

Версия: 11-2025

КОНВЕРТЕР KNX-DALI-301-62-DT6/DT8-DIN

- ▼ KNX
- ▼ DALI
- ▼ AC 230 В
- ▼ DT6/DT8



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Конвертер предназначен для управления устройствами DALI с помощью шины KNX.
- 1.2. Поддерживает управление устройствами типов 6 (DT6) и 8 (DT8).
- 1.3. Поддерживает стандартный протокол KNX и совместим с сертифицированным оборудованием KNX различных производителей: ABB, Schneider Electric, Siemens, Zennio и многих других.
- 1.4. Основные функции:
 - ▼ сканирование шины и назначение адресов;
 - ▼ адресное, групповое и широковещательное (Broadcast) управление;
 - ▼ управление сценами;
 - ▼ управление цветом (RGB/RGBW) и цветовой температурой (MIX).
- 1.5. Встроенный источник питания шины DALI.
- 1.6. Программирование через ПО ETS не ниже версии 5.x.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 85–265 В
Напряжение питания на клеммах KNX	DC 21–30 В (от шины KNX)
Потребляемый ток от шины данных KNX	<6 мА
Потребляемая мощность от шины KNX	<180 мВт
Выходное напряжение питания шины DALI	15 В
Максимальное количество устройств на шине DALI	64
Подключение к шине KNX	стандартные терминалы
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	+5... +45 °C
Габаритные размеры	72×90×64 мм

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- ⚠ 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 провода питания AC 230 В к клеммам L и N.
- 3.4. Подключите шину управления к клеммам KNX на корпусе устройства.

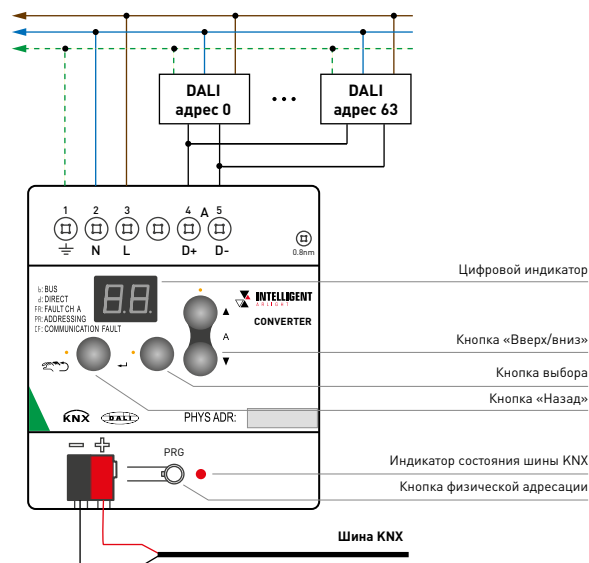


Рис. 1. Пример схемы подключения оборудования

- 3.5. Подключите шину DALI к клеммам D+ и D-.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание системы.
- 3.8. Выполните настройку устройства в ПО ETS.
- 3.9. Проверьте работу оборудования согласно проекту.
- 3.10. Обозначения на цифровом индикаторе:

b	Режим управления по шине KNX
d	Режим ручного управления
CF	Ошибка телеграмм KNX
FA	Статус ошибки устройств DALI
PA	Режим адресации устройства DALI: ▼ сначала перейдите в ручной режим управления ▼ затем нажмите и удерживайте кнопку выбора в течение 5 секунд ▼ нажмите и удерживайте кнопку «Вверх» в течение 3 секунд для запуска процесса автоматической адресации ▼ нажмите и удерживайте кнопку «Вниз» в течение 5 секунд, чтобы удалить адреса
bd	Режим поиска и добавления устройств DALI: нажмите и удерживайте кнопку выбора в течение 5 секунд, чтобы войти в режим поиска
--	Активирован режим тестирования
CP	Режим автоматической настройки параметров DALI. Запускается автоматически после изменения параметров конфигурации

- 3.11. При работе с данным шлюзом и управлении устройствами DALI DT8 недопустимо выставлять значения RGB и RGBW поканально в 0, т.е. одновременно параметры Color R,G,B Value нельзя выставлять в 0. Для выключения адреса, группы нужно использовать параметр Switch.

Примечание. Более подробную информацию, а также полное руководство пользователя и инструкцию по эксплуатации вы можете найти на сайте 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 °С;
 - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
 - ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (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. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности

Проявление	Причина	Метод устранения
Устройство не включается, кнопки/индикаторы не светятся	Отсутствующее или несоответствующее напряжение блока питания шины KNX	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение
Устройство не управляется или управляется нестабильно	Большая дистанция между устройствами на шине KNX или некачественный шинный кабель	Используйте KNX-IP шлюзы для передачи сигнала на длинные дистанции. Замените кабель

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция устройства 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 рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. 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.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. 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.
- 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 +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Конвертер — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 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 (ДЗ), Китай)
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г Москва, Уланский пер., д.22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

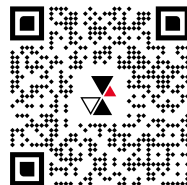
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии
представлена на сайте arlight.ru



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.