

Код ОКП 65 8900

ООО «Стадис»

Сертификат соответствия
РОСС RU.ХП28.В08045

**БЛОК ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА
LED-drv v1.02**

6589-003-67600442-2011 ПС
Паспорт

Воронеж 2011

1. Основные сведения об изделии

1.1 Блок питания светодиодного светильника LED-drv v1.02, в дальнейшем - блок, предназначен для электроснабжения стабилизированным постоянным током светодиодных светильников. Блок LED-drv v1.02 соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60065-2009, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (разд. 4), ГОСТ Р 53362-2009, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6,7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

1.2 Условное обозначение блока: LED-drv v1.02.

1.3 Блок LED-drv v1.02 снабжен защитой от превышения выходного напряжения.

1.4 Блок LED-drv v1.02 рассчитан на эксплуатацию в закрытых помещениях с параметрами окружающей среды:

- диапазон температур от $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность до 95%;
- атмосферное давление от 84 до 104,6 кПа.

1.5 Блок LED-drv v1.02 выполняется в бескорпусном или корпусном исполнении для установки в изделия потребителя. По согласованию с потребителем выходной ток может быть установлен (на предприятии-изготовителе) в пределах 0,1...0,7 А для работы на нагрузку (линейку светодиодов) с прямым падением напряжения на линейке в пределах 110...180 В.

1.6 В случае использования бескорпусного исполнения пользователь должен обеспечить эффективный теплоотвод элементов VT1 и VD1. Температура элементов VT1 и VD1 во всем диапазоне рабочих температур не должна превышать $110\text{ }^{\circ}\text{C}$.

1.7 Стабильность выходного тока гарантируется во всем диапазоне питающих напряжений и температур окружающей среды и не гарантируется при изменении прямого падения напряжения на нагрузке (определяемого количеством светодиодов в линейке).

2. Основные технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики, единицы измерения	Значение характеристики
1	Источник электропитания	Сеть переменного тока (220+10%-15%)В, (50±1%)Гц
2	Номинальный выходной ток, А	0,4±5% (см. примечание)
3	Диапазон выходных напряжений, В	110...180
4	Коэффициент пульсаций выходного тока на удвоенной частоте питающей сети, %	не более 1
5	Коэффициент пульсаций выходного тока на частоте преобразования 100 кГц, %	не более 30
6	Потребляемый от сети ток при номинальной нагрузке, А	0,3
7	КПД, %	не менее 90
8	Габаритные размеры (с корпусом), мм	146x60x38
9	Габаритные размеры (без корпуса), мм	90x45x30
10	Масса (с корпусом), кг	0,26
11	Масса (без корпуса), кг	0,07

Примечание: По согласованию с потребителем номинальный выходной ток может быть изменен в пределах (0,1...0,7)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-drv v1.02 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 Работы по монтажу блока в изделие потребителя должны выполняться персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности и имеющим группу допуска по электробезопасности не ниже третьей.

5.2 При использовании блока питания в составе изделия необходимо обеспечить выполнение требований электробезопасности согласно ПУЭ.

5.3 При монтаже блока в изделие потребителя необходимо исключить электрический контакт элементов блока с токопроводящими элементами конструкции корпуса.

5.4 При подключении светодиодного светильника строго соблюдать полярность.

Внимание!!! Элементы конструкции блока имеют гальваническую связь с сетью переменного тока!

6. Инструкция по эксплуатации

6.1 Порядок подключения блока LED-driv v1.02.

Схема подключения блока приведена на рисунке 6.1.

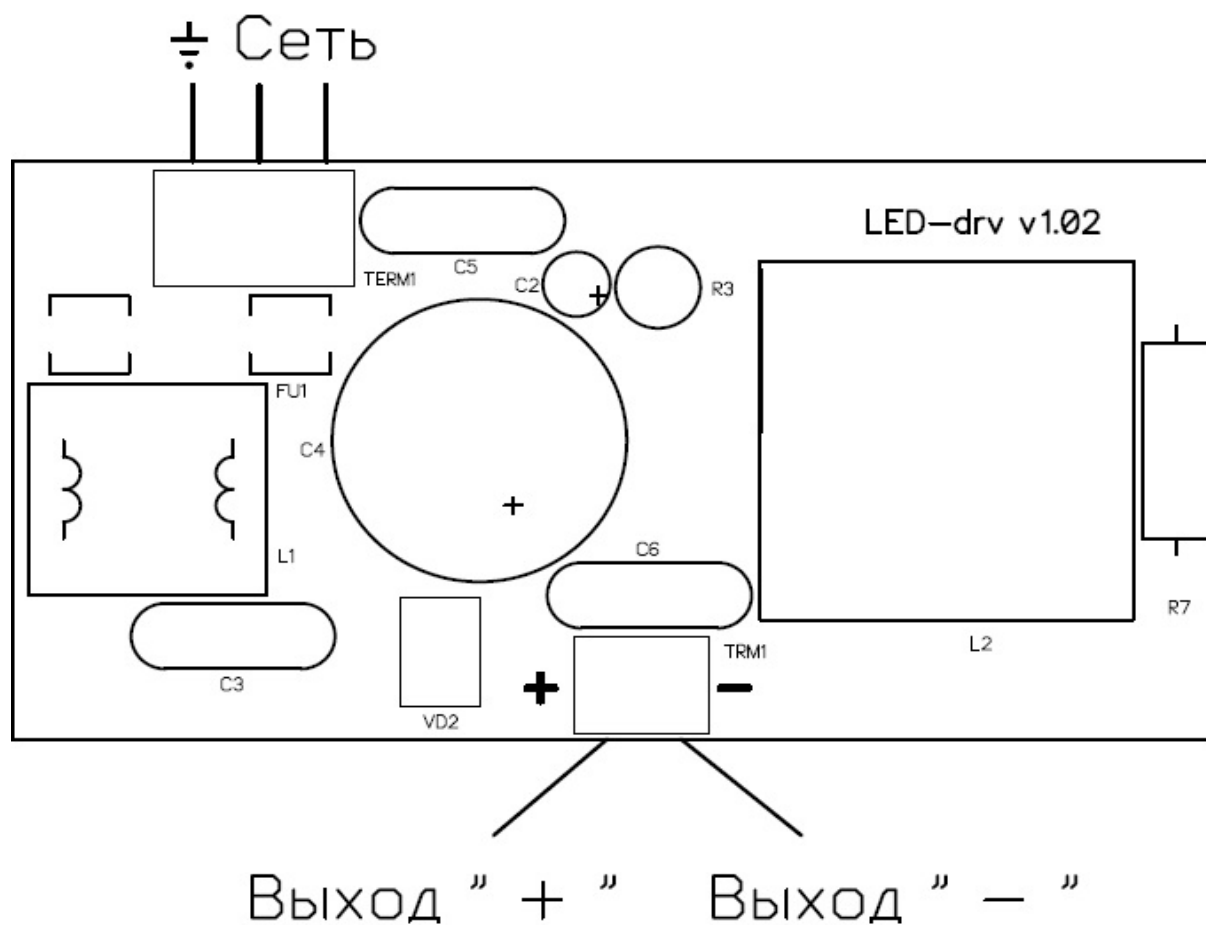


Рисунок 6.1 Схема подключения блока LED-driv v1.02

6.1.1 Подключить заземление блока к контакту заземления.

6.1.2 Подключить светодиодный светильник к выходу, соблюдая полярность.

6.1.3 Подключить сетевые провода к контактам клеммной колодки «~220 В».

6.2 Включение и эксплуатация.

Включить внешнее питание 220 В 50 Гц, 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 непринципиальные 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, использующееся 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

