

Блоки аварийного питания *Stabilar BS-200-3 LED***Назначение**

Блок аварийного питания STABILAR и BS-200-3 LED используется в аварийном освещении и предназначен для питания светодиодных систем различных типов.

Совместимость со светодиодными источниками света (световой поток и время работы в аварийном режиме в зависимости от мощности светодиодного светильника):

BS-200-3 LED		
Мощность светильника	Световой поток в аварийном режиме	Время работы в аварийном режиме
6Вт	100%	3
10Вт	60%	3
20Вт	30%	3
30Вт	24%	3
40Вт	15%	3
50Вт	12%	3
60Вт	10%	3
80Вт	7%	3
100Вт	6%	3
150Вт	4%	3
200Вт	3%	3

**Особенности и преимущества**

- функция MultiCurrent & MultiPower обеспечивает совместимость с большинством светодиодных систем, применяемых в светильниках;
- функция ConstantPower независимо от светодиодной системы светильника блока обеспечивает выходную мощность 6Вт и время работы 3 часа;
- возможность работы в постоянном или непостоянном режиме (для питания светодиодов в постоянном режиме требуется отдельный драйвер);
- подходит для работы совместно с электронными LED драйверами или диммируемыми электронными LED драйверами;
- настройка модуля под конкретный тип светодиодов с помощью 4-х позиционного DIP-переключателя;
- защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи;
- возможность выключения аварийного режима с помощью дистанционного устройства управления TELECONTROL;
- Функция SparkLogic позволяет интегрировать блок в систему пожарной автоматики;
- импульсное зарядное устройство с корректором коэффициента мощности ( $\lambda > 0,9$ );

- возможность индивидуального тестирования с помощью кнопки «ТЕСТ»

**Режимы работы.**

1. **Аварийный режим.** При нарушении питания рабочего освещения блок с помощью коммутатора отключает светодиоды от рабочего драйвера и подключает их к своему встроенному драйверу, питающегося от аккумуляторной батареи.

2. **Нормальный (рабочий) режим.** При нормальном напряжении в сети рабочего освещения питание от светодиодного драйвера светильника через коммутатор блока поступает на светодиодную систему. Также при нормальном напряжении в сети блок заряжает аккумуляторную батарею и обеспечивает индикацию заряда.

Блок STABILAR BS-200-3 LED позволяет питать различные светодиодные системы, начиная с дискретных светодиодов, питаемых постоянным током, до светодиодных модулей, питаемых постоянным напряжением. Это позволяет преобразовать светильники DownLight, Spotlight, растровые светильники типа «Армстронг», а также промышленные светильники различного назначения мощностью до 200Вт в светильники аварийного освещения. Блок подключается между источником питания светильника и светодиодами. Блок может встраиваться в светильник, устанавливаться на светильник или располагаться рядом с ним, например, за подвесным потолком.

Под конкретный тип светодиодов блок настраивается с помощью DIP-переключателя, ограничивающего максимальное выходное напряжение.

**Возможные положения DIP-переключателя и соответствующие максимальные выходные напряжения блока:**

Номер переключателя	Позиция переключателя			
	A	B	C	D
	12В	24В	94В	120В
1	ON	-	ON	-
2	ON	ON	-	-

Выходные напряжения, токи и возможные варианты подключения светодиодов в зависимости от положения DIP-переключателя:

позиция DIP-переключателя	Выходное напряжение	Выходной ток	Количество светодиодов при питании постоянным током	Максимальная мощность светодиодных модулей, предназначенных для питания постоянным напряжением
A	0В – 12В	350 – 350mA	N LED = 12 / VF	до 4Вт при 100% световом потоке в аварийном режиме (до 36Вт со снижением светового потока)
B	0В – 24В	350 – 250mA	N LED = 24 / VF	до 6Вт при 100% световом потоке в аварийном режиме (до 72Вт со снижением светового потока)
C	0В – 94В	350 – 63mA	N LED = 94 / VF	-

