



БЕЛЫЙ СВЕТ
аварийное освещение



2011

Компания ООО «Белый свет 2000» (до 2000 года «Белый свет») образована в 1997 году и, в настоящее время, является ведущим Российским производителем технических средств для аварийного освещения.

В современном обществе возрастает интерес к системам, обеспечивающим безопасность жизнедеятельности человека. Не последнее место среди них занимает аварийное освещение.

Именно поэтому основной целью существования нашей компании мы считаем содействие повышению степени безопасности среды обитания человека, а методом достижения этой цели — наиболее полное удовлетворение потребности рынка в системах аварийного освещения.

- ➔ **Мы понимаем сложность стоящих перед нами задач.**
- ➔ **Мы знаем, что решить их сможет лишь сплоченный коллектив профессионалов, объединенных единой целью.**
- ➔ **Мы верим, что результаты нашего труда, наши усилия, знания и опыт, помогут сохранить жизнь и здоровье людей.**
- ➔ **Мы нацелены на плодотворное сотрудничество!**
- ➔ **БЕЛЫЙ СВЕТ  — с нами Вы всегда найдете выход.**

Вы держите в руках 14-ое издание нашего каталога.

Все изделия, представленные в нем, являются профессиональным оборудованием.

В каталоге представлены светильники аварийного освещения, световые эвакуационные указатели, аксессуары к ним, блоки аварийного питания и централизованные системы аварийного освещения, производимые под торговой маркой БЕЛЫЙ СВЕТ.™

Информация, представленная в каталоге, является справочной.

Производитель оставляет за собой право на внесение в изделия конструктивных изменений, не влияющих на функционирование устройства.

Если Вы не нашли в каталоге, необходимую Вам, информацию, свяжитесь с нами по телефону **+7 (495) 785-17-67**, или посетите наш сайт **www.belysvet.com**.

Содержание

Условные обозначения.....	6
Матрица основных технических параметров.....	9
I. Аварийные светильники с низкой степенью защиты от пыли и влаги	
I.a Аварийные светильники для офисных, торговых и административных зданий	
	БРИЗ / BRIZ (класс II, IP42)..... 10
	ВОЛНА / VOLNA (класс II, IP42)..... 12
	ГОРИЗОНТ / GORIZONT (класс I, IP20)..... 14
	КОНТУР / KONTUR (класс II, IP42)..... 16
	КРИСТАЛЛ / KRISTALL (класс II, IP42)..... 18
	КУРС / KURS (класс II, IP20)..... 20
	ОРБИТА / ORBITA (класс III, IP20)..... 22
	ПАССАТ / PASSAT (класс I, IP50)..... 24
	ПОЛЕТ / POLET (класс I, IP20)..... 26
	ПРОФЕССИОНАЛ / PROFESSIONAL (класс I, IP20)..... 28
	РЕГАТА / REGATA (класс II, IP42)..... 30
	ФЛАГ / FLAG (класс I, IP20)..... 32
	ЭСТЕТИКА / ESTETICA (класс I, IP20)..... 34

	ЮНИОР / JUNIOR (класс II, IP42).....	36
I.6 Аварийные светильники для выставочных комплексов, аэропортов, вокзалов		
	КРУГОЗОР / KRUGOZOR (класс I, IP20).....	38
	КУБ / CUBE (класс I, IP20).....	40
	ПРИЗМА / PRIZMA (класс I, IP20).....	42
II. Аварийные светильники с высокой степенью защиты от пыли и влаги		
	АЙСБЕРГ / ICEBERG (класс II, IP65).....	44
	ЗЕНИТ / ZENIT (класс I, IP65).....	46
	КОМПАС / COMPASS (класс II, IP65/44).....	48
	ЛУЧ / LUCH (класс II, IP65).....	50
	МЕТЕОР / METEOR (класс II, IP65).....	52
	ПИРС / PIRS (класс II, IP65).....	54
	РУМБ / RUMB (класс II, IP65).....	56
	СПУТНИК / SPUTNIK (класс I, IP64).....	58
	УНИВЕРСАЛ / UNIVERSAL (класс I, IP65).....	60

III. Специальные аварийные светильники

III. а Аварийные светильники для подземных сооружений

	АДМИРАЛ / ADMIRAL (класс I, IP54).....	64
	БУРАН / BURAN (класс II, IP67).....	66
	ДБУ 22-8x1-01 / DBU 22-8x1-01 (класс I, IP66).....	68
	ЛБУ 44-18-01 / LBU 44-18-01 (класс I, IP66).....	70
	ПОРТАЛ / PORTAL (класс III, IP66).....	72
	САЛЮТ / SALUT (класс I, IP66).....	74
	ТЛА / TLA (класс I, IP20).....	76
	ТОРНАДО / TORNADO (класс I, IP65).....	78
	ФЛАГМАН / FLAGMAN (класс I, IP65).....	80
	ШТОРМ / STORM (класс II, IP65).....	82

III. б Взрывозащищенные аварийные светильники

	ЛСП 18 / LSP 18 (1ExdsIICT6, IP65).....	84
	ФСП 03-AO / FSP 03-AO (1ExdsIICT6, IP65).....	86

IV. Светильники общего освещения для объектов с тяжелыми условиями эксплуатации

	САХАРА / SAHARA (класс II, IP65).....	88
	СИБИРЬ / SIBERIA (класс II, IP65).....	90
	ТАЙМЫР / TAIMYR (класс II, IP65).....	92

IV. Блок аварийного питания для люминесцентных ламп STABILAR

	СТАБИЛАР / STABILAR.....	94
--	--------------------------	----

V. Централизованные системы для аварийного освещения

	БС-ЭЛЕКТРО / BS-ELECTRO	98
	БС-500 / BS-500	104

VI. Аксессуары

	Аккумуляторные батареи для аварийных светильников (NiCd, высокотемпературные).....	108
	Устройство дистанционного тестирования и управления ТЕЛЕКОНТРОЛ / TELECONTROL.....	110

Примеры занесения продукции торговой марки "БЕЛЫЙ СВЕТ" в спецификации.....	112
---	-----

Партнеры "БЕЛЫЙ СВЕТ"	114
-----------------------------	-----

Условные обозначения

Основные характеристики модельного ряда

	класс защиты от поражения электрическим током I		класс защиты от поражения электрическим током II
	степень защиты от пыли и влаги		климатическое исполнение (диапазон температур)
	пригоден для монтажа на поверхности из нормально возгораемых материалов		взрывозащищенное исполнение
	сертификат ГОССТАНДАРТА РФ		сертификат ФГУ ВНИИПО МЧС РФ
	материал светильника (рассеивателя - сверху, основания - снизу) abc - акрилонитрилбутадиенстирол алю - алюминий апэ - армированный полиэстер бсо - боросиликатное стекло нст - нержавеющая сталь ост - оцинкованная сталь пкт - поликарбонат пмм - полиметилметакрилат ссо - силикатное стекло стп - сталь, порошковая эмаль		

Технические характеристики модели

Тип работы светильника.

	аварийный светильник постоянного типа		аварийный светильник комбинированного типа
	аварийный светильник непостоянного типа		аварийный светильник централизованного типа

Время работы в автономном режиме.

	время работы в автономном режиме 1 час		время работы в автономном режиме 3 часа
--	--	---	---

Функциональное назначение и параметры.

	светильник аварийного освещения		световой эвакуационный знак
	световой поток (в люменах) (в аварийном режиме - сверху, в рабочем - снизу)		дистанция распознавания (в метрах)

Электрические параметры.

	напряжение питания (в вольтах)		потребляемый ток (в амперах)
--	--------------------------------	---	------------------------------

Тип ПРА (для светильников с люминесцентными лампами).

	электромагнитный ПРА		электронный ПРА
--	----------------------	---	-----------------

Источник света

	линейная люминесцентная лампа, цоколь		компактная люминесцентная лампа, цоколь
	светодиод		галогенная лампа

Совместимость с системными устройствами.

совместимость с TELECONTROL



совместимость с BS-ELECTRO



совместимость с BS-500

Транспортные и складские характеристики.

0,75

масса светильника (в килограммах)



20

групповая упаковка (в штуках)

Способ монтажа.

на стену



в стену



на потолок



в потолок



на пол



в пол

Прочее.

M1

группа механического исполнения



NiCd

тип аккумуляторной батареи

Структура кодированного обозначения.

Светильники аварийного освещения,
световые эвакуационные указатели.



Тип светильника:

- 1** - аварийный светильник централизованного действия;
- 7** - аварийный светильник постоянного действия;
- 8** - аварийный светильник непостоянного действия;
- 9** - аварийный светильник комбинированного действия.

Время работы в аварийном режиме:

- 1** - 1 час;
- 3** - 3 часа;
- 0** - для светильников централизованного действия.

Серийный номер корпуса:

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 - Полет / Polet | 33 - Румб / Rumb |
| 3 - Юниор / Junior | 36 - Куб / Cube |
| 4 - Универсал / Universal | 39 - Орбита / Orbita |
| 7 - Волна / Volna | 40 - Профессионал / Professional |
| 8 - Бриз / Briz | 41 - ТЛА / TLA |
| 9 - Метеор / Meteor | 44 - ЛБУ / LBU 44-18-01 |
| 10 - Спутник / Sputnik | 46 - Салют / Salut |
| 11 - Курс / Kurs | 47 - Регата / Regata |
| 12 - Пассат / Passat | 48 - Адмирал / Admiral |
| 14 - Контур / Kontur | 50 - Айсберг / Iceberg |
| 15 - Луч / Luch | 55 - Эстетика / Estetica |
| 16 - Буран / Buran | 56 - Флаг / Flag |
| 21 - Пирс / Pirs | 60 - Торнадо / Tornado |
| 22 - ДБУ / DBU 22-8x1-01 | 64 - Зенит / Zenit |
| 24 - Сибирь / Siberia | 73 - Горизонт / Gorizont |
| 26 - Таймыр / Taimyr | 75 - Кристалл / Kristall |
| 27 - Сахара / Sahara | 81 - Компас / Compass |
| 30 - Флагман / Flagman | 87 - Призма / Prizma |
| 32 - Шторм / Storm | 89 - Кругозор / Krugozor |

Дополнительная информация:

- i** - интеллектуальный (с адресным управлением и мониторингом)
- T** - с термодатчиком и подогревом (климатическое исполнение УЗ.1)
- LED** - источником света являются светодиоды

Блоки аварийного питания
STABILAR



Время работы в аварийном режиме:

- 1** - 1 час;
- 3** - 3 час.

Матрица основных технических параметров

Светильники аварийного освещения

модель светильника	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22

- 1 - тип светильника
 2 - время работы в автономном режиме
 3 - возможность применения в качестве аварийного светильника
 4 - световой поток (в аварийном режиме - сверху, в рабочем - снизу)
 5 - возможность применения в качестве светового эвакуационного знака
 6 - дистанция распознавания (в метрах)
 7 - напряжение питания (в вольтах)
 8 - потребляемый ток (в амперах)
 9 - источник света, цоколь
 10 - тип ПРА
 11 - тип аккумуляторной батареи
 12 - группа условий эксплуатации по части воздействия механических факторов
 13 - масса светильника (в килограммах)
 14 - групповая упаковка (если 1, то только индивидуальная упаковка)
 15 - совместимость с TELECONTROL
 16 - возможность использования с централизованными системами BS-500, BS-ELECTRO
 17 - способ монтажа "на стену"
 18 - способ монтажа "в стену"
 19 - способ монтажа "на потолок"
 20 - способ монтажа "в потолок"
 21 - способ монтажа "на пол"
 22 - способ монтажа "в пол"

Пример

BS-943-2x8											

Эвакуационные знаки (серийные) и знаки пожарной безопасности

артикул эвакуационного знака (NPU*, PP**)	01	02	03	04	05	06	07
	08	09	10	11	12	13	14 15

- 01 - "выход"
 02 - "запасный выход"
 03 - "выход/exit"
 04 - "exit"
 05 - "направление к эвакуационному выходу направо"
 06 - "направление к эвакуационному выходу налево"
 07 - "направление к эвакуационному выходу прямо (вниз)"
 08 - "направление движения к выходу"

- 09 - "эвакуационный выход по лестнице направо-вниз"
 10 - "эвакуационный выход по лестнице налево-вниз"
 11 - "эвакуационный выход по лестнице направо-вверх"
 12 - "эвакуационный выход по лестнице налево-вверх"
 13 - "станция пожаротушения"
 14 - "пожарный кран"
 15 - "пожарный гидрант"

NPU* - указатель из самоклеющейся транслюцентной пленки.

PP** - поликарбонатная пластина с указателем из транслюцентной пленки.

БРИЗ / BRIZ



IP42



УХЛ4



ПКТ
абс

BS-983-2x8



BS-881-1x6



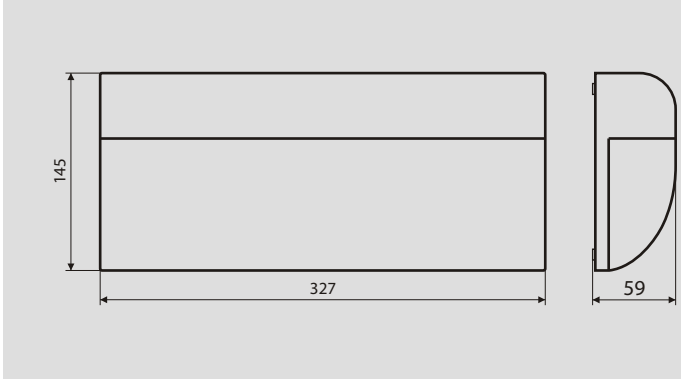
BS-781-3x1LED



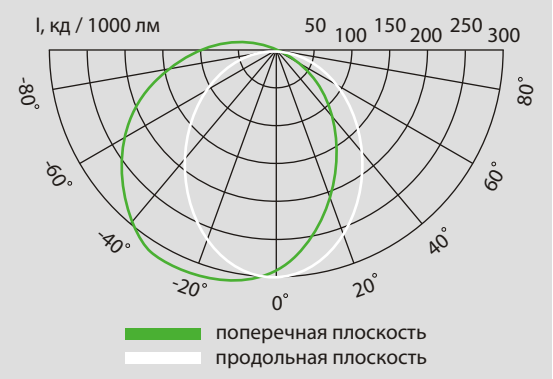
BS-180-1x8



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Эвакуационные знаки

NPU-3110.

01	02	03	04	05	06	07
ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT	→	←	↓
08	09	10	11	12	13	14
→	↘	↙	↗	↘	СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	↕
					15	

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-983-2x8 - 10 шт.
Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-3110.02 - 5 шт.
Эвакуационный знак "EXIT" NPU-3110.04 - 5 шт.
(Эвакуационные знаки NPU-3110.01 "ВЫХОД" и NPU-3110.08 "НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ВЫХОДУ" входят в комплект светильника).

ВОЛНА / VOLNA



ПКТ
abc

BS-973-2x6

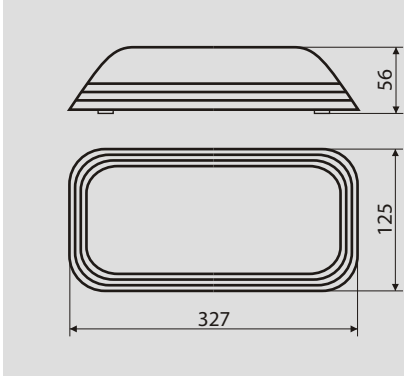
BS-871-1x6

BS-871-1x6i*

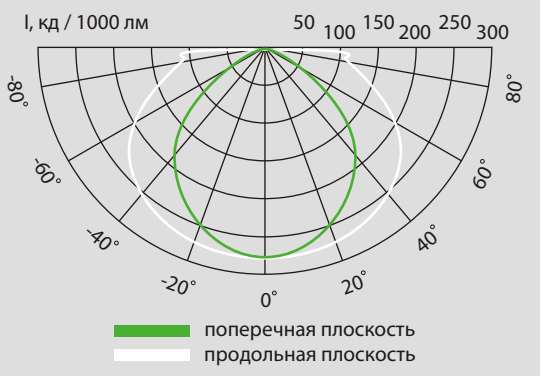
* - интеллектуальный (адресное управление и мониторинг)

BS-873-1x6

Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Эвакуационные знаки

NPU-2110.

01	02	03	04	05	06	07
ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT	→	←	↓
08	09	10	11	12	13	14
→	→	→	→	→	СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	ПГ
					15	

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-973-2x6 - 10 шт.
Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-2110.02 - 5 шт.
Эвакуационный знак "EXIT" NPU-2110.04 - 5 шт.
(Эвакуационные знаки NPU-2110.01 "ВЫХОД" и NPU-2110.08 "НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ВЫХОДУ" входят в комплект светильника).

ГОРИЗОНТ / GORIZONT



IP20

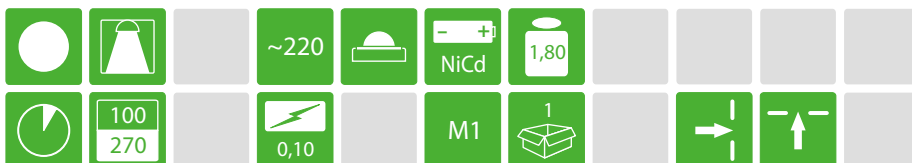


УХЛ4



ПКТ
ОСТ

BS-7731/3*-8x1LED

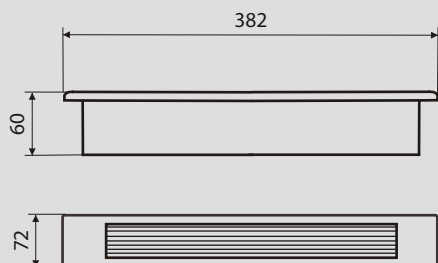


3* - возможность включения в автономный режим 3 часа, со снижением светового потока на 50%

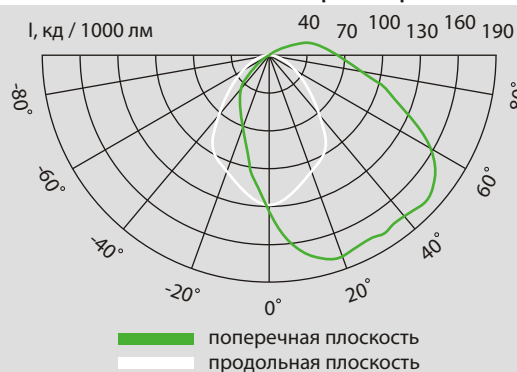
BS-1730-8x1LED



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7731-8x1LED - 10 шт.

КОНТУР / KONTUR



IP42



УХЛ4



ПКТ
абс

BS-8143-1x8



BS-7141-1x8



BS-7141-3x1LED

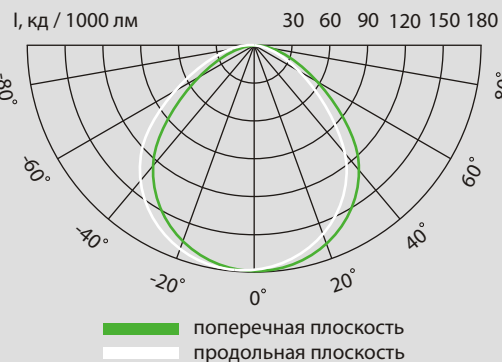
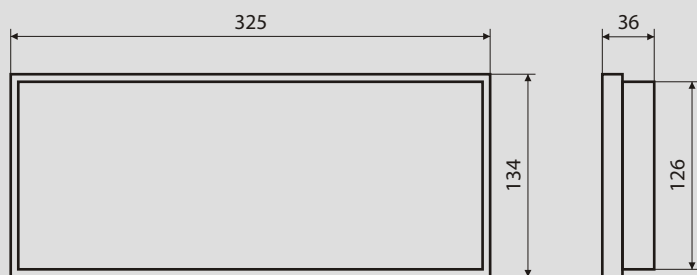


BS-1140-1x8



Габаритные размеры

Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
BS-K-3	BS-SH3-300*	BS-BP-3	BS-BST-3		

* длина штанги 300 мм.

Эвакуационные знаки

NPU-3110.	01	02	03	04	05	06	07	
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT				
						СТАНЦИЯ ПОЖАРУШЕНИЯ		
	08	09	10	11	12	13	14	15

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-8143-8 - 10 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-3110.02 - 5 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" NPU-3110.04 - 5 шт.

(Эвакуационные знаки NPU-3110.01 "ВЫХОД" и NPU-3110.08 "НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ВЫХОДУ" входят в комплект светильника).

Штанга BS-SH3-300 - 2шт.

Бокс BS-BP-3 - 3шт.

Бокс BS-BST-3 - 3шт.

КРИСТАЛЛ / KRISTALL



IP42



УХЛ4



BS-8753-1x8



BS-7753-1x8

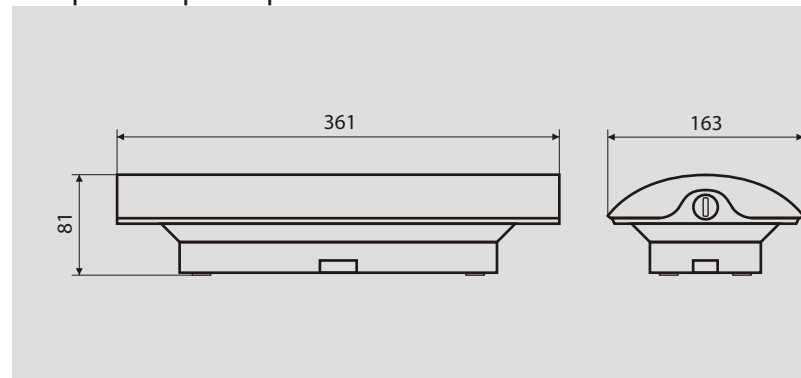


BS-7751-1x8i*

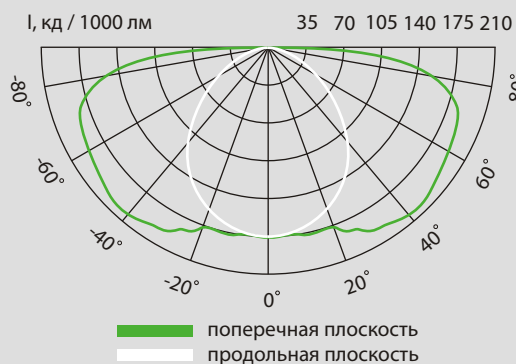


* - интеллектуальный (адресное управление и мониторинг)

Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
					
BS-K-3					BS-DR-4

Эвакуационные знаки

NPU-3514.	01	02	03	04	05	06	07	
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT				
						СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ		
	08	09	10	11	12	13	14	15

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-8753-1x8 - 10 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-3514.02 - 5 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" NPU-3514.04 - 5 шт.

(Эвакуационные знаки NPU-3514.01 "ВЫХОД" и NPU-3514.08 "НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ВЫХОДУ" входят в комплект светильника).

Кронштейн BS-K-3 - 2шт.

Двухсторонний рассеиватель BS-DR-4 - 2шт.

КУРС / KURS



IP20



УХЛ4



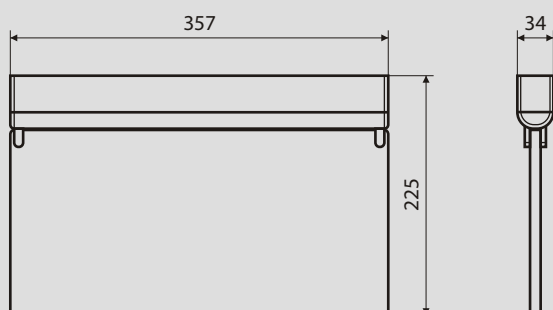
BS-7113-9x0,25LED



BS-1110-9x0,25LED



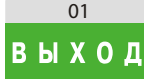
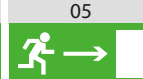
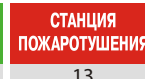
Габаритные размеры



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
					
BS-K-1		BS-BP-1			

Эвакуационные знаки

NPU-3013.	01	02	03	04	05	06	07
							
	08	09	10	11	12	13	14 15
							

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7113-9x0,25 LED - 10 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-3013.02 - 5 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" NPU-3013.04 - 5 шт.

(Эвакуационные знаки NPU-3013.01 "ВЫХОД" и NPU-3013.08 "НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ВЫХОДУ" входят в комплект светильника).

Кронштейн BS-K-1 - 5 шт.

Бокс BS-BP-1 - 5 шт.

(наличие кронштейна или бокса обязательны т.к. они являются элементом крепежа каждого светильника)

ОРБИТА / ORBITA



IP20



-20°C
+35°C



ПКТ
СТП

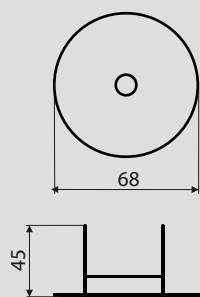
BS-1390-1x1LED

			=3,2			0,20				
	95 95		0,35		M1	20				

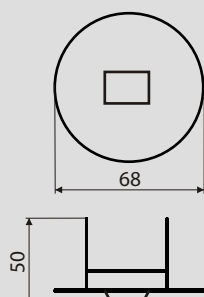
BS-1390-1x3LED

			=3,3			0,68				
	200 200		0,70		M1	20				

Габаритные размеры

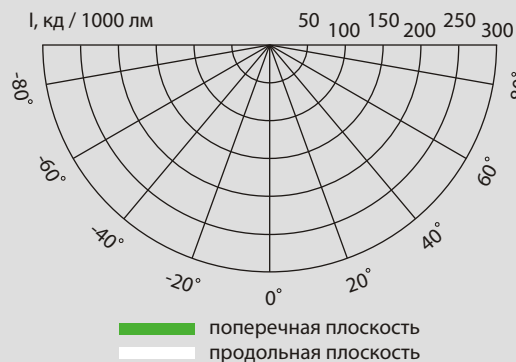


BS-1390-1x1LED



BS-1390-1x3LED

Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-1390-1x1 - 10 шт.

Аварийный светильник BS-1390-1x3 - 10 шт.

ПАССАТ / PASSAT



ПММ
СТП

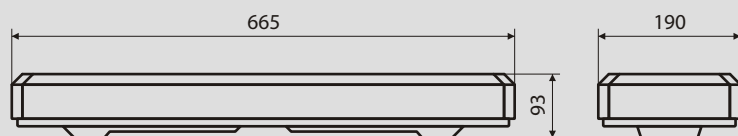
BS-7123-2x18



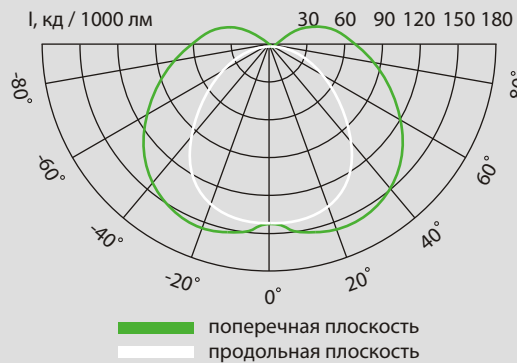
BS-1120-2x18



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Эвакуационные знаки

NPU-6015.	01	02	03	04	05	06	07
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT	→	←	↓
	08	09	10	11	12	13	14
	→	→	→	→	→	СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	←
							15

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7123-2x18 - 10 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-6015.02 - 5 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" NPU-6015.04 - 5 шт.

ПОЛЁТ / POLET



IP20



УХЛ4



ПКТ
алю

BS-913-2x4



~220



2,40



0,05



BS-911-2x8



~220



2,60



0,12



BS-913-2x8



~220



2,75



0,15



BS-913-2x13



~220



3,40



0,10



BS-110-1x8



220



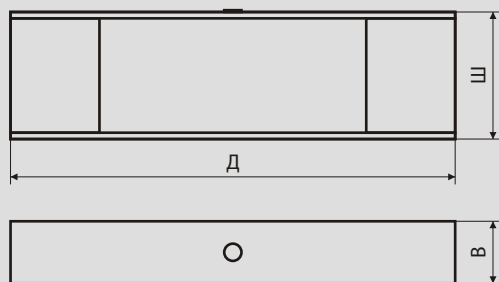
1,80



0,07



Габаритные размеры



мощность источника света, (Вт)	Д длина, (мм)	Ш ширина, (мм)	В высота, (мм)
4	337	140	62
8	490	140	62
13	720	203	62

Аксессуары

Кронштейн*	Штанга**	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
BS-K-2	BS-SH-1-30***				****

* - только для светильника с лампами 8 Вт

** - для светильника с лампами 13 Вт требуется 2 штанги

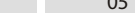
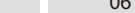
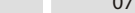
*** - BS-SH-1-30 (30 мм.), BS-SH-1-300 (300 мм.), BS-SH-1-500 (500 мм.), BS-SH-1-1000 (1000 мм.)

**** - артикул рассеивателя соответствует артикулу эвакуационного указателя

Эвакуационные знаки (для светильника с лампами 4 Вт)

PP-17143.	01	02	03	04	05	06	07
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT			
						СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	
	08	09	10	11	12	13	14
						15	

Эвакуационные знаки (для светильника с лампами 8 Вт)

PP-32143.	01	02	03	04	05	06	07	
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT				
						СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ		
	08	09	10	11	12	13	14	15
								

Эвакуационные знаки (для светильника с лампами 13 Вт)

PP-54203.	01	02	03	04	05	06	07	
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT				
						СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ		
	08	09	10	11	12	13	14	15

Пример для заказа светильника с лампами 4 Вт:

Аварийный светильник BS-913-2x4 - 10 шт.

Эвакуационный знак "ВЫХОД" PP-17143.01 - 15 шт.

Штанга BS-SH-1-300 - 5шт.

Пример для заказа светильника с лампами 8 Вт:

Аварийный светильник BS-913-2x8 - 10 шт.

Эвакуационный знак "ВЫХОД" PP-32143.01 - 11 шт.

Кронштейн BS-K-2 - 1шт.

Пример для заказа светильника с лампами 13 Вт:

Аварийный светильник BS-913-2x13 - 10 шт.

Эвакуационный знак "ВЫХОД" PP-54203.02 - 10 шт., или 20 шт. - для двухстороннего исполнения.

ПРОФЕССИОНАЛ / PROFESSIONAL



IP20



УХЛ4



ПКТ
алю

BS-9401-2x8



~220



NiCd

1,70



25

0,07



M1

1



BS-9403-2x8



~220



NiCd

1,90



25

0,07



M1

1



BS-1400-1x8



220



1,50



25

0,07

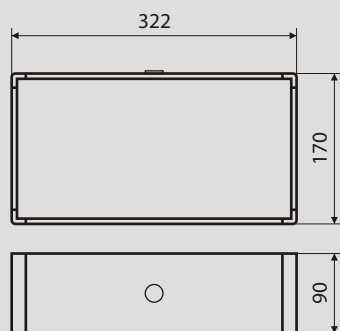


M1

1



Габаритные размеры



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
					
BS-K-2	BS-SH-1-30*				**

* - BS-SH-1-30 (30 мм.), BS-SH-1-300 (300 мм.), BS-SH-1-500 (500 мм.), BS-SH-1-1000 (1000 мм.)

** - артикул рассеивателя соответствует артикулу эвакуационного указателя

Эвакуационные знаки

PP-31153.	01 ВЫХОД	02 ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	03 ВЫХОД EXIT	04 EXIT	05 	06 	07 
	08 	09 	10 	11 	12 	13 СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	14 
							15 ПГ 

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-9401-2x8 - 10 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" PP-31153.02 - 10 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" PP-31153.04 - 10 шт.

Кронштейн BS-K-2 - 2 шт.

Штанга BS-SH-1-30 - 4 шт.

Штанга BS-SH-1-300 - 4 шт.

РЕГАТА / REGATA



IP42



УХЛ4



ПКТ
абс

BS-8473-1x8



BS-7471-1x8



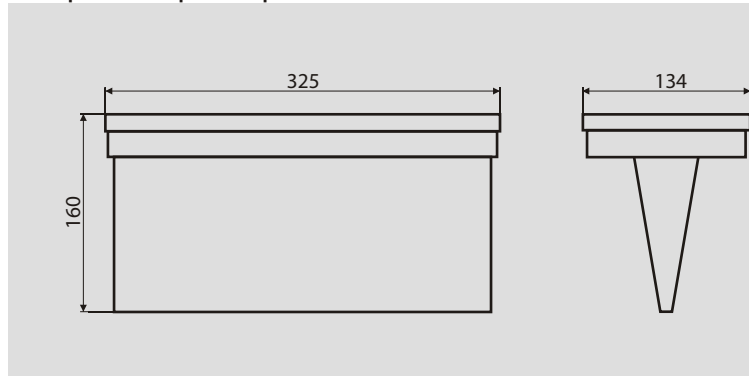
BS-7471-3x1LED



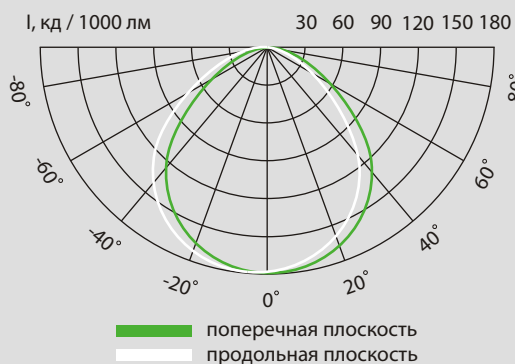
BS-1470-1x8



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
BS-K-3	BS-SH3-300*	BS-BP-3			

* длина штанги 300 мм.

Эвакуационные знаки

NPU-3110.	01	02	03	04	05	06	07	
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД ЕХИТ	EXIT				
						СТАНЦИЯ ПОЖАРУТУШЕНИЯ		
	08	09	10	11	12	13	14	15

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7471-1x8 10 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-3110.02 - 10 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" NPU-3110.04 - 10 шт.

(Эвакуационные знаки NPU-3110.01 "ВЫХОД" и NPU-3110.08 "НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ВЫХОДУ" входят в комплект светильника).

Штанга BS-SH3-300 - 2шт.

Бокс BS-BP-3 - 3шт.

Штанга BS-SH3-300 - 5 шт.

ФЛАГ / FLAG



IP20



УХЛ4



ССО
СТП

BS-7563-8x1LED
"ВЫХОД"



~220



NiCd

2,50



0,10



M1

1



BS-7563-8x1LED
"выход налево/направо"



~220



NiCd

2,50



0,10



M1

1



BS-7563-8x1LED
"выход прямо"



~220



NiCd

2,50



0,10



M1

1



BS-7563-8x1LED
"выход/exit"



~220



NiCd

2,50



0,10



M1

1



Technical drawing of a rectangular block. The front view shows a rectangle with a width of 292 and a height of 235. The side view shows a rectangle with a width of 120.

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
BS-K-6					

Аварийный светильник BS-7563-8x1LED "выход" - 5 шт.
Аварийный светильник BS-7563-8x1LED "выход налево/направо" - 5 шт.
Аварийный светильник BS-7563-8x1LED "выход прямо" - 5 шт.
Аварийный светильник BS-7563-8x1LED "выход /exit" - 5 шт.
Кронштейн BS-K-6.

ЭСТЕТИКА / ESTETICA



IP20



УХЛ4



ССО
СТП

BS-8553-1x18



BS-1550-1x18



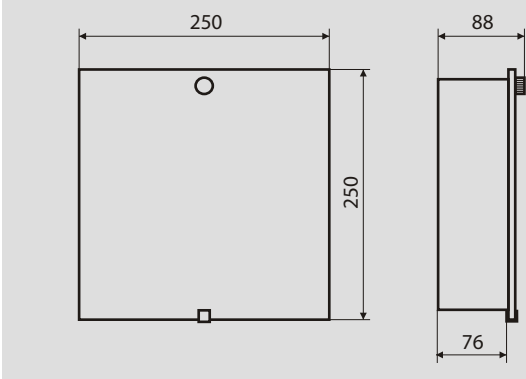
BS-7553-4x1LED



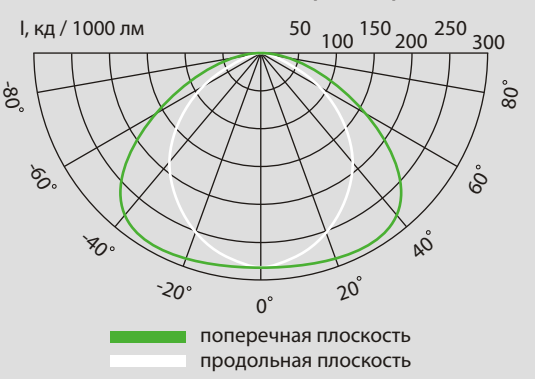
BS-1550-4x1LED



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
			BS-BST-6		

Эвакуационные знаки

NPU-2323.

01
ВЫХОД

02
ЗАПАСНЫЙ
ВЫХОД

03
ВЫХОД
EXIT

04
EXIT

05

06

07

08

09

10

11

12

13
СТАНЦИЯ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ

14

15
ПГ

Пример для заказа:

- Аварийный светильник BS-8553-1x8 - 10 шт.
- Эвакуационный знак "ВЫХОД" NPU-2323.01 - 5 шт.
- Эвакуационный знак "Пожарный гидрант" NPU-2323.15 - 5 шт.



ЮНИОР / JUNIOR



IP42



УХЛ4



ПКТ
абс

BS-831-1x4



BS-831-1x9



BS-833-1x9



BS-731-1x9



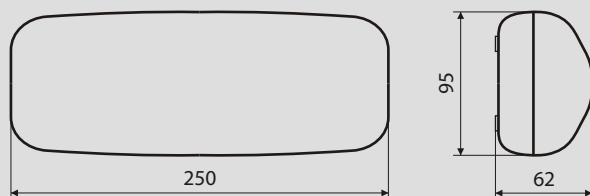
BS-731-4x1LED



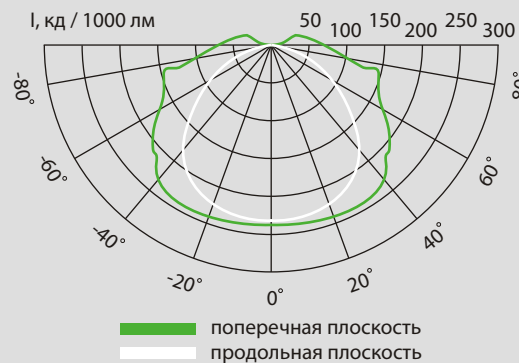
BS-130-1x9



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Эвакуационные знаки

NPU-1510.	01	02	03	04	05	06	07
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT			
						СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	
	08	09	10	11	12	13	14

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-733-4x1 - 10 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-1510.02 - 5 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" NPU-1510.04 - 5 шт.

(Эвакуационные знаки NPU-1510.01 "ВЫХОД" и NPU-1510.08 "НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ВЫХОДУ" входят в комплект светильника).

КРУГОЗОР / KRUGOZOR



IP20



УХЛ4



ПКТ
СТП

BS-1890-2x55



220



2G11



14,2



90



0,56



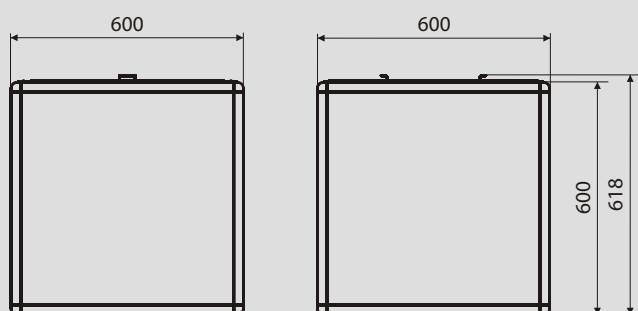
M1



1



Габаритные размеры



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Эвакуационные знаки

PP-56564.	01	02	03	04	05	06	07
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT	→	←	↓
	08	09	10	11	12	13	14
	→	↘	↙	↘	↙	СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	←ПГ→
							15

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-1890-2x55 - 3 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" PP-56564.02 - 3 шт.

Эвакуационный знак "ВЫХОД" PP-56564.01 - 3 шт.

Эвакуационные знаки "НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ВЫХОДУ" PP-56564.08 - 6 шт.

КУБ / CUBE



IP20



УХЛ4



ПКТ
СТП

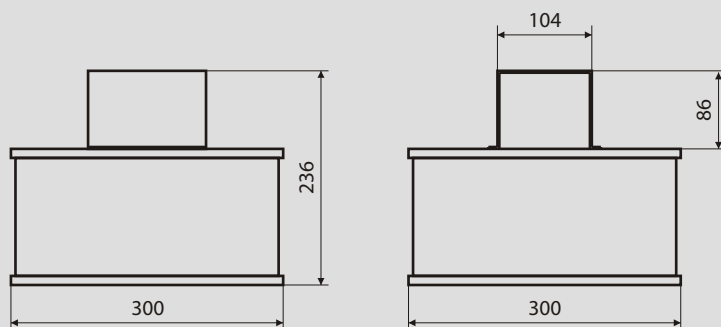
BS-7363-1x26



~220



Габаритные размеры



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Эвакуационные знаки

PP-29153.	01 ВЫХОД	02 ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	03 ВЫХОД EXIT	04 EXIT	05 →	06 ←	07 ↓
	08 →	09 →	10 →	11 →	12 →	13 СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	14 ↑
							15 ←

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7363-1x26 - 4 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" PP-29153.02 - 4 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" PP-29153.04 - 4 шт.

ПРИЗМА / PRIZMA



IP20



УХЛ4



ПКТ
СТП

BS-1870-2x36



220



2G11



5,80



0,35



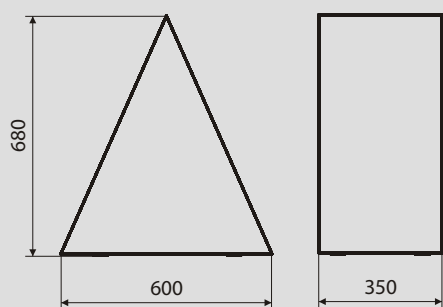
M1



1



Габаритные размеры





Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Эвакуационные знаки

NPU-7033.	01	02	03	04	05	06	07	
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT				
						СТАНЦИЯ ПОЖАРУТУШЕНИЯ		
	08	09	10	11	12	13	14	15

Пример для заказа:

- Аварийный светильник BS-1870-2x36 - 5 шт.
- Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-7033.02 - 5 шт.
- Эвакуационный знак "ВЫХОД" NPU-7033.01 - 5 шт.

АЙСБЕРГ / ICEBERG



IP65



УХЛ4



ПКТ
ПКТ

BS-7503-1x8



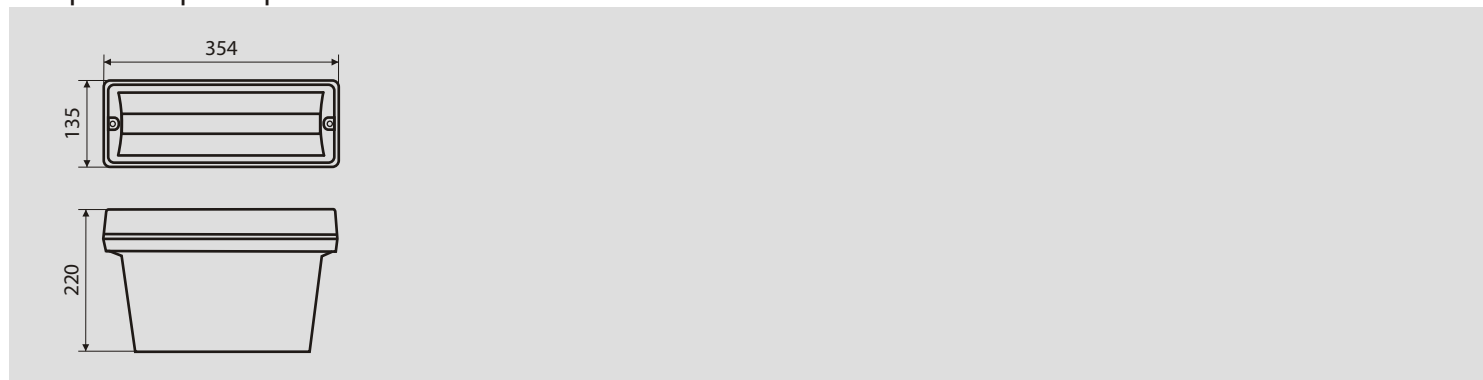
BS-8503-1x8



BS-7501-3x1LED



Габаритные размеры



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
					
BS-K-3					

Эвакуационные знаки

NPU-2110.	01	02	03	04	05	06	07	
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT				
						СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ		
	08	09	10	11	12	13	14	15
								

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-893-1x8 - 10 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-2110.02 - 5 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" NPU-2110.04 - 5 шт.

(Эвакуационные знаки NPU-2110.01 "ВЫХОД" и NPU-2110.08 "НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ВЫХОДУ" входят в комплект светильника).

ЗЕНИТ / ZENIT



IP65



УХЛ4



ПКТ
ПКТ

BS-9641-2x36



~220



BS-9641-2x36i*



~220



* - интеллектуальный (адресное управление и мониторинг)

BS-9643-2x36



~220



BS-1640-2x36



220



BS-9643-2x18



~220



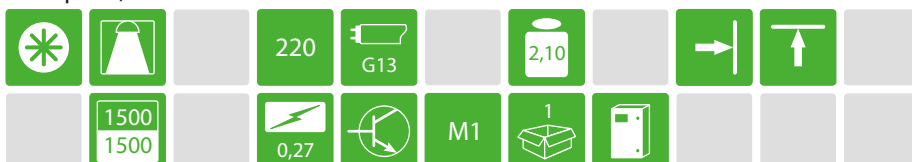


BS-9641-2x18i*

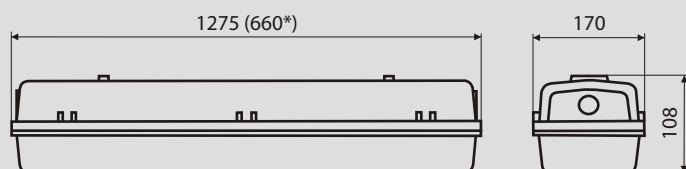


* - интеллектуальный (адресное управление и мониторинг)

BS-1640-2x18

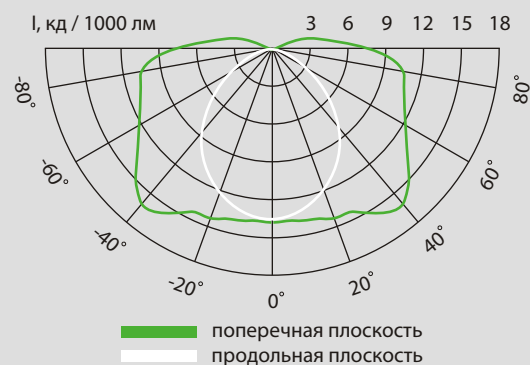


Габаритные размеры



* - для моделей с ЛЛ лампами 18 Вт.

Светотехнические характеристики



Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-9641-2x36 - 10 шт.

КОМПАС / COMPASS



IP65



УХЛ4



ПКТ
абс

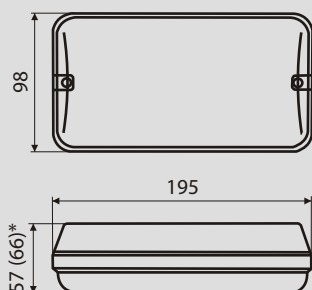
BS-8811-1x4C



BS-8811-1x4 (IP44)

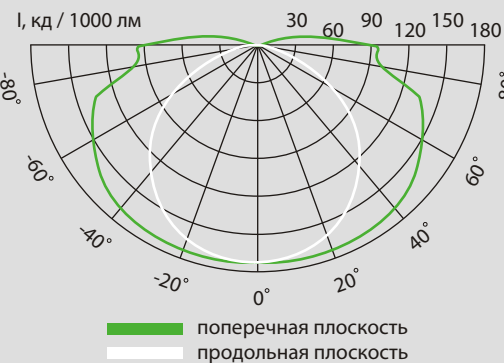


Габаритные размеры



* - для модели БС-8811-4С

Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Эвакуационные знаки

NPU-1510.	01	02	03	04	05	06	07
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT	→	←	↓
	08	09	10	11	12	13	14
	→	↘	↙	↗	↖	СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	←ПГ→
							15

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-8811-1x4C - 10 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-1510.02 - 5 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" NPU-1510.04 - 5 шт.

(Эвакуационные знаки NPU-1510.01 "ВЫХОД" и NPU-1510.08 "НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ВЫХОДУ" входят в комплект светильника).

ЛУЧ / LUCH



IP65



УХЛ4



ССО
ПКТ

BS-8153-2x20



~220



Pb

9,80



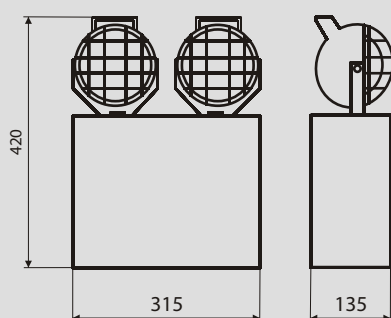
600

0,08

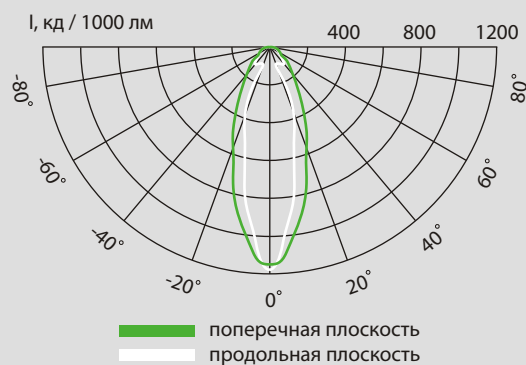
M1



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-8153-2x20 - 10 шт.

МЕТЕОР / METEOR



IP65



УХЛ4



ПКТ
ПКТ

BS-893-1x8



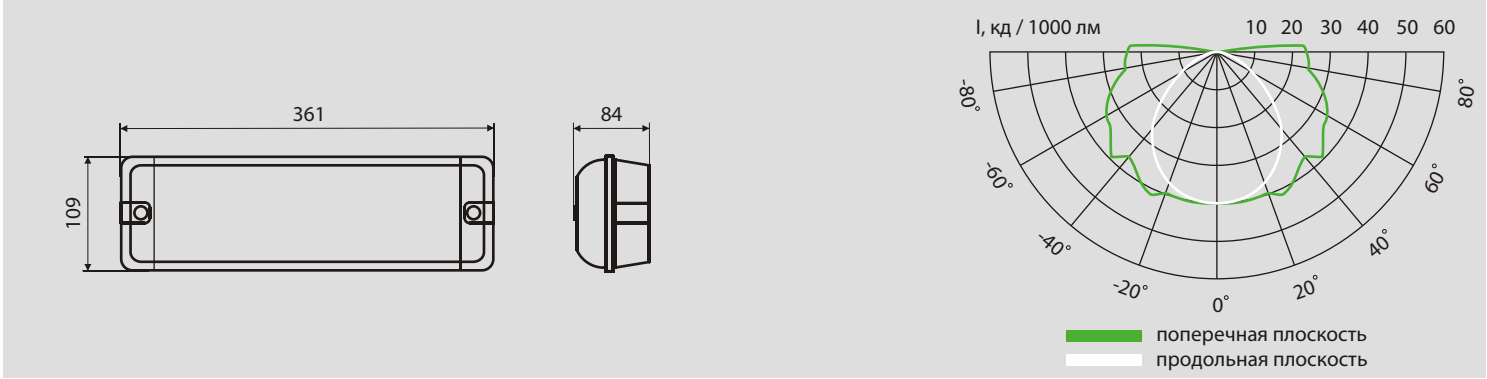
BS-793-1x8



BS-791-3x1LED



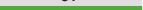
Габаритные размеры



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
					
BS-K-3					

Эвакуационные знаки

NPU-2110.	01	02	03	04	05	06	07	
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT				
						СТАНЦИЯ ПОЖАРУТУШЕНИЯ		
	08	09	10	11	12	13	14	15
								

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-893-1x8 - 10 шт.
Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-2110.02 - 5 шт.
Эвакуационный знак "EXIT" NPU-2110.04 - 5 шт.
(Эвакуационные знаки NPU-2110.01 "ВЫХОД" и NPU-2110.08 "НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ВЫХОДУ" входят в комплект светильника).

ПИРС / PIRS



IP65



УХЛ4



BS-BP-21



ПКТ
НСТ

BS-7213-1x0,25LED*

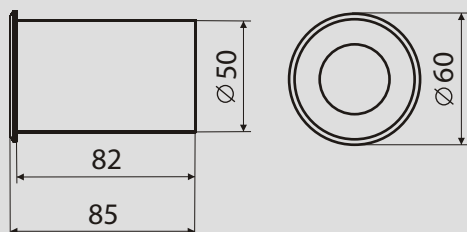


BS-1210-1x0,25LED*

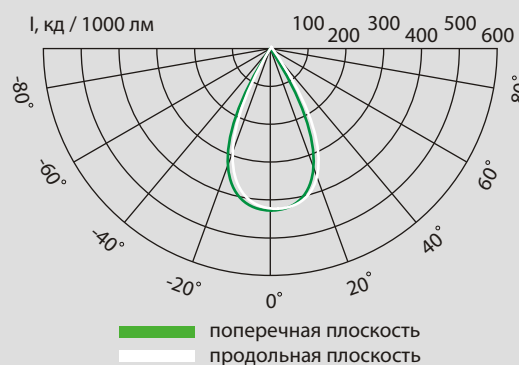


* - работает только совместно BS-BP-21 (см. фото)

Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

BS-BP-21 (фото на стр. 40)

Назначение:

➔ BS-BP-21- является устройством тестирования, управления и источником аварийного питания линий аварийного освещения выполненных на базе централизованных аварийных светильников BS-1210-1x0,25 "Пирс".

Технические характеристики:

- ➔ Напряжение питания ~220 В ±10%, 50 Гц;
- ➔ Выходное рабочее напряжение ~6 В, 50 Гц;
- ➔ Выходное аварийное напряжение =6 В;
- ➔ Габаритные размеры - 70x98x160 мм.;
- ➔ Масса - 0,18 кг.;
- ➔ Степень защиты от пыли и влаги - IP 20;
- ➔ Рабочий диапазон температур от +1°C до + 35°C;
- ➔ Монтаж на рейку DIN (35 мм.).

Зависимость длительности аварийного режима от кол-ва подключенных светильников:

- ➔ 60 светильников - 1 час;
- ➔ 40 светильников - 2 часа;
- ➔ 20 светильников - 3 часа.

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7213-1x0,25 LED - 40 шт.

Аварийный светильник BS-1210-1x0,25 LED - 80 шт.

BS-BP-21 - 2 шт.

РУМБ / RUMB



IP65



УХЛ4



ПКТ
ПКТ

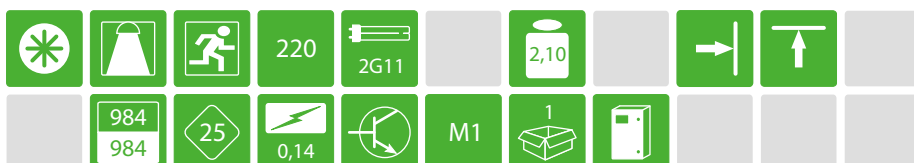
BS-9333-2x18



BS-1330-2x18

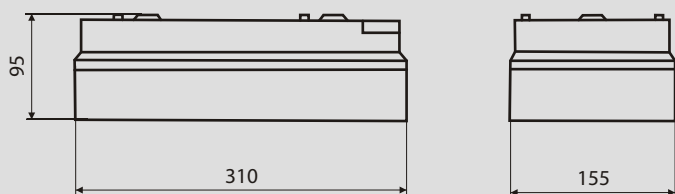


BS-1330-1x18

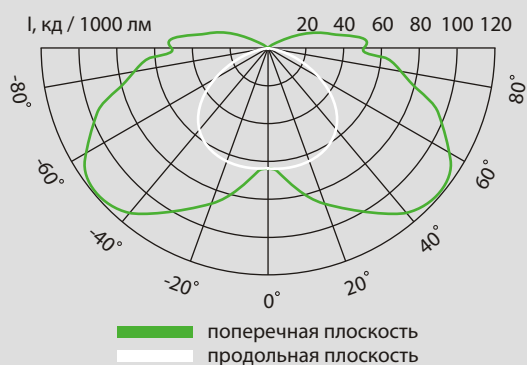




Габаритные размеры

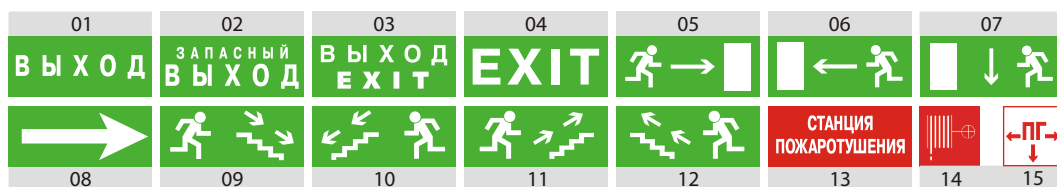


Светотехнические характеристики



Эвакуационные знаки

NPU-2813.



Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-9333-2x18 - 10 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-2813.02 - 5 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" NPU-2813.04 - 5 шт.

СПУТНИК / SPUTNIK



ПММ
ПКТ

BS-8103-2x6



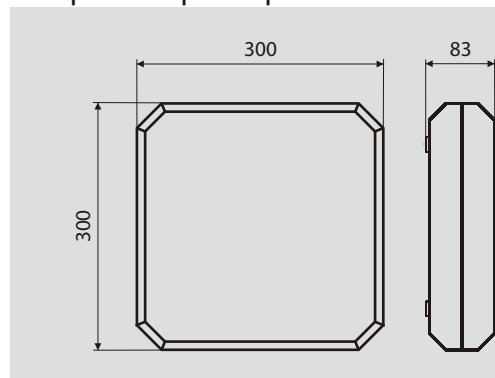
BS-7103-2x6



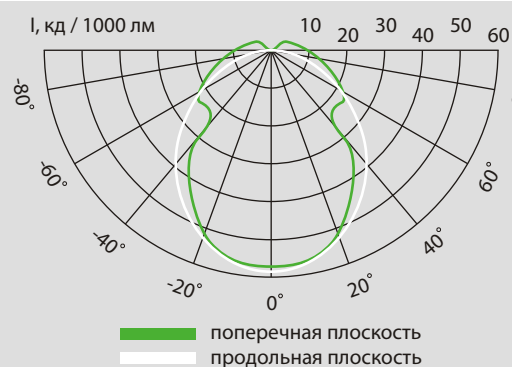
BS-1100-2x6



Габаритные размеры



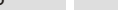
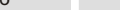
Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Эвакуационные знаки

NPU-2424.	01	02	03	04	05	06	07
	ВЫХОД	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	ВЫХОД EXIT	EXIT			
						СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	
	08	09	10	11	12	13	14

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7103-2x6 - 10 шт.

Знак пожарной безопасности "ПОЖАРНЫЙ КРАН" NPU-2424.14 - 5 шт.

Знак пожарной безопасности "ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ" NPU-2424.15 - 5 шт.

УНИВЕРСАЛ / UNIVERSAL



ПКТ
ПКТ

BS-941-2x8



BS-943-2x8



BS-841-1x8



BS-843-1x8



BS-741-1x9

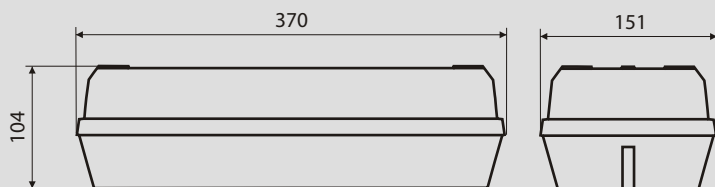


BS-743-1x9				~220			2,50					0,14		M1			
BS-741-1x11				~220			2,10					0,11		M1			
BS-741-1x11i*				~220			2,30					0,15		M1			
* - интеллектуальный (адресное управление и мониторинг)																	
BS-743-1x11				~220			3,50					0,20		M1			
BS-743-1x11T*				~220			3,65					0,35		M1			
* - климатическое исполнение УЗ.1																	
BS-741/3*-8x1LED**				~220			1,65					0,10		M1			
* - при включении автономного режима 3 часа, световой поток снижается на 50% ** - климатическое исполнение УЗ.1																	
BS-140-1x8 (220 В)				220			0,75					0,07		M1			
BS-140-8x1LED				220			0,80					0,06		M1			
BS-140-1x9 (24 В)				=24			0,75					0,33		M1			

BS-140-8x1LED (=12В)

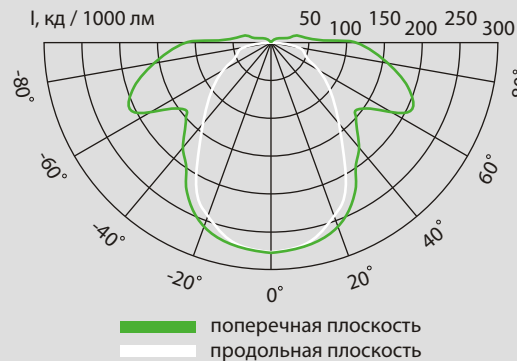


Габаритные размеры



* - для светильника с ЛЛ 8 Вт

Светотехнические характеристики*

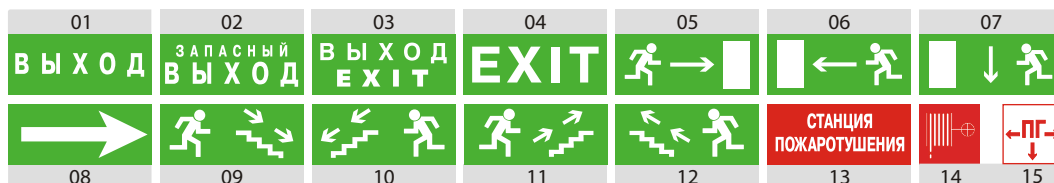


Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
				BS-R-1	

Эвакуационные знаки

NPU-3110.



Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-941-2x8 - 10 шт.;

Эвакуационный знак "EXIT" NPU-3110.04 - 10 шт.

Защитная решетка BS-R-1 - 5 шт.

АДМИРАЛ / ADMIRAL



IP65



-20°C
+35°C



ПКТ
НСТ

BS-7483-1x18



~220

G13

NiCd

7,90



75
540

0,17



M1

1



BS-7483-1x36



~220

G13

NiCd

9,40



130
1340

0,20



M1

1



BS-1480-1x18



220

G13

7,00



540
540

0,14



M1

1



BS-1480-1x36



220

G13

8,50



1340
1340

0,17



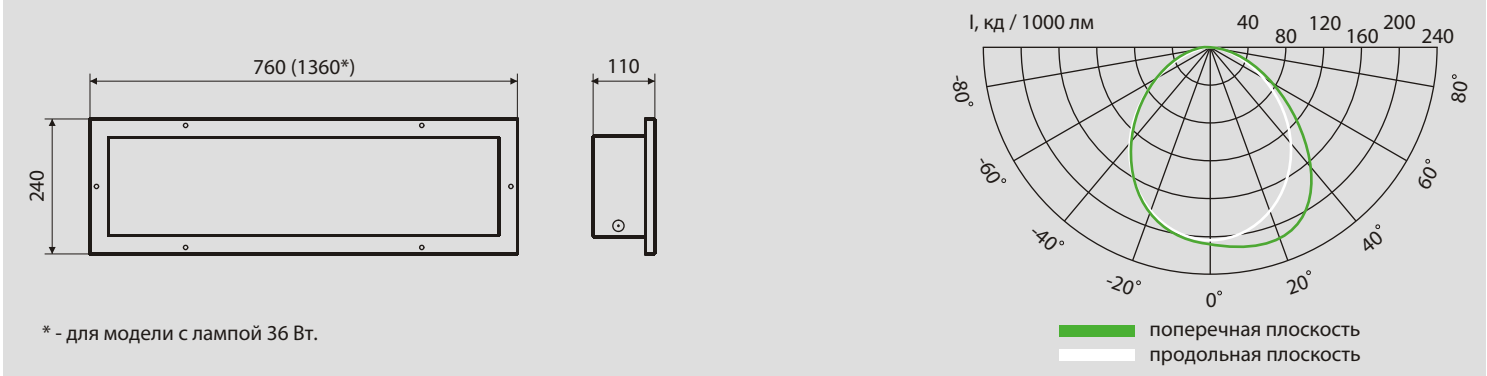
M1

1



во всех моделях светильника используются лампы Xtreme Polar Master TL-D.

Габаритные размеры



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7483-1x18 - 10 шт.

Аварийный светильник BS-1483-1x36 - 10 шт.

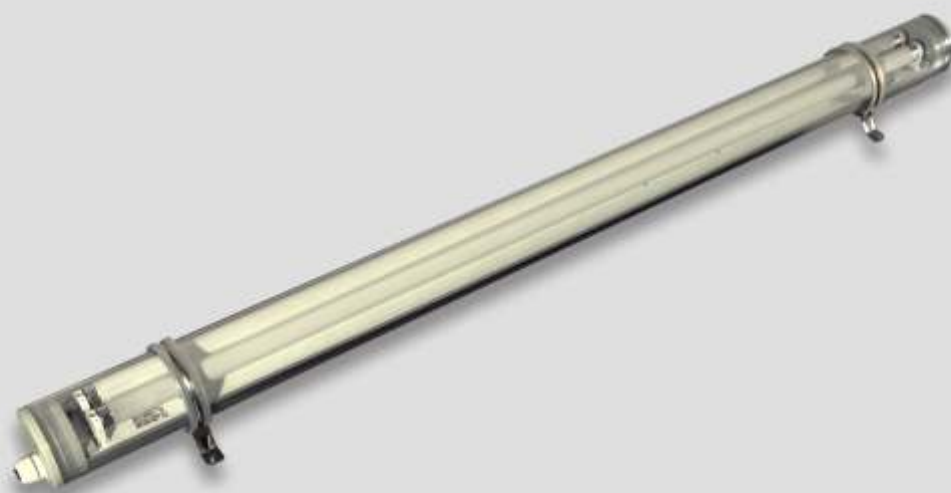
БУРАН / BURAN



IP67



УХЛ4



ПММ
ПКТ

ПКТ
ПКТ

BS-9163-2x36 (pc)



~220

G13

NiCd

3,80



252
5038



0,38



M1



BS-1160-2x36 (pc)



220

G13

3,10



5038
5038



0,34



M1



BS-9163-2x18 (pc)



~220

G13

NiCd

2,10



189
2030



0,22



M1



BS-1160-2x18 (pc)



220

G13

1,65



2030
2030



0,18



M1



BS-1160-2x36 (pmma)



220

G13

3,00



5038
5038



0,34



M1



BS-1160-2x18 (pmma)







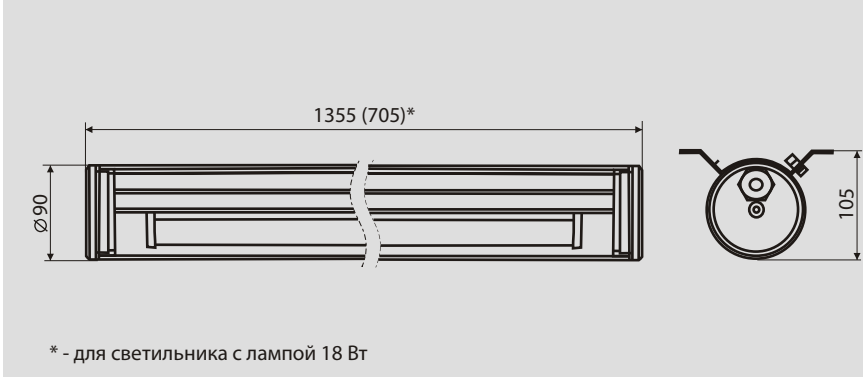




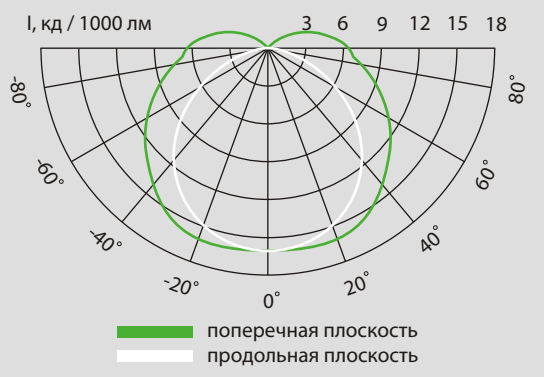




Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-9163-2x36 (pc) - 10 шт.
Аварийный светильник BS-1160-2x36 (pmma) - 10 шт.

ДБУ / DBU 22-8x1-01



IP66



-20°C
+35°C

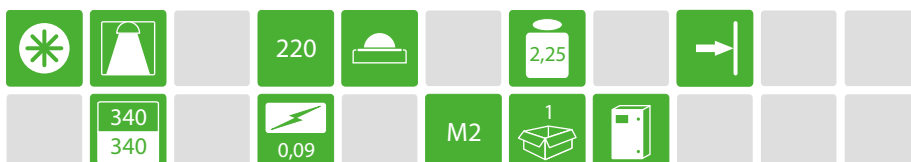


ПКТ
НСТ

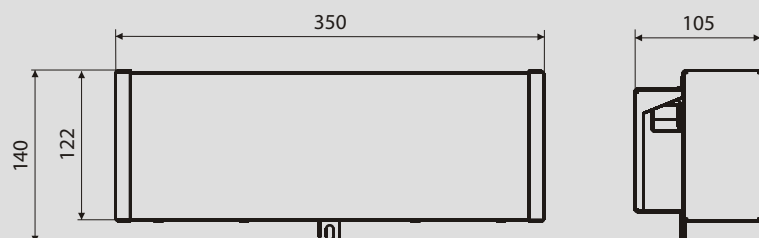
BS-7223-8x1LED



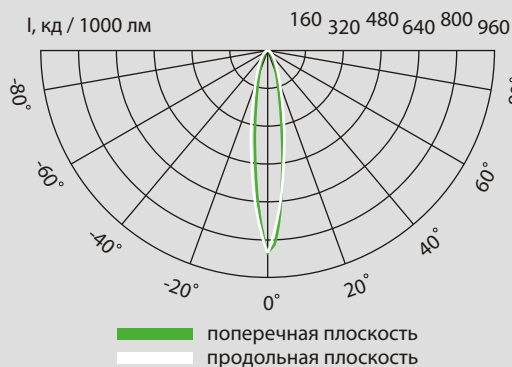
BS-1220-8x1LED



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7223-8x1 LED - 10 шт.

ЛБУ / LBU 44-18-01



IP66



-20°C
+35°C



ПКТ
НСТ

BS-7443-1x18*



~220

G13

NiCd

3,00



90
462

0,13



M2



BS-1440-1x18*



220

G13

2,75



462
462

0,12

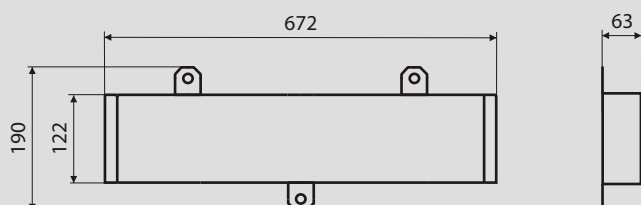


M2

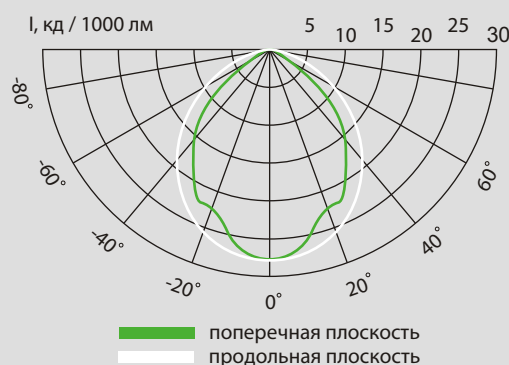


* - Xtreme Polar PHILIPS MASTER TL-D 18W/840 (50 000 часов)

Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7443-1x18 - 10 шт.

ПОРТАЛ / PORTAL



IP66



-20°C
+35°C



НАЗНАЧЕНИЕ

Осветительная система “ПОРТАЛ” предназначена для обозначения запасных выходов в тоннелях, подземных гаражах, промышленных зданиях. Система четко и однозначно сможет выделить запасный выход в условиях произошедшей аварии, позволит максимально снизить время на определение путей эвакуации, что в конечном итоге приведет к снижению риска для жизни и здоровья людей.

КОНСТРУКЦИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Корпус осветительной системы выполнен из стали толщиной 2 мм. и окрашен порошковой эмалью. В корпус системы “ПОРТАЛ” встроены герметичные (IP66) светодиодные светильники из нержавеющей стали с вторичной оптикой из поликарбоната. Указатель контура эвакуационного выхода состоит из светодиодных линеек в призматическом профиле из поликарбоната (IP66). Блок питания осветительной системы (IP20) устанавливается отдельно от системы.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В рабочем режиме в осветительной системе светится только указатель контура эвакуационного выхода. В аварийном режиме подается сигнал управления (12-24 В) после чего в дополнение к указателю контура загораются светодиодные светильники в режиме мигания.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- ➡ Система соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99 и техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ.
- ➡ Класс защиты системы от поражения электрическим током - III.
- ➡ Напряжение питания системы 24 В, блока питания - ~220 В.
- ➡ Вandalостойкое исполнение (ударная нагрузка до 50 Дж).
- ➡ Возможность использования осветительной системы в сетях централизованного аварийного освещения.
- ➡ Срок службы источников света - 50 000 часов.

Пример для заказа:

Осветительная система ПОРТАЛ конфигурируется для каждого проекта индивидуально.

САЛЮТ / SALUT



IP66



-40°C
+60°C



ПКТ
СТП

BS-1460-2x4 LED



220



1,30



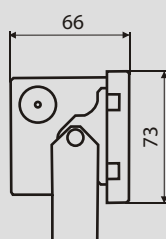
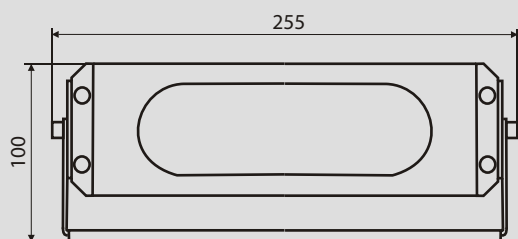
560
560

0,07

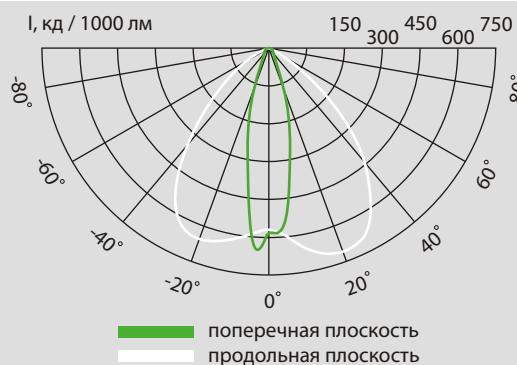
M1



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-1460-2x4 - 10 шт.

ТЛА / ТЛА



IP20



УХЛ4



ССО
алю

BS-7413-2x55



~220



2G11



NiCd



14,0



240
4300



0,62



M1



BS-1410-2x55



~220



2G11



15,0



4300
4300



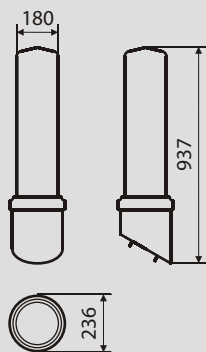
0,58



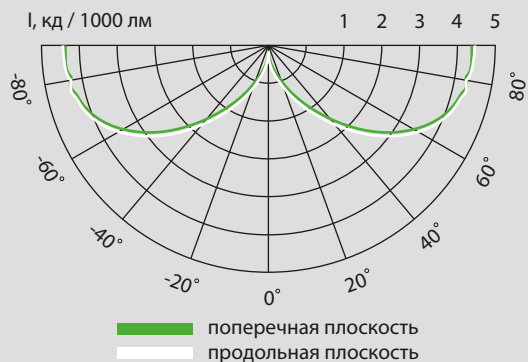
M1



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7413-2x55 - 10 шт.

ТОРНАДО / TORNADO



IP65



-10°C
+35°C



ПКТ
алю

BS-9601-2x36



~220

G13

NiCd

8,30



245
4891

0,38



M1

1



BS-9603-2x36



~220

G13

NiCd

8,50



245
4891

0,38



M1

1



BS-1600-2x36



220

G13

NiCd

7,90



4891
4891

0,36

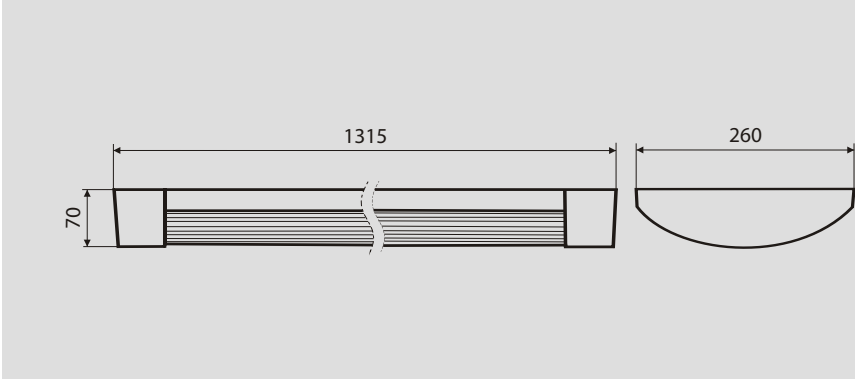


M1

1



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-9601-2x36 - 10 шт.

ФЛАГМАН / FLAGMAN



IP65



-10°C
+35°C



ПКТ
СТП

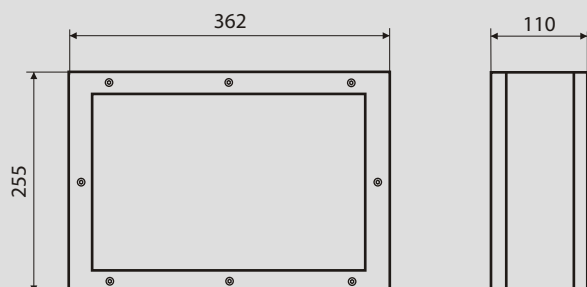
BS-7303-1x9



BS-1300-1x9



Габаритные размеры





Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель
					
BS-K-4	BS-SH4-300*				**

* - длина штанги 300 мм.

** - соответствует артикулу эвакуационного указателя.

Эвакуационные знаки

PP-35233.	01 ВЫХОД	02 ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	03 ВЫХОД EXIT	04 EXIT	05 	06 	07 
	08 	09 	10 	11 	12 	13 СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	14 

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-7303-1x9 - 10 шт.

Кронштейн BS-K-4 - 2 шт.

Штанга BS-SH4-300 - 2 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" PP-35233.02 - 7 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" PP-35233.04 - 7 шт.

ШТОРМ / STORM



IP65



УХЛ4



ПКТ
алю

BS-9323-2x36



~220

G13

NiCd

17,0



228
4556

0,25



M1



BS-1320-2x36



220

G13

16,0



4556
4556

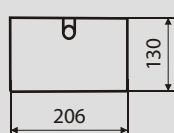
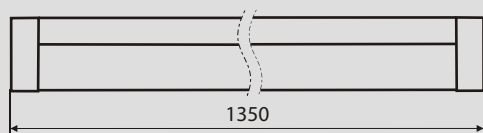
0,25



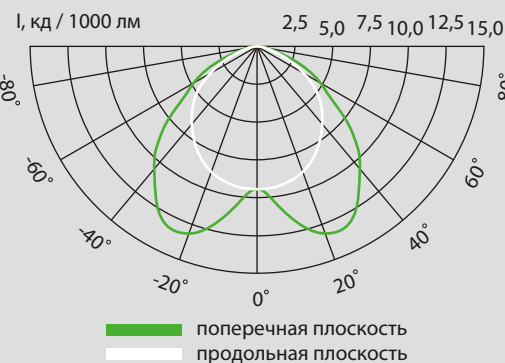
M1



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Аварийный светильник BS-9323-2x36 - 10 шт.

ЛСП / LSP 18УEx" (1ExdsIICT6)



IP65



УХЛ4



бсо
алю

LSP 18



~220

GX24p-3

NiCd

8,60



380
1260

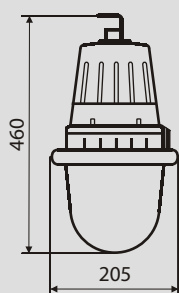
0,15



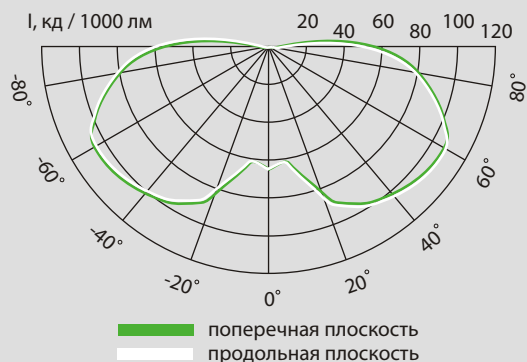
M1



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:
Аварийный светильник LSP 18 - 10 шт.

ФСП / FSP 03-АО" (1ExdsIICT6)



FSP 03-AO-02; -03



FSP 03-AO-01

бсо
алю

FSP 03-AO-01



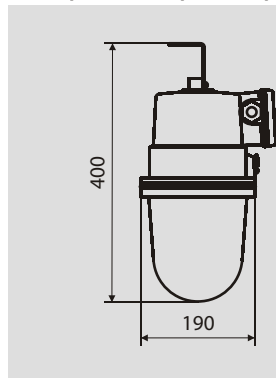
FSP 03-AO-02



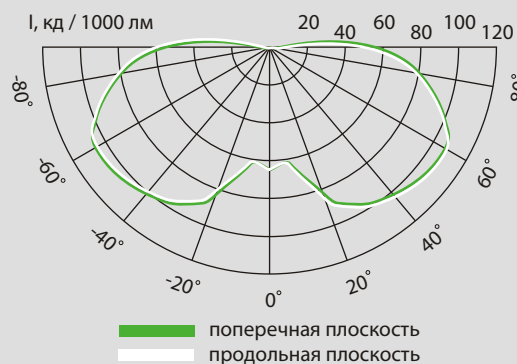
FSP 03-AO-03



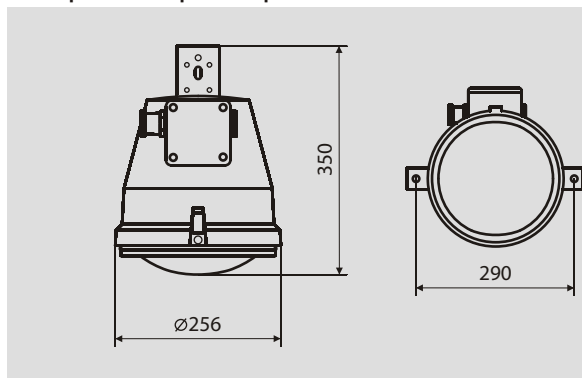
Габаритные размеры FSP 03-AO-01



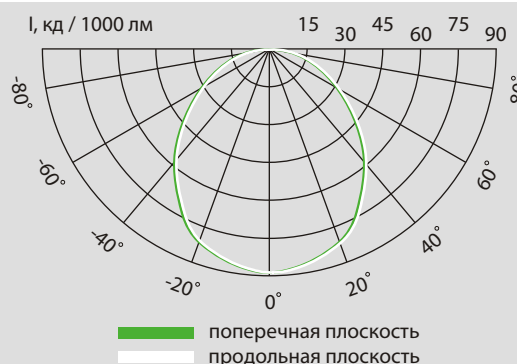
Светотехнические характеристики



Габаритные размеры FSP 03-AO-02;03



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Эвакуационные знаки для FSP 03-AO-03

NPU-1919.	01 ВЫХОД	02 ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	03 ВЫХОД EXIT	04 EXIT	05 →	06 ←	07 ↓
	08 →	09 ↘	10 ↙	11 ↗	12 ↖	13 СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	14 ↑
							15 ↓

Пример для заказа:

Аварийный светильник FSP 03-AO-03 - 10 шт.

Эвакуационный знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" NPU-1919.02 - 5 шт.

Эвакуационный знак "EXIT" NPU-1919.04 - 5 шт.

Аварийный светильник FSP 03-AO-02 - 10 шт.

Аварийный светильник FSP 03-AO-01 - 10 шт.

САХАРА / SAHARA



IP65



+5°C
+60°C



ПММ
апэ

КОНСТРУКЦИЯ

Закрытый со всех сторон корпус из армированного стекловолокном полиэстера белого цвета, ударопрочный, щелочно- и кислотоустойчивый, с уплотнением из стойкого к старению силикона. Неразъемные вставки из термопласта РВТ. Патроны с посеребренными контактами. Рассеиватель из ПММА.

МОНТАЖ

Светильник легко монтируется одним человеком с помощью системы креплений из нержавеющей стали, для потолочного, подвесного, вертикального и настенного монтажа. Угол наклона рассеивателей - регулируемый.

Существует модификация для подключения светильников транзитом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Производственные цеха, электростанции, химическое производство, пекарни, промышленные кухни, пивоварни, зоны с высокими температурами окружающей среды.

BS-1270-2x36



~220



G13



5,30



4616



0,44



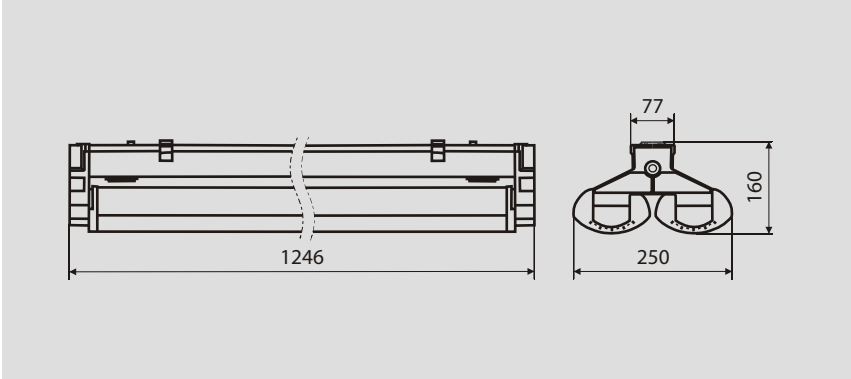
M1



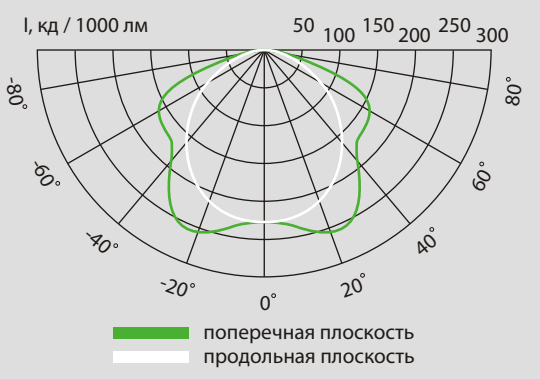
1



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:

Светильник BS-1270-2x36 - 10 шт.

СИБИРЬ / SIBERIA



IP65



-25°C
+40°C



ПММ
апэ

КОНСТРУКЦИЯ

Закрытый со всех сторон корпус из армированного стекловолокном полиэстера белого цвета, ударопрочный, щелочно- и кислотоустойчивый, с уплотнением из стойкого к старению силикона. Неразъемные вставки из термопласта РВТ. Патроны с посеребренными контактами. Рассеиватель из ПММА.

МОНТАЖ

Светильник легко монтируется одним человеком с помощью системы креплений из нержавеющей стали, для потолочного, подвесного, вертикального и настенного монтажа. Угол наклона рассеивателей - регулируемый. Существует модификация для подключения светильников транзитом.

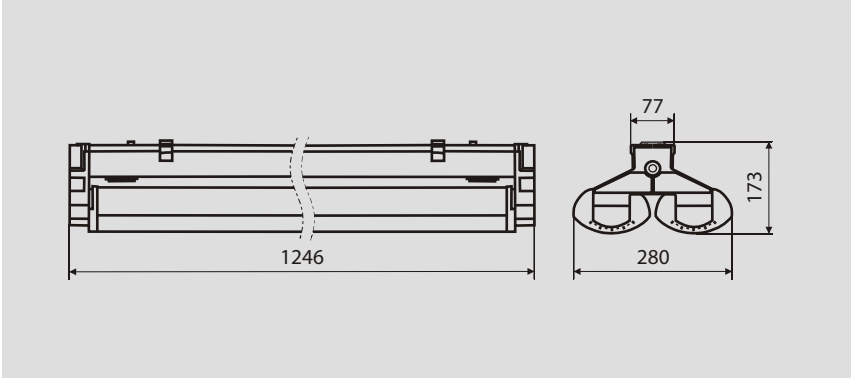
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Производственные цеха, электростанции, химическое производство, холодильные камеры, неотапливаемые склады, автостоянки под навесом, зоны с широким диапазоном температуры окружающей среды.

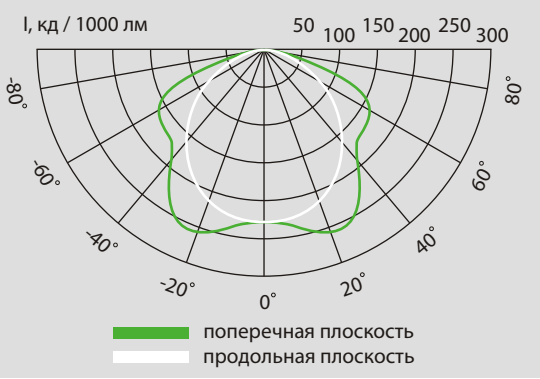
BS-1240-2x36



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:
Светильник BS-1240-2x36 - 10 шт.

ТАЙМЫР / TAIMYR



ПММ
апэ

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из полиэстера армированного стекловолокном, кислото- и щелочестойкого. Заглушки совмещенные с патронами выполнены из поликарбоната. Контакты в патронах посеребрены. Рассеиватели светильника изготовлены из прозрачной акриловой трубы, прокладки выполнены из стойкого к старению силикона. Кронштейны для крепления светильника выполнены из нержавеющей стали. Возможен вариант для подключения светильников транзитом.

МОНТАЖ

Светильник легко монтируется одним человеком с помощью системы креплений из нержавеющей стали, для потолочного, подвесного, вертикального и настенного монтажа. Угол наклона рассеивателей - регулируемый. Существует модификация для подключения светильников транзитом.

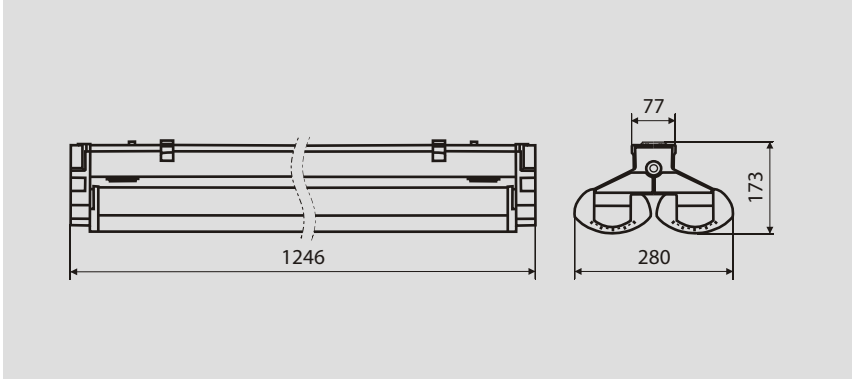
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Неотапливаемые склады, открытые автостоянки, холодильные камеры, химические производства, зоны с широким диапазоном температуры окружающей среды.

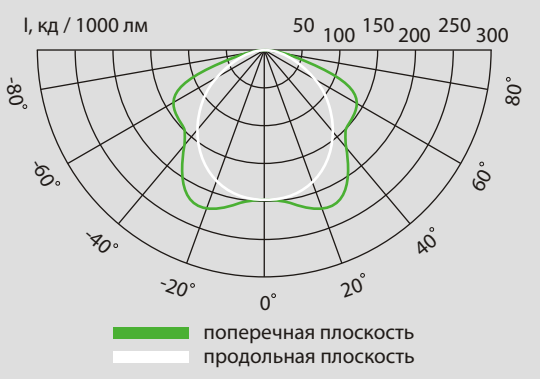
BS-1260-2x36



Габаритные размеры



Светотехнические характеристики



Аксессуары

Кронштейн	Штанга	Бокс "в потолок"	Бокс "в стену"	Защитная решетка	Двухсторонний рассеиватель

Пример для заказа:
Светильник BS-1240-2x36 - 10 шт.

СТАБИЛАР / STABILAR



IP20



УХЛ4



“STABILAR” (блок аварийного питания) - это устройство, предназначенное для включения одной из люминесцентных ламп светильника рабочего освещения в аварийный режим в случае исчезновения напряжения в сети рабочего освещения. Таким образом светильник рабочего освещения может выполнять функцию аварийного светильника.

Один “STABILAR” предназначен для одной лампы, и может работать с линейными и компактными люминесцентными лампами разных типов.

Элементы для сборки батареи тщательно отобраны на специальном стенде, сварены методом точечной сварки и упакованы в термопленку.

В качестве элементов сборки используются только высокотемпературные NiCd аккумуляторные батареи. Для индикации процесса заряда батареи, “STABILAR” комплектуется светодиодом.

Линейные размеры блока позволяют встроить его практически любой светильник с люминесцентными лампами. Совместимость с системой TELECONTROL обеспечивает возможность группового тестирования комбинированных аварийных светильников оснащенных блоками “STABILAR”.

STABILAR BS-58-1

Автономный режим



Тип совместимых ПРА



Тип АБ



Масса



STABILAR BS-58-3

Автономный режим



Тип совместимых ПРА



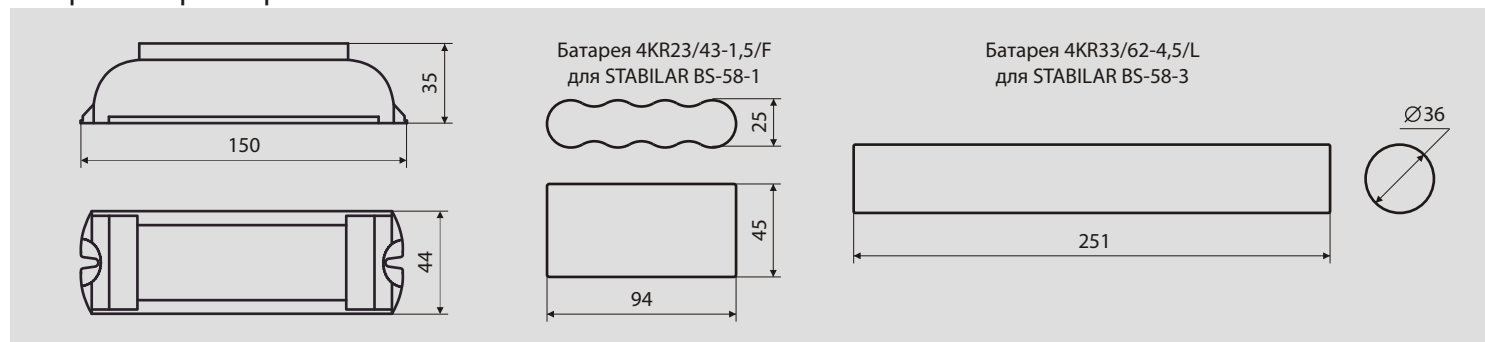
Тип АБ



Масса



Габаритные размеры



Совместимость "STABILAR" с люминесцентными лампами разных типов и мощности

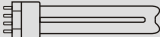
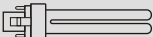
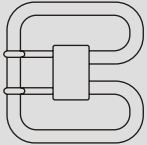
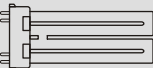
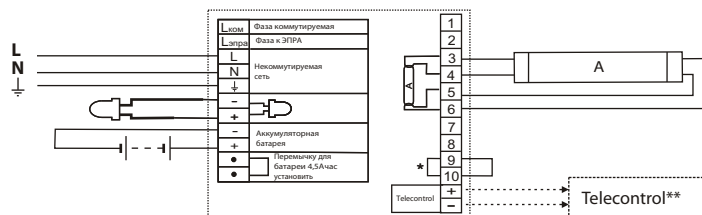
тип лампы	мощность лампы (Вт)	светоотдача в аварийном режиме, (%)
T5 	4	22
	6	25
	8	21
	13	22
	14	21
	21	19
T8 	18	14
	36	10
	58	7
TC-SEL 	5	10
	7	12
	9	8
	11	9
TC-DEL 	13	13
	18	10
	26	9
TC-L 	18	10
	24	9
	36	10
	40	8
TC-TEL 	13	9
	18	9
	26	7
	32	7
TC-DD 	16	13
	21	17
	28	11
	38	9
TC-F 	18	7
	24	7
	36	6

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ STABILAR BS-58-1 и STABILAR BS-58-3

НЕПОСТОЯННЫЙ РЕЖИМ



ПОСТОЯННЫЙ РЕЖИМ

Схема подключения STABILAR для случая когда одна люминисцентная лампа работает от одного ЭМПРА

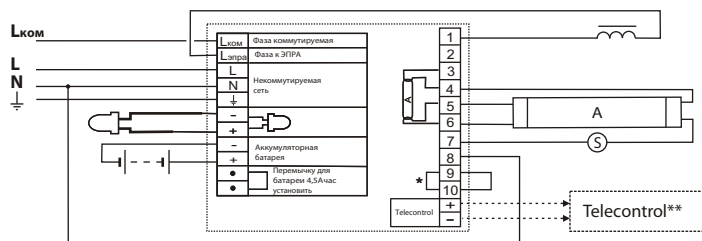


Схема подключения STABILAR для случая когда две люминисцентные лампы работают от одного ЭМПРА (2x4; 2x6; 2x7; 2x8; 2x9; 2x18 Вт).
(примечание: в аварийном режиме будет работать одна лампа)

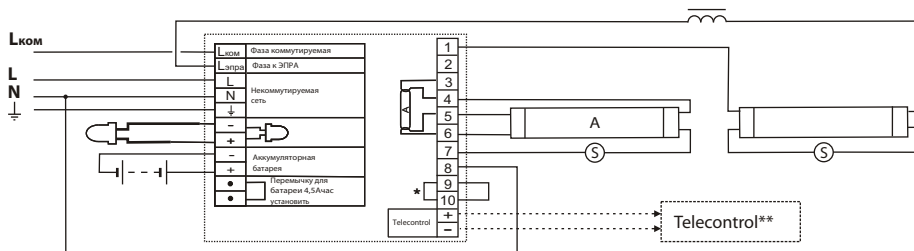
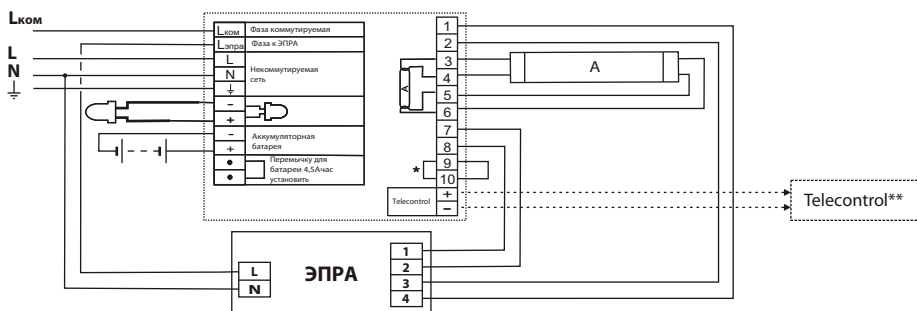


Схема подключения STABILAR к типовому ЭПРА

(Tridonic PC T8 PRO 1x18-58Вт, Vossloh-Schwabe ELXs 121.901, Osram QT-ECO 1x4-16, Philips HF-P 158 и т.п.)***



A - аварийная лампа.

L - некоммутируемая фаза.

Lком - коммутируемая фаза.

N - нейтраль.

ЭМПРА - электромагнитный пускорегулирующий аппарат.

ЭПРА - электронный пускорегулирующий аппарат.

* - для линейной люминисцентной лампы T5 21Вт удалить перемычку.

** - поддерживает функцию контроля и управления аварийным освещением устройством Telecontrol (приобретается отдельно).

*** - схема подключения к другому типу ЭПРА высылается изготовителем БАП по запросу.

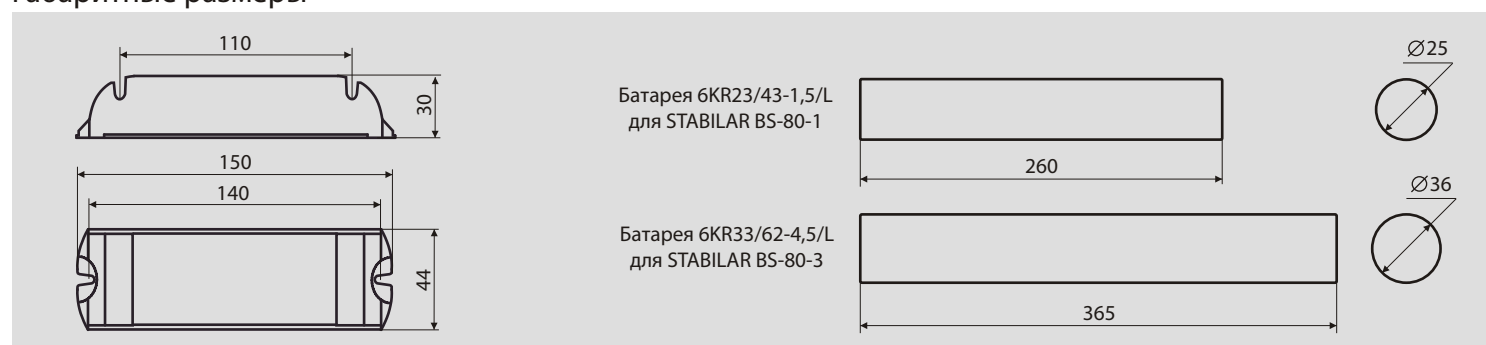
Блоки аварийного питания STABILAR BS-80-1 и BS-80-3 полностью соответствуют ГОСТ Р МЭК 924-98 и предназначены для встраивания в светильники с люминесцентными лампами серии T5 с целью включения одной лампы светильника в аварийный режим (постоянный или непостоянный).

STABILAR BS-80-1*	Автономный режим	Тип совместимых ПРА	Тип АБ	Масса

STABILAR BS-80-3*	Автономный режим	Тип совместимых ПРА	Тип АБ	Масса

* - Функцию TELECONTROL не поддерживает

Габаритные размеры

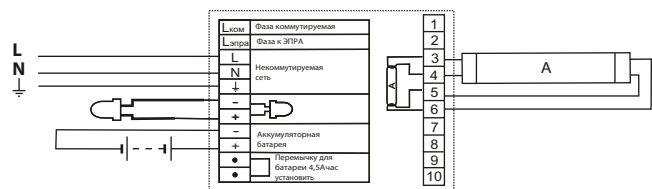


Совместимость "STABILAR" с люминесцентными лампами серии T5.

тип лампы	мощность лампы (Вт)	светоотдача в аварийном режиме, (%)
T5	24	12
	39	12
	49	6
	54	5
	80	4

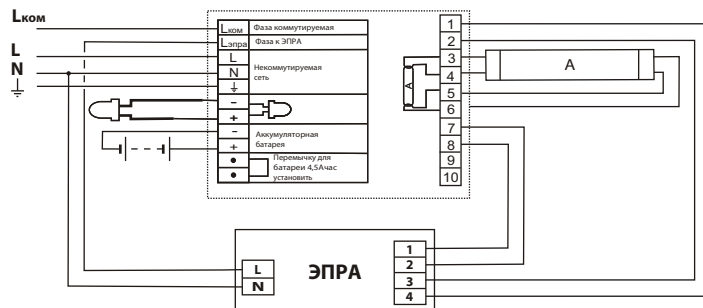
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ STABILAR BS-80-1 и STABILAR BS-80-3

НЕПОСТОЯННЫЙ РЕЖИМ



А - аварийная лампа серии T5.
L - некоммутируемая фаза.
Lком - коммутируемая фаза.
N - нейтраль.
ЭПРА - электронный пускорегулирующий аппарат.

ПОСТОЯННЫЙ РЕЖИМ



Централизованная система аварийного освещения BS-ELECTRO



НАЗНАЧЕНИЕ

Централизованная система аварийного освещения (ЦСАО) серии BS-ELECTRO является независимым источником электроснабжения для аварийного освещения.

Система обеспечивает все виды и режимы аварийного освещения в зданиях и сооружениях, позволяет использовать типовые осветительные установки с высокими световыми характеристиками для освещения больших помещений и пространств, где по условиям безопасности, или требованиям технологического процесса это может потребоваться.

Кроме основной функции - электроснабжение сети аварийного освещения, BS-ELECTRO выполняет функцию распределительного щита и системы управления аварийным освещением.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Здания общественного назначения: крытые спортивные арены, концертные залы, кинотеатры и театры, офисы, супермаркеты и крытые рынки, выставочные павильоны, аэропорты и вокзалы.

Промышленные здания и сооружения: крытые автопаркинги, транспортные тоннели, складские помещения большой площади, производственные цехи, промышленные зоны, особо охраняемые территории.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

ЦСАО BS-ELECTRO является специализированным агрегатом бесперебойного питания.

При исчезновении (значительном отклонении) напряжения питания на входе, система автоматически переключает нагрузку (сеть аварийного освещения) с питания переменным током, на питание постоянным током 216 В от аккумуляторной батареи.

При нормализации питания система автоматически возвращает нагрузку на питание переменным током и осуществляет заряд аккумуляторной батареи.

СОСТАВ СИСТЕМНОГО ШКАФА BS-ELECTRO

Встраиваемые модули системы

- ➔ **BS-CBY** - центральный блок управления, состоит из панели управления, ж.к. дисплея, центрального процессора, допускает подключение 32 адресных устройств верхнего уровня (VBC+VMC = 32 шт.).
- ➔ **BS-VBC** - внутренний блок цепей, имеет свой адрес, позволяет конфигурировать цепи по типу АО, включает в себя 4 выходных группы (ABCD) по 20 адресных светильников в каждой. Группы защищены предохранителями 5А. Кол-во модулей в составе системы - не более 32.
- ➔ **BS-PV** - принтер встроенный (опционально), выдает результаты испытаний, системные сообщения, аварии в печатном виде.

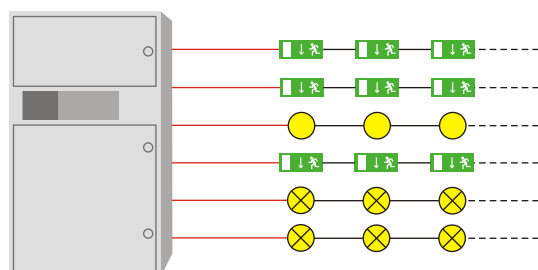
Внешние модули системы

- ➔ **BS-VMC** - внешний модуль цепей, имеет свой адрес, позволяет конфигурировать цепи по типу АО, включает в себя 4 выходных группы (ABCD) по 20 адресных светильников в каждой. Группы защищены предохранителями 5А. Кол-во модулей в составе системы - не более 32.
- ➔ **BS-MVO** - модуль внешнего освещения, имеет 7 выходных реле, программирует группы от выключателей и выполняет функцию реле контроля фазы.
- ➔ **BS-AM** - адресный модуль, нужен для управления, контроля состояния и местоположения аварийного светильника. Каждому светильнику присваивается адрес от 1 до 20.
- ➔ **BS-BIB** - блок индикации и блокировки, отображает основные режимы работы системы, позволяет произвести принудительную блокировку системы.
- ➔ **BS-VRB** - выносной распределительный бокс, устанавливается в пожарных зонах, служит для коммутации конечных групп и установки в нем дополнительных модулей.
- ➔ **BS-RKF** - реле контроля фаз, предназначено для контроля фаз в сетях переменного тока 400/230В 50 Гц.

ОСНОВНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ BS-ELECTRO

Базовая

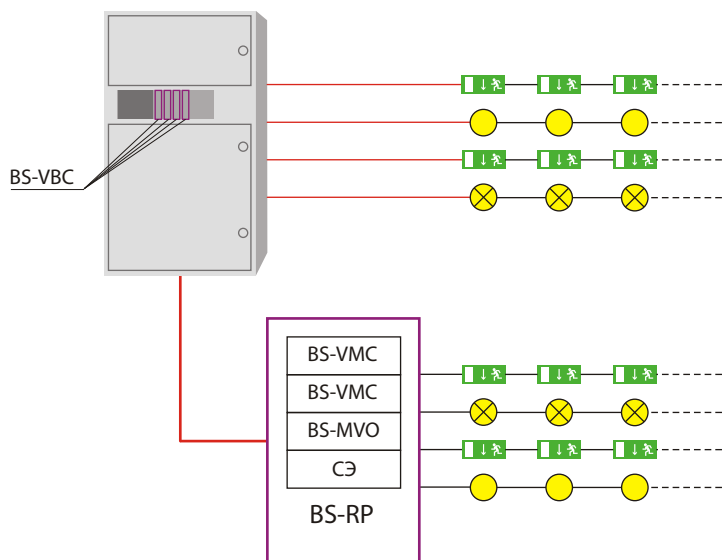
строгое разделение цепей по типам АО;
управление цепями по видам (вкл. – выкл.) АО;
мониторинг основных параметров системы.



- световой знак безопасности
- аварийный светильник постоянного типа
- аварийный светильник непостоянного типа
- BS-VBC - внутренний блок цепей
- BS-VMC - внешний модуль цепей
- BS-MVO - модуль внешнего освещения
- BS-RP - распределительная подстанция
- СЭ - счетчик электроэнергии
- кабель Е30

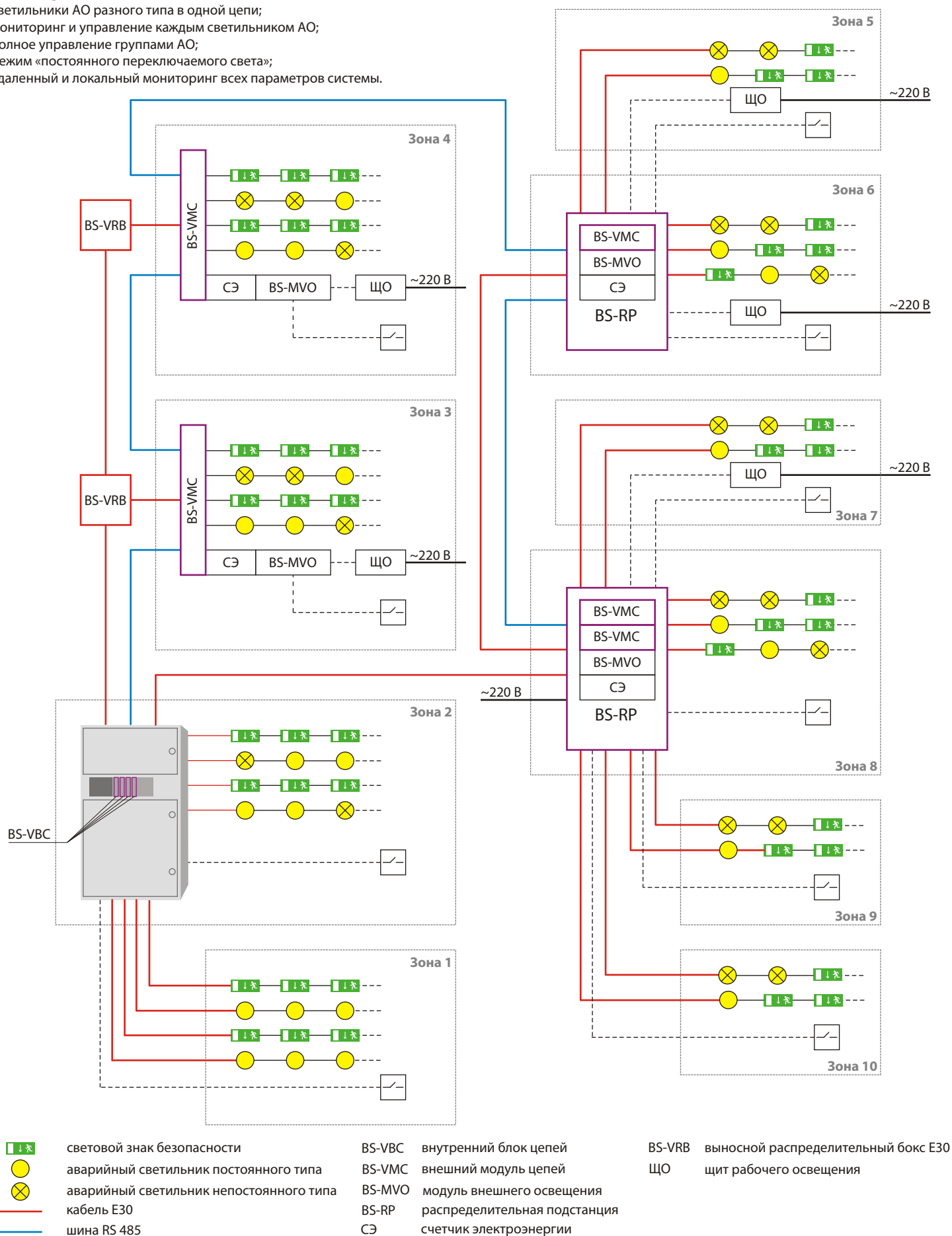
С групповым управлением

свободное конфигурирование цепей по типам АО;
мониторинг основных параметров каждой цепи АО;
управление группами АО;
мониторинг основных параметров системы.



Универсальная

светильники АО разного типа в одной цепи;
мониторинг и управление каждым светильником АО;
полное управление группами АО;
режим «постоянного переключаемого света»;
удаленный и локальный мониторинг всех параметров системы.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ➔ высокий уровень надежности системы, защита от неправильного подключения, простота в эксплуатации и обслуживании;
- ➔ автоматическое периодическое (ежедневное, ежемесячное, годовое) самотестирование и тестирование групп нагрузки;
- ➔ ведение электронного журнала событий, сохранение сообщений о событиях за двухлетний период;
- ➔ возможность дистанционного мониторинга состояний системы и управления группами нагрузки;
- ➔ возможность включения в общую систему диспетчеризации и управления техническим обеспечением здания (BMS);
- ➔ возможность модифицировать и конфигурировать систему в зависимости от изменения или расширения функциональных задач с применением дополнительных блоков и опций.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ОПЦИИ:

- ➔ защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда, перегрузок и перегрева;
- ➔ температурная компенсация зарядного напряжения в зависимости от температуры аккумуляторной батареи и конструктивного исполнения аккумуляторов;
- ➔ селективная защита от перегрузок и короткого замыкания в цепях нагрузки;
- ➔ защита от перенапряжений на входе;
- ➔ управление системой с панели управления;
- ➔ конфигурирование групповых управляющих модулей, режимов, времени работы, задержек включения;
- ➔ включение групп нагрузки по внешнему сигналу;
- ➔ автоматическое управление двигателем активной вентиляции.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ

Централизованная система аварийного освещения серии BS-ELECTRO полностью соответствует международной норме EN 50171. В части касающейся технических требований к центральным аккумуляторным установкам, система полностью соответствует ГОСТ Р 50571-5-55-2009. В части, касающейся светильников аварийного освещения и электронных ПРА постоянного тока для цепей аварийного освещения, системы BS-ELECTRO полностью соответствуют ГОСТ Р МЭК 598-2-22-99 и ГОСТ Р МЭК 60924-99. В части, касающейся аккумуляторных установок, система соответствует требованиям раздела № 4.4 ПУЭ (ред. 7).

Изготовителем гарантируется выполнение требований по ЭМС.

ТИПОВОЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ BS-ELECTRO:

- ➔ системный блок (конфигурируется под каждый проект индивидуально);
- ➔ герметичная, необслуживаемая аккумуляторная батарея 216 В со сроком службы 10 лет (включая защитные колпачки, соединительные кабели, крепеж);
- ➔ аккумуляторный шкаф (в случае помещений с малой площадью - стеллаж);

ТРЕБОВАНИЯ К ВЕНТИЛЯЦИИ

При размещении системного блока и аккумуляторной батареи требуется помещение с объемом воздуха не менее 20 м³.

Помещение для аккумуляторной батареи должно быть оборудовано естественной или искусственной вентиляцией в соответствии с разделом 4.4.30 ПУЭ (7-я редакция).

В системном блоке предусмотрены клеммы для питания (управления) вентилятором вытяжной системы с двигателем мощностью до 0,6 кВА (220 В, 50 Гц).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра	Величина и диапазон отклонений
Входное напряжение	3, N, PE 380 +15% -10% В, 50 Гц.
Выходное напряжение	220 +15% -10% В
Мощность нагрузки	2 - 82 кВт (в зависимости от конфигурации системы)
Длительность работы в аварийном режиме	1 - 3 часа
Время переключения в аварийный режим	0,4 - 0,5 секунд
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи	216 В
Тип аккумуляторов	герметичные, свинцовокислотные, необслуживаемые
Количество аккумуляторных ячеек в батарее	108 ячеек VRLA
Номинальное зарядное напряжение	245,2 В
Время восстановления полного заряда батареи	10 часов
Степень защиты от пыли и влаги	IP 20
Класс защиты	I
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Рабочий диапазон температур для системного блока	0°C ... + 40°C
Рабочий диапазон температур для аккумуляторной батареи	10°C ... + 30°C
Влажность воздуха	20% ... 80%
Категория помещения для аккумуляторной батареи	не имеет специальных требований
Срок службы системного блока	не менее 25 лет
Срок службы аккумуляторной батареи	10 лет

ПРОЕКТНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ!

Изготовитель гарантирует бесплатное предпроектное и проектное консультирование по всему модельному ряду BS-ELECTRO, включая подготовку спецификаций для размещения заказа.

По заявке проектной организации высылаются типовые электрические схемы, схемы подключения, схемы размещения оборудования, типовые вентиляционные задания, типовые схемы диспетчеризации и дистанционного управления.

Централизованная система мониторинга и управления аварийным освещением BS-500



НАЗНАЧЕНИЕ

BS-500 позволяет обеспечить управление, мониторинг, программирование режимов работы и настройку параметров автономных аварийных светильников и световых эвакуационных указателей, оснащенных интеллектуальным блоком аварийного питания.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Концертные залы, кинотеатры, театры, офисные помещения, супермаркеты, выставочные павильоны, аэропорты, вокзалы, складские и производственные помещения.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

- 1 - Блок аварийного освещения интеллектуальный BS-5KM58-1i** (основной элемент, каждый светильник системы должен быть укомплектован данным модулем);
- 2 - Программное обеспечение BS-500 "Monitor"** (основной элемент, интерфейс системы, совместим с Windows 98, ME, 2000, XP);
- 3 - Шлюз BS-500 S (RS-232)**, допускает прямое подключение к системе до 84 аварийных светильников с максимальной протяженностью сети 1000 м. (основной элемент);
- 4 - Роутер BS-500 R**, допускает прямое подключение 84 аварийных светильников, при подключении 2-х усилителей - 252 аварийных светильников (элемент расширения системы, система может поддерживать до 254 роутеров);
- 5 - Усилитель BS-500 Y**, допускает прямое подключение 84 аварийных светильников, позволяет увеличить протяженность сети на 1000 м. (элемент расширения системы);
- 6 - Источник питания BS-500 IP**, осуществляет питание усилителей и роутеров, при комплектации батареей 12 В, позволяет управлять и осуществлять мониторинг аварийного освещения при аварии электроснабжения (элемент расширения системы).

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ:

- контроль основных параметров (лампа, электроника, батарея) аварийных светильников;
- автоматическое проведение тестирования (еженедельное, годовое);
- ручное тестирование;
- ведение электронных журналов;
- возможность подключения (254 роутера x 252 светильника) 64 008 аварийных светильников;
- максимальная протяженность вторичных сетей - 2000 м.;
- возможность интеграции в систему "интеллектуальное здание" или в централизованную систему диспетчеризации здания.

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ:

- блокировка групп аварийного освещения (для ремонта, сервисного обслуживания, в выходные дни);
- изменение режима работы каждого аварийного светильника (постоянный/непостоянный/программируемый);
- включение аварийного освещения по внешнему (от систем диспетчеризации) сигналу;
- установка задержки выхода из аварийного режима при нормализации питания рабочего освещения (в случае применения ламп с продолжительным пуском в светильниках рабочего освещения).

МОНИТОРИНГ:

- статус каждого аварийного светильника;
- идентификационный номер (IP) - адрес устройства в сети;
- серийный номер блока аварийного питания (заводской номер), дата его изготовления;
- напряжение аккумуляторной батареи;
- напряжение сети питания рабочего освещения;
- уровень заряда батареи в %;
- неисправности аварийных светильников и сети аварийного освещения в целом;
- результат еженедельного теста (дата последнего и следующего теста);
- результат годового теста (дата последнего и следующего теста).

ТЕСТИРОВАНИЕ:

- проверка работоспособности зарядного устройства каждого светильника;
- проверка работоспособности аккумуляторной батареи каждого светильника;
- проверка работоспособности лампы каждого светильника;
- проверка длительности работы в аварийном режиме (только для годового тестирования).

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ:

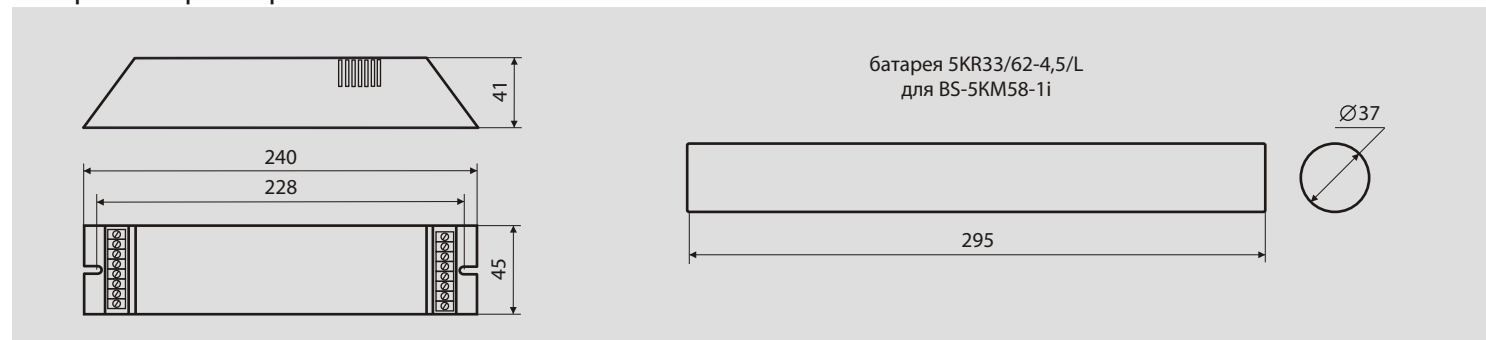
- журнал технического обслуживания (срок работы аварийного светильника, срок работы лампы, количество аварийных включений);
- журнал информации (отражает все события и изменения конфигурации системы и отдельных элементов системы);
- журнал сети (аварии, броски напряжения, плановые отключения с указанием даты, времени, длительности события).

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании в системе интеллектуальных аварийных светильников:

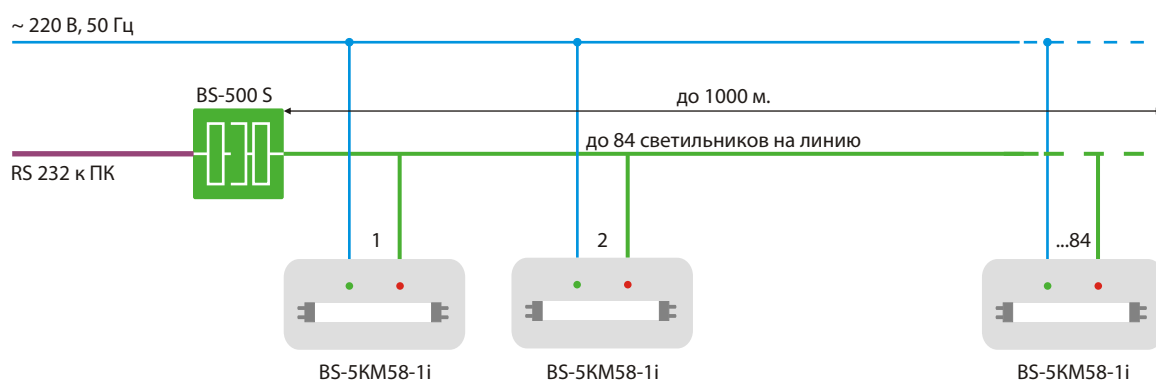
- BS-741-1x11i "Универсал" (стр. 55);
- BS-871-1x6i "Волна" (стр. 12);
- BS-7753-1x8i "Кристалл" (стр. 20);
- BS-9641-2x36i "Зенит" (стр. 42) наличие блоков BS-5KM58-1i не требуется.

Габаритные размеры BS-5KM58-1i

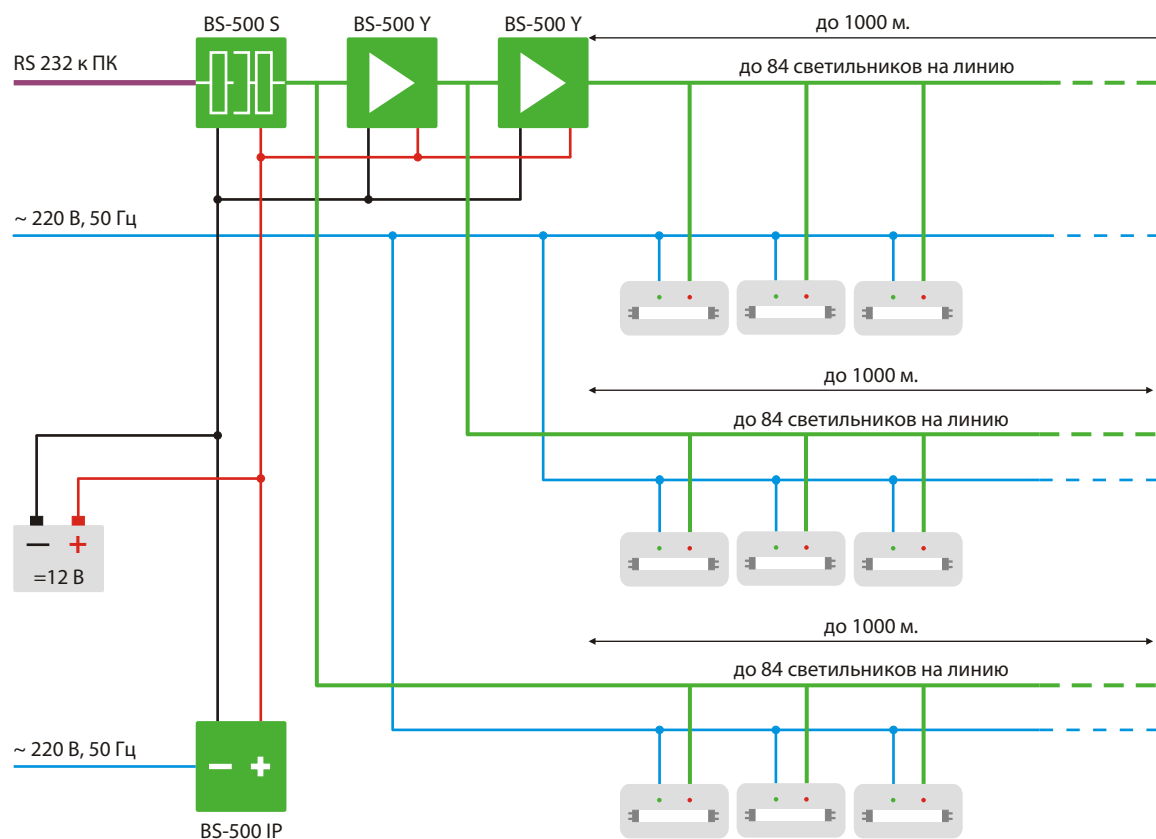


ПРИМЕРЫ ОСНОВНЫХ ТОПОЛОГИЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА BS-500

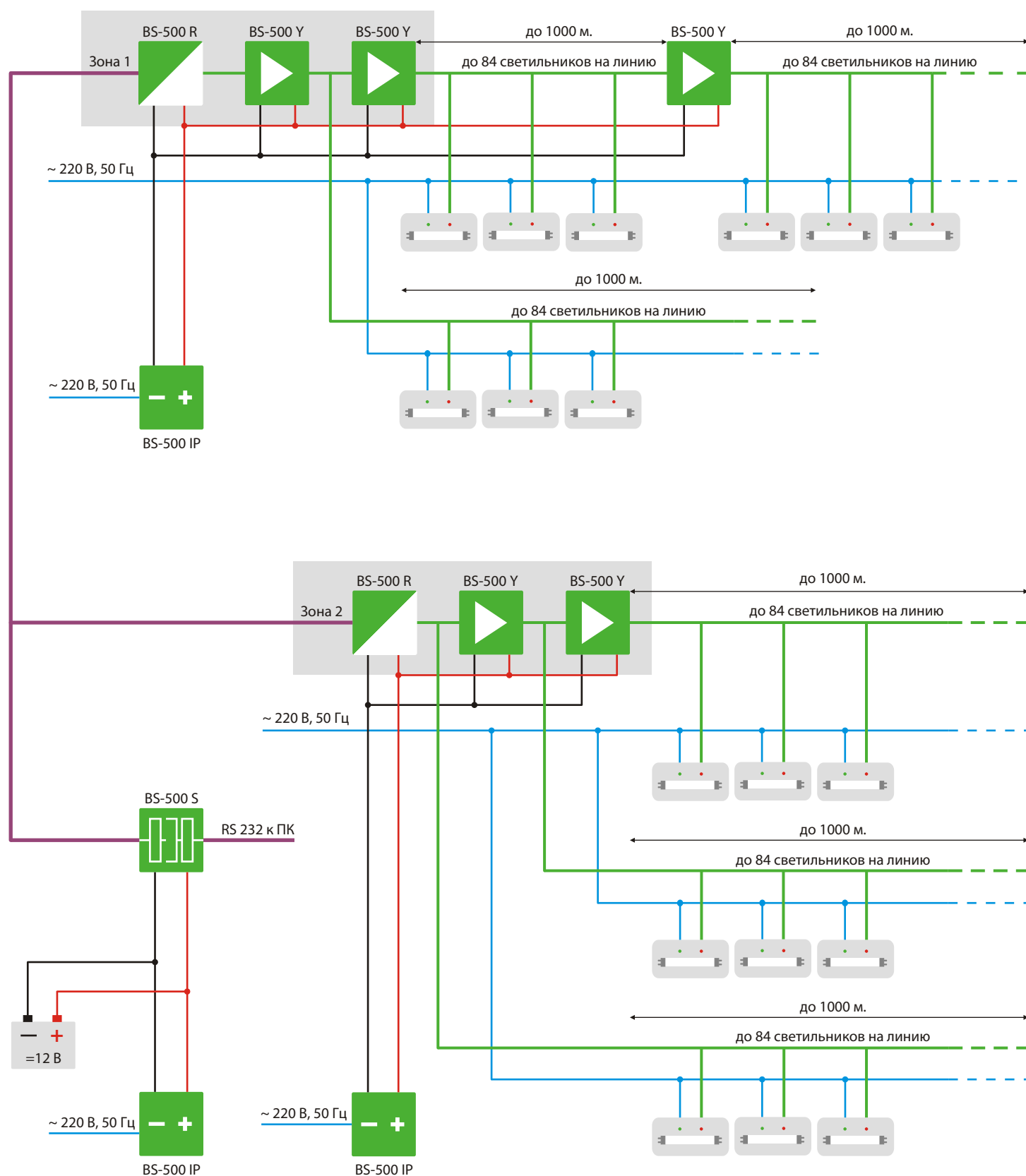
Упрощенная



Базовая

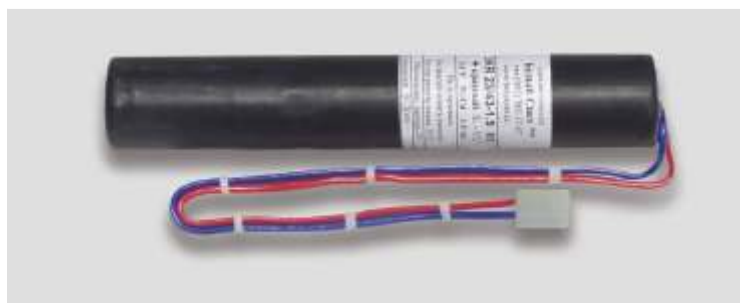


➔ Разветвленная



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

-20°C
+65°C



Аккумуляторные батареи, выпускаемые компанией "Белый свет 2000", имеют специальные характеристики и предназначены для светильников аварийного освещения. Батареи "Белый Свет" выполнены из никель-кадмиевых элементов путем соединения их методом точечной сварки по строго соблюдаемой технологии.

Широкий выбор конфигураций батарей, их напряжения и емкости позволяют использовать этот продукт для аварийных светильников различных производителей, а также в блоках аварийного питания.

- ➔ **Напряжение батарей - от 1,2 В до 12 В;**
- ➔ **Емкость батарей - от 1,5 А*ч до 4,5 А*ч;**
- ➔ **Покрытие - термоусадочная пленка;**
- ➔ **Рабочий диапазон температуры от -20°C до +65°C;**
- ➔ **Все элементы предварительно проходят селективный отбор, тестирование и тренировку на специальном стенде;**
- ➔ **В батареях применяются только никель-кадмиевые промышленные, буферные элементы высокотемпературных серий;**
- ➔ **Аккумуляторные батареи "Белый Свет" могут быть использованы в светильниках аварийного освещения других производителей, укомплектованных никель-кадмиевыми батареями. Для удобства замены батареи могут быть оснащены требуемыми разъемами.**

Использование в аварийном освещении батарей других электрохимических систем сопряжено с различными трудностями и ведет к снижению надежности батареи.

Так, например, никель-металлогидридные аккумуляторы не могут использоваться в буферном режиме. Это связано с принципом их заряда - после быстрого заряда, применяется режим подзаряда малыми токами с применением таймера. Кроме того никель-металлогидридные аккумуляторы используются в узком диапазоне температуры - от 0°С до 40°С.

Аккумуляторы другой электрохимической системы, свинцово-кислотные, требуют к себе крайне бережного отношения - заряд подобных элементов осуществляется только при положительной температуре, в диапазоне от 0°С до 35°С, их ни в коем случае нельзя помещать в приборе с герметичным корпусом, который может образовать искру (выключатель, предохранитель и т.п.), так как подобная батарея выделяет горючий газ при заряде.

ТЕЛЕКОНТРОЛ / TELECONTROL



IP20



УХЛ4



“TELECONTROL” - является устройством дистанционного тестирования и управления аварийным освещением, выполненном на светильниках поддерживающих функцию “TELECONTROL”, и предназначено для установки в общественных зданиях и жилых помещениях.

“TELECONTROL” позволяет в случае необходимости (выходные дни, ремонт, реконструкция и т.п.) блокировать аварийный режим при штатном отключении электроэнергии, а так же принудительно включать его для проверки работоспособности сети аварийного или эвакуационного освещения.

- **Напряжение питания ~220В ±10%; 50Гц;**
- **Степень защиты от влаги и пыли IP20;**
- **Выходное напряжение 0/+10,8/-10,8 В;**
- **Количество подключаемых светильников от 1 до 200;**
- **Соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69;**
- **Монтаж на рейку DIN (35 мм.);**

Габаритные размеры

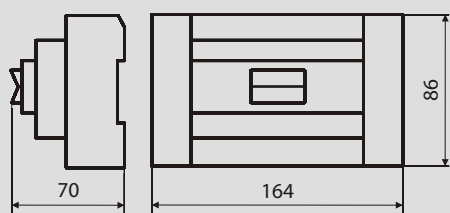
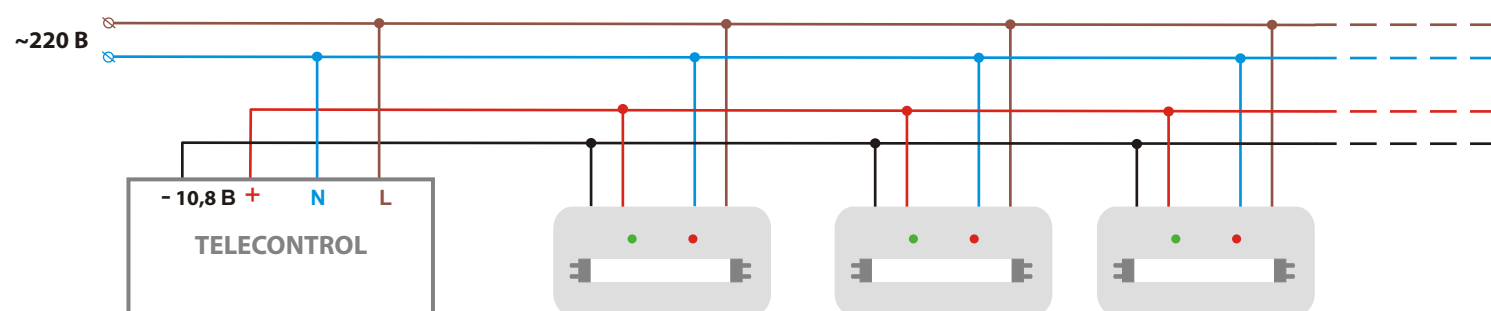


Схема подключения автономных аварийных светильников и "TELECONTROL"



Примеры занесения продукции торговой марки “Белый Свет” в спецификации

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа
1	2	3
1.0	Светильники аварийные и эвакуационные	
1.10	Аварийный светильник комбинированного типа, со встроенным NiCd аккумулятором на 3 часа, с линейными люминесцентными лампами 2x8 Вт., световой поток в аварийном режиме не менее 140 лм., корпус и рассеиватель из поликарбоната, I кл. защ., IP65, ~220 В, ЭМПРА.	BS-943-2x8
1.11	Защитная решетка.	BS-R-1
1.20	Световой эвакуационный знак централизованного типа, двухсторонний, с линейной люминесцентной лампой 8 Вт., корпус из анодированного алюминия, рассеиватель из поликарбоната, I кл. защ., IP20, 220 В, ЭПРА.	BS-110-1x8
1.21	Кронштейн.	BS-K-1
1.22	Штанга.	BS-SH-1-300
1.23	Знак эвакуации “Направление к эвакуационному выходу направо” (дистанция распознавания не менее 20 м.)	PP-32143.05
1.24	Знак эвакуации “Направление к эвакуационному выходу налево” (дистанция распознавания не менее 20 м.)	PP-32143.06
1.30	Световой эвакуационный знак непостоянного типа, со встроенным NiCd аккумулятором на 1 час, с компактной люминесцентной лампой 9 Вт., корпус из ABS, рассеиватель из поликарбоната, II кл. защ., IP42, ~220 В.	BS-831-1x9
1.31	Знак эвакуации “Выход” (дистанция распознавания не менее 15 м.)	NPU-1510.01

Обязательные параметры для внесения в спецификации (выделено красным)

Позиция 1.10

BS-943-2x8											

Позиция 1.20

BS-110-1x8											

Позиция 1.30

BS-831-1x9											

Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг.)	Примечания
4	5	6	7	8	9
	ООО "Белый свет 2000", Россия.	шт.	10	2,30	
	ООО "Белый свет 2000", Россия.	шт.	10		
	ООО "Белый свет 2000", Россия.	шт.	15	1,00	
	ООО "Белый свет 2000", Россия.	шт.	5		
	ООО "Белый свет 2000", Россия.	шт.	15		
	ООО "Белый свет 2000", Россия.	шт.	20		
	ООО "Белый свет 2000", Россия.	шт.	20		
	ООО "Белый свет 2000", Россия.	шт.	20	0,93	
	ООО "Белый свет 2000", Россия.	шт.	20		

модель светильника

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22

- 1 - тип светильника
 2 - время работы в автономном режиме
 3 - возможность применения в качестве аварийного светильника
 4 - световой поток (в аварийном режиме - сверху, в рабочем - снизу)
 5 - возможность применения в качестве светового эвакуационного знака
 6 - дистанция распознавания (в метрах)
 7 - напряжение питания (в вольтах)
 9 - источник света, цоколь
 10 - тип ПРА
 11 - тип аккумуляторной батареи

Партнеры "БЕЛЫЙ СВЕТ" на территории РФ

- ➔ **ООО "АВС Электро"**
394026, г. Воронеж,
ул. Текстильщиков, д. 2
Тел./факс: +7 (0732) 46-00-00
www.avselectro.ru
- ➔ **ООО "Ампер"**
143409, г. Московская обл.,
Красногорский р-н,
д. Гольево, ул. Центральная, д. 3
Тел./факс: +7 (495) 987-13-38
www.oooamper.ru
- ➔ **ООО "БЭК Мика"**
450000, г. Уфа,
ул. Свердлова, д. 83/2,
Тел./факс: +7 (347) 272-70-60
- ➔ **ООО "ГермесТрейдКомплект"**
117403, г. Москва,
ул. Никопольская, д. 6
Тел./факс: +7 (495) 647-00-94
www.germes-tk.ru
- ➔ **ООО "ГК РУСЧИТ"**
111620, г. Москва,
Б. Косинская ул., д. 27
Тел./факс: +7 (495) 509-22-89
www.gk-rosergo.ru
- ➔ **ООО ТД "Гросслайт"**
430034, г. Саранск,
ул. Пролетарская, д. 144,
Тел./факс: +7 (8342) 29-51-51
www.grosslight.ru
- ➔ **ООО "ДальЭТО"**
690109 г. Владивосток,
ул. Жигура, д. 40А
Тел./факс: +7 (4232) 20-68-05
www.daleto.ru
- ➔ **ООО "Дикси"**
355000, г. Ставрополь,
ул. 2-я Промышленная, д. 11
Тел./факс: +7 (8652) 56-42-88
www.dixi-st.ru
- ➔ **ООО "ИЦ "Европейская электротехника"**
129344, г. Москва,
ул. Летчика Бабушкина, д.1, стр. 3
Тел./факс: +7 (495) 660-71-18
www.euroet.ru
- ➔ **ООО "Компания "Точка Опоры"**
125080, г. Москва,
Факультетский пер., д. 12
Тел./факс: +7 (495) 158-13-59
www.k-to.ru
- ➔ **ООО "Компания ЮНИСВЕТ"**
111123, г. Москва,
1-я Владимирская ул., д. 12А
Тел./факс: +7 (495) 502-82-52
www.unisvet.ru
- ➔ **ООО "КомплектСервис"**
197110, г. Санкт-Петербург,
Чкаловский пр-кт., д. 11/32, лит. Б
Тел./факс: +7 (812) 611-10-20
- ➔ **ЗАО НПП "Кросстэк"**
111620, г. Москва,
Владимирская ул., д. 12А
Тел./факс: +7 (495) 231-35-58
www.crossgroup.ru
- ➔ **ООО "Люминар"**
141407, г. Московская обл.,
г. Химки, Нагорное шоссе, д. 2
Тел./факс: +7 (495) 744-10-34
www.lumtrade.ru
- ➔ **ООО «Максимум»**
344020, г. Ростов-на-Дону,
ул. Механизаторов, д. 11
Тел./факс: +7 (863) 206-14-70
- ➔ **ООО "Марко"**
350018, г. Краснодар,
ул. Сормовская, д. 12/3
Тел./факс: +7 (861) 231-09-08
www.marko.ru
- ➔ **ИП "Мартюшев Е.А."**
644031, г. Омск,
ул. 10 лет Октября, д.199
Тел./факс: +7 (3812) 57-21-86
- ➔ **ООО "Мастерснаб"**
241013, г. Брянск,
ул. Ульянова, д. 10
Тел./факс: +7 (4832) 68-74-84
www.profi32.ru
- ➔ **ООО ТК "МД-Электро"**
127411, г. Москва,
Дмитровское ш., д. 157, оф. 5212
Тел./факс: +7 (495) 663-33-79
www.md-electro.ru
- ➔ **ООО "Минимакс"**
196084, г. Санкт-Петербург,
Лиговский проспект, д. 260
Тел./факс: +7 (812) 387-37-22
www.minimaks.ru
- ➔ **ЗАО "МПО "Электромонтаж"**
105264, г. Москва,
ул. Планерная, д. 6, корп. 2
Тел./факс: +7 (495) 795-37-75
www.electro-mpo.ru
- ➔ **ООО «НОВА»**
347935, Ростовская обл.,
г. Таганрог,
пер. Смирновский, д. 87/2
Тел./факс: +7 (8634) 39-20-28
www.nova-svet.ru
- ➔ **ООО "Новый свет"**
644042, г. Омск,
ул. Проспект Маркса, д. 34
Тел./факс: +7 (3812) 37-66-80
- ➔ **ООО "НТ-Сервис"**
127106, г. Москва,
Гостиничный пр-д, д. 4Б, копр. 14
Тел./факс: +7 (495) 921-37-45
www.nt-service.ru
- ➔ **ИП "Петрова И.Е."**
677001, г. Якутск,
ул. Кальвица, д. 1, кв. 134
Тел./факс: +7 (4112) 45-99-54
- ➔ **Торговая сеть "Планета Электрика"**
630073, г. Новосибирск,
проспект Карла Маркса, д. 57
Тел./факс: +7 (383) 346-18-48
www.elektro.ru
- ➔ **ООО "Предприятие "Аксиома"**
410019, г. Саратов,
ул. Шелковичная, д. 37/45, оф. 1206
Тел./факс: +7 (8452) 48-00-48
www.acsioma.ru
- ➔ **ООО "ПрестижЭлектроматериалы"**
127238, г. Москва,
Дмитровское шоссе., д. 58
Тел./факс: +7 (495) 777-05-30
www.prestig.ru
- ➔ **ООО "ПромИнвест"**
129626, г. Москва,
3-я Мытищинская ул., д. 16, стр. 47
Тел./факс: +7 (495) 727-07-11
- ➔ **ООО фирма "Промсвет"**
603107, г. Нижний Новгород,
ул. Гагарина, д. 65
Тел./факс: +7 (831) 466-95-14
www.promsvet.ru
- ➔ **ООО "Раско-Энерго"**
109029, г. Москва,
ул. Нижегородская, д. 32, к.16
Тел./факс: +7 (495) 661-30-50
www.rasco-energo.com
- ➔ **ООО "Резонфор"**
127486, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 100, стр. 2
Тел./факс: +7 (495) 937-41-22
www.rezonfor.ru
- ➔ **ООО "РесурсЭлектро"**
115280, г. Москва,
Кожуховский проезд, д. 11
Тел./факс: +7 (495) 626-47-98
- ➔ **ООО "Рисар"**
420032, г. Казань,
ул. Краснокошайская, д. 68/12
Тел./факс: +7 (843) 231-55-40
www.risar.ru
- ➔ **ООО "Родонит-Электроресурс"**
125212, г. Москва,
ул. Адмирала Макарова, д. 2
Тел./факс: +7 (495) 921-22-89
www.rodonit.ru
- ➔ **ООО "Русевросвет"**
119361, г. Москва,
ул. Большая Очаковская, д. 16
Тел./факс: +7 (495) 783-93-11
www.resvet.ru
- ➔ **ООО "Русский Свет"**
170028, г. Тверь,
пр-кт Победы, д. 71
Тел./факс: +7 (4822) 32-83-05
www.russvet.ru
- ➔ **ООО "СВЭЛТ"**
127238, г. Москва,
Ильменский проезд., д. 13
Тел./факс: +7 (495) 229-02-67
www.svelt.info
- ➔ **ООО "ТД "Электроизделия"**
620014, г. Екатеринбург,
ул. Добролюбова, д. 4/1
Тел./факс: +7 (343) 217-43-13
www.td-eliz.ru
- ➔ **ООО "Техдизайн"**
107497, г. Москва,
ул. Иркутская, д. 11/17
Тел./факс: +7 (495) 771-60-61
www.tehdizain.ru
- ➔ **ООО "Техносвет-Монтаж СПб"**
195248, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 19, офис 208
Тел./факс: +7 (812) 458-88-70
www.t-sm.ru
- ➔ **ООО "Уралэнерго"**
426053, г. Ижевск,
ул. Салютская, д. 41,
Тел./факс: +7 (3412) 40-33-66
www.u-energo.ru
- ➔ **ЗАО "Форум Электро"**
141720, г. Московская обл.,
г. Долгопрудный,
Новое шоссе, д. 1, стр. 1
Тел./факс: (495) 663-97-78
www.forumgroup.ru
- ➔ **ЗАО "ХПМ Электрокабель"**
143912, Московская область,
г. Балашиха
ул. Лесной поселок, д. 22
Тел./факс: (495) 937-34-14
www.hpm.ru
- ➔ **ООО "Эко-Свет"**
125438, г. Москва,
ул. Михалковская, д. 48
Тел./факс: (495) 775-75-47
www.lampa.ru
- ➔ **ЗАО "ЭКС ИФК"**
111620, г. Московская обл.,
г. Королев, Пионерская ул., д. 1
Тел./факс: (495) 502-88-88
www.maxcom.ru
- ➔ **ООО "Электрокомплект"**
420059, г. Казань,
Оренбургский тракт, д. 128А
Тел./факс: (843) 278-93-23
www.elecomt.ru
- ➔ **ЗАО "Электрокомплектсервис"**
630132, г.Новосибирск,
ул. Челюскинцев, д. 46
Тел./факс: (383) 346-45-01
www.elektro.ru
- ➔ **ООО «Электросила-Тула»**
300024, г. Тула,
ул. Жуковского, д. 40а
Тел./факс: (4872) 700-260
www.el-sila.ru
- ➔ **ЗАО "Электротехническая компания "Эмтика"**
142103, Московская область,
г. Подольск,
ул. Бронницкая, д. 22
Тел./факс: (495) 500-05-15
www.emtika.ru
- ➔ **ООО "ЭлектроМИР"**
620062, г. Екатеринбург,
пер. Мельниковский, д. 5
Тел./факс: (343) 270-09-00
www.rubilnik.ru
- ➔ **ООО "Энергокомплект"**
672000, г. Чита,
ул. Осипенко, д. 22
Тел./факс: (3022) 32-16-53
www.ek75.ru
- ➔ **ООО "Энергоснаб"**
153011, г. Иваново,
ул. Парижской Коммуны, д. 100
Тел./факс: (4932) 93-24-23
- ➔ **Группа Предприятий "ЭТМ"**
191014, г. Санкт-Петербург,
ул. 9-ая Советская, д. 2
Тел./факс: (812) 326-40-60
www.etm.ru
- ➔ **"Эlevel"**
111524, г. Москва,
ул. Электродная, д. 13А
Тел./факс: (495) 258-56-56
www.elevel.ru

Партнеры "БЕЛЫЙ СВЕТ" на территории Украины

➔ ЧП «Электрокомплект»

www.el-komplekt.com.ua

г. Днепропетровск

49000, ул. Горького, д. 22А
Тел./факс: +38 (056) 374-87-60
E-mail: Office.dnp@el-komplekt.com.ua

г. Донецк

83054, ул. Экономическая, д.13
Тел./факс: +38 (062) 385-64-62
E-mail: K.volohin@el-komplekt.com.ua

г. Киев

04074, ул. Автозаводская, д. 2
Тел./факс: +38 (044) 586-20-88
E-mail: russvet@el-komplekt.com.ua

Служба регионального сбыта
Тел./факс: +38 (044) 586-20-95
E-mail: D.Kobzev@el-komplekt.com.ua

г. Полтава

36000, ул. Ветеринарная, д.22
Тел./факс: +38 (0532) 61-04-92
E-mail: D.Kobzev@el-komplekt.com.ua

г. Харьков

61001, ул. Плехановская, д.126
Тел./факс: +38 (057) 756-35-27
E-mail: Office.khr@el-komplekt.com.ua



Для заметок

[illegible]



БЕЛЫЙ СВЕТ (РФ)

125080, г. Москва
Факультетский переулок, дом 12

Тел./факс: +7 (495) 785-17-67
info@belysvet.com
www.belysvet.com

БЕЛЫЙ СВЕТ (Украина)

02094, г.Киев
ул. Вискозная, д.17, стр. 93-Б

Тел./факс: +38 (044) 597-11-77
info@belysvet.com
www.belysvet.com