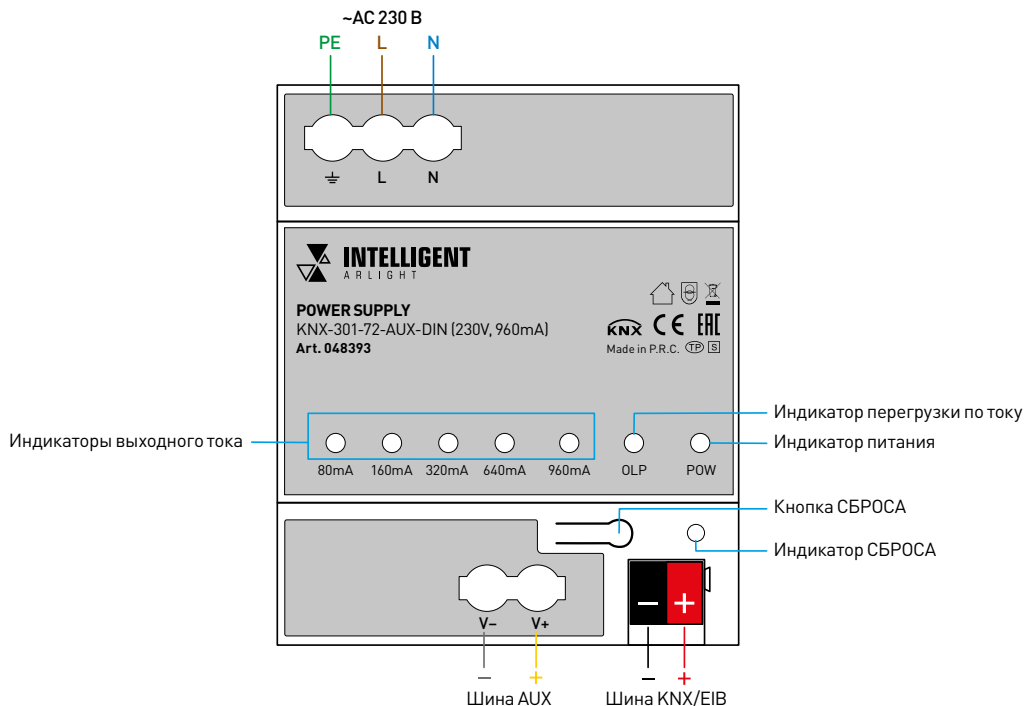


Рис. 1. Схема подключения блока питания

- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание. При этом зеленый индикатор питания должен загореться, показывая тем самым нормальную работу устройства.
- 3.7. Проверьте работу оборудования согласно проекту.
- 3.8. Кнопка СБРОСА позволяет без отключения питания перезапускать состояние устройств, подключенных к шине данных, например, если какое-то устройство зависло. Для этого нужно нажать кнопку СБРОСА, при этом снимается напряжение с выходов обеих шин блока питания на 22 с.

#### Примечание.

В связи с непрерывными работами по улучшению характеристик, параметры и алгоритм работы устройства могут отличаться от описанных. Дополнительную информацию вы можете найти на [arlight.ru](http://arlight.ru).

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
  - ▼ температура окружающего воздуха от -5 до +45 °C;
  - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C, без конденсации влаги;
  - ▼ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

- 4.4. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов.
- 4.5. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования.  
Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет невозможен.
- 4.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Блок питания не включается, индикаторы не светятся	Отсутствующее или несоответствующее напряжение на входе БП	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным напряжением на входе БП
Горит индикатор перегрузки по току	Суммарное потребление по каналам KNX и AUX превышает 960 мА	Уменьшите количество устройств, питающихся от шины данных
Мигает индикатор перегрузки по току, напряжение на выходах блока питания отсутствует	Суммарное потребление по каналам KNX и AUX превышает 1.1 А, либо короткое замыкание на шине KNX или AUX	Устраните причину повышенного токопотребления либо устраните причину КЗ

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (п. 4.7). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.  
Не разбирайте изделие.
- 5.6. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
  - ▼ повреждение или нарушение изоляции соединительных кабелей или корпуса изделия;
  - ▼ появление постороннего запаха, задымления или звука;
  - ▼ чрезмерное повышение температуры корпуса изделия.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 24 месяца со дня передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте изделия, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- 6.4. Претензии предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию и встроенное программное обеспечение изменения, не ухудшающие качество изделия.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются покупателем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного изделия должны обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.

- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +60 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Блок питания — 1 шт.  
8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.  
8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.  
9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

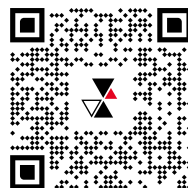
- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.  
10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР  
11.2. Изготовитель: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед)  
China, Heilongjiang Province [DZ], Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308.  
(Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай)  
11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г Москва, Уланский пер., д.22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.  
11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_  
Дата продажи: \_\_\_\_\_  
Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.  
Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 004, 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.