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

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

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 соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 61347-2-13.

1.3 LED-драйвер применяется совместно со светодиодными светильниками ДВО 65XX eco мощностью 36 Вт, а также мощными осветительными светодиодами или сборками с током потребления 600 мА, включаемыми последовательно.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации LED-драйвера являются:

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

– относительной влажность воздуха до 80 % при плюс 25 °С;

– высота над уровнем моря не более 2000 м.

2 Технические параметры

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

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В~	230
Диапазон рабочих напряжений, В~	200–240
Частота, Гц	50
Номинальная мощность, Вт	36
Выходное напряжение, В	42–63 DC
Выходной ток, мА	600
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Температура на корпусе tc, не более, °С	75
Коэффициент мощности, не менее	0,9

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение
Сечение подключаемых проводников, мм^2	2×(0,5–0,75)
Материал корпуса	пластик
Размеры (Д×Ш×В), мм	115×42×28
Срок службы, лет	5

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 Требования 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.

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

3.2 Эксплуатацию LED-драйвера производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

3.3 При обнаружении неисправности и по истечении срока службы LED-драйвер необходимо утилизировать.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входит:

– LED-драйвер – 1 шт.;

– этикетка – 1 шт.

5 Монтаж и подключение

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

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

5.2 Необходимо соблюдать полярность при подключении нагрузки.

5.3 Схема подключения LED-драйвера показана на рисунке 1.

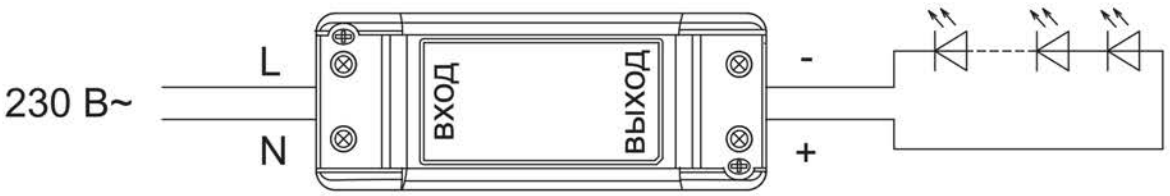

Рисунок 1

6 Обслуживание

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

7 Утилизация

7.1 Изделие утилизировать 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 – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.