АППАРАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЙ (LED-ДРАЙВЕР) ДВ SESA-ADH40W-SN E

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Аппарат электронный пускорегулирующий ДВ SESA-ADH40W-SN E товарного знака IEK (далее – LED-драйвер) предназначен для подключения к сети переменного тока с напряжением 230 В и частотой 50 Гц; соответствует ГОСТ IEC 61347-2-13.

1.2 LED-драйвер предназначен для использования совместно со светодиодными светильниками ДВО 6565 и ДВО 6566 мощностью 40 Вт, а также мощными осветительными светодиодами или сборками с током потребления 1000 мА, включаемыми последовательно.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации LED-драйвера являются:

– температура окружающей среды от минус 20 до плюс 35 °С;

– максимальная относительная влажность воздуха 60 % при плюс 20 °С;

– высота над уровнем моря не более 2000 м.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры LED-драйвера приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	200–240
Частота, Гц	50/60
Номинальная мощность, Вт	40
Выходной ток, мА	1000
Выходное напряжение, В	30–42 DC
Максимальное выходное напряжение, В	55 DC
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II
Степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75–1,0
Срок службы, часов	30 000
Размеры (Д×Ш×В), мм	140×40×30

2.2 LED-драйвер оснащен системой электронной защиты от перегрузки, короткого замыкания. В случае короткого замыкания или перегрузки драйвер автоматически осуществит защиту, отключив сетевое питание. После устранения дефекта в цепи устройство снова готово к работе.

3 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ИСПОЛЬЗОВАТЬ LED-ДРАЙВЕР ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ИЛИ ВБЛИЗИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ.

– ПОДКЛЮЧАТЬ LED-ДРАЙВЕР К ПОВРЕЖДЕННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

– ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ, ДЕМОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ LED-ДРАЙВЕРА ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.

ВНИМАНИЕ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ LED-ДРАЙВЕРА ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО В УСЛОВИЯХ КОНВЕКЦИИ ВОЗДУХА ДЛЯ ОТВОДА ТЕПЛА.

3.1 При эксплуатации необходимо располагать LED-драйвер вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

3.2 Эксплуатация LED-драйвера должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

3.3 LED-драйвер ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности и по истечении срока службы изделие утилизировать.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входит:

– LED-драйвер – 1 шт.;

– руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

5 Монтаж и подключение

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

5.1 Монтаж и подключение LED-драйвера должен осуществлять только квалифицированный специалист.

5.2 При установке LED-драйвера необходимо обеспечить циркуляцию воздуха, чтобы не допустить перегрева устройства и его выхода из строя.

5.3 Соблюдайте полярность при подключении нагрузки.

5.4 Схема подключения LED-драйвера показана на рисунке 1.

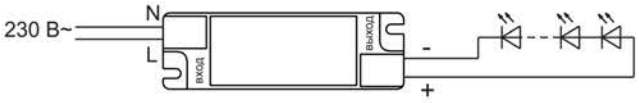

Рисунок 1

6 Обслуживание

6.1 LED-драйвер не требует обслуживания в процессе эксплуатации, кроме чистки корпуса от загрязнений. Чистку корпуса от пыли производить мягкой щеткой или кистью.

7 Утилизация

7.1 Изделие утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

8 Условия транспортирования и хранения

8.1 Транспортирование LED-драйвера производится при температуре от минус 45 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений.

8.2 Хранение LED-драйвера осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды 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 LED-драйвера – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.