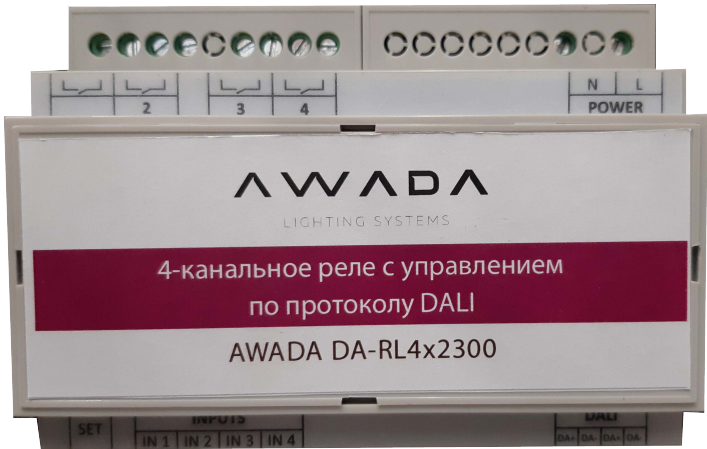


Дата изготовления	Штамп ОТК



ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диммер с управлением по протоколу DALI

DA–RL4x2300

1. Назначение

1.1. 4-канальное реле с управлением по протоколу DALI (далее по тексту DALI Relay) предназначено для коммутации мощной сетевой нагрузки, в том числе светодиодных светильников и ламп накаливания.

1.2. DALI Relay позволяет независимо управлять нагрузками по 4 каналам. Каналы изолированы друг от друга. 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 Relay создает в сети DALI 4 виртуальных реле 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 Y2 по ГОСТ 15150-69, высота над уровнем моря до 2000 м.

2. Технические характеристики

Напряжение питания переменного тока	U _{пит}	85...264 В
Количество виртуальных устройств сети DALI	N _{ву.}	4 канала
Количество каналов управления	N _{кан}	4 канала
Номинальная мощность нагрузки (на канал)	P _{ном}	2.3 кВт
Максимальный ток через коммутируемую нагрузку (на канал), [RMS]	I _{нагр}	10 А
Рабочий диапазон температур, °C	T _{раб}	-30°C...+50°C
Габаритный размеры устройства, мм	ДхШхВ	90,2х57,5х106,2
Срок службы не менее		5 лет
Масса не более		200 гр

*Резистивная нагрузка, лампа накаливания

3. Комплектность

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Контроллер	DA-RL 4x2300	1	
Паспорт	DA-RL 4x2300 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.

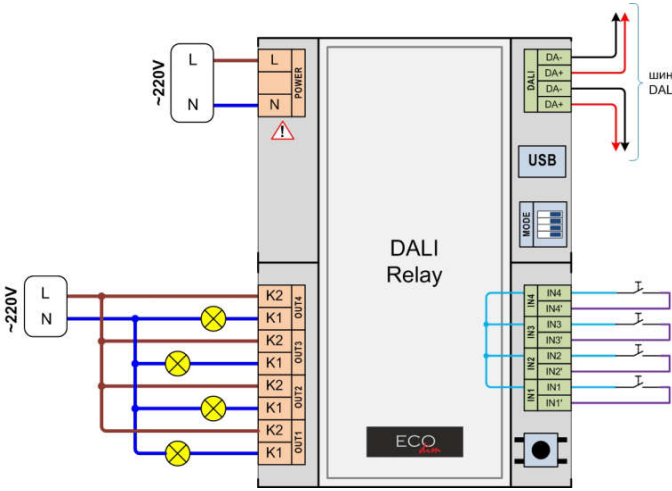
5. Подготовка изделия к работе

- 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. OUTx**–клеммы для подключения коммутируемой нагрузки (реле):
 - K1, K2, –замыкает контакты реле;
- 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, не используются в данной ревизии прибора
- 7. USB** –разъем для подключения PC (для обновления прошивки).



5.2. Типовая схема подключения

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. Гарантийные обязательства

- 7.1. Разработчик гарантирует безотказную работу изделия в течение 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- 7.2. В случае обнаружения неисправности до истечения гарантийного срока следует обратиться к разработчику по адресу: Россия, 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, д.14, стр.6, ООО «Авада Системс». Тел. +7 (495) 6498133

8. Сведения об упаковке, транспортировке и хранении

- 8.1. Категория упаковки соответствует KV-I по ГОСТ23216-78.
- 8.2. Перевозка закрытым автотранспортом или в крытых железнодорожных вагонах. Перевозка и хранение изделий должно осуществляться при одном из условий:
- 8.3. Температура окружающего воздуха -40 .. +80°C и относительная влажность 0 .. 80%;
- 8.4. Температура окружающего воздуха +20 .. +30°C и относительная влажность 0 .. 98%.
- 8.5. Срок хранения изделия – до трех лет со времени упаковки.

9. Утилизация

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