

# ПАСПОРТ

## Реле с управлением по протоколу DALI «DALI Relay»

### 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 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), кВт*	$P_{ном}$	2,3
Максимальный ток через коммутируемую нагрузку (на канал), А [RMS]	$I_{нагр}$	10
Рабочий диапазон температур, °С	$T_{раб}$	-30...+50
Габаритные размеры устройства, мм	$ДхШхВ$	90,2х57,5х106,2
Срок службы не менее, лет		5
Масса не более, г		200

\*резистивная нагрузка, лампа накаливания

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Контроллер	DALI Relay	1	
Паспорт	DALI Relay 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

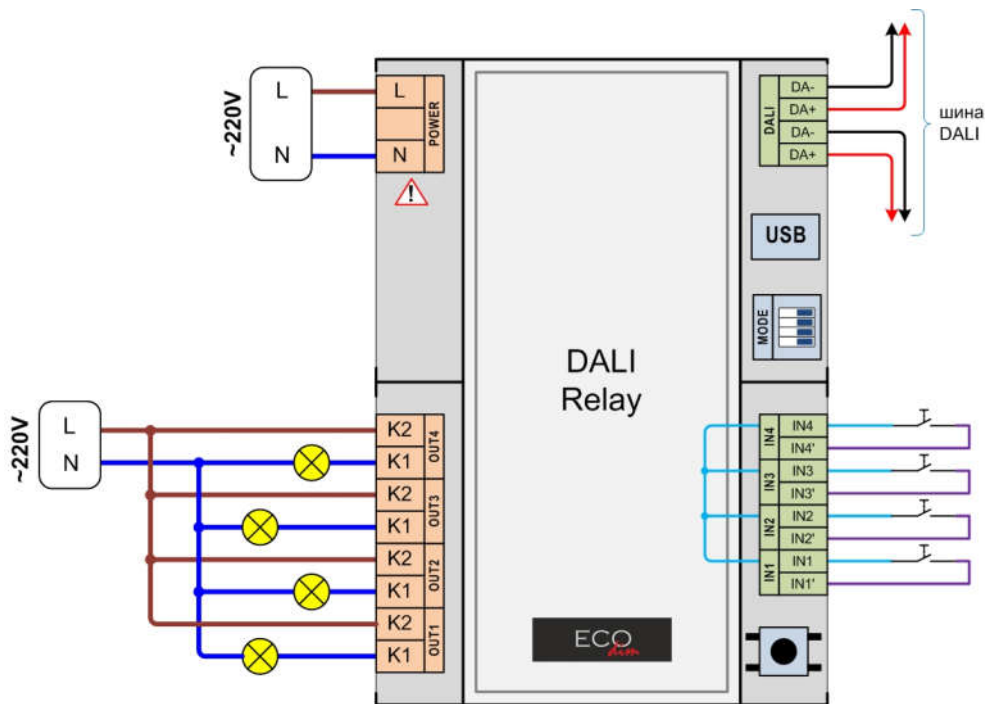
- 5.1 Общий вид приведен на рисунке 1.



Рисунок 1. Общий вид.

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 – замыкаемые 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. 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  $-40..+80^{\circ}\text{C}$  и относительная влажность  $0..80\%$ ;
  - температура окружающего воздуха  $+20..+30^{\circ}\text{C}$  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.