

КОНВЕРТЕР

ARL-DALI-301-72-DIM-DT6-IN

- ▼ RF 433 МГц
- ▼ DALI
- ▼ DC 16 В

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Конвертер предназначен для преобразования сигналов клавишиных панелей KINETIC и сенсоров серии ARL, работающих на частоте 433 МГц, в протокол управления DALI для совместимых источников света DT6.
2. Конвертер поддерживает до 20 беспроводных устройств KINETIC в памяти и позволяет настраивать группы управления и световые сцены с помощью роторных переключателей.
3. Выполняет функции: включение, выключение, изменение яркости, вызов сцены для любых устройств DALI.
4. Может управлять группой, сценой, сценой в группе.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	DC 16 В от шины DALI
Потребляемый от шины ток в статическом режиме	менее 10 мА
Максимальный потребляемый от шины ток	50 мА
Протокол управления	DALI
Тип устройств DALI	DT6
Тип беспроводной связи	RF 433 МГц
Дистанция RF-управления [на открытом пространстве]*	до 25 м
Сечение подключаемых проводов	0,5–2,5 мм ²
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды [без конденсации влаги]	0... +40 °C
Габаритные размеры	44×44×22 мм

* Металлические препятствия и другие экранирующие конструкции [стены, двери, перекрытия] ухудшают прохождение радиосигнала. Также на дальность передачи оказывают влияние сильные источники мешающих радиосигналов и помех, такие как Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и другие излучающие устройства. В бытовых помещениях, для надежного управления, рекомендуется устанавливать приемник и передатчик на расстоянии не более 10 м друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

2.2. Основные размеры

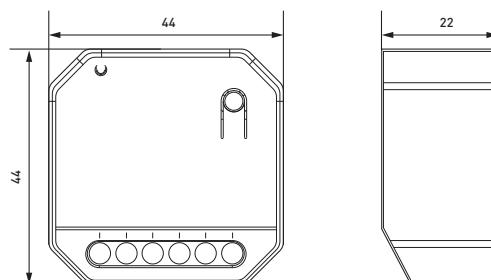


Рис. 1. Габаритные размеры

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Перед началом работ отключите электропитание! Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

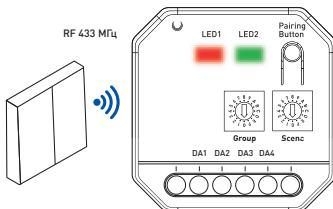
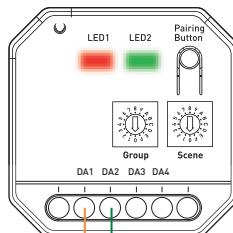


Рис. 2. Общая структурная схема построения системы управления конвертером



БЛОК ПИТАНИЯ DALI

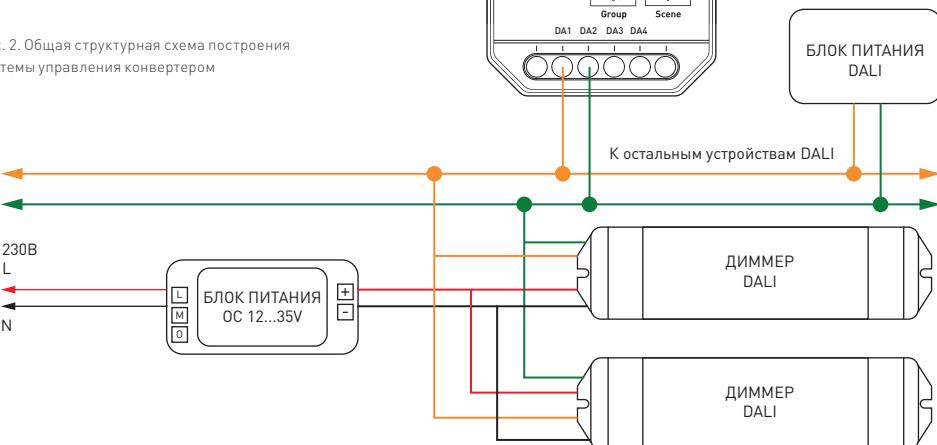
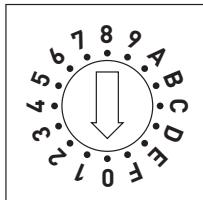


Рис. 3. Схема подключения конвертера

- 3.1. Извлеките конвертер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
 - 3.2. Подключите конвертер в соответствии со схемой [рис. 3]
 - 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах. Проверьте клеммы. Если винты в клеммах затянуты недостаточно, сопротивление в точках контакта будет высоким и клеммы могут перегреться.
 - 3.4. Включите электропитание, выполните настройку и проверьте работу оборудования.
 - 3.5. **Выбор режима управления DALI**
 - ▼ Конвертер имеет два режима работы: групповой или сценарный.
 - ▼ Для переключения режимов необходимо 2 раза коротко нажать на кнопку Pairing Button.
 - 3.6. **Зеленый светодиодный индикатор обозначает режим работы:**
 - ▼ Светится — групповое управление.
 - ▼ Не светится — сценарное управление.
 - 3.7. К конвертеру можно привязать до 20 RF-панелей управления и датчиков серии KINETIC. Привязка RF-панели управления к конвертеру.
 - 3.8. **Кнопкой Pairing Button**
 - ▼ Привязка. Нажмите и удерживайте кнопку Pairing Button на конвертере в течение 3 с красный светодиодный индикатор начнет быстро мигать. Нажмите клавишу панели, для которой требуется назначить действие. В случае успешной привязки индикатор перестает мигать.
 - ▼ Удаление. Нажмите и удерживайте кнопку Pairing Button на конвертере 7 с. Светодиодный индикатор мигнет быстро несколько раз. Все привязанные панели удаляются из памяти конвертера.

* В групповом режиме одиночное нажатие клавиши кнопочной панели выполняет включение/выключение, нажатие с удержанием позволяет изменять яркость источников света.

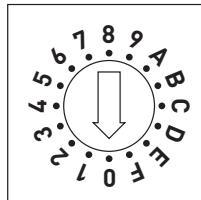


Групповой режим

В групповом режиме активен только переключатель Group

0 – Broadcast
1 – 0 группа
2 – 1 группа

Group



Scene

Сценарный режим

В сценарном режиме активны переключатели Group и Scene

0 – Broadcast
1 – 0 сцена
2 – 1 сцена
F – 14 группа
F – 15 сцена

F – 14 группа
F – 15 сцена

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение правил эксплуатации может привести к выходу устройства из строя, поражению электрическим током или возгоранию.

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
- ▼ температура окружающего воздуха от 0 до +40 °C;
- ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C, без конденсации влаги;
- ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Запрещается эксплуатация в помещениях с повышенной влажностью.

4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

4.4. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Короткое замыкание в проводах шины DALI	Внимательно проверьте все цепи и устранит КЗ
	Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, замените кабель управления

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности, ПУЭ и других нормативных документов.

5.2. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.

5.3. Линия 230 В, к которой подключается оборудование, должна быть исправна и защищена автоматическим выключателем соответствующего номинала и устройством защитного отключения (УЗО).

5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.

5.5. Не допускается монтаж оборудования, если обнаружены трещины или другие повреждения его корпуса.

5.6. Если при включении изделия не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей, приведенной выше. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование и свяжитесь с поставщиком.

5.7. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите электропитание при возникновении следующих ситуаций:

- ▼ появление постороннего запаха;
- ▼ чрезмерное повышение температуры изделия или питающих кабелей;
- ▼ дым или нехарактерный звук;
- ▼ повреждение или нарушение изоляции кабеля или 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 — 36 месяцев 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 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. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия или встроенное программное обеспечение изменения, 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 стекла 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 °C 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. Техническое описание, инструкция 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.

- 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 Китае.
- 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. Дата изготовления указана на корпусе изделия или упаковке.



12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация о диммерах
представлена на сайте arlight.ru



TP TC 004, 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 060231. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru. 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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».