

## БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Тип EMCc 60.000, Тип EMCc 60.001, тип EMCc 180.003, тип EMCc 180.004

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Блок аварийного питания предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светильниками оснащенных светодиодными системами. Данный блок подходит для схемы подключения с источником постоянного тока. Блоки могут быть использованы в сети 220/240±10% В, 50-60 Гц в сочетании со светодиодным драйвером или только в аварийном режиме. Все модели оснащены Ni-Cd аккумуляторами, которые гарантируют высокую эффективность при высоких температурах. Максимальное время зарядки батарей 24 часа.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

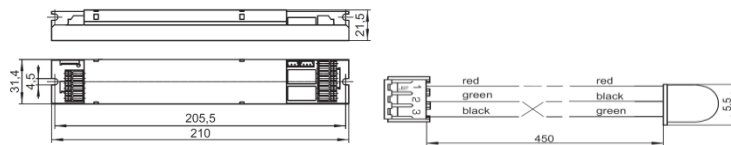
- Питание блока осуществляется от сети – 220/240±10% В, 50-60 Гц
- Выходная мощность – 3 Вт
- Выходное напряжение – 12-50 В, 20-130 В
- Максимальная температура корпуса блока – 65° С
- Температура окружающей среды – +5...+50° С
- Класс защиты от поражения электрическим током – I класс
- Степень защиты от влаги и пыли – IP20
- Основные параметры и характеристики:

Тип	Время работы, час	Батарея, В	Батарея, А·ч	U <sub>выс.</sub> В	Вес, кг
EMCc 60.000	1	4,8	1,8	12...50	0,40
EMCc 60.001	1	4,8	1,8	20...130	0,40
EMCc 180.003	3	4,8	4,5	12...50	0,60
EMCc 180.004	3	4,8	4,5	20...130	0,60

### 2.9. Габаритные размеры.

#### 2.9.1 Блок аварийного питания

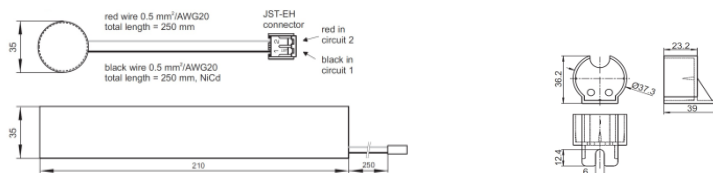
Размеры (Д×Ш×В)- 210×31,4×21,5мм, размер для крепежа- 205,5мм



#### 2.9.2 Аккумуляторная батарея на 3 часа

Тип аккумуляторной батареи: 4,8В/4,5А·ч Ni-Cd.

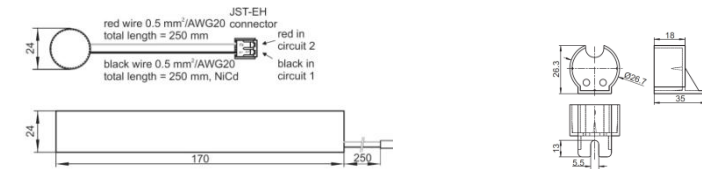
Крепежный элемент для батареи



#### 2.9.3 Аккумуляторная батарея на 1 час

Тип аккумуляторной батареи: 4,8В/1,8А·ч Ni-Cd.

Крепежный элемент для батареи



#### 2.10. Индикатор.

Светодиодный индикатор показывает наличие сети, зарядку батареи, корректность работы системы. Индикатор имеет два цвета свечения красный или зеленый цвет.

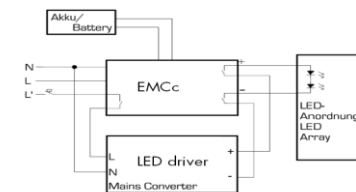
- Светодиод выключен:** неисправность сети, сеть ниже 160В, аккумулятор полностью разряжен или устройство не работает;
- Светодиод светит постоянно красным:** неисправность зарядки аккумулятора или низкая емкость батареи;
- Светодиод мигает прерывисто красным:** Светодиодный модуль неисправен или не подключен;
- Светодиод зеленый:** электросеть нормальная, аккумулятор и светодиодный модуль подключен правильно.

#### 2.11. Диагностика системы (функция авто-тестирования)

Блок имеет две ступени самопроверки:

- Самодиагностика каждый 8-й день: Проводится тест светодиодного модуля, и батареи в течение 2 минут.
- Самодиагностика каждые 12 месяцев: Проводится тест светодиодного модуля и емкости батареи на 1 или 3 часа (в зависимости от типа).

### 3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Аварийный блок – 1 шт.
- Аккумуляторная батарея – 1 шт.
- Крепежный элемент для батареи – 2 шт.
- Светодиодный индикатор – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с даты продажи (но не более 18 месяцев со дня выпуска) при соблюдении потребителем условий эксплуатации.
- Срок службы блока аварийного питания в нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет: 50 тыс. часов.
- Срок службы аккумуляторной батареи составляет не менее 4лет.\*
- Претензии на дефекты, появившиеся в течение гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.
- Производитель: Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Hohe Steinert 8D 58509 Luedenscheid/Wasenstrasse 25, 73660 Urbach, Germany, [www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com), Tel.: +49/23 51/10 10, Fax.: +49/23 51/10 1384

\* С течением времени происходит снижение емкости аккумуляторной батареи и, как следствие, продолжительности работы в аварийном режиме, что не является дефектом.