

ДРАЙВЕР LED ИПСН 220 В

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Драйвер LED ИПСН 220 В товарного знака IEK (далее –драйвер LED) предназначен для обеспечения питания светодиодной ленты постоянным напряжением 220 В от сети переменного тока 230 В, частотой 50 Гц.

1.2 По требованиям безопасности драйвер LED соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

По требованиям электромагнитной совместимости технических средств драйвер LED соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- диапазон рабочих температур: от минус 25 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха: не более 98 %;
- высота над уровнем моря: не более 2000 м.

2 Основные технические параметры

2.1 Технические параметры и исполнения драйвера LED приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Выходная мощность, Вт	Напряжение на входе, В-	Напряжение на выходе, В	Кол-во каналов	Максимальный выходной ток на канал, А	Габаритные размеры подключаемой LED ленты, Ш×В мм
Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65	700	200 ÷ 240	220	1	4,0	12×7
Драйвер LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP65	500	200 ÷ 240	220	3	3,0	14×7
Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 16 мм MONO IP65	700	200 ÷ 240	220	1	4,0	16×8,5

2.2 Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529): IP65.

2.3 Класс защиты по ГОСТ IEC 61140: II.

2.4 Срок службы драйверов LED: 30000 часов.

2.5 Габаритные размеры драйверов LED приведены на рисунках 1 и 2.

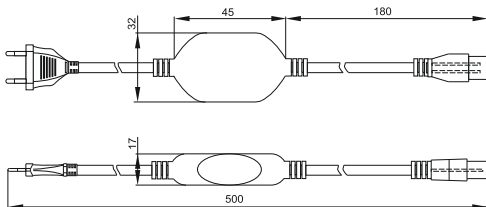


Рисунок 1 – Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65,
Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 16 мм MONO IP65

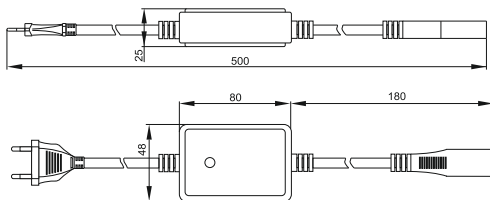


Рисунок 2 – Драйвер LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP65

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- драйвер LED – 1 шт.;
- этикетка – 1экз.

4 Монтаж и подключение

4.1 Монтаж и подключение драйверов LED должен осуществлять только квалифицированный специалист.

4.2 Подключение драйверов LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65 и LED ИПСН 700Вт 220В 16 мм MONO IP65 производить следующим образом (рисунок 3):

– вставить коннектор, идущий в комплекте с драйвером LED, в светодиодную ленту 2835 220 В шириной 12 мм (16 мм). Коннектор, входящий в комплект, имеет разную форму выводов: заострённые выводы подключить к ленте, а скруглённые выводы – к разъёму драйвера LED;

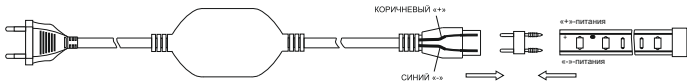


Рисунок 3

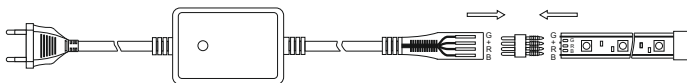


Рисунок 4

- расположить разъём драйвера LED так, чтобы контакты располагались на нижней части разъёма;
- вставить коннектор с лентой в разъём драйвера LED в соответствии с полярностью;
- проверить правильность всех подключений;
- обеспечить необходимую герметичность в месте контакта (с помощью герметика);
- подключить сетевой шнур драйвера LED к сети переменного тока 230 В~.

4.3 Подключение LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP65 производить следующим образом (рисунок 4):

- вставить коннектор, идущий в комплекте с драйвером LED, в ленту 5050 220 В шириной 14 мм. Коннектор имеет разную форму выводов: заострённые выводы подключить к ленте, а скруглённые выводы – к разъёму драйвера;
- расположить разъём драйвера LED так, чтобы контакты располагались на нижней части разъёма;
- вставить коннектор с лентой в разъём драйвера LED в соответствии с полярностью;
- проверить правильность всех подключений;
- обеспечить необходимую герметичность в месте контакта (с помощью герметика);
- подключить сетевой шнур драйвера LED к сети переменного тока 230 В~;
- смену цветов осуществить кнопкой, расположенной на корпусе драйвера LED. Драйвер LED обеспечивает смену 7 статических сцен и одной динамической сцены.

4.4 Рекомендованная длина подключаемой ленты к одному драйверу LED – 50 метров.

5 Требования безопасности

ВНИМАНИЕ! ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К УСТРОЙСТВУ ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ СЕТИ ПИТАНИЯ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ПРОИЗВОДИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРАЙВЕРА LED С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСА.

– ПРОИЗВОДИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРАЙВЕРА LED К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

5.1 Эксплуатацию драйвера LED производить согласно «Правилам эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2 Установку драйвера LED производить в местах с хорошей вентиляцией, а также вдали от источников тепла и химически активных сред.

5.3 Соблюдайте полярность при подключении нагрузки.

5.4 Драйвер LED ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

5.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные в 9.2.

5.6 По истечении срока службы драйвер LED утилизировать.

6 Обслуживание

6.1 Драйвер LED не требует обслуживания в процессе эксплуатации, кроме чистки корпуса от загрязнений. Чистку производить сухой или слегка влажной мягкой тканью без применения агрессивных моющих средств.

7 Утилизация

7.1 Драйвер LED утилизируется путем передачи в специализированные предприятия по переработке вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

8 Условия транспортирования и хранения

8.1 Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных изделий от повреждений, при температуре от минус 45 до плюс 50 °С.

8.2 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, Проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Молдова

«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ

УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru