**Техническое описание,**
**инструкция по эксплуатации и паспорт**

Версия: 11-2026

# РОТОРНАЯ ПАНЕЛЬ DALI-133-BR-DIM-IN



- **Питание от сети 230 В или от шины DALI**
- **Включение, выключение, диммирование**
- **Пластиковая лицевая панель**
- **Управление по всем адресам DALI (Broadcast)**

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Встраиваемая панель с вращающимся регулятором (далее — панель) предназначена для управления светодиодным или любым другим осветительным оборудованием, работающим в протоколе DALI.
1.2. Позволяет включать/выключать свет и регулировать яркость.
1.3. Управление выполняется одновременно по всем адресам DALI в широковещательном режиме (Broadcast).
1.4. К устройству можно подключить одновременно до 32 диммеров DALI (при условии потребления тока от шины DALI не более 2 мА).
1.5. Питание устройства осуществляется от шины DALI либо от сети 230 В.
1.6. Соответствует стандартам IEC62386, совместима с оборудованием DALI различных производителей.
1.7. Совместима с рамками 55 серии (GIRA, JUNG, BERKER, MERTEN). Стандартная рамка входит в комплект.
1.8. Установка в стандартную монтажную коробку.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | **от шины DALI / 230 В** |
| Потребляемый ток от шины DALI (при отключенном внешнем питании) | **2.2 мА** |
| Максимальный выходной ток шины DALI | **100 мА** |
| Напряжение, формируемое на шине DALI | **18 В** |
| Максимальная потребляемая мощность от сети 230 В | **2.3 Вт** |
| Интерфейс управления | **DALI** |
| Способ управления | **широковещательно** |
| Сечение подключаемых проводов | **0.5–2.5 мм²** |
| Степень защиты от внешних воздействий | **IP20** |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды (без конденсации влаги) | **0... +45 °C** |
| Размеры панели | **81×81×54 мм** |

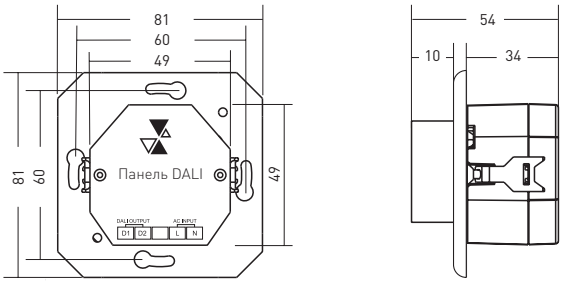



Рис. 1. Основные размеры

## 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 панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
3.2. Подключите панель в соответствии со схемами на рис. 2–3.

**ВНИМАНИЕ!**
**Не допускается использование данной роторной панели на одной линии с конвертерами сухих контактов.**

3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах.
3.4. Включите электропитание и выполните настройку оборудования:
- ▼ нажатие на ручку — включение/выключение света;
- ▼ вращение ручки — изменение яркости.

3.5. Минимальное значение яркости
Установка уровня минимальной яркости:
- ▼ установите желаемую яркость, нажмите и удерживайте ручку в течение 5 с, пока не мигнет свет.

Удаление уровня минимальной яркости:
- ▼ выключите свет, затем нажмите и удерживайте ручку в течение 5 с, индикатор начнет мигать.

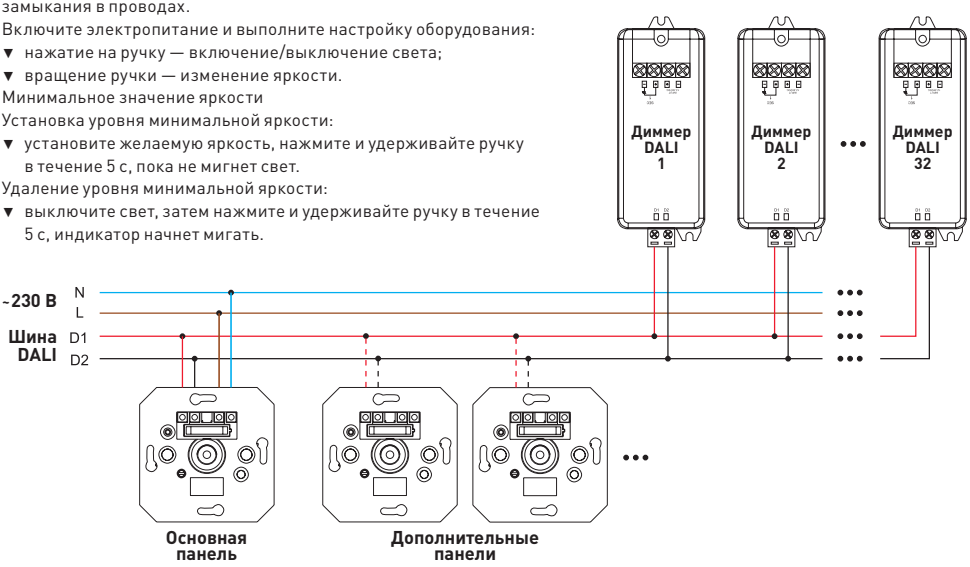



Рис. 2. Схема соединения оборудования при подключении одной панели к сети 230 В

**ВНИМАНИЕ!**
**Количество диммеров DALI в приведенных схемах указано для моделей, потребляющих от шины DALI ток не более 2 мА. В общем случае количество подключаемых диммеров рассчитывается исходя из выходного тока одной панели, равного 100 мА. К сети 230 В можно подключать не более двух панелей.**

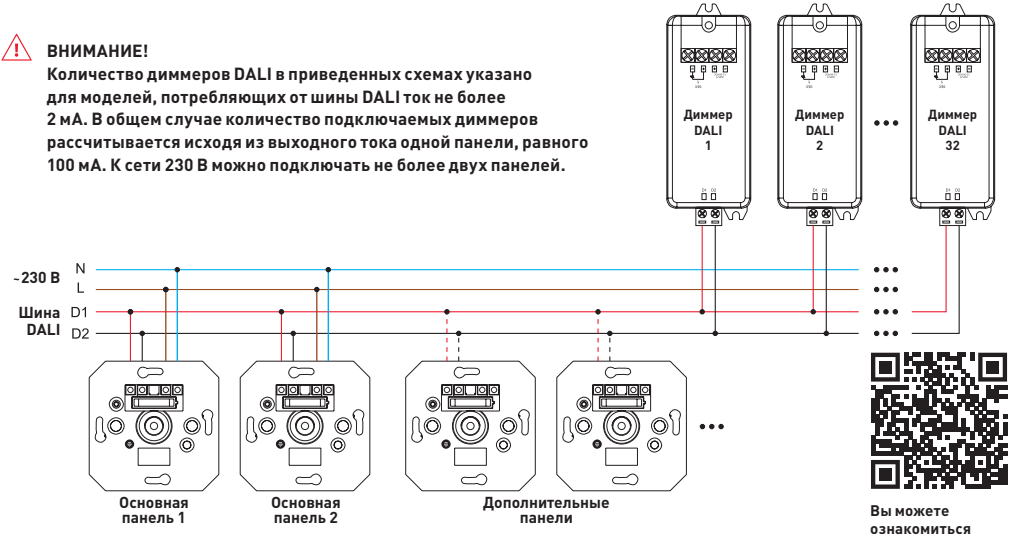



Рис. 3. Схема соединения при подключении двух панелей к сети 230 В

**Вы можете ознакомиться со списком отправляемых команд на WiKi**

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
- ▼ температура окружающего воздуха от 0 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. Запрещается эксплуатация в помещениях с повышенной влажностью.

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

4.4. Возможные неисправности и методы 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 устраните 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 |
| | К одной панели подключено слишком много диммеров | Уменьшите количество диммеров или установите дополнительную панель с питанием от сети 230 В |
| | Неустойчивый прием сигнала из-за наличия радиопомех | Устраните источник помех |

## 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 изделие 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 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. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) 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 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 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

8.1. Панель управления — 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 ВС, Центр ОМиСП, Зона сотрудничества, 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: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru

ТР ТС 004, 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 026772. Артикулы указаны 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».