

ПАСПОРТ Блок питания DALI PS

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Блок питания DALI PS (далее по тексту – БП или прибор) является специализированным источником питания шины DALI.
- 1.2 БП 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, как того требует спецификация шины DALI.
- 1.3 БП выдерживает кратковременное подключение напряжения сети 220В к выходным клеммам DA. Поэтому ошибки в монтаже сети DALI не приводят к выходу из строя прибора.
- 1.4 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, 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 Максимальная выходная мощность 24V/GND, Вт | $P_{доп макс}$ | 3,0 |
| 2.7 Рабочий диапазон температур, °С | $T_{раб}$ | -20...+50 |
| 2.8 Габаритные размеры устройства, мм | $ДхШхВ$ | 90,2х36,3х57,5 |
| 2.9 Срок службы не менее, лет | | 5 |
| 2.10 Масса не более, г | | 100 |

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование | Обозначение | Кол-во | Примечание |
|--------------|-------------|--------|---|
| Прибор | DALI PS | 1 | |
| Паспорт | DALI PS 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.

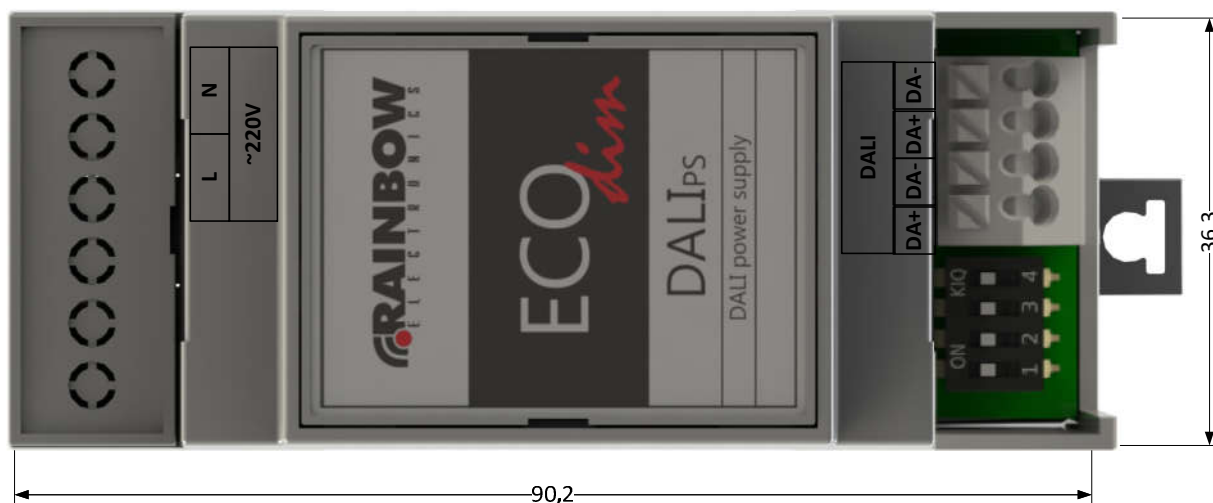


Рисунок 1. Общий вид и габаритные размеры.

1. **~220V IN** – клеммы для питания устройства от сети переменного тока 220 В:
 - L – фаза;
 - N – нейтраль.

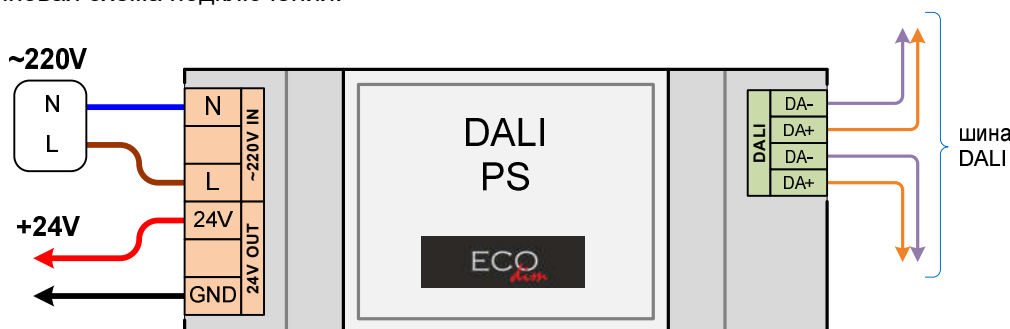
2. **24V OUT** – клеммы для питания нагрузки пользователя (+24 В):

- 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.