

Код ОКП 43 7241

ООО «Стадис»

**БЛОК ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА
LED-3-50V**

Паспорт

Воронеж 2011

1. Основные сведения об изделии

1.1 Блок питания светодиодного светильника LED-3-50V, в дальнейшем - блок, предназначен для электроснабжения стабилизированным постоянным током светодиодных светильников. Блок LED-3-50V соответствует требованиям НПБ 57-97*, НПБ 86-2000, ГОСТ 12997-84, ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ 16019-2001, ГОСТ 12287-89, ГОСТ 28751-90, ГОСТ 50607-93, ГОСТ Р 50789-95.

1.2 Условное обозначение блока: LED-3-50V.

1.3 Блок LED-3-50V снабжен защитой от превышения выходного напряжения.

1.4 Блок LED-3-50V рассчитан на эксплуатацию в ЖД тепловозах и электровозах, а также вагонах с параметрами окружающей среды:

- диапазон температур от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность до 95%;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

2. Основные технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики, единицы измерения	Значение характеристики
1	Источник электропитания	Сеть постоянного тока (50+10%-15%)В (см. примечание 1)
2	Номинальный выходной ток, А	0,45±5% (см. примечание 2)
3	Диапазон выходных напряжений, В	8...16
4	Коэффициент пульсаций выходного тока на частоте преобразования 70 кГц, %	не более 1
5	Потребляемый от сети ток при номинальной нагрузке, А	0,15
6	КПД, %	не менее 90
7	Габаритные размеры, мм	90x45x30
8	Масса, кг	0,07

Примечание 1: Блок сохраняет свои параметры при снижении напряжения основного источника до 20 В.

Примечание 2: По согласованию с потребителем номинальный выходной ток может быть изменен в пределах (0,1...0,8)А.

3. Комплектность (комплект поставки)

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт
1	Блок в сборе	1
2	Паспорт и инструкция по эксплуатации	1
3	Тара упаковочная	1

4. Правила хранения

4.1 Блок LED-3-50V следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности до 80% в упаковке поставщика при отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей.

5. Меры безопасности.

5.1 Блок LED-3-50V должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

5.2 Подключение блока к сети 50 В осуществляется только при отключенном напряжении питания.

5.3 При подключении светодиодного светильника строго соблюдать полярность.

6. Инструкция по эксплуатации

6.1 Порядок подключения блока LED-3-50V.

Схема подключения блока приведена на рисунке 6.1.

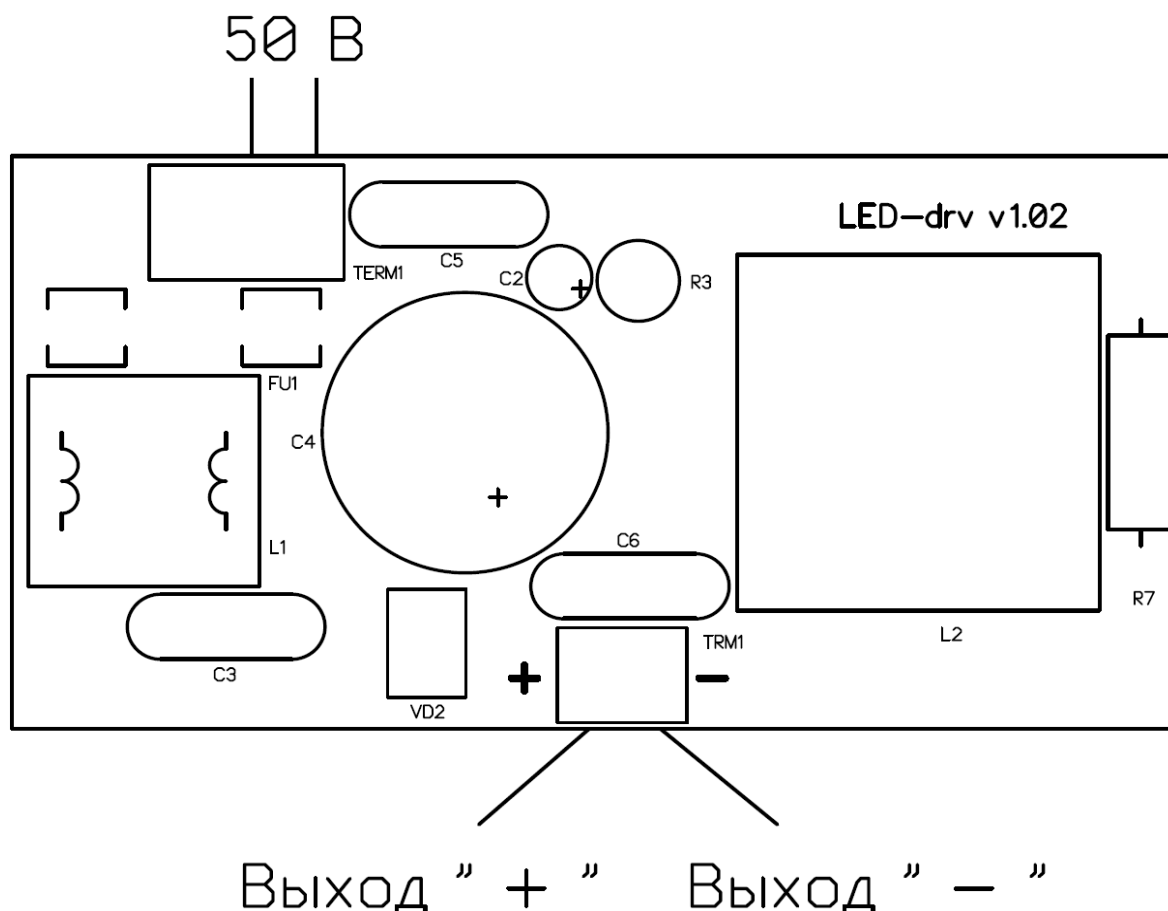


Рисунок 6.1 Схема подключения блока LED LED-3-50V

6.1.1 Подключить светодиодный светильник к выходу блока, соблюдая полярность.

6.1.2 Подключить сетевые провода к контактам клеммной колодки TERM1.

6.2 Включение и эксплуатация.

Включить внешнее питание 50 В, при этом включается светодиодный светильник. В противном случае проверить качество подключения к сети и полярность подключения светодиодного светильника.

Примечание: В различных исполнениях могут иметь место мелкие не принципиальные схемные и конструктивные изменения.

7. Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия приведенным характеристикам при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем паспорте.

7.2 Гарантийный срок хранения изделия — 12 месяцев со дня изготовления.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев, при условии, что эксплуатация начата до истечения гарантийного срока хранения.

7.4 В течение гарантийного срока в случае выхода изделия из строя изготовитель обязуется произвести ремонт, либо заменить изделие.

7.5 Гарантия не вступает в силу в случаях:

- несоблюдения правил эксплуатации;
- механического повреждения изделия;
- ремонта изделия другим лицом, кроме изготовителя.

7.6 Гарантия распространяется только на изделие. На оборудование, используемое совместно с изделием, но изготовленное другими производителями, распространяются их собственные гарантии.

7.7 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия, направленных на улучшение его эксплуатационных характеристик. Особенности монтажа, настройки и эксплуатации усовершенствованных изделий отражаются в сопроводительной документации.

8. Сведения об изготовителе

Общество с ограниченной ответственностью «Стадис»

394063, г. Воронеж, Ленинский проспект, д. 158в

тел./ф. (4732) 51-30-52

www.stadis.pro, e-mail: mail@stadis.pro

9. Свидетельство об упаковывании

Блок питания	LED-3-50V	№
наименование	обозначение	заводской номер

Упакован ООО «Стадис»

Наименование (код) изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

должность	подпись	расшифровка
-----------	---------	-------------

Год, месяц, число

10. Свидетельство о приемке

Блок питания	LED-3-50V	№
наименование	обозначение	заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, технических условий и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

МП

подпись	расшифровка
---------	-------------

Год, месяц, число