

**ПРОГРАММИРУЕМЫЙ СТАБИЛИЗАТОР МОЩНОСТИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ НАГРУЗКИ**
**75 Вт**

**Свойства:**

- широкий диапазон входного напряжения
- управление ШИМ/1-10/1-5
- выключение управляющим сигналом
- программируемая мощность
- гроозащита
- защита от повышенного напряжения питания, обрыва нагрузки, короткого замыкания

**Описание:**

Светодиодные драйверы представляют из себя стабилизатор мощности с обеспечением ее постоянства при воздействии температуры окружающей среды, изменения входного напряжения, изменения падения напряжения на светодиодной нагрузке и прочих внешних воздействующих факторах. Позволяют устанавливать значение мощности при помощи программатора. Регулировка мощности производится внешними сигналами ШИМ и 1-10, регулировка может производиться в диапазоне нагрузки от 10 до 100%. Имеют встроенную защиту от помех в сети, повышенного/пониженного напряжения в сети, обрывы нагрузки, короткого замыкания в нагрузке. Имеют класс защиты от внешних факторов IP67. Предназначены для применения в осветительном оборудовании промышленного и уличного назначения.

**Входные характеристики:**

|                                             |                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон входного напряжения, В AC          | 90 - 305                                                                                  |
| Диапазон входного напряжения, В DC          | 127 - 300                                                                                 |
| Частота питающей сети, Гц                   | 47 - 63                                                                                   |
| Коэффициент мощности                        | не менее 0,95 при нагрузке в 100%, входном напряжении 230 В AC                            |
| Потребляемый ток, А AC                      | не более 0,8 А входное напряжение 120 В AC<br>не более 0,45 А входное напряжение 230 В AC |
| Пусковой ток, А                             | 0,9 А <sup>2</sup> s                                                                      |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт | не более 0,7                                                                              |
| КПД, %                                      | не менее 90; нагрузка 100%, входное напряжение 230 В AC                                   |
| Ток утечки, mA                              | не более 0,75                                                                             |

**Выходные характеристики:**

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Номинальная мощность, Вт                                   | 75         |
| Диапазон выходного напряжения, В DC                        | 36 – 107   |
| Диапазон выходного тока, мА                                | 700 – 1050 |
| Диапазон регулировки выходного тока внешними сигналами, мА | 70 – 1050  |
| Пульсации тока, %                                          | не более 5 |
| Нестабильность выходной мощности, %                        | не более 5 |
| Время включения, сек                                       | не более 1 |

**Защиты:**

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Защита от повышенного напряжения в нагрузке | Да |
| Защита от короткого замыкания               | Да |
| Защита от перегрева                         | Да |

**Внешние воздействующие факторы:**

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Температура окружающей среды, °C     | минус 40 + 80                         |
| Максимальная температура корпуса, °C | + 90                                  |
| Влажность, %                         | 20 – 95                               |
| Температура хранения, °C             | минус 40 + 85                         |
| Вибрация, Гц                         | 10 – 500, 5G 12 минут по осям X, Y, Z |

**Безопасность, ЭМС:**

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Электромагнитные помехи на сетевых зажимах | Класс «В» CISPR-15                                          |
| Микросекундные помехи большой энергии, кВ  | 6 – LN; 10 – LN-GND                                         |
| Прочность изоляции, кВ                     | Вход-выход – 1,5<br>Вход-корпус – 1,5<br>Выход-корпус – 0,5 |
| Сопротивление изоляции, МОм                | не менее 100Мом при влажности 70% и температуре 25 °C       |

**Надежность:**

|                                    |                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Средняя наработка до отказа, часов | 520000 при нагрузке 80%, температуре окружающей среды 25°C, напряжении питания 230 В АС |
| Гарантия, лет                      | 5                                                                                       |

**Габаритные размеры, вес:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Длина * ширина * высота, мм | 157 * 68 * 39 |
| Вес, грамм                  | не более 450  |

**Управление:**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Аналоговый сигнал, В    | 1 – 10, ШИМ, 0.25 – 4.75 |
| Частота ШИМ сигнала, Гц | 200 – 2000               |

**Коммутация:**

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Провод питания H05RN-F 3 * 1 кв.мм  | L – коричневый<br>N – голубой<br>GND – желто-зеленый         |
| Провод нагрузки H05RN-F 2 * 1 кв.мм | + Вых – коричневый<br>- Вых – голубой                        |
| Управление 0.33 кв.мм               | + Упр – фиолетовый<br>- Упр – розовый<br>Прог – черный/белый |

**Чертеж:**

