АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Аварийное освещение играет огромную роль в обеспечении безопасности жизнедеятельности людей в случае возникновения пожара, аварии, теракта и применяется в различных сегментах, начиная с офисно-административных зданий, больниц и школ, торговых и промышленных помещений, заканчивая кинотеатрами, концертными залами, спортивными сооружениями, выставочными комплексами, вокзалами, аэропортами.

Содержание раздела **«Аварийное освещение»**

MIZAR LED
стр. 390

MIZAR SIGN LED
стр. 391

LYRA LED
стр. 392

LYRA
стр. 393

ANTARES
стр. 394

LUNA
стр. 395

MARS
стр. 396

URAN
стр. 397

BS
стр. 398

TELEMANDO
стр. 399

CONVERTION KIT
стр. 400

Аккумуляторы RB
стр. 401

Аксессуары
стр. 402–403

MIZAR LED Светильники серии MIZAR

NEW

MIZAR SP LED

MIZAR SI LED

Установка

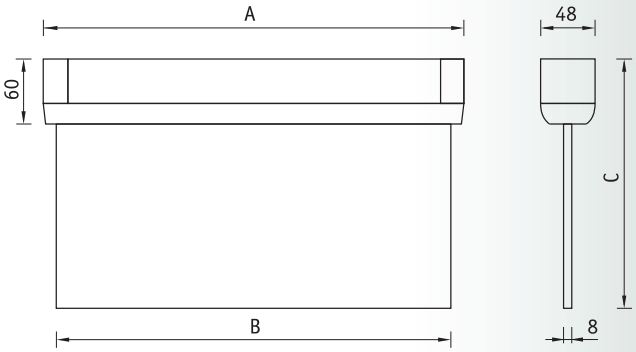
Устанавливаются на стену (боковая или фронтальная установка) и на поверхность потолка (непосредственно или на подвесах). Крепежные элементы, за исключением подвесов, входят в комплект поставки.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната, соответствующего требованию ГОСТ Р МЭК 60598-2-22. На переднюю панель корпуса выведен светодиодный индикатор, определяющий наличие сети рабочего освещения. Контроль и управление аварийным освещением осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Светильники являются автономными, постоянного действия.

Оптическая часть

Двухсторонний рассеиватель светильника изготовлен из ПММА 8 мм. Дополнительно к светильникам предлагаются пиктограммы (см. стр. 402).



	A	B	C
MIZAR S LED	366	342	233
MIZAR SP LED	271	248	194
MIZAR SI LED	271	248	270

220В IP40 LED F УХЛ4 *

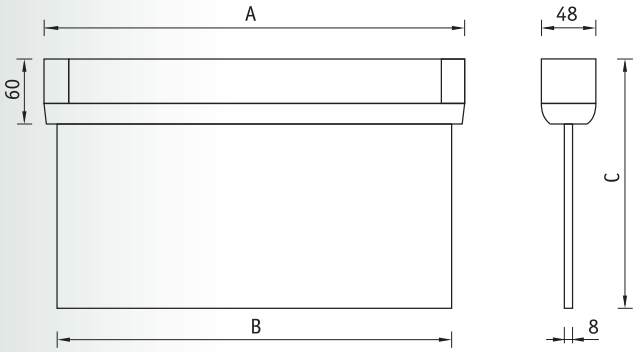
Артикул	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, час	Яркость, кд/м^2	Батарея Ni-Cd	Источник света	Потребляемая мощность, Вт	Код светильника
MIZAR S LED	1,6	3	более 2	6 В 0.8А*ч	12 LED	4,1	**4502001110**
MIZAR SP LED	1,2	3	более 2	6 В 0.8А*ч	9 LED	3,2	**4502001210**
MIZAR SI LED	1,4	3	более 2	6 В 0.8А*ч	9 LED	3,1	**4502001310**

* вокзалы и аэропорты

NEW

MIZAR SIGN SP LED

MIZAR SIGN SI LED



	A	B	C
MIZAR SIGN S LED	366	342	233
MIZAR SIGN SP LED	271	248	194
MIZAR SIGN SI LED	271	248	270

Установка

Устанавливаются на стену (боковая или фронтальная установка) и на поверхность потолка (непосредственно или на подвесах). Крепежные элементы, за исключением подвесов, входят в комплект поставки.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната, соответствующего требованию ГОСТ Р МЭК 60598-2-22. На переднюю панель корпуса выведен светодиодный индикатор, определяющий наличие сети рабочего освещения. Светильники без встроенных аккумуляторных батарей.

Оптическая часть

Двухсторонний рассеиватель светильника изготовлен из ПММА 8 мм. Дополнительно к светильникам предлагаются пиктограммы (см. стр. 402).

220В IP40 LED F УХЛ4 *

Артикул	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, час	Яркость, кд/м²	Батарея Ni-Cd	Источник света	Потребляемая мощность, Вт	Код светильника
MIZAR SIGN S LED	1,5	–	более 2	–	12 LED	4,1	**4502002110**
MIZAR SIGN SP LED	1,1	–	более 2	–	9 LED	3,2	**4502002210**
MIZAR SIGN SI LED	1,3	–	более 2	–	9 LED	3,1	**4502002310**

* вокзалы и аэропорты

LYRA LED Светильники серии LYRA

NEW

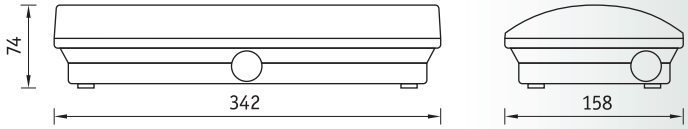
LYRA L-250 LED

Установка

Устанавливаются на стену.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната, соответствующего требованию ГОСТ МЭК 60598-2-22.
На переднюю панель корпуса выведен светодиодный индикатор, определяющий наличие сети рабочего освещения.
Контроль и управление аварийным освещением осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Светильники являются автономными, постоянного действия. Лампа входит в комплект поставки.



Оптическая часть

Рассеиватель светильника изготовлен из прозрачного поликарбоната.
Дополнительно к светильникам предлагаются пиктограммы (см. стр. 402).
Тип светодиодов: SMD.

220В LED T5 G5 F УХЛ4 *

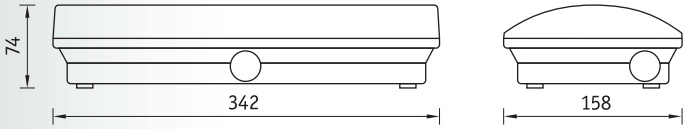
Артикул	IP	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, час	Световой поток в аварийном режиме, лм	Батарея Ni-Cd	Потребляемая мощность, Вт	Код светильника
LYRA L-250 LED	42	1,1	1	270	6.0 В 0.8А*ч	3,6 Вт (G5)	**4502000020**
LYRA L-250 E LED	65	1,1	1	270	6.0 В 0.8А*ч	3,6 Вт (G5)	**4502000010**

* вокзалы и аэропорты

NEW

LYRA L-100

LYRA LC-150



Установка

Устанавливаются на стену.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната, соответствующего требованию ГОСТ МЭК 60598-2-22. На переднюю панель корпуса выведен светодиодный индикатор, определяющий наличие сети рабочего освещения. Контроль и управление аварийным освещением осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Светильники являются автономными, непостоянного действия. Светильники LC 150 и LC 153 — автономные, комбинированные непостоянные. Лампы входят в комплект поставки.

Оптическая часть

Рассеиватель светильника изготовлен из прозрачного поликарбоната. Дополнительно к светильникам предлагаются пиктограммы (см. стр. 402).

220В IP42 2G7 T5 G5 F УХЛ4 *

Артикул	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, час	Световой поток в аварийном режиме, лм	Батарея Ni-Cd	Лампы светильников		Код светильника
					Рабочие	Аварийные	
LYRA L-100	1,0	1	100	2.4 В 1.5А*ч	-	8 Вт (G5)	**4501006010**
LYRA L-153	1,3	3	141	3.6 В 4.0А*ч	-	8 Вт (G5)	**4501006020**
LYRA L-400	1,1	1	352	6.0 В 1.5А*ч	-	11 Вт (2G7)	**4501006030**
LYRA LC-150	1,1	1	136	3.6 В 1.5А*ч	8 Вт (G5)	8 Вт (G5)	**4501006040**
LYRA LC-153	1,4	3	136	3.6 В 4.0А*ч	8 Вт (G5)	8 Вт (G5)	**4501006050**

* вокзалы и аэропорты

ANTARES Светильники серии ANTARES

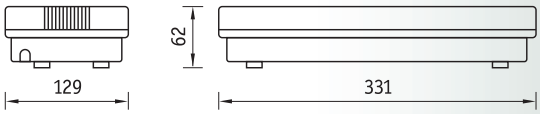
NEW

ANTARES AN-193

ANTARES ANC-190

Установка

Устанавливаются на стену или встраиваются в стену (полностью или частично) с помощью клипс ST 21.
При использовании двухстороннего рассеивателя ST 27 можно устанавливать на потолок или встраивать в потолок.
Встраиваемый вариант монтажа предусматривает оформление светильника декоративной рамкой ST 26 (см. стр. 402).



Конструкция

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната, соответствующего требованию ГОСТ МЭК 60598-2-22.
На переднюю панель корпуса выведен светодиодный индикатор, определяющий наличие сети рабочего освещения.
Контроль и управление аварийным освещением осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Светильники являются автономными, непостоянного действия. Светильник ANC-190 — автономный, комбинированный непостоянный. Лампы входят в комплект поставки.

Оптическая часть

Рассеиватель светильника изготовлен из прозрачного поликарбоната.
Дополнительно к светильникам предлагаются пиктограммы (см. стр. 402).

Артикул	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, час	Световой поток в аварийном режиме, лм	Батарея Ni-Cd	Лампы светильников		Код светильника
					Рабочие	Аварийные	
ANTARES AN-190	1,0	1	153	3.6 В 1.5А*ч	-	8 Вт (G5)	**4501004010**
ANTARES AN-193	1,0	3	141	(3.6 В 1.5А*ч)х2	-	8 Вт (G5)	**4501004020**
ANTARES AN-400	1,0	1	352	6.0 В 1.5А*ч	-	11 Вт (2G7)	**4501004030**
ANTARES ANC-190	1,0	1	136	3.6 В 1.5А*ч	8 Вт (G5)	8 Вт (G5)	**4501004040**

* вокзалы и аэропорты

Аэровокзал аэропорта «Шереметьево» (Москва)

EFS 130

Установка

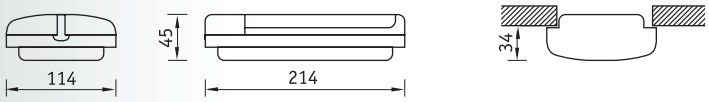
Устанавливаются на стену или встраиваются в стену с помощью клипс ST 21 (см. стр. 402).

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната, соответствующего требованию ГОСТ МЭК 60598-2-22. На переднюю панель корпуса выведены: светодиодный индикатор, определяющий наличие сети рабочего освещения, а также кнопка «Test», с помощью которой осуществляется контроль аварийным освещением. Светильники являются автономными, непостоянного действия. Лампа входит в комплект поставки.

Оптическая часть

Рассеиватель светильника изготовлен из прозрачного поликарбоната. Дополнительно к светильникам предлагаются пиктограммы (см. стр. 402).



Артикул	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, час	Световой поток в аварийном режиме, лм	Батарея Ni-Cd	Лампы светильников		Код светильника
					Рабочие	Аварийные	
EFS 45	0,6	1	45	2.4 В 1.5А*ч	–	4 Вт (G5)	**4501001070**
EFS 130	0,6	1	100	2.4 В 1.5А*ч	–	7 Вт (2G7)	**4501001010**

MARS Светильники серии MARS

Терминал аэропорта (Иркутск)

Установка

Устанавливаются на стену или встраиваются в стену с помощью клипс ST 21. При использовании двухстороннего рассеивателя ST 25 можно устанавливать на потолок или встраивать в потолок (см. стр. 402).

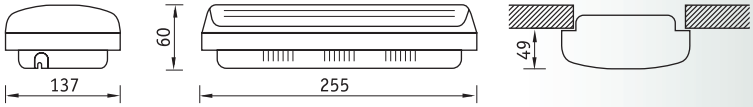
Конструкция

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната, соответствующего требованию ГОСТ МЭК 60598-2-22.
На переднюю панель корпуса выведен светодиодный индикатор, определяющий наличие сети рабочего освещения. Контроль и управление аварийным освещением осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Светильники являются автономными, непостоянного действия.

Светильники PC 180 и PC 73 – автономные, комбинированные непостоянные. Лампы входят в комплект поставки.

Оптическая часть

Рассеиватель светильника изготовлен из прозрачного поликарбоната. Дополнительно к светильникам предлагаются пиктограммы (см. стр. 402).



Артикул	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, час	Световой поток в аварийном режиме, лм	Батарея Ni-Cd	Лампы светильников		Код светильника
					Рабочие	Аварийные	
EFS 70	0,9	1	80	2.4 В 1.5А*ч	–	6 Вт (G5)	**4501001080**
EFS 380	0,9	1	300	6.0 В 1.5А*ч	–	11 Вт (2G7)	**4501001050**
EFS 73	0,9	3	80	(2.4 В 1.5А*ч)x2	–	6 Вт (G5)	**4501001090**
EFS 250	0,9	1	180	4.8 В 1.5А*ч	–	6 Вт (G5)	**4501001040**
PC 180	0,9	1	100	3.6 В 1.5А*ч	6 Вт (G5)	6 Вт (G5)	**4501002010**
PC 73	0,9	3	60	(2.4 В 1.6А*ч)x2	6 Вт (G5)	6 Вт (G5)	**4501002040**

* вокзалы и аэропорты

EFS 193

PC 190

Аэровокзал аэропорта «Шереметьево» (Москва)

Установка

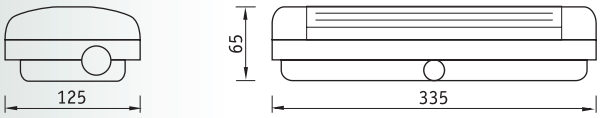
Устанавливаются на стену.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната, соответствующего требованию ГОСТ МЭК 60598-2-22. На переднюю панель корпуса выведен светодиодный индикатор, определяющий наличие сети рабочего освещения. Контроль и управление аварийным освещением осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Светильники являются автономными, непостоянного действия. Светильники PC 190 и PC 193 — автономные, комбинированные непостоянные. Лампы входят в комплект поставки.

Оптическая часть

Рассеиватель светильника изготовлен из прозрачного поликарбоната. Дополнительно к светильникам предлагаются пиктограммы (см. стр. 402).



Артикул	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, час	Световой поток в аварийном режиме, лм	Батарея Ni-Cd	Лампы светильников		Код светильника
					Рабочие	Аварийные	
EFS 190	1,3	1	150	3.6 В 1.5А*ч	–	8 Вт (G5)	**4501001020**
EFS 193	1,3	3	150	(3.6 В 1.6*ч)x2	–	8 Вт (G5)	**4501001030**
EFS 400	1,3	1	320	6.0 В 1.5А*ч	–	11 Вт (2G7)	**4501001060**
PC 190	1,3	1	120	3.6 В 1.5А*ч	8 Вт (G5)	8 Вт (G5)	**4501002020**
PC 193	1,3	3	110	(3.6 В 1.6А*ч)x2	8 Вт (G5)	8 Вт (G5)	**4501002030**

* вокзалы и аэропорты
** УХЛ ограничено (см. паспорт)

BS Светильники серии BS

BS – 1T

BS – 1W

BS – 2T

BS – 2W

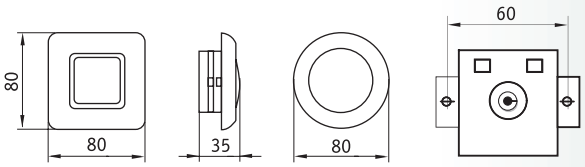
Установка

Устанавливаются в стену с помощью полимерной установочной коробки (в комплект поставки не входит).
Установка BS – 2W, BS – 2T — рис. 1.
Установка BS – 1W, BS – 1T — рис. 2.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната, соответствующего требованию ГОСТ МЭК 60598-2-22. На переднюю панель корпуса выведены два светодиода, выполняющие функцию рабочего освещения и лампа накаливания, работающая в аварийном режиме. Контроль и управление аварийным освещением осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Светильники являются автономными, комбинированными непостоянного действия. Лампа входит в комплект поставки.

Габаритные и установочные размеры



BS – 2W
BS – 2T

BS – 1W
BS – 1T

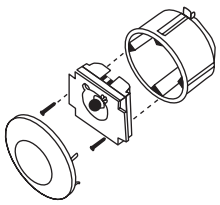


Рис. 1

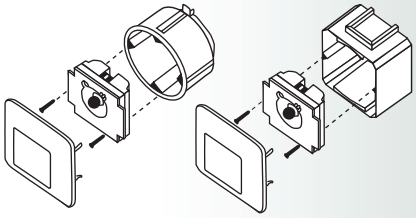
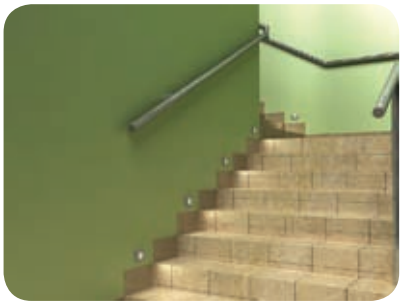
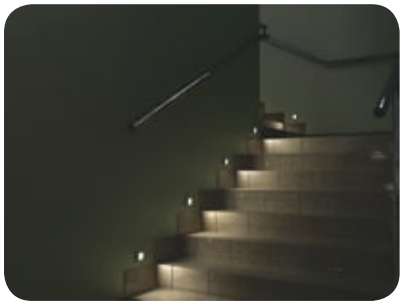


Рис. 2

Оптическая часть

Матовый рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната в декоративной рамке из того же материала.

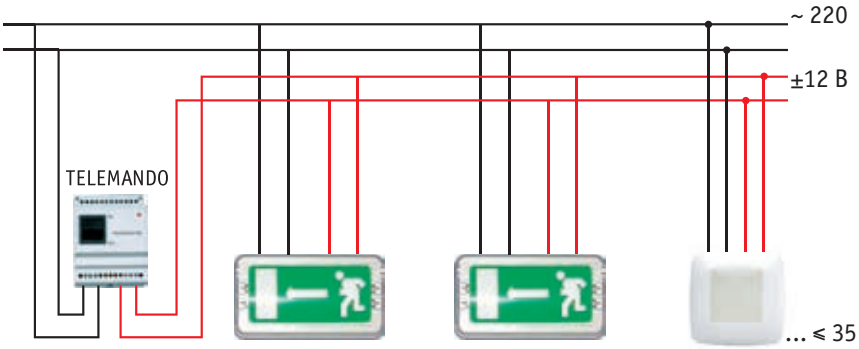


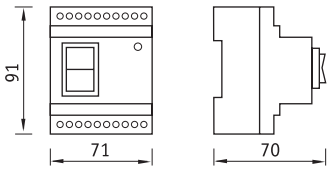


Артикул	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, час	Световой поток в аварийном режиме, лм	Батарея Ni-Cd	Источники света		Код светильника
					Рабочие	Аварийные	
BS – 1T	0,1	1	3	2x1,2 В; 0,4А*ч	2 LED	0,75 Вт (E10)	**4501000020**
BS – 1W	0,1	1	3	2x1,2 В; 0,4А*ч	2 LED	0,75 Вт (E10)	**4501000030**
BS – 2T	0,1	1	3	2x1,2 В; 0,4А*ч	2 LED	0,75 Вт (E10)	**4501000040**
BS – 2W	0,1	1	3	2x1,2 В; 0,4А*ч	2 LED	0,75 Вт (E10)	**4501000050**

Устройство дистанционного тестирования и управления аварийным освещением **TELEMANDO**

Аэровокзал аэропорта «Шереметьево» (Москва)



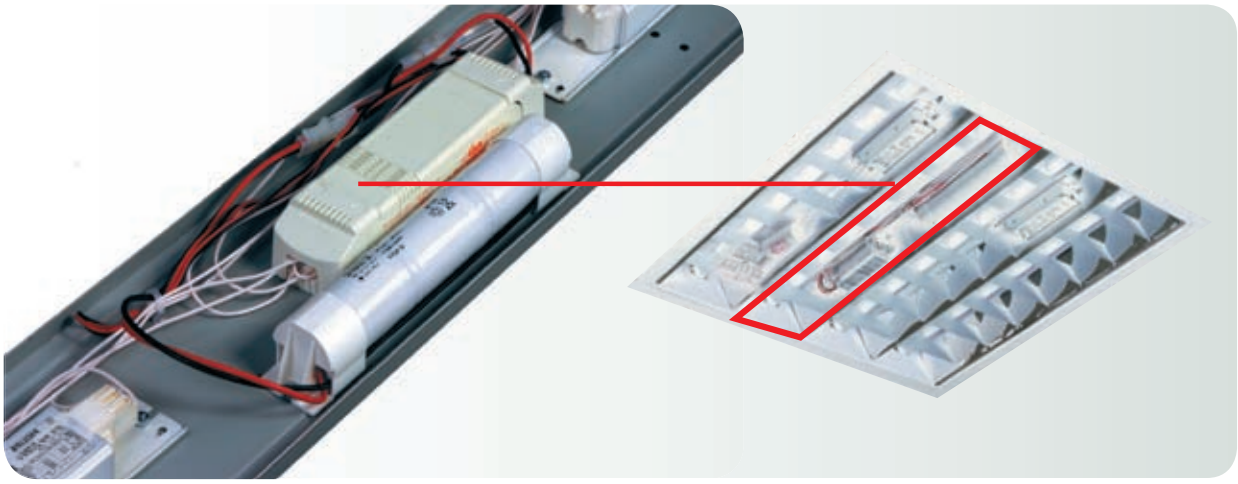


С помощью устройства TELEMANDO осуществляется контроль и управление аварийным освещением. Контроль аварийным освещением заключается в имитации включения аварийного режима для проверки работоспособности светильников и устранения неполадок, если таковые имеются. Управление же заключается в отключении аварийного режима, если это необходимо. Возможно подключение различных типов аварийных светильников, а также установка на DIN-рейку.

220В **IP20** **УХЛ4**

Код заказа — 4501003010.

CONVERTION KIT Блок аварийного питания



Блок аварийного питания предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светильниками с люминесцентными лампами в случае непредвиденного отключения сети. Блок состоит из электронного пускорегулирующего аппарата и перезаряжаемой Ni-Cd батареи. Блок встраивается в светильник с люминесцентными лампами мощностью от 6 до 58 Вт и обеспечивает работу в аварийном режиме одной лампы в светильнике. В зависимости от мощности лампы продолжительность освещения составит от 1 до 5 часов. Уровень освещенности достаточен для ориентации, эвакуации из помещения или продолжения работы, которая не может быть неожиданно прервана. Может применяться как с обычным, так и с электронным балластом. Перед вводом светильника в эксплуатацию необходимо произвести 2-3 цикла заряда-разряда батареи аварийного блока. Возможность изготовления светильника с блоком аварийного питания указывается на страницах каталога (знак ES1). При заказе указать название светильника + ES1. Для идентификации светильников с ES1 необходимо использовать световой прибор вместе со специально нанесенной буквой «А» красного цвета. Данная пиктограмма входит в комплект поставки.

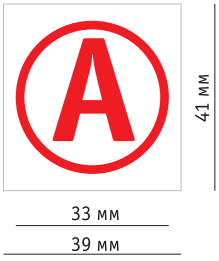
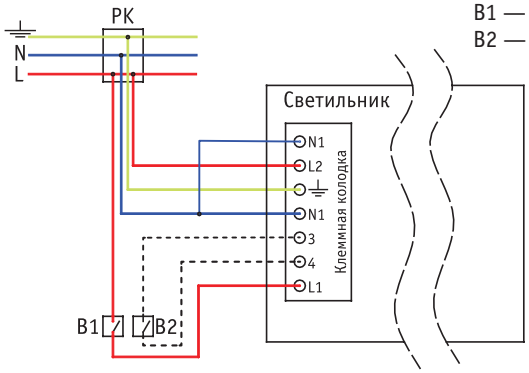


Схема подключения светильника с блоком аварийного питания к сети:



РК — распределительная коробка
В1 — выключатель светильника
В2 — выключатель аварийного освещения, предотвращающий нежелательный разряд батареи, рекомендуется устанавливать вместо перемычки в клеммной колодке

Дополнительные возможности в аварийном освещении

Продолжительность (час) работы лампы/ световой поток (% от номинала) в аварийном режиме

Мощность	Тип лампы	T5	T8	TC-E	TC-DE	TC-TE	TC-L	TC-F	TC-DDE	TR
	Цоколь	G5	G13	2G7	G24q	Gx24q	2G11	2G10	GR10q	G10q
6 W		4h 30/38%								
7 W				5h/37%						
8 W		4h 30/41%								
9 W				5h/42%						
10 W					5h/33%				4h 30/28%	
11 W				3h 30/37%						
13 W		3h 30/37%			3h 30/31%	3h 30/30%				
14 W		3h/29%								
16 W									4h/29%	
18 W			3h 30/19%		3h/30%	4h/25%	4h/20%	4h/19%		
20 W										
21 W		2h 30/23%							3h 30/22%	
22 W										3h 30/19%
24 W		3h/22%					3h 30/21%	3h 30/17%		
26 W					2h 30/27%	3h 30/23%				
28 W		2h 30/17%							3h 30/19%	
30 W										
32 W						3h/20%				3h/14%
35 W		2h 30/13%								
36 W			3h/14%				3h/15%	3h/15%		
38 W									3h/12%	
39 W		2h 30/18%								
40 W										2h 30/13%
42 W						2h 30/12%				
54 W		2h 30/10%								
55 W							2h 30/7%		2h 30/9%	
58 W			2h 30/9%							

Аккумуляторы RB изготовлены из Ni-Cd материалов и предназначены для использования в аварийных светильниках и блоке аварийного питания INVERLUX.

Замена аккумуляторов производится раз в четыре года.

Перед вводом аварийных светильников в эксплуатацию необходимо провести 3-4 цикла заряда-разряда батарей для достижения установочной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и напряжения питания от 0,9 до 1,06 нормируемого значения. Перед эксплуатацией светильников с ES1 необходимо провести 2-3 цикла заряда-разряда батарей в блоках аварийного питания.

Артикул	Код заказа	Применение
RB 1,2 В 0,4А*ч	**4501005010**	BS
RB 2,4 В 1,5А*ч	**4501005020**	LUNA (EFS 45, EFS 130), MARS (EFS 70, EFS 73), LYRA L 100
RB 2,4 В 1,6А*ч	**4501005030**	MARS (PC 73)
RB 3,6 В 1,5А*ч	**4501005040**	MARS PC 180, URAN (EFS 190, PC 190), ANTARES (AN 190, AN 193, ANC 190), LYRA LC 150
RB 3,6 В 1,6А*ч	**4501005050**	URAN (PC 193, EFS 193)
RB 3,6 В 4,0А*ч	**4501005060**	LYRA (L 153, LC 153), INVERLUX
RB 4,8 В 1,5А*ч	**4501005070**	MARS EFS 250
RB 6,0 В 0,8А*ч	**4501005080**	MIZAR LED (S, SP, SI), LYRA LED (L 250, L 250 E)
RB 6,0 В 1,5А*ч	**4501005090**	MARS EFS 380, URAN EFS 400, ANTARES AN 400, LYRA L 400

Аксессуары

Крепежные элементы

Артикул	Код
ST 21 комплект клипс	**2501000010**

Предназначены для встраиваемого варианта монтажа аварийных светильников серий: ANTARES, LUNA, MARS.

ПИУ — пиктограммы информационно-указательные

ПИУ 001

ПИУ 002

ПИУ 003

ПИУ 004

ПИУ 005

ПИУ 006

ПЭУ — пиктограммы эвакуационно-указательные

ПЭУ 010

ПЭУ 001

ПЭУ 002

ПЭУ 003

ПЭУ 004

ПЭУ 005

ПЭУ 006

ПЭУ 007

ПЭУ 008

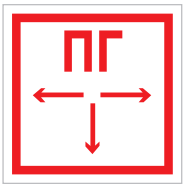
ПЭУ 009

ПЭУ 011

ПЭУ 012

ППБ — пиктограммы пожарной безопасности

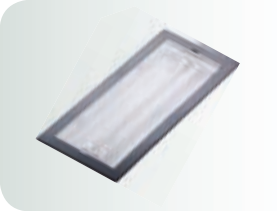
ППБ 0001



ППБ 0002

ППБ 0002

Декоративные рамки



Артикул	Код
ST 26 декоративная рамка ANTARES (белая)	**2501002010**
ST 26 декоративная рамка ANTARES (серая)	**2501002020**
ST 26 декоративная рамка ANTARES (черная)	**2501002030**

Предназначены для декоративного оформления встраиваемых светильников серии ANTARES.

Рассеиватели

Двухсторонний рассеиватель ST 25.

Двухсторонний рассеиватель ST 27.

Артикул	Код
ST-27 рассеиватель ANTARES (ПЭУ 001/002)	**2501002050**
ST-27 рассеиватель ANTARES (ПЭУ 003)	**2501002060**
ST-27 рассеиватель ANTARES (ПЭУ 008)	**2501002070**
ST-27 рассеиватель ANTARES (ПЭУ 009)	**2501002080**
ST-27 рассеиватель ANTARES (ПЭУ 010)	**2501002090**
ST-27 рассеиватель ANTARES (ПЭУ 012)	**2501002100**

Предназначены для светильников, устанавливаемых на потолок, в сериях: MARS, ANTARES.

Наименование (ДхШ, мм)	Код заказа	Применение	Характеристики
ПЭУ 001 «Выход налево» (210x95)	**2501001090**	Для светильников LUNA, MARS, URAN, ANTARES и рассеивателя MARS	Пиктограммы изготовлены из самоклеющейся пленки. Комплектация – одна пиктограмма (без упаковки).
ПЭУ 002 «Выход направо» (210x95)	**2501001100**		
ПЭУ 003 «Указательная стрелка» (210x95)	**2501001110**		
ПЭУ 004 «По лестнице вниз направо» (210x95)	**2501001120**		
ПЭУ 005 «По лестнице вниз налево» (210x95)	**2501001130**		
ПЭУ 006 «По лестнице вверх направо» (210x95)	**2501001140**		
ПЭУ 007 «По лестнице вверх налево» (210x95)	**2501001150**		
ПЭУ 008 «Запасный выход» (210x95)	**2501001160**		
ПЭУ 009 «Выход прямо вниз» (210x95)	**2501001170**		
ПЭУ 010 «Выход» (210x95)	**2501001180**		
ПЭУ 011 «Выход/Exit» (210x95)	**2501001190**		
ПЭУ 012 «Exit» (210x95)	**2501001200**		
ПИУ 001 «Информация» (210x95)	**2501001010**		
ПИУ 002 «Ресторан/Кафе» (210x95)	**2501001020**		
ПИУ 003 «Ресторан налево» (210x95)	**2501001030**		
ПИУ 004 «Ресторан направо» (210x95)	**2501001040**		
ПИУ 005 «Кафе налево» (210x95)	**2501001050**		
ПИУ 006 «Кафе направо» (210x95)	**2501001060**		
ППБ 0001 «Пожарный кран» (250x250)	**2501001070**	Для светильников K 300 и KD	
ППБ 0002 «Пожарный гидрант» (250x250)	**2501001080**		
ПЭУ 001/002 «Выход налево/направо» (240x125) PC-M	**2502000010**	Для светильников MIZAR/ MIZAR SIGN SP	Пиктограммы изготовлены из поликарбоната. Дистанция распознавания 25 м. Комплектация – две пиктограммы (крепежные элементы для пиктограмм – в упаковке светильника).
ПЭУ 003 «Указательная стрелка» (240x125) PC-M	**2502000020**		
ПЭУ 008 «Запасный выход» (240x125) PC-M	**2502000030**		
ПЭУ 009 «Выход прямо вниз» (240x125) PC-M	**2502000040**		
ПЭУ 010 «Выход» (240x125) PC-M	**2502000050**		
ПЭУ 012 «Exit» (240x125) PC-M	**2502000060**		
ПЭУ 001/002 «Выход налево/направо» (335x165) PC-M	**2502000070**	Для светильников MIZAR/ MIZAR SIGN S	Пиктограммы изготовлены из поликарбоната. Дистанция распознавания 33 м. Комплектация – две пиктограммы (крепежные элементы для пиктограмм – в упаковке светильника).
ПЭУ 003 «Указательная стрелка» (335x165) PC-M	**2502000080**		
ПЭУ 008 «Запасный выход» (335x165) PC-M	**2502000090**		
ПЭУ 009 «Выход прямо вниз» (335x165) PC-M	**2502000100**		
ПЭУ 010 «Выход» (335x165) PC-M	**2502000110**		
ПЭУ 012 «Exit» (335x165) PC-M	**2502000120**		
ППБ 0001 «Пожарный кран» (200x200) PC-M	**2502000130**	Для светильников MIZAR/ MIZAR SIGN SI	Пиктограммы изготовлены из поликарбоната. Дистанция распознавания 40 м. Комплектация – две пиктограммы (крепежные элементы для пиктограмм – в упаковке светильника).
ППБ 0003 «Огнетушитель» (200x200) PC-M	**2502000140**		
ПЭУ 001 «Выход налево» (335x165) PC-L	**2502000150**	Для светильников LYRA/LYRA LED	Пиктограммы изготовлены из поликарбоната. Комплектация – одна пиктограмма (алюминиевая рамка для крепежа пиктограммы – в упаковке светильника).
ПЭУ 002 «Выход направо» (335x165) PC-L	**2502000160**		
ПЭУ 003 «Указательная стрелка» (335x165) PC-L	**2502000170**		
ПЭУ 008 «Запасный выход» (335x165) PC-L	**2502000180**		
ПЭУ 009 «Выход прямо вниз» (335x165) PC-L	**2502000190**		
ПЭУ 010 «Выход» (335x165) PC-L	**2502000200**		
ПЭУ 012 «Exit» (335x165) PC-L	**2502000210**		

Яркостный контраст всех пиктограмм соответствует ГОСТ Р 12.4.026 – 2001.