

ПАСПОРТ
Диммер с управлением по протоколу DALI «DALI Dimmer»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 4-канальный диммер с управлением по протоколу DALI (далее по тексту – DALI Dimmer) предназначен для управления мощностью источников света и других нагрузок методом отсечки части полуволны питающего напряжения переменного тока.
- 1.2 DALI Dimmer позволяет независимо управлять нагрузками по 4 каналам. При этом все 4 канала должны принадлежать одной фазе питающей сети. Не допускается подключать нагрузку в каналах устройства к разным фазам.
- 1.3 Управление контроллером производится по интерфейсу DALI согласно стандарту IEC 62386-101 и IEC62386-205. DALI Dimmer создает в сети DALI 4 виртуальных диммера для независимого управления каждым из 4 выходов, и соответственно, в адресном пространстве занимает 4 адреса (присвоение адресов, согласно стандарту IEC 62386-102, происходит автоматически в случайном порядке при сборе сети DALI).
- 1.4 Корпус изделия предназначен для установки на DIN-рейку и занимает 6 модулей. Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15150-69, высота над уровнем моря до 2000 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Обозначение	Значение
Напряжение питания переменного тока, В	$U_{пит}$	85...264
Количество виртуальных устройств сети DALI	$N_{в.у.}$	4
Количество каналов управления	$N_{кан}$	4
Номинальная мощность нагрузки (на канал), Вт*	$P_{ном}$	300
Номинальная мощность нагрузки для светодиодных ламп (на канал), Вт	$P_{ном led}$	75
Максимальный ток через коммутируемую нагрузку (на канал), А [RMS]	$I_{нагр}$	1,5
Рабочий диапазон температур, °С	$T_{раб}$	-30...+50
Габаритные размеры устройства, мм	$D \times Ш \times В$	90,2x57,5x106,2
Срок службы не менее, лет		5
Масса не более, г		200

*резистивная нагрузка, лампа накаливания

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Контроллер	DALI Dimmer	1	
Паспорт	DALI Dimmer ПС	1	при поставке партии изделий, паспорт поставляется в единственном экземпляре
Упаковка	–	1	в зависимости от варианта поставки

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Монтажные работы проводить только при отключенном питании.
- 4.2 Не допускается эксплуатация изделий с повреждением изоляции соединительных проводов и мест электрических соединений.

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

- 5.1 Общий вид и габаритные размеры приведены на рисунке 1.

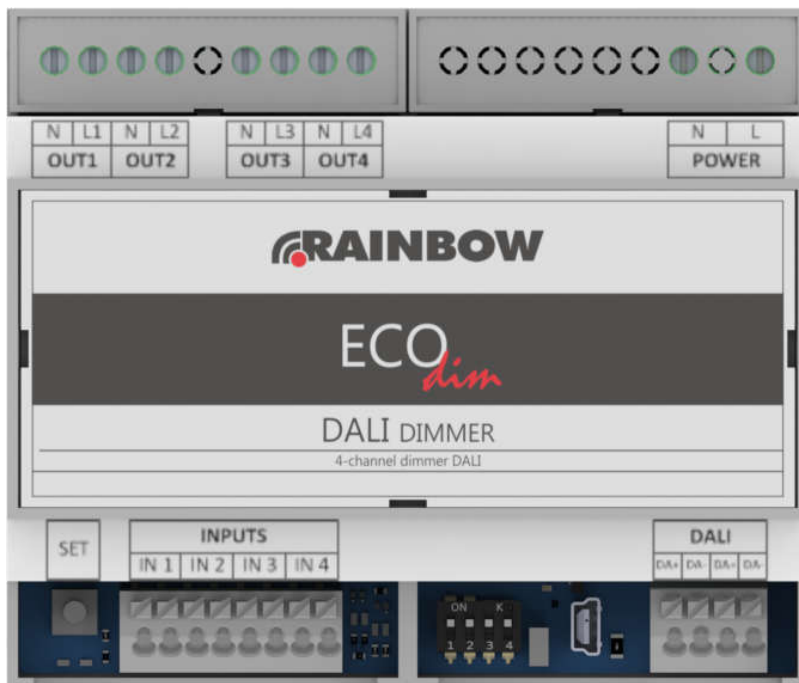
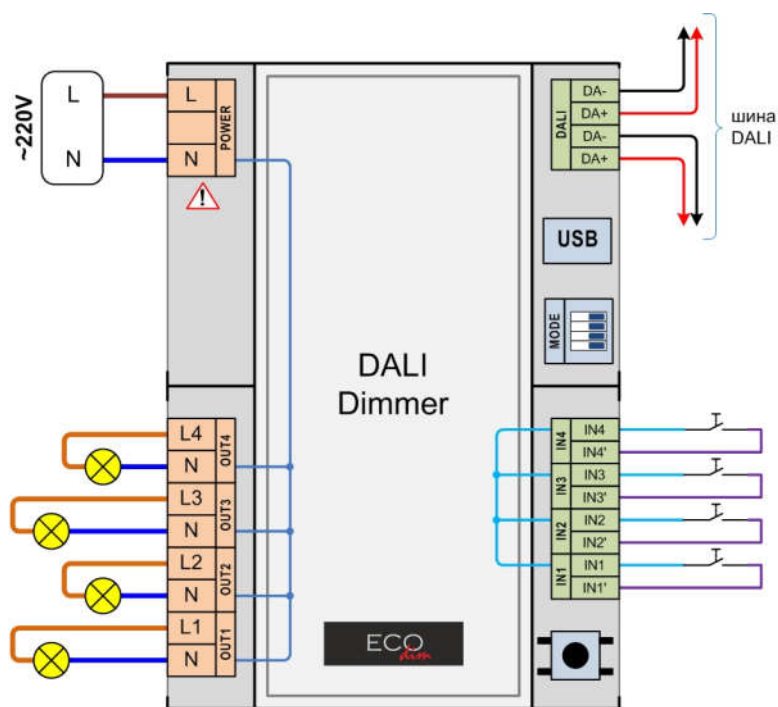


Рисунок 1. Общий вид и габаритные размеры.

1. **POWER** – клеммы для питания устройства от сети переменного тока 220 В:
 - L – фаза;
 - N – нейтраль;
2. **OUTPUTS** – клеммы для подключения коммутируемой нагрузки (реле):
 - L1, L2, L3, L4 – фаза для соответствующего канала;
 - N – нейтраль (общая для всех каналов, соединена с N клеммы POWER);
3. **INPUTS** – клеммы дискретных входов:
 - IN1, IN1' – дискретный вход для управления каналом 1;
 - IN2, IN2' – дискретный вход для управления каналом 2;
 - IN3, IN3' – дискретный вход для управления каналом 3;
 - IN4, IN4' – дискретный вход для управления каналом 4.
4. **DA+, DA-** – клеммы для подключения шины DALI, **DA+** соединить с DALI+, **DA-** – с DALI-.
5. **SET** – кнопка для запуска бутлоадера.
6. **MODE** – DIP переключатели для выбора режима работы Leading / Trailing Edge Dimmer.
7. **USB** – разъем для подключения PC (для обновления прошивки).

5.2 Типовая схема подключения см. в документе «ТУ семейство DALI ECOdim».



6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1 В процессе эксплуатации обслуживание изделия не требуется.
- 6.2 В случае выхода изделия из строя, произвести его замену в соответствии с п.5.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата изготовления _____

Штамп О Т К

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Разработчик гарантирует безотказную работу изделия в течение 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- 8.2. В случае обнаружения неисправности до истечения гарантийного срока следует обратиться к разработчику по адресу: Россия, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1, а/я 12, ООО «ПА Контракт электроника».

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

- 9.1 Категория упаковки соответствует КУ-1 по ГОСТ23216-78.
- 9.2 Перевозка закрытым автотранспортом или в крытых железнодорожных вагонах. Перевозка и хранение изделий должно осуществляться при одном из условий:
- температура окружающего воздуха -40..+80°С и относительная влажность 0..80%;
 - температура окружающего воздуха +20..+30°С и относительная влажность 0..98%.
- 9.3 Срок хранения изделия – до трех лет со времени упаковки.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

- 10.1 По истечении срока службы изделие подлежит демонтажу и сдаче в специализированные организации по приемке вторсырья.