

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; соответствует ГОСТ IEC 61347-2-13.

1.2 LED-драйвер предназначен для использования совместно со светодиодными светильниками ДВО есо мощностью 36 Вт, а также с мощными осветительными светодиодами или сборками с током потребления 600 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.

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 ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ИЛИ В БЛИЗИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ.
- ПОДКЛЮЧАТЬ LED-ДРАЙВЕР К ПОВРЕЖДЕННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.
- ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ, ДЕМОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ LED-ДРАЙВЕРА ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.

Таблица 1

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В ~	230	Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Диапазон рабочих напряжений, В ~	200–240	Температура на корпусе t_c , не более, °C	75
Частота, Гц	50	Коэффициент мощности, не менее	0,9
Выходное напряжение, В	42–63 DC	Сечение подключаемых проводников, мм ²	2×(0,5–0,75)
Номинальная мощность, Вт	36	Срок службы, лет	5
Выходной ток, mA	600	Размеры (Д×Ш×В), мм	115×42×28
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II		

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; соответствует ГОСТ IEC 61347-2-13.

1.2 LED-драйвер предназначен для использования совместно со светодиодными светильниками ДВО есо мощностью 36 Вт, а также с мощными осветительными светодиодами или сборками с током потребления 600 мА, включаемыми последовательно.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации LED-драйвера являются:

- температура окружающей среды от минус 20 до плюс 35 °C;
- максимальная относительная влажность воздуха 60 % при плюс 20 °C;
- высота над уровнем моря не более 2000 м.

2 Основные технические параметры

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

2.2 LED-драйвер оснащен системой электронной защиты от перегрузки, короткого замыкания. В случае короткого замыкания или перегрузки

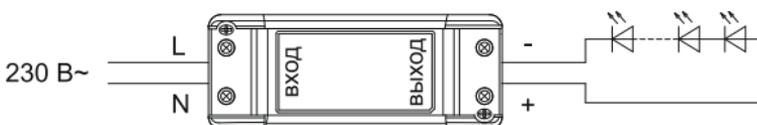


Рисунок 1

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 ПОВРЕЖДЕННОЙ 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 легковоспламеняемых 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.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.