

ПАСПОРТ

Повторитель шины DALI Repeater

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Повторитель шины DALI Repeater (далее по тексту – прибор) является специализированным устройством, позволяющим объединить два сегмента шины DALI. Объединенная шина является общим информационным пространством, прозрачный режим работы прибора незаметен для других устройств.
- 1.2 Первый сегмент для подключения шины (*primary*) требует наличия внешнего источника питания (ИП) шины. Дополнительный сегмент (*secondary*) снабжен встроенным ИП шины.
- 1.3 Встроенный ИП работает в режиме источника тока с установленным значением $I_{огр.}$ (см. п. 2). Выходное напряжение ограничено величиной $U_{вых}$ и никогда не превышает 22,5В.
- 1.4 Прибор выдерживает кратковременное подключение напряжения сети 220В к выходным клеммам DA. Поэтому ошибки в монтаже сети DALI не приводят к выходу из строя прибора.
- 1.5 Корпус прибора предназначен для монтажа на DIN-рейку. Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15150-69, высота над уровнем моря до 2000 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Обозначение	Значение
2.1 Напряжение питания переменного тока, В	$U_{пит}$	85...264
2.2 Максимальная потребляемая мощность, Вт	$P_{макс}$	12,3
2.3 Выходное напряжение на шине DALI в режиме стабилизации напряжения (сегмент primary), В	$U_{вых}$	+18,0...22,0
2.4 Ток стабилизации на шине DALI, мА	$I_{огр.}$	250 ± 10%
2.5 Выходное напряжение 24V/GND, В	$U_{доп}$	24 ± 3%
2.6 Типовая задержка распространения сигнала, мкс	$T_{тип}$	2,0
2.7 Максимальная выходная мощность 24V/GND, Вт	$P_{доп макс}$	3,0
2.8 Рабочий диапазон температур, °С	$T_{раб}$	-20...+50
2.9 Габаритные размеры устройства, мм	$D \times Ш \times В$	90,2x36,3x57,5
2.10 Срок службы не менее, лет		5
2.11 Масса не более, г		200

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Прибор	DALI Repeater	1	
Паспорт	DALI Repeater 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.

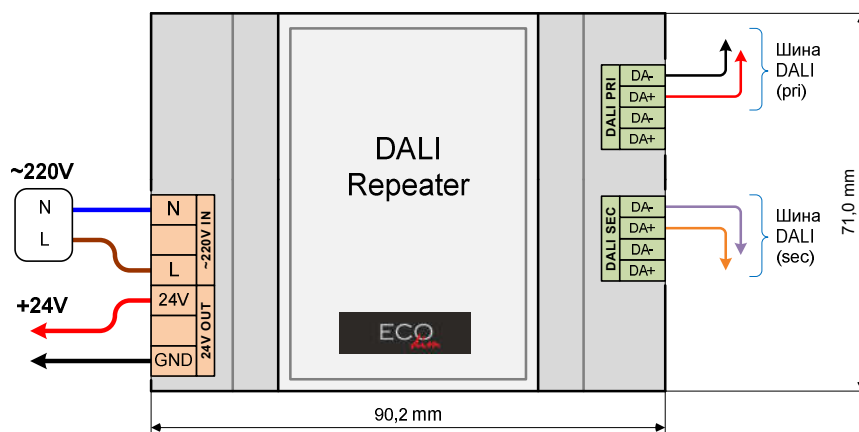


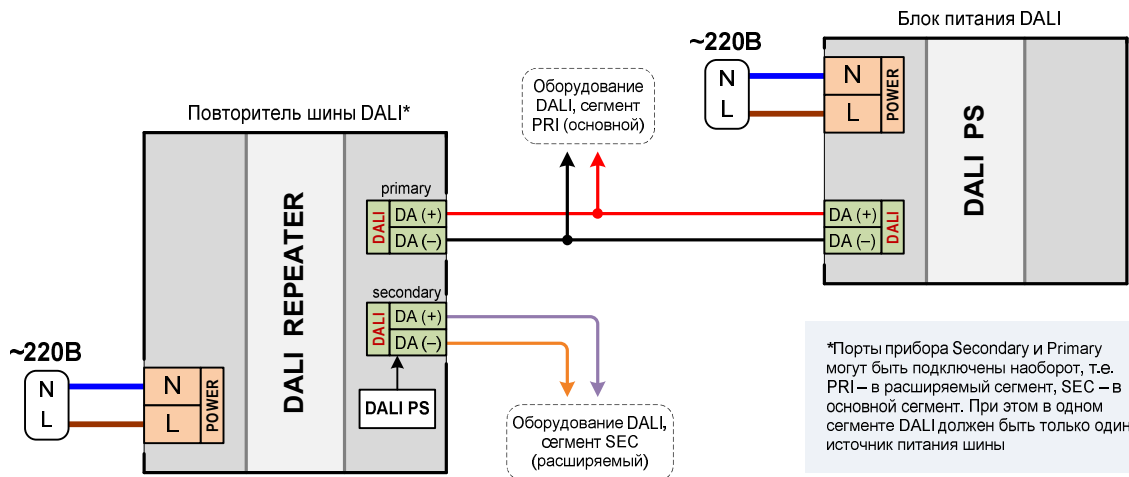
Рисунок 1. Общий вид и габаритные размеры.

1. **~220V IN** – клеммы для питания устройства от сети переменного тока 220 В:

- L – фаза;

- N – нейтраль.
2. **24V OUT** – клеммы для питания нагрузки пользователя (+24 В):
- 24V – «+»;
 - GND – «-».
3. **DALI** – клеммы для подключения шины DALI:
- DA+ – «+»;
 - DA- – «-».

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°C и относительная влажность 0..80%;
 – температура окружающего воздуха +20..+30°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.