

STABILAR-2.UNI

БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ С ИСТОЧНИКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ STABILAR-2.UNI

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Блок аварийного питания с функцией TELECONTROL

№	Артикул	Наименование позиции	Источник аварийного питания	Нормируемая продолжительность аварийной работы*, ч	Мощность нагрузки, Вт		Степень защиты от внешних воздействий, IP	Масса нетто, кг
					MIN	MAX		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL								
1	a16824	BS-STABILAR2-81-B1-UNI	STABILAR-2.UNI	1	3	10	20	0,47
2	a16827	BS-STABILAR2-81-B1-UNI BOX IP30	STABILAR-2.UNI	1	3	10	30	0,54
3	a16830	BS-STABILAR2-81-B1-UNI BOX IP65	STABILAR-2.UNI	1	3	10	65	1,6
4	a16825	BS-STABILAR2-81-B2-UNI	STABILAR-2.UNI	1	8	26	20	1,1
5	a16828	BS-STABILAR2-81-B2-UNI IP30 BOX IP30	STABILAR-2.UNI	1	8	26	30	1,3
6	a16831	BS-STABILAR2-81-B2-UNI IP65	STABILAR-2.UNI	1	8	26	65	3,2
7	a16826	BS-STABILAR2-81-B3-UNI BOX IP65	STABILAR-2.UNI	1	12	36	20	1,8
8	a16829	BS-STABILAR2-81-B3-UNI BOX IP30	STABILAR-2.UNI	1	12	36	30	2,1
9	a16832	BS-STABILAR2-81-B3-UNI BOX IP65	STABILAR-2.UNI	1	12	36	65	4

* при максимальной мощности нагрузки

Продолжительность работы в аварийном режиме зависит от мощности подключаемых светильников, **световой поток в аварийном режиме – 100%.**

Разновидности светодиодных модулей, светильников, ламп	Мощность нагрузки, Вт	Время работы в аварийном режиме, в зависимости от модели БАП BS-STABILAR2-81-B1/B2/B3-UNI		
		B1	B2	B3
Светодиодные лампы-ретрофиты с цоколями G13, GU10, GU5.3, E27, E14 / светодиодные светильники в комплекте с источником питания с номинальным напряжением питания 220 В. Указаны значения потребляемой мощности лампы/светильника.	3	5		
	4	3		
	5	2		
	6	2		
	7	1		
	8	1	5	
	9	1	4	
	10	1	3	
	12		3	5
	14		2	4
	16		2	3
	18		1	3
	20		1	3
	23		1	2
	26		1	2
	30			1
	34			1
36			1	

НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки аварийного питания **BS-STABILAR2-B1/B2/B3-UNI** используются в аварийном освещении и предназначены для питания в аварийном режиме светодиодных и люминесцентных светильников, имеющих электронный источник питания, а также световых приборов со светодиодными лампами-ретрофитами.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 100%-ный световой поток в аварийном режиме;
- простота подключения – нет необходимости «встраиваться» в схему между основным источником питания и источником света;
- подходят для питания широкого диапазона светодиодных ламп-ретрофитов и интегрированных компактных люминесцентных ламп, а также светодиодных и люминесцентных светильников со встроенным электронным источником питания;
- высокая выходная мощность (до 36 Вт у BS-STABILAR2-B3-UNI) позволяет питать широко распространенные светильники для офисно-административных и производственных помещений;
- универсальный режим работы – возможность работы в постоянном или непостоянном режиме;
- функция DELAY (Режим задержки) позволяет запрещать переход в аварийный режим для группы светильников на любое время с помощью дистанционного выключателя;

ОПИСАНИЕ

Основные функции:

- 1. Аварийный режим.** При нарушении питания рабочего освещения блок отключает подключенную нагрузку (светильник, лампу-ретрофит) от сети рабочего освещения и подключает её к своему внутреннему источнику питания, работающего от аккумуляторной батареи.
- 2. Нормальный режим.** При нормальном напряжении в сети питания рабочего освещения блок подключает нагрузку назад к сети рабочего освещения. Также при нормальном напряжении в сети питания модуль заряжает аккумуляторную батарею и обеспечивает индикацию заряда.

Блоки аварийного питания **BS-STABILAR2-B1/B2/B3-UNI** позволяют преобразовать светильники рабочего освещения со светодиодными лампами-ретрофитами, световые приборы с люминесцентными лампами или светодиодами (удовлетворяющие требования ГОСТ IEC 60598-2-22) в светильники аварийного освещения при соблюдении следующих условий:

- 1) подключаемые к блокам светильники или источники света должны иметь электронный импульсный источник питания, допускающий питание переменным и постоянным напряжением;
- 2) потребляемая мощность подключаемой нагрузки не должна превышать максимально допустимую выходную мощность блока (допускается параллельное подключение к блоку нескольких источников света или светильников с общей мощностью, не превышающей максимально допустимую выходную мощность блока).

Блоки **BS-STABILAR2-B1/B2/B3-UNI** подходят для питания:

- ➔ светодиодных трубчатых ламп-ретрофитов Т8 с цоколем G13;
- ➔ светодиодных ламп-ретрофитов с цоколями E27, E14, GU10, GU5.3, GU4;
- ➔ светодиодных светильников;
- ➔ компактных люминесцентных спиральных или шарообразных интегрированных ламп (с цоколем E27, E14);
- ➔ люминесцентных светильников с ЭПРА.

Функция DELAY (Режим задержки)

Блоки допускают подключение к групповой линии управления DELAY, объединяющей несколько светильников. Это обеспечивает следующие преимущества:

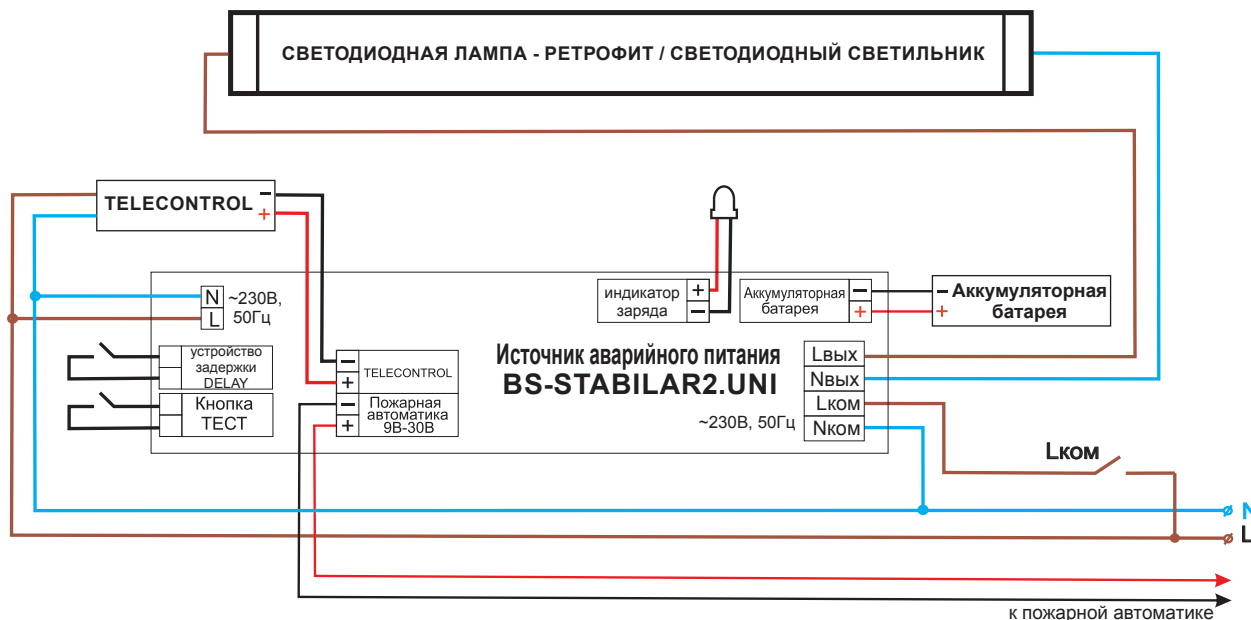
1. возможность запрещения аварийного режима в любой момент времени и на любую продолжительность независимо от состояния сети рабочего освещения (в соответствии с ГОСТ IEC 60598-2-22 приложение «D»), что позволяет сохранять заряд аккумуляторной батареи в тех случаях, когда переход в аварийный режим не требуется. Например, когда в помещениях нет людей или при проведении монтажных/ремонтных работ, и отказ или выключение сети рабочего освещения не вызывает разрядку аккумулятора. Осуществляется замыканием дистанционного выключателя DELAY;
2. запрещение аварийного режима не прекращает зарядку аккумулятора, который всегда остаётся готовым к работе в аварийном режиме;
3. возможность в любой момент отменить запрещение аварийного режима. Осуществляется размыканием дистанционного выключателя DELAY.

В соответствии с ГОСТ IEC 60598-2-22 приложение «D» п. 5 устройство управления (выключатель) DELAY должно быть обозначено и находится в местах доступных только квалифицированному персоналу.

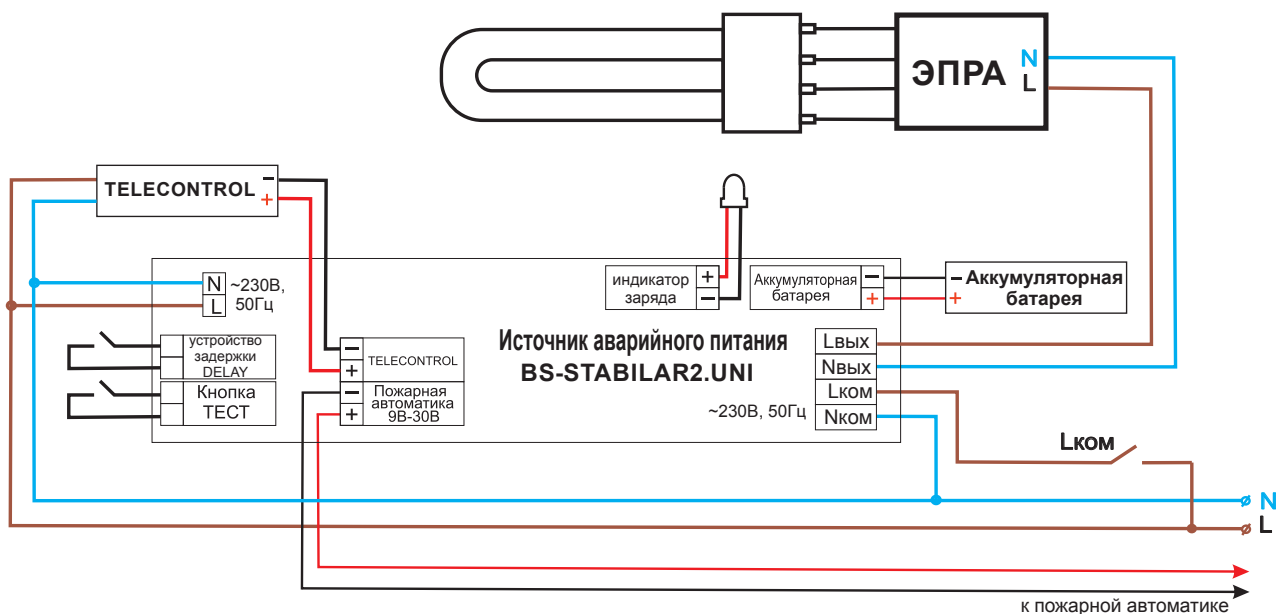
Важно: для корректной работы системы линии питания L и Lком должны принадлежать одной фазе.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Пример схемы подключения к светодиодным лампам-ретрофитам.



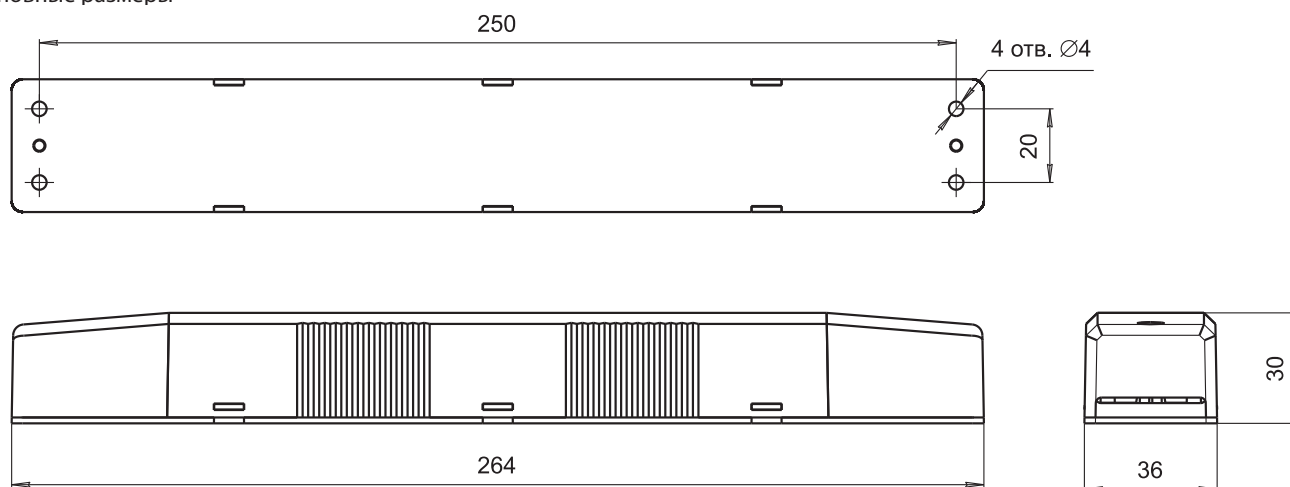
Пример схемы подключения к светильникам с люминесцентными лампами с электронными ПРА.



Технические характеристики

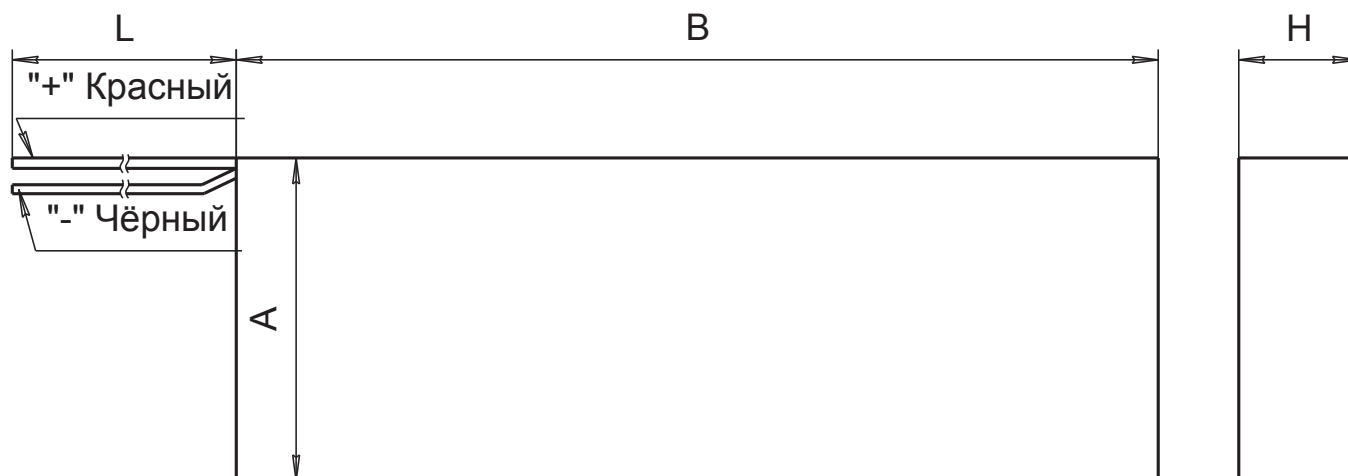
Наименование параметра	BS-STABILAR2-81-B1-UNI	BS-STABILAR2-81-B2-UNI	BS-STABILAR2-81-B3-UNI
Номинальное напряжение питания	230 В ±10%, 50±5 Гц		
Класс защиты от поражения электрическим током	II		
Потребляемый ток в нормальном режиме, мА	17	32	40
Коэффициент мощности	≥0,9	≥0,9	≥0,9
Номинальная потребляемая мощность, Вт	3,5	6,6	8,3
Максимальная мощность нагрузки (светильника), Вт	10	26	36
Минимальная мощность нагрузки (светильника), Вт	3	8	12
Выходное напряжение в аварийном режиме	≈280 В (постоянное – 0 Гц)		
Максимальная температура корпуса, °С	75		
Температура окружающей среды, °С	0...+50		
Продолжительность заряда, час	24		
Максимальное сечение провода, мм ²	1,5		

Основные размеры



АКБ для BS-STABILAR2.UNI

Габаритный чертеж АКБ



Характеристики АКБ

№	БАП	Маркировка АКБ	Тип АКБ	A, мм	B, мм	H, мм	L, мм	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч
1	BS-STABILAR2-81-B1-UNI	10HR14/50-1.6/F	NiMH	50±2	140±2	14±2	510±10	12	1,6
2	BS-STABILAR2-81-B2-UNI	10HR26/50-4.0/F	NiMH	50±2	260±2	26±2	510±10	12	4,0
3	BS-STABILAR2-81-B3-UNI	10HR33/60-7.0/F	NiMH	62±2	330±2	33±2	510±10	12	7,0