



# NEW PRODUCT NEWS

ДЕКАБРЬ '19

Vossloh-Schwabe производит широкий ассортимент **блоков питания для светильников уличного и промышленного освещения**. Такие устройства управления с многообразным функционалом позволят оптимизировать ваши затраты при производстве и эксплуатации осветительного оборудования.

## Кратко об основных характеристиках.

- 1. Напряжение питания при частоте сети 50-60 Гц (зависит от типа):**
  - стандартный диапазон: 220-240 В  $\pm 10\%$ ;
  - расширенный диапазон: 110-270 В  $\pm 10\%$ .
- 2. Значения выходного тока (от 150 до 2100 мА), в зависимости типа устройства, могут быть фиксированными или настраиваться в определенном диапазоне с помощью:**
  - программатора iProgrammer (№ заказа 186780);
  - протоколов LEDSet2 (внешний резистор) или NFC (устройства бесконтактного программирования FEIGPRH101, FEIGCPR30)

Общий диапазон выходной мощности устройств: от 22 до 315 Вт.
- 3. Имеется встроенная защита (зависит от типа):**
  - от короткого замыкания;
  - от перегрузки и перегрева;
  - от импульсного перенапряжения до 10 кВ;
  - от режима холостого хода;
  - функция NTC для защиты от перегрева СИД модуля.
- 4. Возможности регулирования светового потока (зависит от типа):**
  - функция управления MidNight;
  - диммирование с помощью фазы управления;
  - диммирование с помощью изменения амплитуды напряжения питания;
  - диммирование по протоколам 1-10V, DALI2;
  - настройка неизменного светового потока в течение срока службы
- 5. Блоки питания обеспечивают (зависит от типа):**
  - степень защиты: IP20, IP65, IP66/67;
  - класс защиты: I или II;
  - SELV;
  - диапазон предельной окружающей температуры: -40...+60°C.

Подробнее:

<https://www.vossloh-schwabe.com/en/products/led-drivers/led-drivers-cc-street-industry-dimmable/>

или

<https://www.vossloh-schwabe.com/en/products/led-drivers/led-drivers-cc-street-industry/>

## Устройства защиты от импульсных перенапряжений.

Одной из причин выхода из строя блоков питания без встроенной защиты являются импульсы перенапряжения, возникающие в сети при грозовых разрядах, сбоях электропитания, коммутационных процессах.

Устройства защиты от Vossloh-Schwabe сохраняют работоспособность светильника при импульсах амплитудой до 10 кВ.

Они различаются:

- по условиям работы (для светильников класса защиты I или II);
- по схеме подключения к входной цепи питания светильника (параллельная или последовательно-параллельная);
- по наличию или отсутствию индикатора работоспособности.

Подробнее:

<https://www.vossloh-schwabe.com/en/products/surge-protection-and-power-reduction/>

