PRO БЕЗОПАСНОСТЬ IEK

АППАРАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЙ (LED-ДРАЙВЕР) MG-40-600-01 E

Руководство по эксплуатации

LDVO.MG.E.001

1 Основные сведения об изделии

1.1 Аппарат электронный пускорегулирующий MG-40-600-01 E товарного знака IEK (далее – LED-драйвер) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 LED-драйвер соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 LED-драйвер применяется совместно со светодиодными светильниками ДВО 656Х eco мощностью 36 Вт, а также мощными осветительными светодиодами или сборками с током потребления 600 мА, включаемыми последовательно.

2 Технические данные

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

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253
Частота, Гц	50
Номинальная мощность, Вт	36
Выходное напряжение, В	42–63 DC
Выходной ток, А	0,6
Пусковой ток, А	31
Длительность пускового тока, мкс	450
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	II
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Температура эксплуатации, °С	–20…+35
Относительная влажность при 25 °С, %	80

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение
Высота над уровнем моря, м	2000
Температура на корпусе в точке tc, °C, не более	75
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Сечение подключаемых проводников, мм^2	2×(0,5–0,75)
Материал корпуса	Пластик
Размеры (Д×Ш×В), мм	115×42×28
Срок службы, ч	30000
Гарантийный срок (со дня продажи), лет	2

2.2 LED-драйвер оснащён 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 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Использовать LED-драйвер при повышенных температурах окружающей среды или вблизи нагревательных приборов. Подключать LED-драйвер к повреждённой электропроводке. Производить монтаж, демонтаж и техническое обслуживание LED-драйвера во включенном состоянии.

ВНИМАНИЕ

Эксплуатировать LED-драйвер допускается только при условии конвекции воздуха для отвода тепла. Все подключения к устройству производить только при отключенном напряжении сети питания.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 При эксплуатации LED-драйвер необходимо располагать вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов.

4.2 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.3 Необходимо соблюдать полярность при подключении нагрузки.

4.4 Схема подключения LED-драйвера показана на рисунке 1.

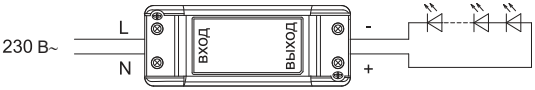

Рисунок 1

5 Обслуживание

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

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование LED-драйвера производится при температуре от минус 20 °С до плюс 35 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений.

6.2 Хранение LED-драйвера осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 35 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха – 98 % при плюс 25 °С.

6.3 LED-драйвер ремонту не подлежит. При возникновении неисправности изделие утилизировать.

6.4 По истечении срока службы LED-драйвер необходимо утилизировать.

6.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте: iek.ru.

6.6 LED-драйвер утилизировать в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

Издание 3