

INEXI-BOX

IP65



УХЛ4



НАЗНАЧЕНИЕ

INEXI-BOX - это двухканальный светодиодный блок аварийного питания (БАП) INEXI-1/3-8X1-0 интегрированный в поликарбонатный бокс со степенью защиты IP65 - предназначен для применения в аварийном освещении. Обеспечивает питание в рабочем и в аварийном режиме подчиненных (slave) светильников с технологией INEXI SNEL и светодиодных линеек BS-5x0,3 и BS-4x1, а также может использоваться для питания светильников стороннего производителя с подходящими характеристиками.

INEXI-BOX работает с широким диапазоном светодиодов мощностью 0,3 0,5 и 1 Вт и рабочими токами 100мА, 150мА и 300мА. Два отдельных драйвера с независимой настройкой рабочих токов для каждого драйвера позволяют подключать светодиоды одного или различных типов (один тип на один драйвер), обеспечивая большую гибкость при выборе источника света. Выбор рабочих токов аварийного режима в пропорции от токов нормального режима 1:1, 1:0,75 или 1:0,35 позволяет получать требуемую длительность работы в аварийном режиме, соблюдая при этом разумный компромисс между необходимым световым потоком, количеством светодиодов и их стоимостью.

Блок используется с 6-ти элементной Ni-Cd аккумуляторной батареей (АБ) 7,2В 1,5А.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Блок осуществляет контроль напряжения питающей сети переменного напряжения. Переключение в аварийный режим происходит при снижении напряжения сети ниже порогового уровня, значение которого устанавливается в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 в диапазоне от 60% до 85% от номинального напряжения.

Аварийный режим:

При отсутствии напряжения в сети рабочего освещения **INEXI-BOX** обеспечивает питание стабильным постоянным током подключенных к нему светодиодных линеек от аккумуляторной батареи.

Нормальный режим:

При нормальном напряжении в сети рабочего освещения INEXI обеспечивает питание светодиодных линеек стабильным постоянным током от сети 220В 50Гц, а также заряжает аккумуляторную батарею и обеспечивает индикацию её заряда.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- совместим с **TELECONTROL** (возможность управления блоком по линии TELECONTROL, проверка работоспособности с помощью кнопки ТЕСТ или устройством TELECONTROL);
- функция **SPARKLOGIC** - совместим с системами пожарной автоматики;
- функция **QUATREX** позволяет работать в 4 режимах:
 - 1 режим - постоянный 1 час (Lком включена);
 - 2 режим - постоянный 3 часа (Lком включена);
 - 3 режим - непостоянный 1 час (Lком выключена);
 - 4 режим - непостоянный 3 часа (Lком выключена).
- функция **DOUBLE SAFETY** обеспечивает двойную безопасность от короткого замыкания сети питания и батареи;
- функция **MULTI POWER** позволяет подключать светодиодные источники света различной мощности к одному БАП INEXI;
- функция **SCALABLE NETWORK OF EMERGENCY LIGHTING** позволяет экономно масштабировать Вашу сеть аварийного освещения.

➔ **INEXI-BOX** снабжён предохранителями для защиты аккумуляторной батареи и питающей сети в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598 -2-22-99;

Подробнее о функциях INEXI на стр. 14.

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ INEXI-BOX СО СВЕТИЛЬНИКАМИ И LED ЛИНЕЙКАМИ «БЕЛЫЙ СВЕТ»

Название корпуса	Модель светильника	Кол-во подключаемых светильников	Страница каталога
ОРБИТА / ОРБИТА	BS-4390-1x1 INEXI SNELED	4 либо 8	стр. 64
ЭСТЕТИКА / ЭСТЕТИКА	BS-4550-4x1 INEXI SNELED	1; 2	стр. 50
JUNIOR / ЮНИОР	BS-430-4x1 INEXI SNELED	1; 2	стр. 56
SPUTNIK / СПУТНИК	BS-4100-4x1 INEXI SNELED	1; 2	стр. 106
ОКО / ОКО	BS-4340-1x1 INEXI SNELED	4 либо 8	стр. 62
ПОЛЕТ / ПОЛЁТ	BS-410-4x0,5 INEXI SNELED	1; 2; 3	стр. 68
AURORIS	BS-4170-4x0,5 INEXI SNELED	1; 2; 3	стр. 84
SPUTNIK / СПУТНИК	BS-4100-5x0,3 INEXI SNELED	1; 2; 3	стр. 106
UNIVERSAL / УНИВЕРСАЛ	BS-440-5x0,3 INEXI SNELED	1; 2; 3	стр. 108
JUNIOR / ЮНИОР	BS-430-5x0,3 INEXI SNELED	1; 2; 3	стр. 56
BS-LED	BS-LED-4x1	1; 2	стр. 22
BS-LED	BS-LED-5x0,3	1; 2	стр. 22

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра	Величина и диапазон отклонений
Номинальное напряжение питания	220В ± 10%, 50 Гц
Номинальный потребляемый ток	0,10 А
Коэффициент мощности	0,55
Ток заряда аккумуляторной батареи	0,085 А
Ток разряда аккумуляторной батареи	0,90 А
Рабочие токи светодиодных драйверов в нормальном режиме	0,10 А, 0,15 А, 0,30 А
Диапазон выходных напряжений на каждом канале	12-40 В
Максимальная мощность на каждом канале в рабочем режиме	4 Вт
Максимальная мощность на каждом канале в аварийном режиме	3 Вт
Пропорции токов светодиодных драйверов в аварийном режиме	1:1 / 1:0,75 / 1:0,35
Диапазон входного напряжения по линии управления TELECONTROL	9 В...15 В
Диапазон входного напряжения от систем пожарной автоматики	9 В...30 В
Диапазон рабочих температур	-20°C ...+40°C, максимальная температура корпуса 70°C
Степень защиты от пыли и влаги	IP65