

ДРАЙВЕР LED ИПСН 220 В

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

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 Драйвер LED соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- диапазон рабочих температур: от минус 25 °С 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 характеристики 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 | Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|---|--|
| Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65 | 700 | 198–253 | 220 | 1 | 4,0 | 12×7 | IP65 |
| Драйвер LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP44 | 500 | 198–253 | 220 | 3 | 3,0 | 14×7 | IP44 |
| Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 16 мм MONO IP65 | 700 | 198–253 | 220 | 1 | 4,0 | 16×8,5 | IP65 |

2.2 Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1: II.

2.3 Срок службы драйверов LED: 30000 часов.

2.4 Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев.

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

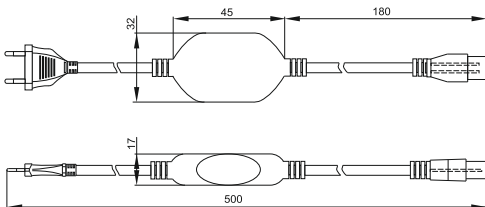


Рисунок 1 – Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65, Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 16 мм MONO IP65

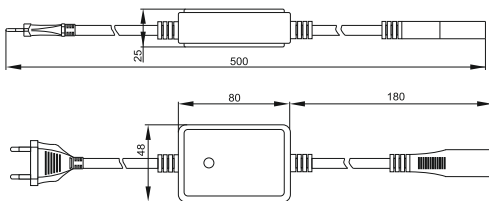


Рисунок 2 – Драйвер LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP44

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Производить подключение драйвера LED с механическими повреждениями корпуса. Производить подключение драйвера LED к неисправной электропроводке.

ВНИМАНИЕ

Все подключения к устройству проводить только при отключённом напряжении сети питания.

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

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

3.1.3 Соблюдайте полярность при подключении нагрузки.

3.1.4 Драйвер ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

3.1.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте www.iek.lighting.

3.1.6 По истечении срока службы изделие утилизировать.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

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

3.2.2 Подключение LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65, Драйвер LED ИПСН 700Вт 220В 16 мм MONO IP65 производить следующим образом (рисунок 3):

– вставить коннектор с 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;

– расположить разъём драйвера LED так, чтобы, контакты располагались 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);

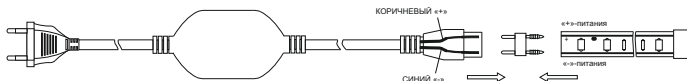


Рисунок 3

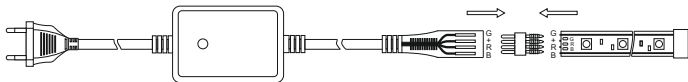


Рисунок 4

– подключить сетевой шнур драйвера LED к сети переменного тока 230 В~.

3.2.3 Подключение LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP44 производить следующим образом (рисунок 4):

– вставить коннектор с 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 нижней части разъёма;

– вставить коннектор с лентой в разъем 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.

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

3.3 Обслуживание

3.3.1 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.

4 Транспортирование, хранение и утилизация

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

4.2 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 °С до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

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