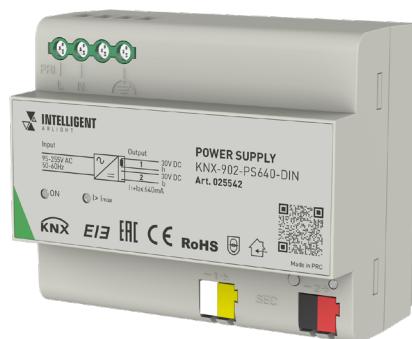


# БЛОК ПИТАНИЯ ШИНЫ KNX-902-PS640-DIN

- ▼ KNX/EIB
- ▼ 640 mA
- ▼ BUS+AUX
- ▼ Монтаж на DIN-рейку



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Блок питания KNX-902-PS640-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 особенности:
  - ▼ большой суммарный ток;
  - ▼ защита от короткого замыкания, перегрузки;
  - ▼ кнопка RESET для «сброса» шины;
  - ▼ выход на шину данных через встроенный дроссель (choke) для обеспечения корректного прохождения сигналов;
  - ▼ выход AUX без дросселя;
  - ▼ индикация режимов работы;
  - ▼ монтаж на DIN-рейку 35 мм.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания	AC 95–255 В
Собственное потребление	<6 Вт
Напряжение на выходе шины KNX (красно-черный терминал)	DC 30 В [+1/-2 В], SELV
Напряжение на выходе AUX (бело-желтый терминал)	DC 30 В [+1/-1 В], SELV
Суммарный ток на оба канала (KNX и AUX)	640 mA
Ток срабатывания защиты от перегрузки / КЗ	> 1.3 A
Время восстановления после срабатывания защиты	> 200 мс
Сечение подводящего силового провода 230 В	0.2–4 мм <sup>2</sup>
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	-5...+45 °C
Габаритные размеры	90×108×64.2 мм

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!**  
Во избежание поражения электрическим током перед началом 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 Рисунке 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 Рисунке 1.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите силовое питание. При этом зеленый индикатор «ON» должен загореться, показывая тем самым нормальную работу устройства.
- 3.7. Проверьте работу оборудования согласно проекту.
- 3.8. Если в проекте инсталляции существует необходимость организации второй шины KNX, данный блок питания позволяет сделать это. Выход AUX необходимо пропустить через внешний дроссель KNX.
- 3.9. Кнопка «RESET» позволяет без отключения силового питания «обнулить» состояние устройств, подключенных к шине данных, например, если какое-то устройство «зависло». Для этого нужно нажать и удерживать кнопку «RESET» более 25 секунд. При этом снимается напряжение с выходов обеих шин блока питания на время  $>0.5$  сек.

**Примечание.** В связи с непрерывными работами по улучшению характеристик, параметры и работа устройства могут незначительно отличаться от описанных. Дополнительную информацию Вы можете найти на [arligh.ru](http://arligh.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. Если температура корпуса во время работы превышает  $+70$  °C, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов.
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет невозможен.

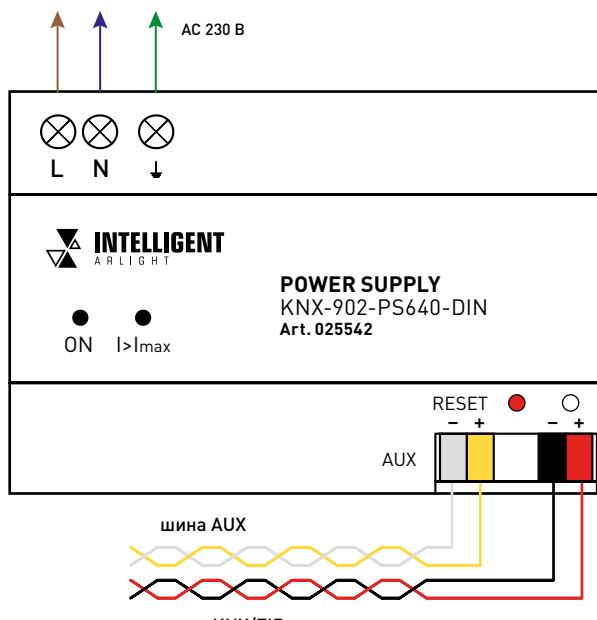


Рисунок 1. Схема подключения блока питания.

4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Устройство не включается, индикаторы не светятся.	Отсутствует или несоответствующее напряжение на входе блока питания.	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным напряжение на входе.
Горит индикатор «I>Imax».	Суммарное потребление по каналам KNX и AUX превышает 640 mA.	Уменьшите количество шинных устройств,питающихся от шины данных.
Мигает индикатор «I>Imax», напряжение на выходах устройства отсутствует.	Суммарное потребление по каналам KNX и AUX превышает 1.4 A, либо короткое замыкание на шине KNX или AUX.	Устраните причину повышенного токопотребления. Устраните причину КЗ.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (раздел 4). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.
- 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

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок изделия — 24 месяца с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- Требования предъявляются по месту приобретения оборудования.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- Производитель вправе вносить изменения в конструкцию и встроенное программное обеспечение, не ухудшающие качество изделия.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +60 °C 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.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 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 (Д3), 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).

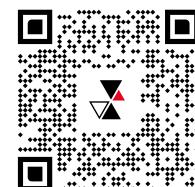
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 004,  
020/2011