



Взрывозащищённая осветительная арматура



To be sure to be safe.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Светильники серии EV состоят из алюминиевого корпуса со встроенным патроном и жаростойкого закаленного стеклянного колпака, крепящегося к корпусу с помощью резьбы.

АКСЕССУАРЫ

- Светорассеивающий отражатель из алюминия, окрашенный в белый цвет
- Светорассеивающий отражатель из нержавеющей стали
- Лампа
- Силиконовые уплотнительные кольца

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/ЕС: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение: 1ExdIICT3/T4/T6

Защита: IP 66

Максим. температура поверхности: 200°C (T3)

135°C (T4)

85°C (T6)

Температура окружающей среды: -60°C...+50°C

-40°C...+50°C

Сертификаты:

ЕС: CESI 01 ATEX 028

Россия: РОСС ИТ.ГБ05.В01176

Казахстан: KZ 7500092.01.01.07864

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон: E27, E40

Номинальная частота: 50/60 Гц

Номинальное напряжение: 110/230В

Электрическая схема: Прямое подключение к патрону или к клеммам
L, N, PE сечением 4 мм²

Таблица выбора мощности светильника

	МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, Вт	ПАТРОН	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС, °С	МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
лампа накаливания	25-40-60-100	E27	T4	131	EV...4050
	200		T3	153	EV...4060
	200		T3	143	EV...4070
	200		T3	169	EV...4080
	300	E40	T3	169	EV...4080
	500		T3	170	EV...40100
люминесцентная лампа 20-23Вт*		E27	T6	85	EV...4060

Светильники серии EV... можно устанавливать с газоразрядными лампами, используя отдельную коробку, снабженную ПРА (см. стр.4Н)

*Также возможна установка компактных люминесцентных ламп под патрон E27

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

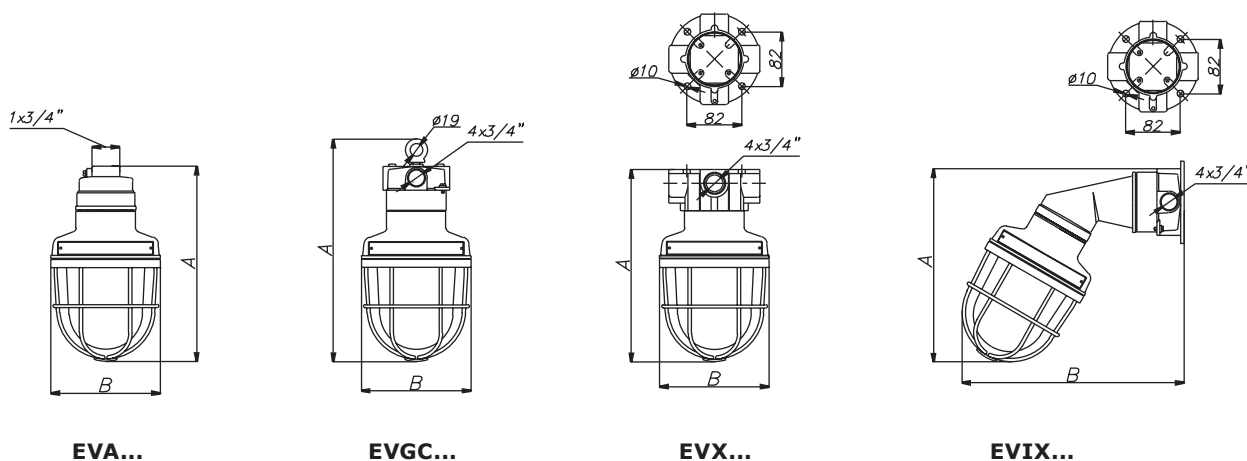


Таблица размеров и типов крепления

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР, ММ		ВЕС, КГ
	A	B	
EVA-4050	220	145	1,80
EVA-4060	275	165	3,25
EVA-4070	305	195	3,75
EVA-4080	420	230	6,40
EVA-40100	475	265	8,70
EVGC-4050	280	145	1,95
EVGC-4060	335	165	3,35
EVGC-4070	365	195	3,85
EVGC-4080	460	230	6,40
EVGC-40100	530	265	9,80
EVX-4050	240	145	2,15
EVX-4060	295	165	3,50
EVX-4070	325	195	4,00
EVX-4080	420	230	6,50
EVX-40100	495	265	9,00
EVIX-4050	290	335	3,10
EVIX-4060	345	370	4,35
EVIX-4070	385	400	4,45
EVIX-4080	470	460	7,45
EVIX-40100	535	510	8,80

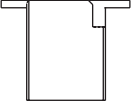
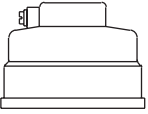
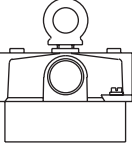
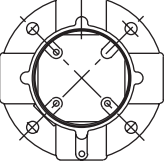
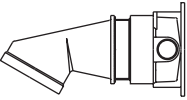
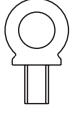
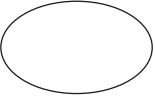
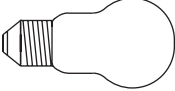
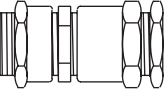
СТРУКТУРА

- Решетка из нержавеющей стали
- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава G-AlSi13
- Колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Неопреновые уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

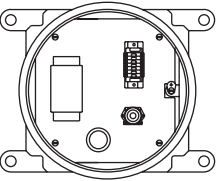
Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИИ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Колпак из боросиликатного стекла	4050 4060 4070 4080 40100		G50-0389 G60-0389 G70-0389 G80-0389 G100-0389
	Защитная решетка из нержавеющей стали	4050 4060 4070 4080 40100	Нерж. сталь	G50-457 G60-457 G70-457 G80-457 G100-457

EV...Серия

	Отражатель из окрашенного алюминия или нержавеющей стали (по заказу)	4050	Алюминий/ Нерж. сталь	G50-427/ G50-427IN
		4060		G60-427/ G60-427IN
		4070		G70-427/ G70-427IN
		4080		G80-427/ G80-427IN
		40100		G100-427/ G100-427IN
	Патрон	E27	250V 4A	E27
		E40	750V 16A	E40
	Клеммные зажимы		3x4 mm ²	
	Подвес типа EVA (на трубу)	4050 4060 4070 4080 40100	Одно отверстие 1 x 3/4" Rc	G-0213
	Подвес типа EVGC (на рым-болт)	4050 4060 4070 4080 40100	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0216
	Крепление типа EVX (на потолок)	4050 4060 4070 4080 40100	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0216
	Крепление типа EVIX (настенное, под углом 30°)	4050 4060 4070 4080 40100	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0215
	Рым-болт		Оцинкованная сталь	GOF-8
	Уплотнительное кольцо	Колпак 50 Колпак 60 Колпак 70 Колпак 80 Колпак 100	Рабочая температура -30°C +100 °C	K9-131 K13-131 K15-131 K20-131 K25-131
	Лампа накаливания (по заказу)	E27 E27 E27 E27 E40 E40	25Вт 40Вт 60Вт 100Вт 200Вт 300Вт 500Вт	LAMP-NC25W LAMP-NC40W LAMP-NC60W LAMP-NC100W LAMP-NC200W LAMP-NC300W LAMP-NC500W
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.		

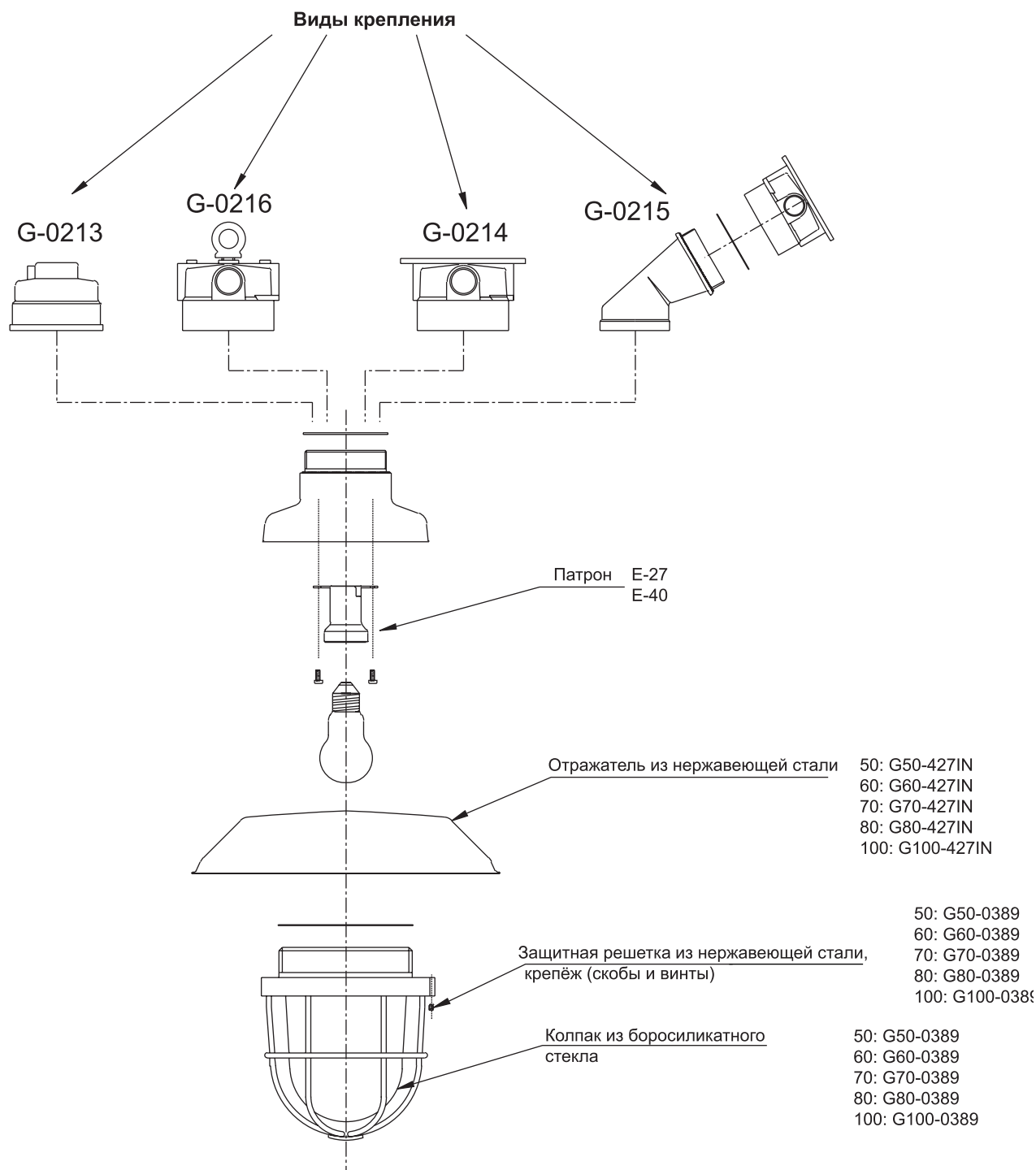
**Для газоразрядных ламп см.серии EW...,EWA...
Коробка с пускорегулирующей аппаратурой**

	Корпус содержащий пускорегулирующую аппаратуру	50Вт ДРЛ 80Вт ДРЛ 250Вт ДРЛ 50Вт Na 70Вт Na 250 Вт Na	CCA-02/50 CCA-02/80 CCA-02/250 CCA-02/50N1 CCA-02/70N2 CCA-02/250N5
---	--	--	--

Светильники серии EV... можно устанавливать с газоразрядными лампами, используя отдельный корпус для ПРА

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКА

- крепежные детали
- патроны
- отражатели для светильников из нержавеющей стали
- колпак
- защитная решетка из нержавеющей стали, скобы и винты

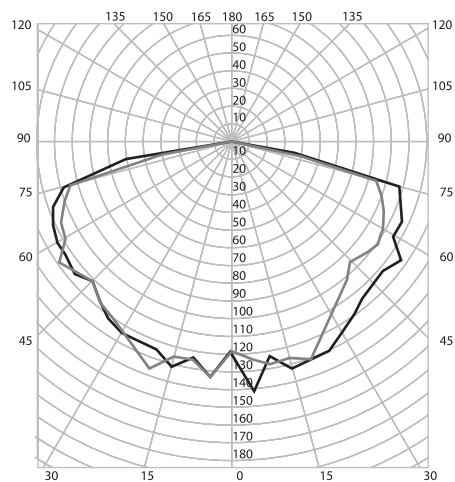


Пример заказа: EVA - 4070
 Тип светильника Типоразмер светильника

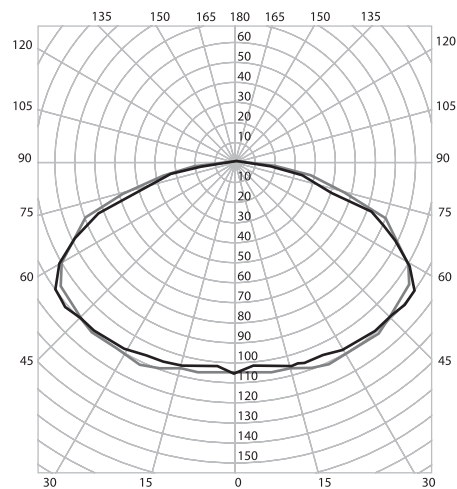
EVA - 4060 - EL1
 Тип светильника Типоразмер светильника
 Компактная люминесцентная лампа

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1.000ЛМ

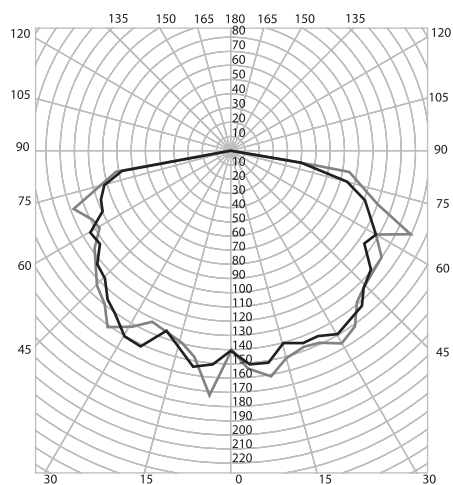
EV-40100 500Вт
лампа накаливания



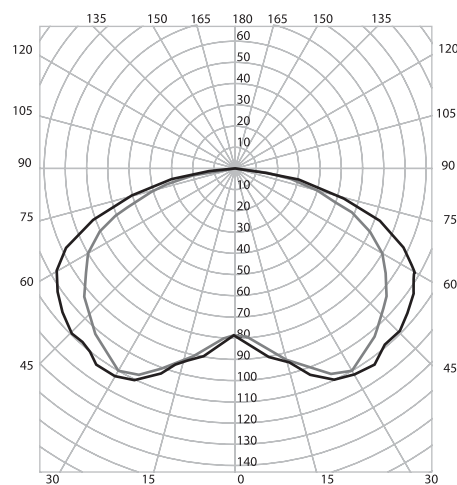
EV-40100 500Вт
лампа смешанного типа



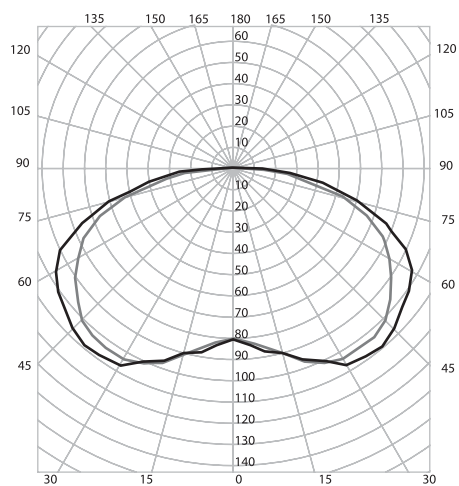
EV-4050 100Вт
лампа накаливания



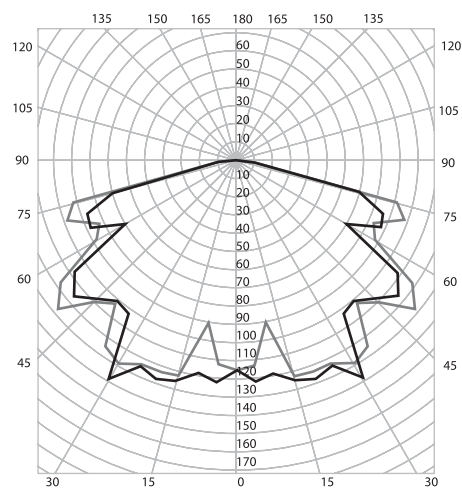
EV-4060 20Вт
люминесцентная лампа



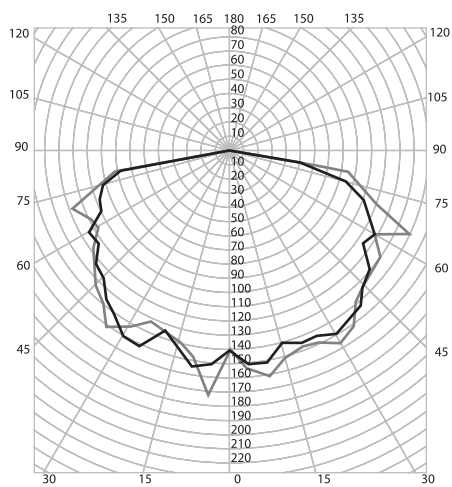
EV-4060 23Вт
люминесцентная лампа



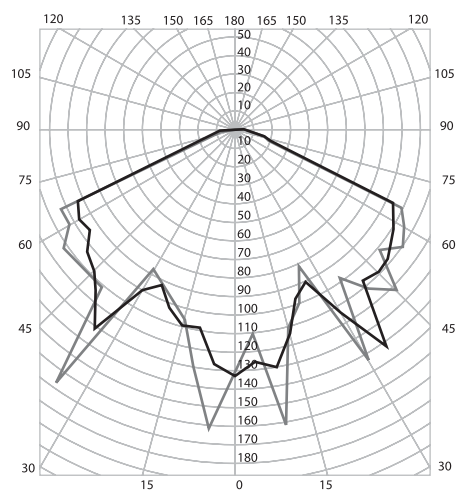
EV-4060 150Вт
лампа накаливания



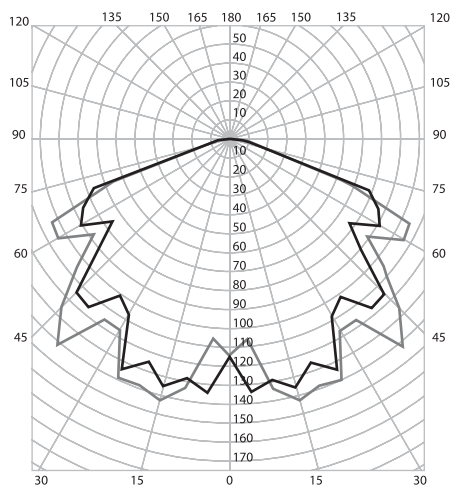
EV-4060 200Вт
лампа накаливания



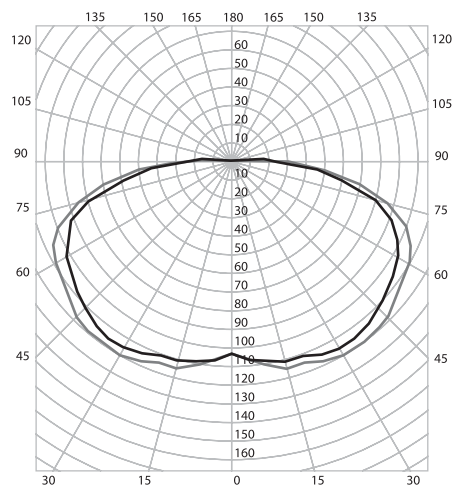
EV-4070 100Вт
лампа накаливания



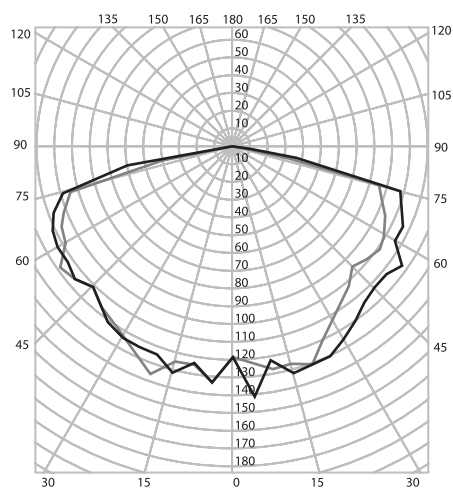
EV-4070 200Вт
лампа накаливания



EV-4080 250Вт
лампа смешанного типа



EV-4080 300Вт
лампа накаливания



— плоскость 90270
— плоскость С 0180

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Светильники серии EW состоят из алюминиевого корпуса со встроенными ПРА, патроном и жаростойкого закаленного стеклянного колпака, крепящегося к корпусу с помощью резьбы.

АКСЕССУАРЫ

- Светорассеивающий отражатель из алюминия, окрашенный в белый цвет
- Светорассеивающий отражатель из нержавеющей стали
- Лампа
- Силиконовые уплотнительные кольца

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2;
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999;
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений и на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение:	1ExdIICT3/T4
Защита:	IP 66
Максим. температура поверхности:	200°C (T3) 135°C (T4)
Температура окружающей среды:	-60°C...+50°C -40°C...+50°C
Сертификаты:	
ЕС:	CESI 01 ATEX 028
Россия:	РОСС ИТ.ГБ05.В01176
Казахстан:	KZ.7500092.01.01.07864

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон:	E27
Номинальная частота:	50/60 Гц
Номинальное напряжение:	110/230В
Электрическая схема:	Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE сечением 4 мм ²
Коэффициент мощности:	0.98

Таблица выбора мощности светильника

ТИП ЛАМПЫ	МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, Вт	ПАТРОН	ТИП ПРА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	МАКС.ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ, °C	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
ДРЛ	50	E27	-	T4	132	EW...4060
	80		F1			
	125		F4	T3	170	EW...4070
Днат	50		-	T4	122	EW...4060
	70*		N1			
	70*		N1		114	EW...4070
См	100		IM2	T3	200	EW...4060
	160		IM4		167	EW...4070

* - Лампа со встроенным поджигающим электродом

Примечание:

ДРЛ	Ртутная лампа
Днат	Натриевая лампа
См	Лампа смешанного типа

Тип лампы

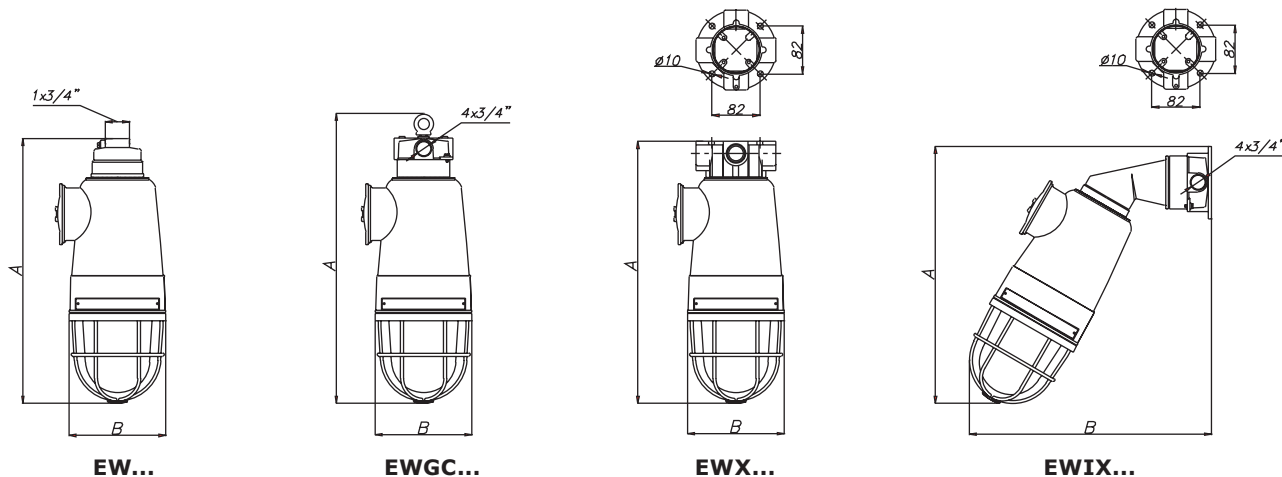
ДНАТ	ДРЛ	ГАЛОГЕННАЯ
N0 50Вт	F0 50Вт	-
N1 70Вт	F1 80Вт	-
-	-	M2 100Вт
-	F4 125Вт	M4 160Вт

Пример заказа: EWIX -4070 F1

Тип светильника — ДРЛ 80Вт
Типоразмер светильника

СТРУКТУРА

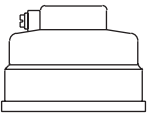
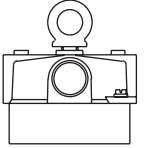
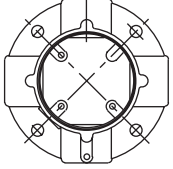
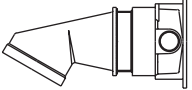
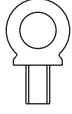
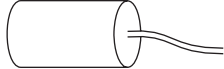
- Решетка из нержавеющей стали
- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава G-AlSi13
- Колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами из силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °С
- Неопреновые уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР, ММ		ВЕС, КГ
	A	B	
EW-4060	413	172	4,20
EW-4070	465	202	7,10
EWGC-4060	473	172	4,45
EWGC-4070	525	202	7,25
EWX-4060	435	172	4,65
EWX-4070	487	202	7,25
EWIX-4060	425	385	5,45
EWIX-4070	460	425	8,25

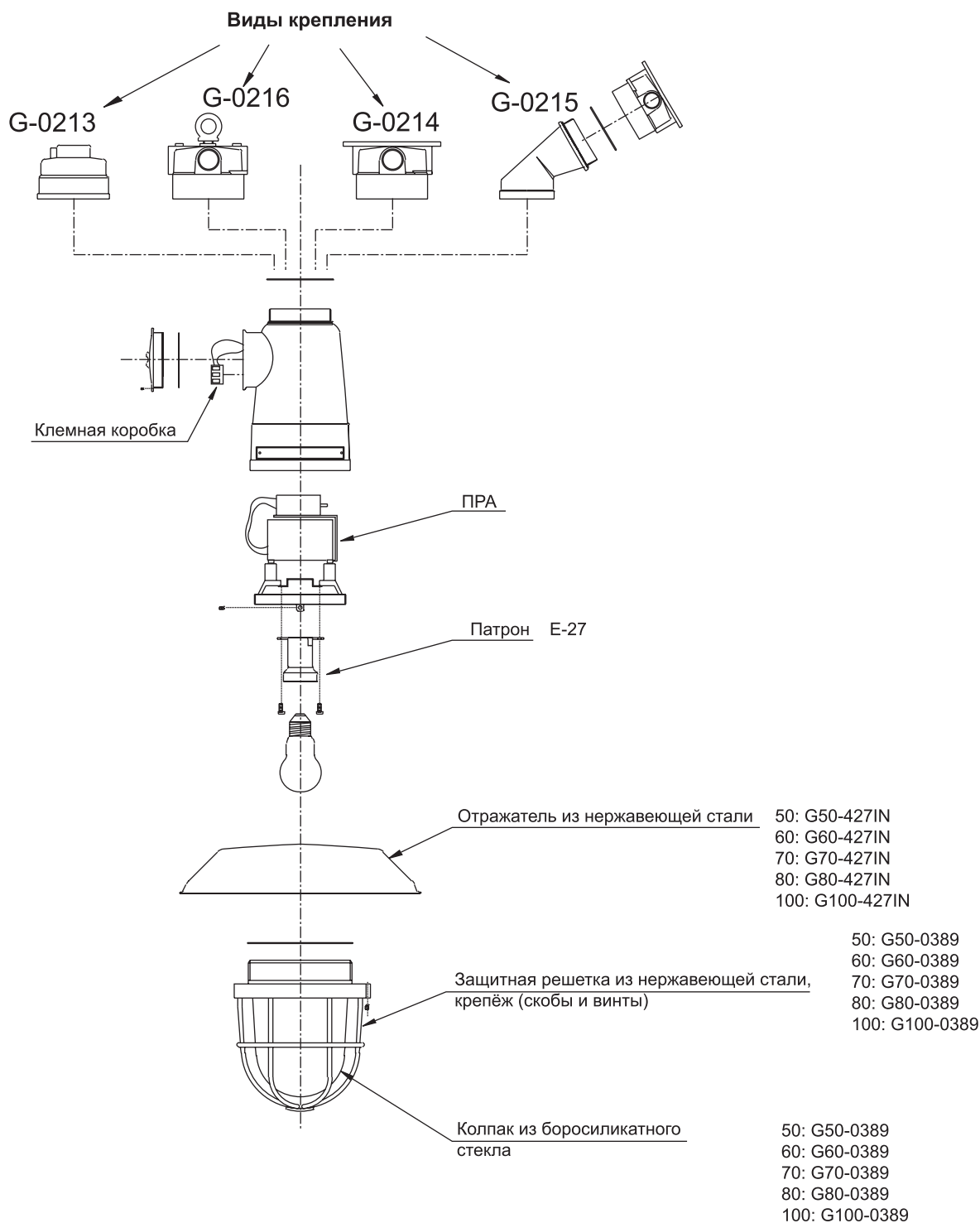
Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Колпак из боросиликатного стекла	4060		G60-038
		4070		G70-0389
	Защитная решетка из нержавеющей стали	4060		G60-457
		4070		G70-457
	Отражатель из окрашенного алюминия или нержавеющей стали (по заказу)	4060	Алюминий/ Нерж.сталь	G60-427/ G60-427IN
		4070	Алюминий/ Нерж.сталь	G70-427/ G70-427IN
	Патрон	E27	250Вт 4А	E27
	Клеммные зажимы		Для специального применения на 275В 3x4 мм ²	BK-3KRG

	Подвес типа EWA (на трубу)	4060	Одно отверстие 1 x 3/4" Rc	G-103
		4070		
	Подвес типа EWGC (на рым-болт)	4060	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0216
		4070		
	Крепление типа EWIX (на потолок)	4060	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0214
		4070		
	Крепление типа EWX (настенное, под углом 30°)	4060	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0215
		4070		
	Рым-болт		Оцинкованная сталь	GOF-8
	Уплотнительное кольцо	Колпак 60	Рабочая температура -30°C +100 °C	K13-131
		Колпак 70		K15-131
	ПРА для ртутных ламп	4060	50Вт	R-50
		4060/4070	80Вт	R-80
		4070	125Вт	R-125
	ПРА для натриевых ламп	4060	50Вт	R-50NA
		4060/4070	70Вт	R-70NA
		4070	100Вт	R-100NA
		4070	150Вт	R-150NA
	Конденсатор		7µF	F-70
			8µF	F-80
			10µF	F-125
			12µF	F-12,5
			20µF	F-20
	Поджигающий электрод		50-150Вт	R-100
	Лампа накаливания (по заказу)	E27	200Вт	LAMP-NC200Вт
	ДРЛ (по заказу)	E27	50Вт	LAMP-50WHQL
		E27	80Вт	LAMP-80WHQL
		E27	125Вт	LAMP-125WHQL
	Днат (по заказу)	E27	50Вт	LAMP-NAV50W
		E27	70Вт	LAMP-NAV70W
		E27	100Вт	LAMP-NAV100W
		E40	150Вт	LAMP-NAV150W
	Лампа смешанного типа (по заказу)	E27	100Вт	LAMP-100WHWL
		E27	160Вт	LAMP-160WHWL
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.		

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКА

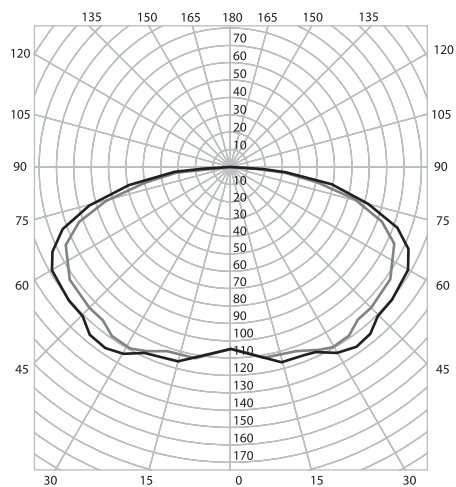
- крепежные детали
- клеммный зажим
- пускорегулирующая аппаратура
- патроны
- отражатели для светильников из нержавеющей стали
- колпак
- защитная решетка из нержавеющей стали, скобы и винты



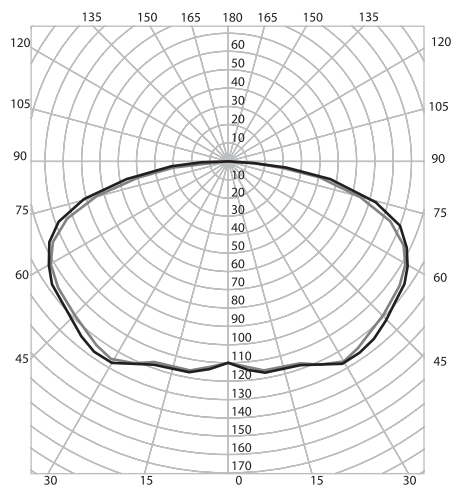
Пример заказа: EWIX - 4070 - F1
 Тип светильника — ДРЛ
 Типоразмер светильника

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1.000ЛМ

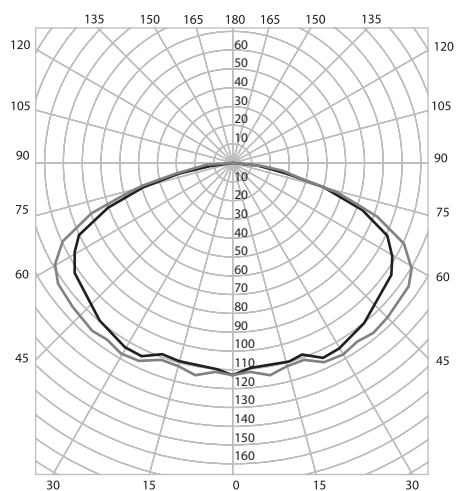
EW-4060F 80Вт
ртутные лампы



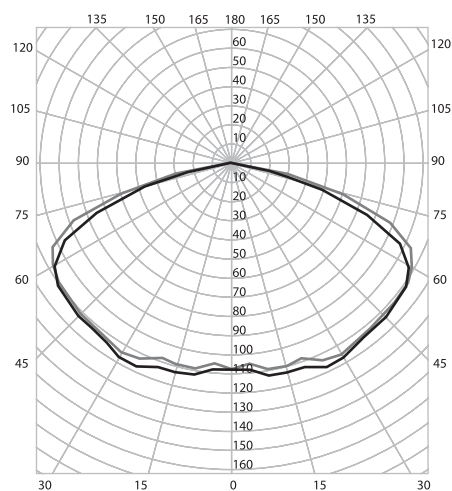
EW-4060N1 70Вт
натриевые лампы



EW-4070 125Вт
ртутные лампы



EW-4070N1 70Вт
натриевые лампы



— плоскость 90270
— плоскость С 0180

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Светильники серии EWA состоят из алюминиевого корпуса со встроенными ПРА, патроном и жаростойкого закаленного стеклянного колпака, крепящегося к корпусу с помощью резьбы.

АКСЕССУАРЫ

- Светорассеивающий отражатель из алюминия, окрашенный в белый цвет
- Светорассеивающий отражатель из нержавеющей стали
- Лампа
- Siliconовые уплотнительные кольца

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2;
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999;
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

СЕРТИФИКАЦИЯ

<u>Исполнение:</u>	1ExdIICT3/T4
<u>Защита:</u>	IP 66
<u>Максим. температура поверхности:</u>	200°C (T3)
	135°C (T4)
<u>Температура окружающей среды:</u>	-40°C...+50°C

Сертификаты:

<i>ЕС:</i>	CESI 01 ATEX 028
<i>Россия:</i>	РОСС IT.ГБ05.В01176
<i>Казахстан:</i>	KZ.7500092.01.01.07864

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<u>Патрон:</u>	E27, E40
<u>Номинальная частота:</u>	50/60 Гц
<u>Номинальное напряжение:</u>	110/230В
<u>Электрическая схема:</u>	Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE сечением 4 мм ²
<u>Коэффициент мощности:</u>	0.98

Таблица выбора мощности светильника

ТИП ЛАМПЫ	МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, Вт	ПАТРОН	ТИП РЕАКТОРА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС, °C	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
ДРЛ	250	E40	F5	T3	184	EWA...4080
	400	E40	F6	T3	170	EWA...40100
Днат	100	E27	N2	T3	146	EWA...4080
	150	E40	N4	T3	146	EWA...4080
	250	E40	N5	T3	146	EWA...4080
	400	E40	N6	T3	170	EWA...40100
См	100	E27	IM2	T3	158	EWA...4080
	150		IM4			
	250	E40	IM5	T3	158	EWA...4080
	400	E40	IM6	T3	170	EWA...40100

Примечание:

ДРЛ	Ртутная лампа
Днат	Натриевая лампа
См	Лампа смешанного типа

ДНАТ	ДРЛ	ГАЛОГЕННАЯ
-	-	IM2 100Вт
N4 150Вт	-	IM4 150Вт
N5 250Вт	F5 250Вт	IM5 250Вт
N6 400Вт	F6 400Вт	IM6 400Вт

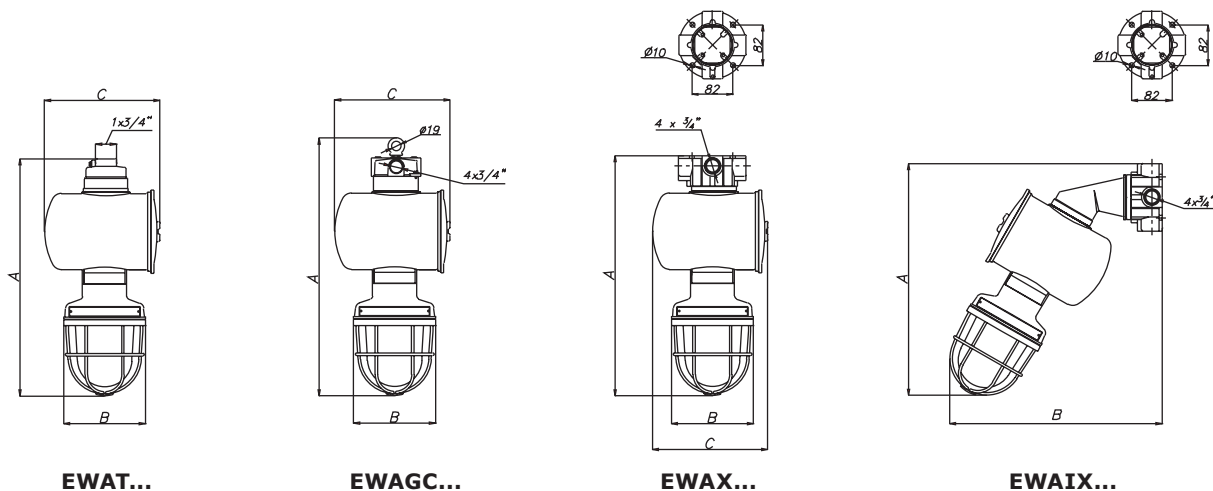
Пример заказа: EWAT- 4080 N5

Тип светильника

Днат 250Вт

Типоразмер светильника

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, ММ			ВЕС, КГ
	A	B	C	
EWAT-4080	573	228	235	10,15
EWAT-40100	655	265	265	15,50
EWAGC-4080	640	228	235	10,15
EWAGC-40100	715	265	265	16,50
EWAX-4080	595	228	235	10,45
EWAX-40100	677	265	265	15,80
EWAIX-4080	565	495	-	10,25
EWAIX-40100	650	565	-	15,60

СТРУКТУРА

- Решетка из нержавеющей стали
- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава G-AISI13
- Колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Неопределенные уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

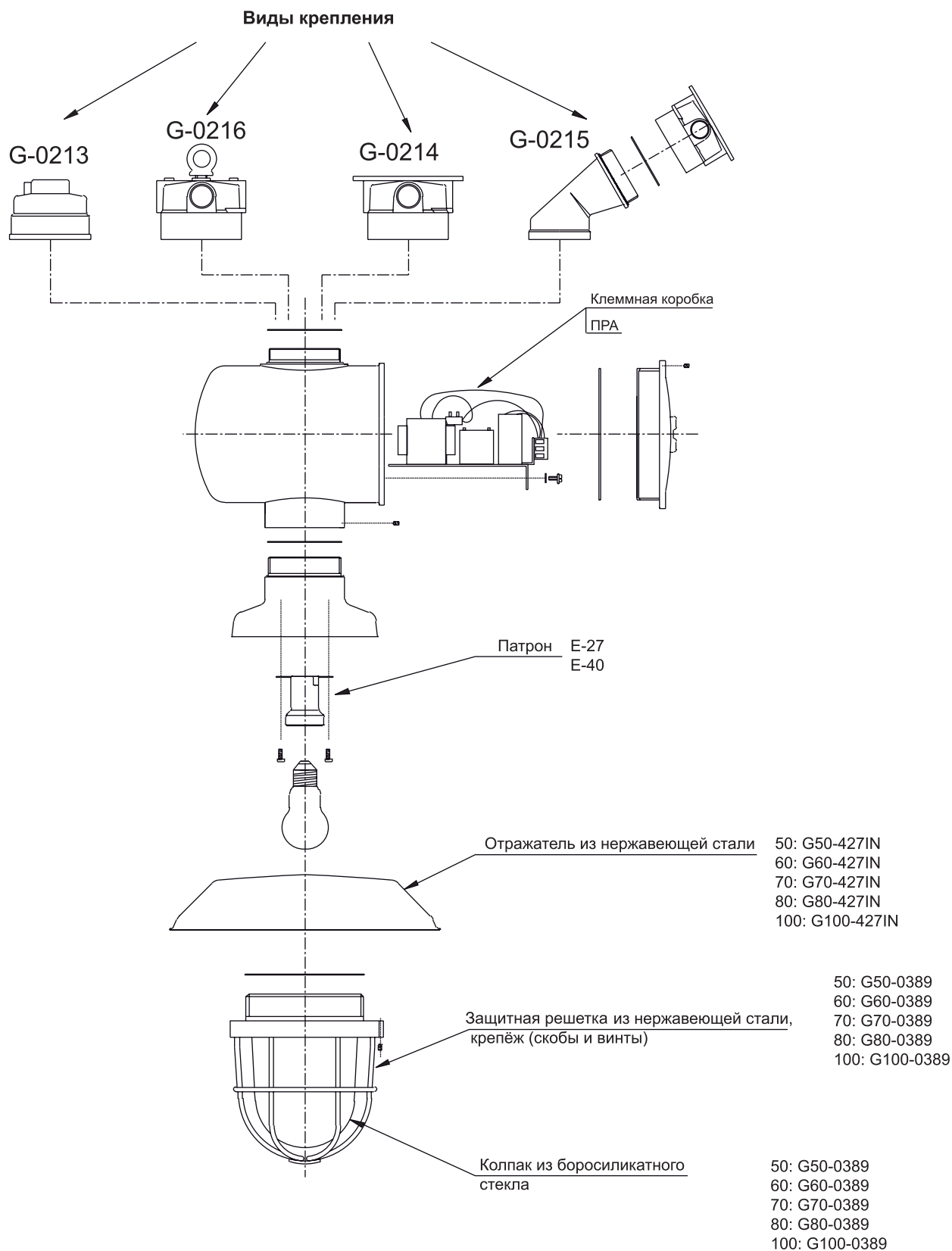
Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Колпак из боросиликатного стекла	4080		G80-0389
	Защитная решетка из нержавеющей стали	4080		G80-457
		40100		
	Отражатель из окрашенного алюминия или нержавеющей стали (по заказу)	4080	Алюминий/ Нерж.сталь	G80-427
		40100		G80-427IN

	Патрон	E27	250Вт 4А	E27
		E40	750Вт 16А	E40
	Клеммные зажимы		Для специального применения на 275В 3x4 мм ²	БК-3KRG
	Подвес типа EWA (на трубу)	4080	Одно отверстие 1 x 3/4" Rc	G-103
		40100		
	Подвес типа EWAGC (на рым-болт)	4080	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0216
		40100		
	Крепление типа EWAX (на потолок)	4080	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0214
		40100		
	Крепление типа EWAIX (настенное, под углом 30°)	4080	Четыре отверстий 4 x 3/4" Rc	G-0215
		40100		
	Рым-болт	4080	Оцинкованная сталь	GOF-8
		40100		
	Уплотнительное кольцо	Колпак 80	Рабочая температура -30°C +100 °C	K20-131
		Колпак 100		
	ПРА для ртутных ламп	4080	250Вт	R-250
		40100	400Вт	R-400
	ПРА для натриевых ламп	4080	250Вт	R-250NA
		40100	400Вт	R-400NA
	ПРА для галогенных ламп	4080	100Вт	R-100IM
		4080	150Вт	R-150IM
		4080	250Вт	R-250IM
		40100	400Вт	R-400IM
	Конденсатор		20µF	F-20
			35 µF	F-35
	Поджигающий электрод		50-250Вт	R100
	ДРЛ (по заказу)	E40	250Вт	LAMP-250WHQL LAMP-400WHQL
		E40	400Вт	LAMP-80WHQL LAMP-125WHQL
	Днат (по заказу)	E40	150Вт	LAMP-NAV150W
		E40	250Вт	LAMP-NAV250W
		E40	400Вт	LAMP-NAV400W
	Галогенная лампа (по заказу)	E27	100Вт	LAMP100WLM
		E27	150Вт	LAMP150WJM
		E40	250Вт	LAMP250WJM
		E40	400Вт	LAMP400WJM
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.		

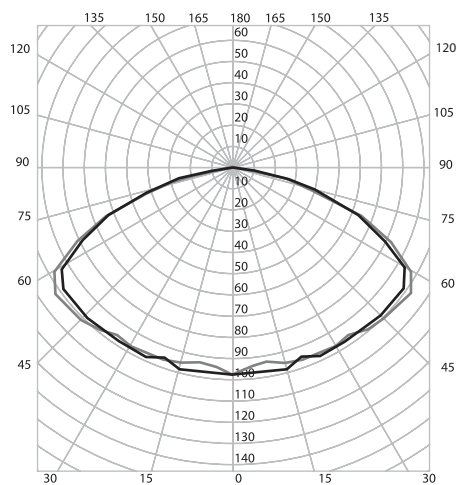
ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКА

- крепежные детали
- клеммный зажим
- пускорегулирующая аппаратура
- патроны
- отражатели из нержавеющей стали для светильников
- колпак
- защитная решетка из нержавеющей стали, скобы и винты

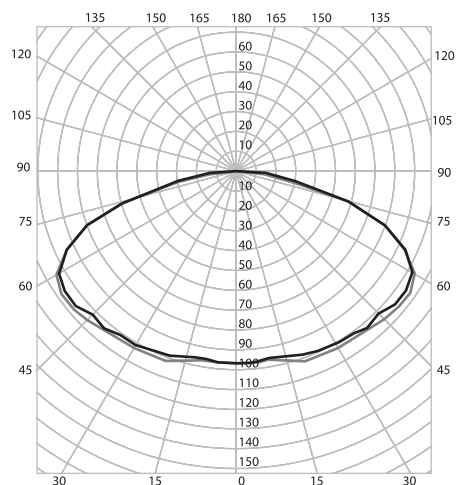


ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1.000ЛМ

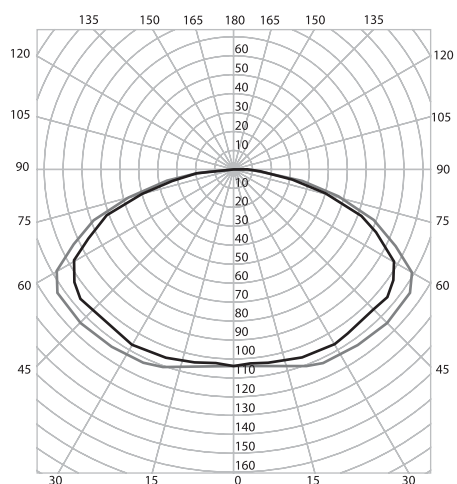
**EWA-40100 400Вт
натриевая лампа**



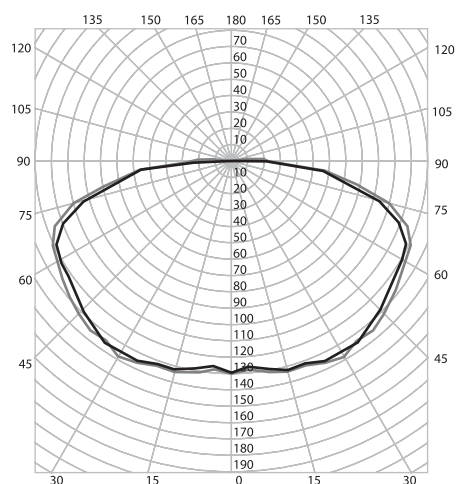
**EWA-40100 400Вт
галогенная лампа**



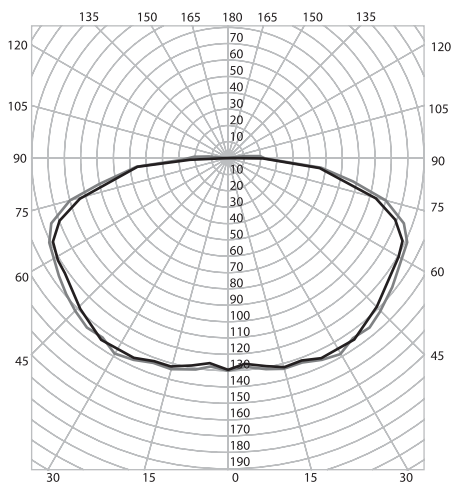
**EWA-40100F 400Вт
ртутная лампа**



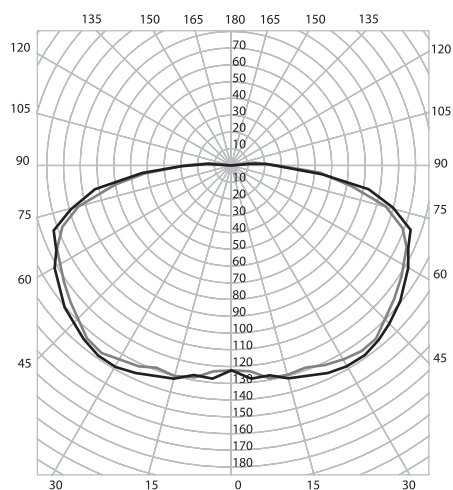
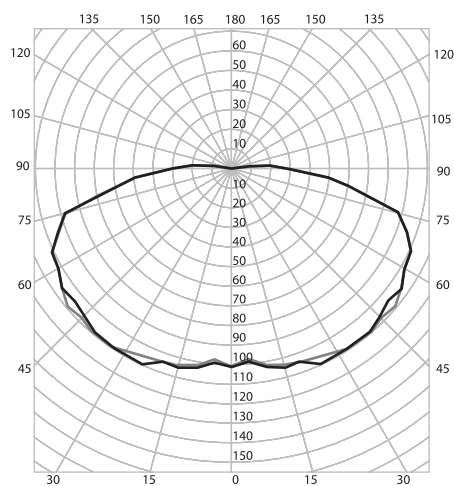
**EWA-4080 150Вт
натриевая лампа**



**EWA-4080 250Вт
натриевая лампа**



EWA...Серия

EWA-4080 250Вт
галогенная лампаEWA-4080 250Вт
ртутная лампа

— плоскость 90270
— плоскость C 0180

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Светильники серии EVFD состоят из алюминиевого корпуса с ПРА, одной или двух жаростойких ударопрочных стеклянных колб, закрепленных с помощью алюминиевых муфт с патронами.

АРМАТУРА

- Светорассеивающий отражатель из алюминия или нержавеющей стали
- Защитная решетка из оцинкованной/нержавеющей стали
- Люминесцентная лампа
- Силиконовые уплотнительные кольца

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2;
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999;
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98), ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р 51330.14.

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение: 1ExdIICT5/T6

Защита: IP 66

Максим. температура поверхности: 100°C (T5)

85°C (T6)

Температура окружающей среды: -20°C...+50°C

Сертификаты:

ЕС: CESI 03 ATEX 098

Россия: РОСС IT.ГБ05.В01733

Казахстан: KZ.75.00092.01.01.07860

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон: двухконтактный G13

Номинальная частота: 50/60 Гц

Номинальное напряжение: 230В (110/230В для моделей EVFD-2180, EVFD-2360, EVFD-2580)

Электрическая схема: Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением до 4 мм²

Коэффициент мощности: 0.98

Таблица выбора мощности светильника

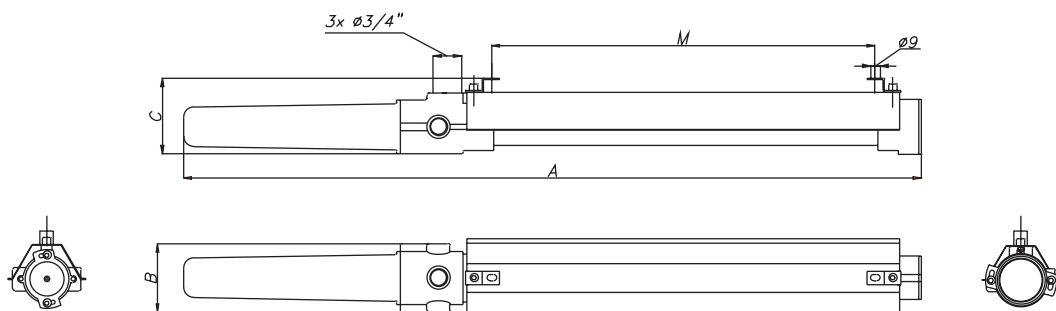
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА		НОРМАЛЬНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ	
МОЩНОСТЬ, ВТ	КОЛ-ВО, ШТ	ЭЛЕКТРОННАЯ (ЕВ) ИЛИ ИНДУКТИВНАЯ (F) ПРА	ОДНА ЭЛЕКТРОННАЯ ДВУХКАНАЛЬНАЯ ПРА ДЛЯ ДВОЙНОГО СВЕТИЛЬНИКА
18	1	EVFD-118EB EVFD-118F	
18	2	EVFD-218EB EVFD-218F	EVFD-2180
36	1	EVFD-136EB EVFD-136F	
36	2	EVFD-236EB EVFD-236F	EVFD-2360
58	1	EVFD-158EB EVFD-158F	
58	2	EVFD-258EB EVFD-258F	EVFD-2580

Электрические характеристики (до 230В с электронной ПРА)

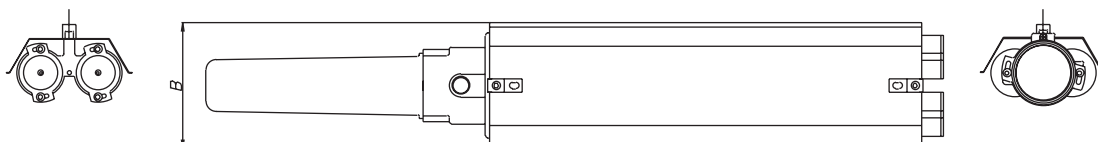
МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, ВТ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А	СВЕТОВОЙ ПОТОК, ЛМ
1x18	0,11	1350
2x18	0,18	
1x36	0,16	3350
2x36	0,32	
1x58	0,25	5200
2x58	0,45	

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

EVF 1...



EVF 2...



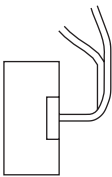
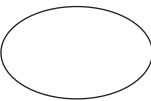
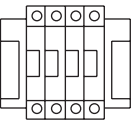
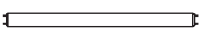
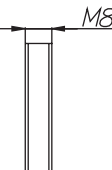
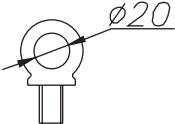
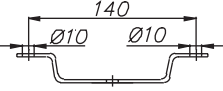
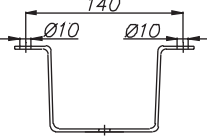
МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, ММ				ВЕС, КГ
	А	В	С	М	
EVFD-118	1060	114	110	561	2,80
EVFD-136	1672	114	110	1173	4,25
EVFD-158	1972	114	110	1473	5,30
EVFD-218...2180	1060	184	110	561	5,80
EVFD-236...2360	1672	184	110	1173	7,25
EVFD-258...2580	1972	184	110	1473	8,30

СТРУКТУРА

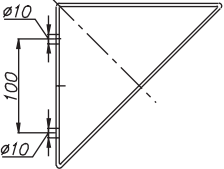
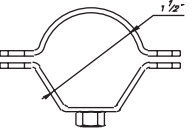
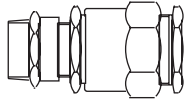
- Белый светорассеивающий отражатель
- Пускорегулирующая аппаратура в корпусе из модифицированного алюминиевого сплава G-AlSi13
- Колба из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200°C
- Неопределённые уплотнительные кольца, устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Светильник в сборе		Стекланные колбы соединяются с патронами и муфтами	См. описание отдельных деталей
	Отражатель из алюминия, окрашенный в белый цвет	1x18Вт		G118-455
		2x18Вт		G218-455
		1x36Вт		G136-455
		2x36Вт		G236-455
		1x58Вт		G158-455
		2x58Вт		G258-455
	Отражатель из нерж. стали (по заказу)	1x18Вт		G118-455IN
		2x18Вт		G218-455IN
		1x36Вт		G136-455IN
		2x36Вт		G236-455IN
		1x58Вт		G158-455IN
		2x58Вт		G258-455IN
	Защитная решетка из оцинкованной стали (по заказу)	1x18Вт		G118-456
		2x18Вт		G218-456
		1x36Вт		G136-456
		2x36Вт		G236-456
		1x58Вт		G158-456
		2x58Вт		G258-456

	Защитная решетка из нержавеющей стали (по заказу)	1x18Вт		G118-456IN
		2x18Вт		G218-456IN
		1x36Вт		G136-456IN
		2x36Вт		G236-456IN
		1x58Вт		G158-456IN
		2x58Вт		G258-456IN
	Патрон	G13	250В 4А	G-0392
	Уплотнительное кольцо	1x18Вт	Рабочая температура -30°C +100 °C	
		2x18Вт		
		1x36Вт		
		2x36Вт		
		1x58Вт		
		2x58Вт		
	Клеммы	Сертификация ATEX		BT/2 RN4
	Одноканальная электронная ПРА	1x18Вт	220/240В 50/60Гц (110/230В по заказу)	R-118
		2x18Вт		R-218
		1x36Вт		R-136
		2x36Вт		R-236
		1x58Вт		R-158
		2x58Вт		R-258
	Двухканальная электронная ПРА	2x18Вт		RS-218
		2x36Вт		RS-236
		2x58Вт		RS-258
	Люминесцентная лампа (по заказу)	G13	18Вт	LAMP-L18W21
		G13	36Вт	LAMP-L36W21
		G13	58Вт	LAMP-L58W21
	Табличка с надписью			
	Штифт		Материал: Оцинкованная сталь	T
	Рым-болт		Материал: Оцинкованная сталь	GOF-8
	Скоба типа U		Материал: Оцинкованная сталь	G-244
	Скоба типа V		Материал: Оцинкованная сталь	G-263

EVFD...Серия

	Скоба типа D	Материал: Оцинкованная сталь	G-258
	Скоба типа P	Материал: Оцинкованная сталь	OTER-835/5
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.	

Пример заказа:

EVFD - 218 - EB

Тип светильника

Электронная ПРА
Мощность, Вт
Кол-во ламп, шт

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКАШтифт из
нержавеющей
стали

Рым-болт

Скоба
типа Uразмер
под заказСкоба
типа PСкоба
типа DСкоба
типа V

Для стандартных ламп

1x18Вт: G118-0411
1x36Вт: G136-0411
1x58Вт: G158-0411
2x18Вт: G218-0411
2x36Вт: G236-0411
2x58Вт: G258-0411

230Вт одноканальная
электронная ПРА

1x18Вт: R-118
1x36Вт: R-136
1x58Вт: R-158
2x18Вт: R-218
2x36Вт: R-236
2x58Вт: R-258

Двухканальная
электронная ПРА
для EVFD в аварийном
исполнении

2x18Вт: RS-418
2x36Вт: RS-436

ОДИНАРНЫЙ EVFDОтражатели
из окрашенной сталиОтражатели
из нержавеющей сталиРешетка
из оцинкованной стали

1x18Вт: G118-455
1x36Вт: G136-455
1x58Вт: G158-455

1x18Вт: G118-455И
1x36Вт: G136-455И
1x58Вт: G158-455И

1x18Вт: G118-0418:
1x36Вт: G136-0418
1x58Вт: G158-0417

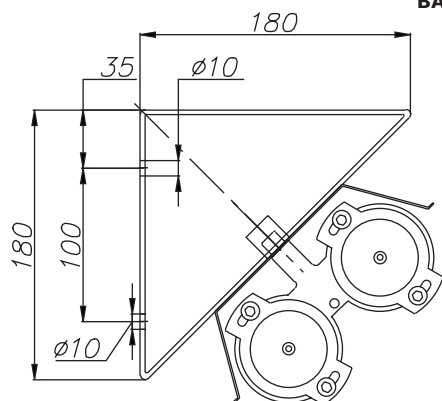
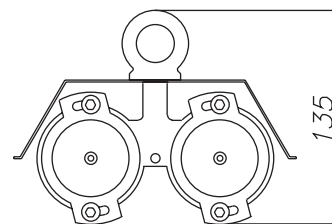
ДВОЙНОЙ EVFDОтражатели
из окрашенной сталиОтражатели
из нержавеющей сталиРешетка
из нержавеющей стали

2x18Вт: G218-455
2x36Вт: G236-455
2x58Вт: G258-455

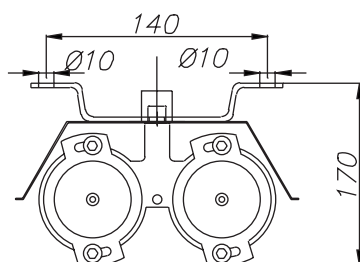
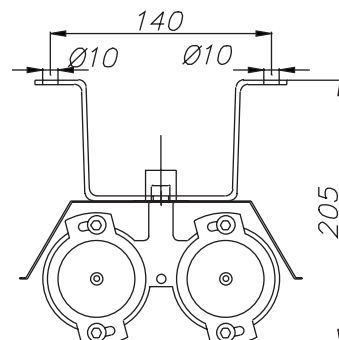
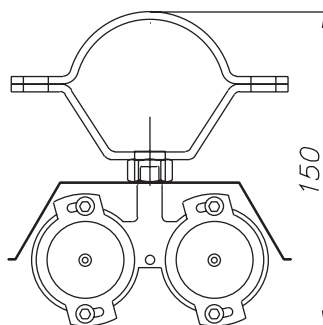
2x18Вт: G218-455И
3x36Вт: G236-455И
2x58Вт: G258-455И

2x18Вт: G118-0418:
2x36Вт: G136-0418
2x58Вт: G158-0417

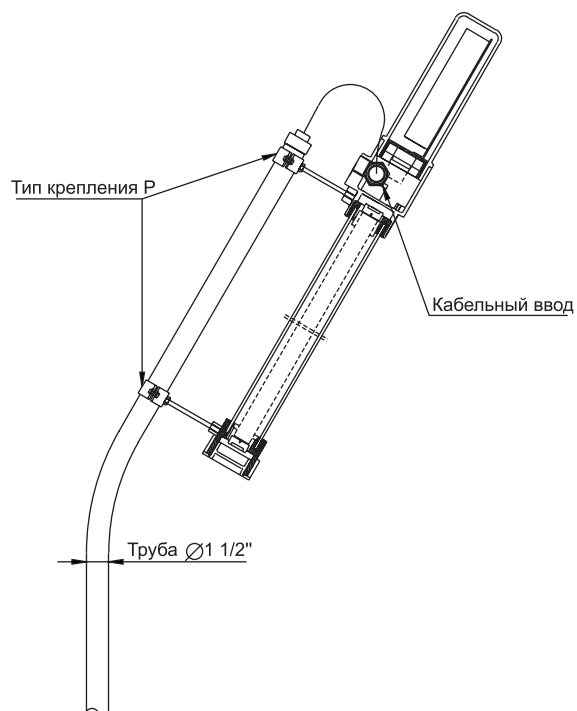
ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

Угловые скобы под угол 45°
типа D

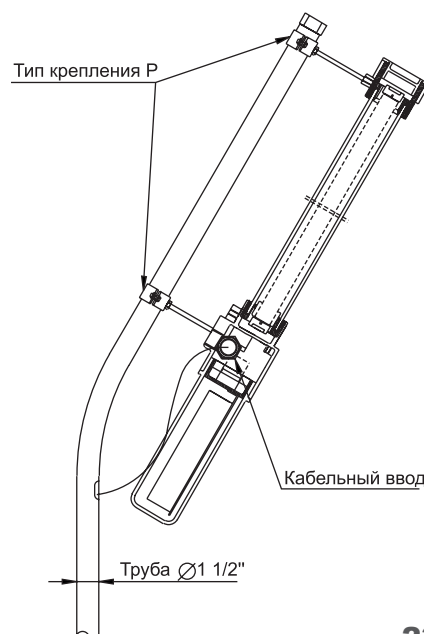
Крепление на рым-болт типа O

Скобы для крепления на потолок
низкие типа UСкобы для крепления на потолок
высокие типа VКрепления с металлическими скобами
типа P

МОНТАЖ ОДИНАРНОГО СВЕТИЛЬНИКА EVFD



МОНТАЖ ДВОЙНОГО СВЕТИЛЬНИКА EVFD



EVF-18EX...Серия

EXE

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Светильники серии EVF-18EX состоят из пускорегулирующей аппаратуры в корпусе из модифицированного алюминиевого сплава, Ni-Mh аккумулятора (заряд на три часа) и жаростойкой закаленной стеклянной колбы. Светильники автоматически включаются при отключении источника питания.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2;
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999;
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98), ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р 51330.14.

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение:	1ExdIICT6
Защита:	IP 66
Максим. температура поверхности:	85°C (T6)
Температура окружающей среды:	-20°C...+50°C
Сертификаты:	
ЕС:	CESI 03 ATEX 098
Россия:	РОСС IT.ГБ05.В01579
Казахстан:	KZ 75.00092.01.01.07860

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

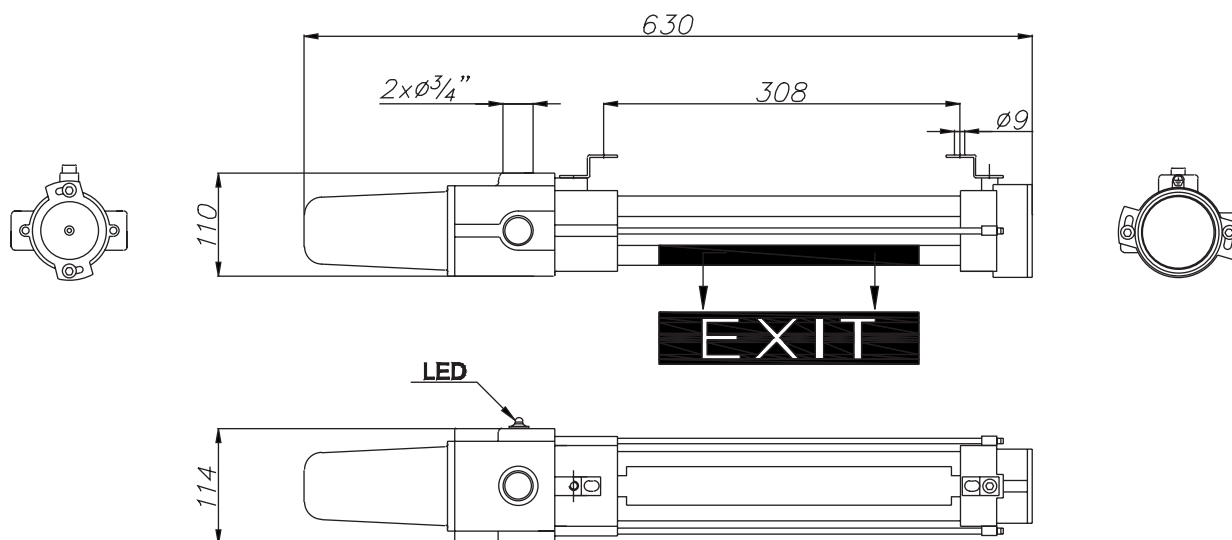
Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон:	двухконтактный G5
Номинальная частота:	50/60 Гц
Номинальное напряжение:	230В (110/230В пост/перем тока по заказу)

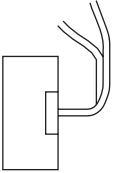
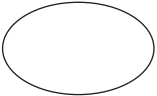
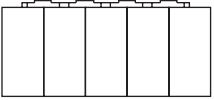
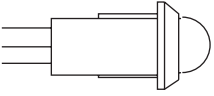
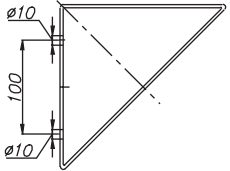
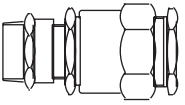
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая, нефтегазовая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда в кораблестроении;
- помещения с повышенным риском возникновения взрывов и пожаров.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**СТРУКТУРА**

- Пускорегулирующая аппаратура в корпусе из модифицированного алюминиевого сплава G-AlSi13
- Колба из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Неопределенные уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое оксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

Пример заказа: EVF 18EX
 Тип светильника — Мощность, Вт

ВНЕШНИЙ ВИД	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Патрон		250В 4А	
	Уплотнительное кольцо		Рабочая температура -30°C +100 °C	
	Электронная ПРА		110-220В ac/dc	INVERTER
	Портативный источник питания		4Ah	
	Светодиод зарядки аккумулятора			M-0487
	Люминесцентная лампа (по заказу)		8Вт	LAMPL18W21
	Табличка с надписью			
	Скоба типа D		Материал: Оцинкованная сталь	G-258
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.		



CORTEM
GROUP

To be sure to be safe.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Прожекторы серии RLEE состоят из алюминиевого корпуса и жаростойкой закаленной стеклянной крышки, закрепленной на кольце резьбовым соединением или болтами из нержавеющей стали (в зависимости от модели).

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2;
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999;
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98), ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р 51330.14.

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение:	1ExdIICT3/T4
Защита:	IP 66
Максим. температура поверхности:	200°C (T3) 135°C (T4)
Температура окружающей среды:	-20°C...+45°C -60°C...+55°C
Сертификаты:	
ЕС:	CESI 03 ATEX 193 CESI 04 ATEX 093
Россия:	РОСС ИТ.ГБ05.В01734
Казахстан:	KZ.75.00092.01.01.07861

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон:	E-40
Номинальное напряжение:	110/230В
Номинальная частота:	50/60 Гц
Электрическая схема:	Подключение к клеммной коробке, клеммы L, N, PE сечением 4 мм ²
Коэффициент мощности:	0.98

Таблица выбора мощности прожектора

	МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, Вт	ПАТРОН	ГРУППА ТЕМПЕРАТУР	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ	ТИП ПРОЖЕКТОРА
ЛОН	300	E40	T3	200°C	RLEE...35
	500				RLEE...55
	1000				RLEE...107
ДРЛ	250				RLEE...35
	400				RLEE...55
	700				RLEE...107
Днат	250				RLEE...35
	400				RLEE...55
Г	250				RLEE...35
	400				RLEE...55
См	300				RLEE...35
	500				RLEE...55

Прожекторы серии RLEE можно устанавливать вместе с газоразрядными лампами, используя отдельно установленную ПРА.

Примечание:

ЛОН	Лампа общего накаливания
ДРЛ	Ртутная лампа
Днат	Натриевая лампа
Г	Галогенная лампа
См	Лампа смешанного типа

Выбор типа лампы

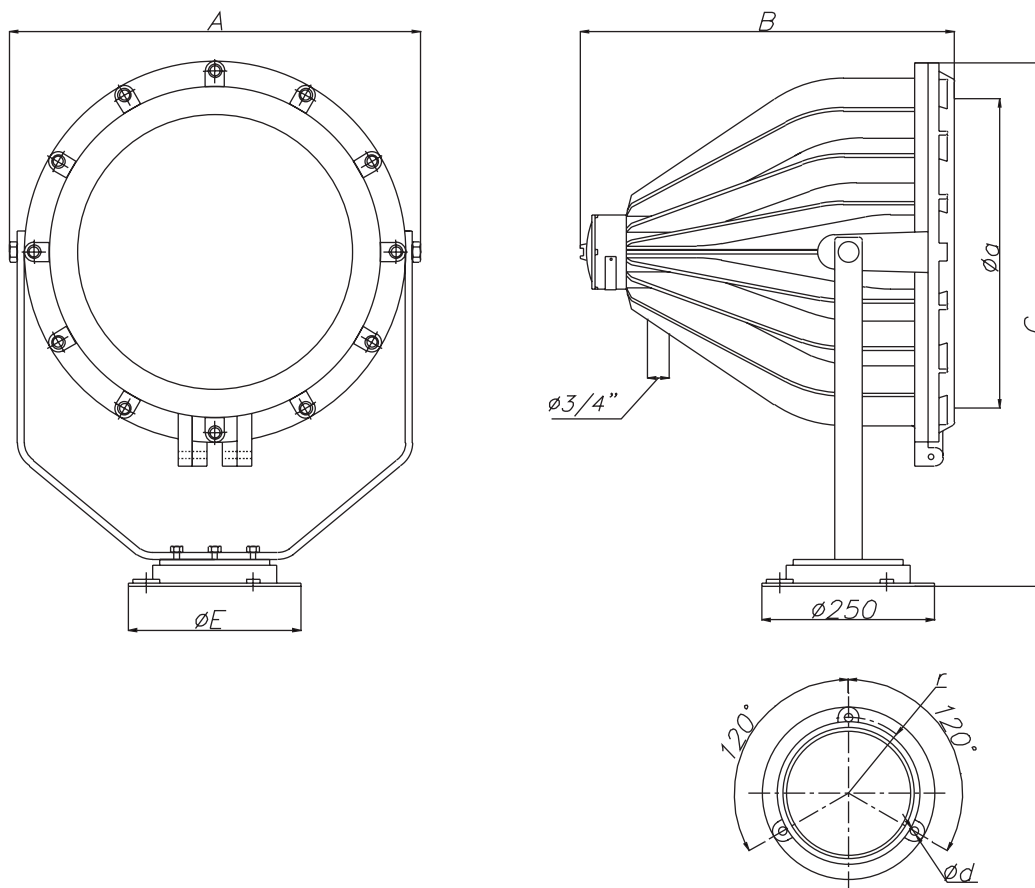
ДНАТ		ДРЛ		ЛАМПА СМЕШ. ТИПА		ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА	
N5	250Вт	F5	250Вт	M5	300Вт	IM5	250Вт
N6	400Вт	F6	400Вт	M6	500Вт	IM6	400Вт
	-	F7	700Вт		-		-

Пример заказа:

RLEE55-F6

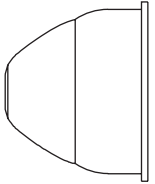
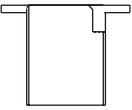
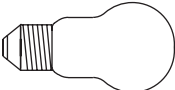
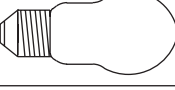
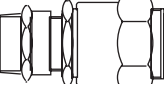
ДРЛ 400Вт
Типоразмер прожектора
Тип прожектора

МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, ММ							ВЕС, КГ
	ГАБАРИТНЫЕ			ОКНО	КРЕПЁЖНЫЕ			
	A	B	C	Ø a	Ø E	r	Ø d	
RLEE-35	287	395	473	204	190	78	8,5	12,25
RLEE-55	382	430	595	295	190	78	8,5	20,35
RLEE-107	595	548	760	405	250	110	12	44,25

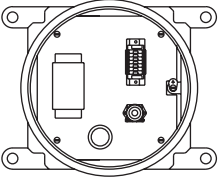
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**СТРУКТУРА**

- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Передняя крышка из ударпрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Анодированный алюминиевый параболический отражатель
- Закаленная скоба из оцинкованной стали
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °С
- Неопреновые уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Крышка со стеклом	RLEE-35		G-070
		RLEE-55		G-074
		RLEE-107		G-0112
	Полированный алюминиевый отражатель	RLEE-35		G-162
		RLEE-55		G-160
		RLEE-107		G-308
	Патрон	E40	750В 16А	PORT T-40
	Клеммные зажимы		Для специальных исполнений на 275В 3х4мм ²	TPL4
	Лампа накаливания (по заказу)	E40	300Вт	LAMPNC300W
		E40	500Вт	LAMPNC500W
		E40	1000Вт	LAMPNC1000W
	Ртутная лампа (по заказу)	E40	250Вт	LAMP-250WHQL
		E40	400Вт	LAMP-400WHQL
		E40	700Вт	LAMP-700WHQL
	Натриевая лампа (по заказу)	E40	250Вт	LAMPNAV250W
		E40	400Вт	LAMPNAV400W
	Галогенная лампа (по заказу)	E40	250Вт	LAMP250WJM
		E40	400Вт	LAMP400WJM
	Лампа смешанного типа (по заказу)	E40	250Вт	LAMP250WHWL
		E40	500Вт	LAMP500WHWL
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.		

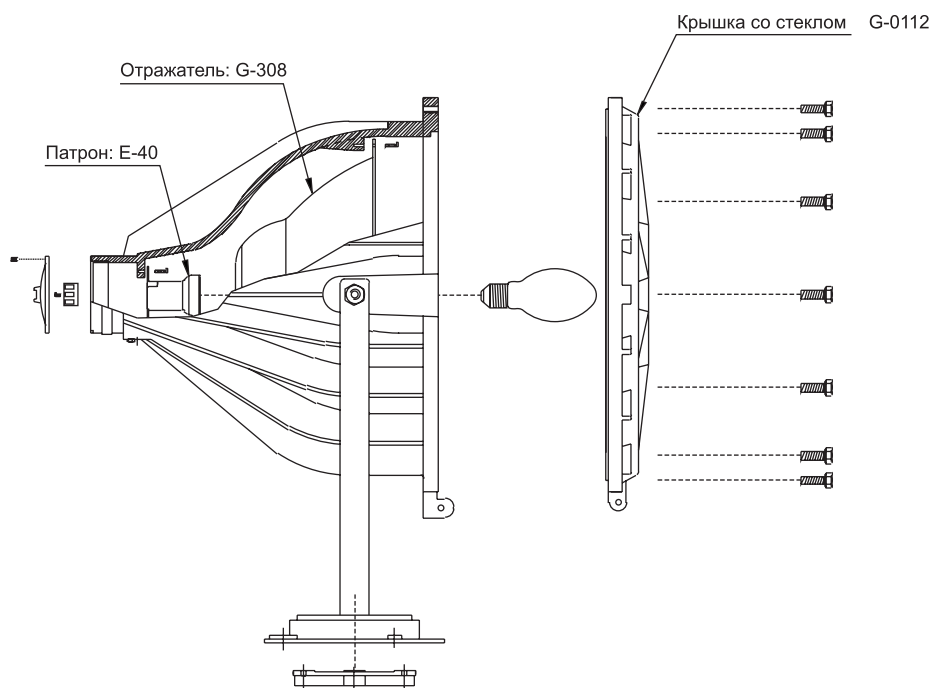
Отдельно устанавливаемая ПРА

	Коробка, содержащая ПРА	RLEE-35	250Вт	ДРЛ	CCA-02/250
		RLEE-55	400Вт		CCA-03/400
		RLEE-107	700Вт		CCFE-3B/700
		RLEE-35	250Вт Na	Днат	CCA-02/250N5
		RLEE-55	250Вт Na		CCA-03/250N5
		RLEE-55	400Вт Na		CCA-03/400N6
		RLEE-35	250Вт	Г	CCA-02/250IM6
		RLEE-55	250Вт		CCA-03/250IM5
			400Вт		CCA-03/400IM6

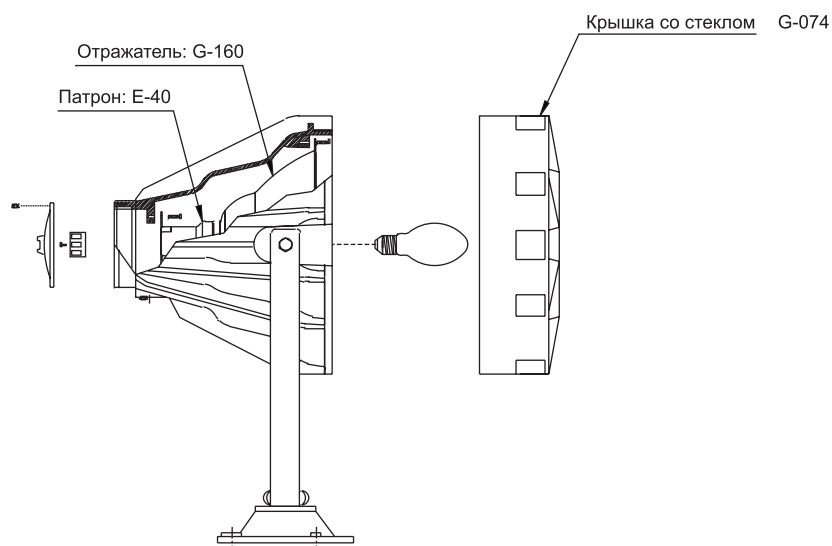
В прожекторы серии RLEE можно устанавливать газоразрядные лампы, используя отдельно устанавливаемую ПРА

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ ПРОЖЕКТОРОВ СЕРИИ RLEE-107, RLEE-55, RLEE-35.

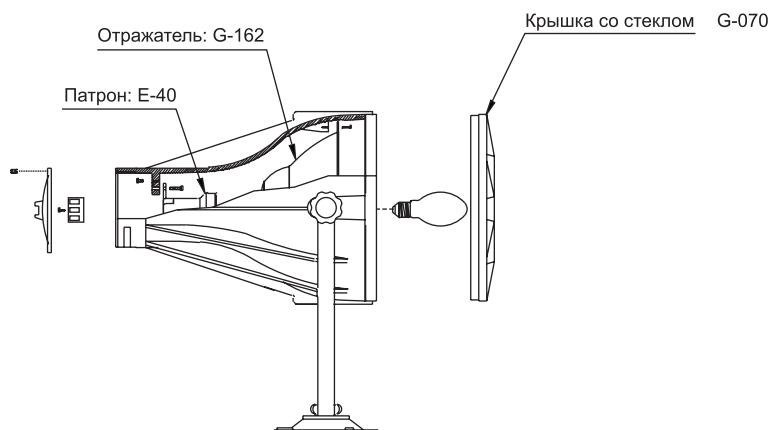
RLEE-107

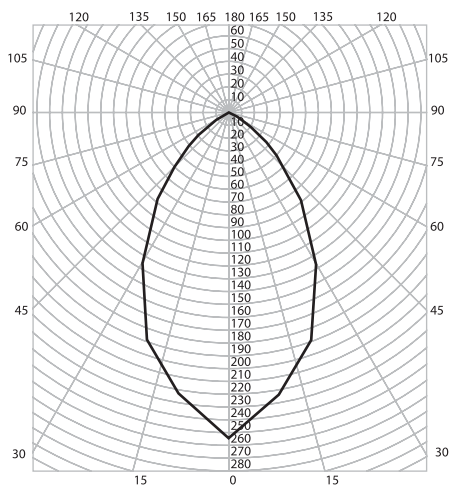
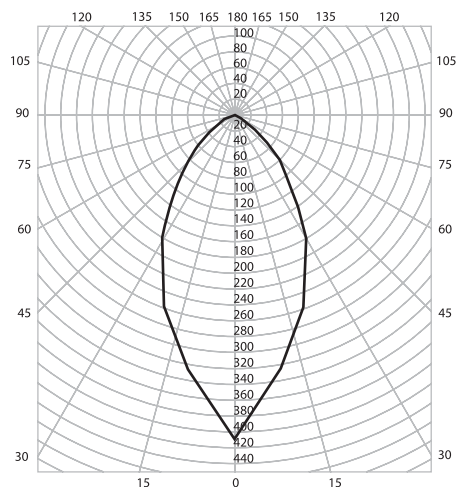
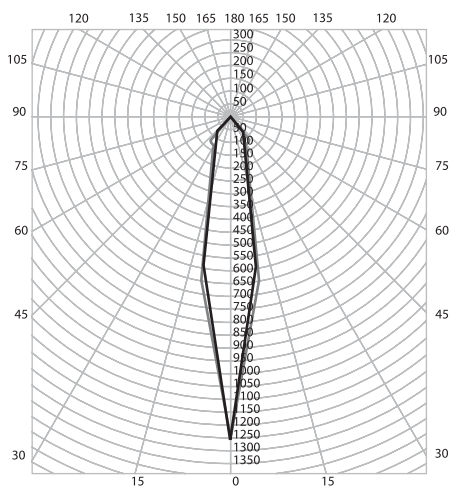
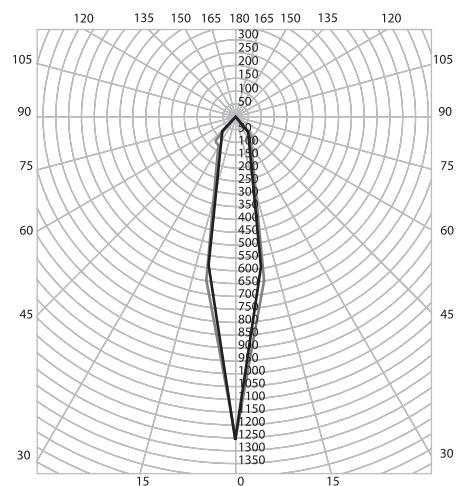
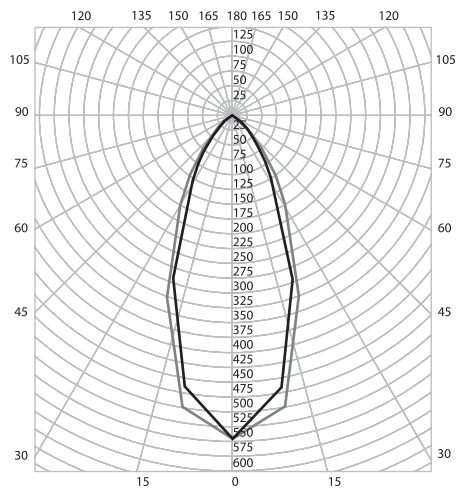


RLEE-55

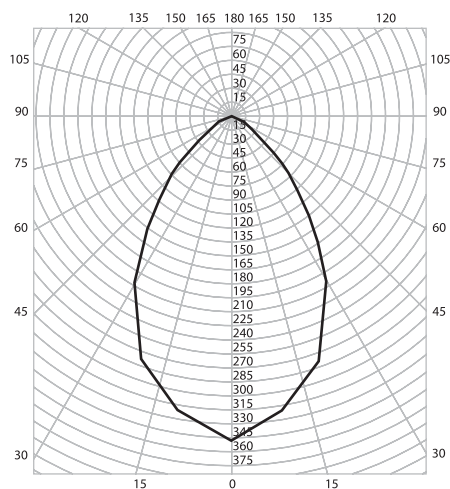


RLEE-35

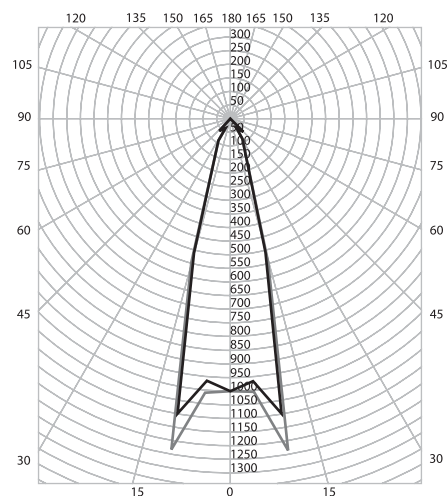


ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1.000ЛМRLEE-35 250Вт
ртутная лампаRLEE-35 250Вт
натриевая лампаRLEE-107 1000Вт
лампа накаливанияRLEE-107 500Вт
лампа накаливанияRLEE-107 400Вт
ртутная лампа

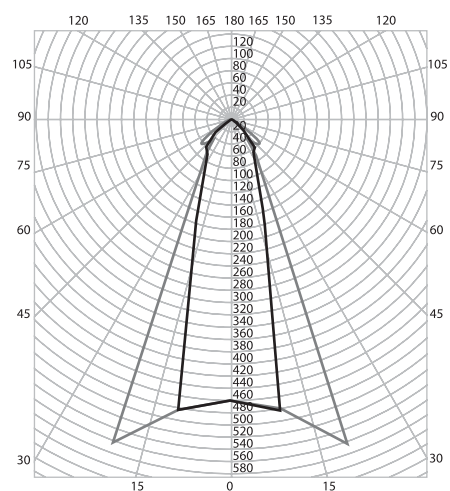
RLEE-35 250Вт
галогенная лампа



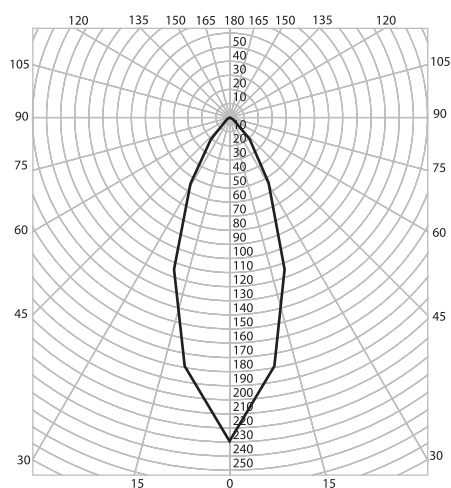
RLEE-55 500Вт
лампа накаливания



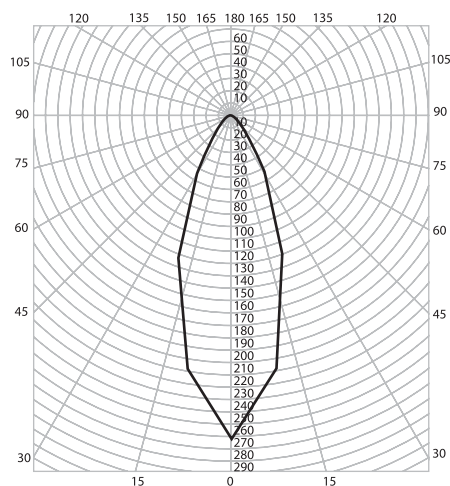
RLEE-55 500Вт
галогенная лампа



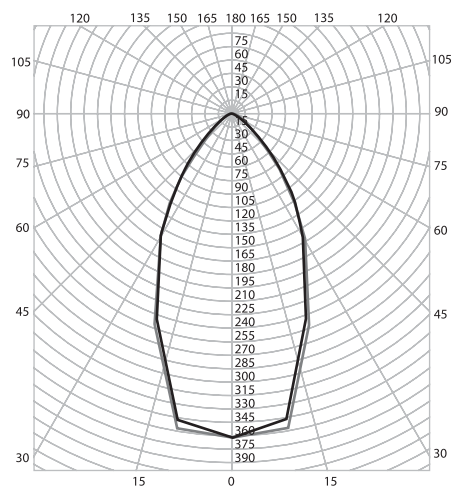
RLEE-55 400Вт
ртутная лампа



RLEE-55 400Вт
натриевая лампа



RLEE-55 400Вт
галогенная лампа



— плоскость 90270
— плоскость С 0180

XLF-1-2...Серия

P X E E

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Заградительные огни (светосигнальные устройства) серии XLF-1 и XLF-2 сконструированы для установки на высотных зданиях (башнях) с целью оповещения посредством вспышки, испускаемой стробоскопической лампой. Они состоят из алюминиевого корпуса и жаростойкого закаленного стеклянного колпака, закрепленного на алюминиевом кольце для крепления рассеивателя.

ОПЦИИ

- Резьба других типов во входных отверстиях под заказ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение:	1ExdIICT6
Защита:	IP66
Максим. температура поверхности:	85°C (T6)
Температура окружающей среды:	-40°C...+40°C
Сертификаты:	
ЕС:	CESI 01 ATEX 028
Россия:	РОСС IT.ГБ05.В01082

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон:	Ксенон 6Дж, 16Дж
Номинальное напряжение:	=/~24В и ~110-230В
Номинальная частота:	50/60 Гц
Сечение проводов:	1.5- 4мм ²

Таблица выбора мощности светильника

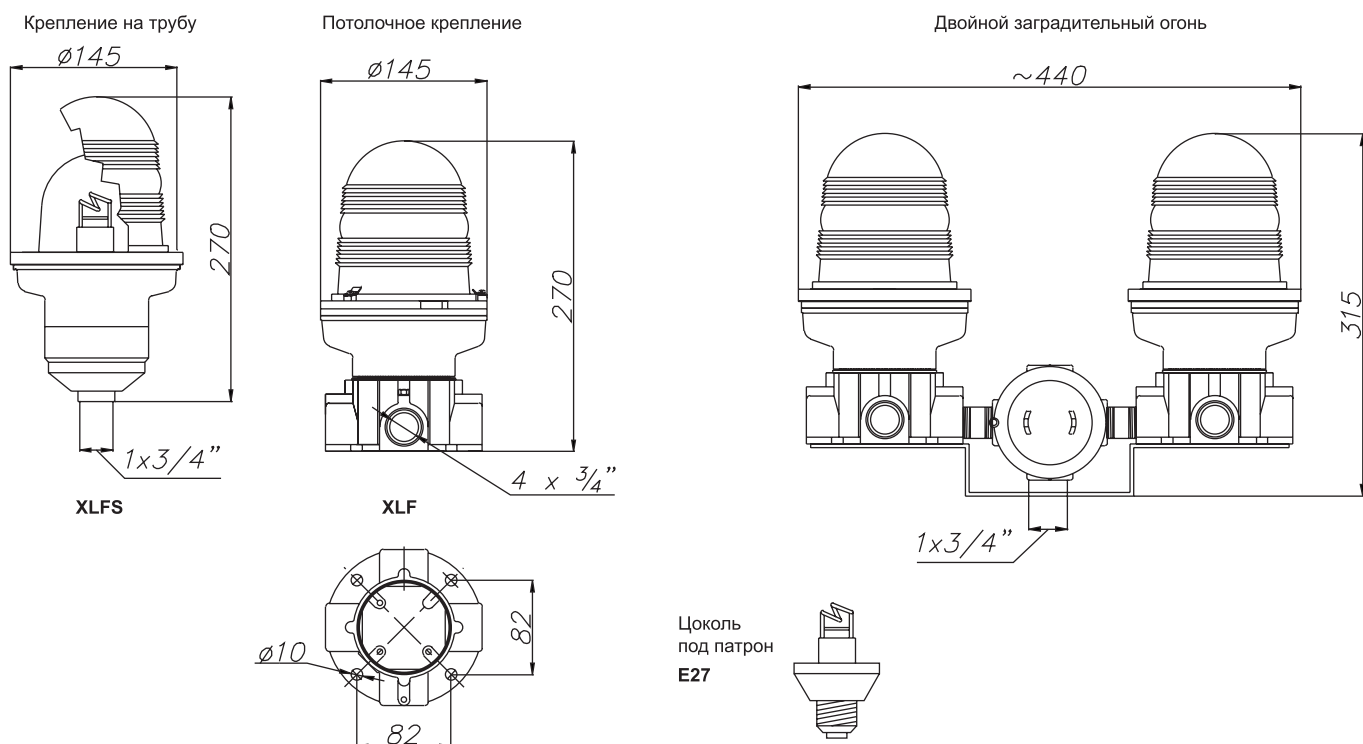
КОД	МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, ДЖ	ВСПЫШКА, РАЗ В МИНУТУ	ВЕС, КГ
XLF-1	6	Примерно 30 раз/мин	2,15
XLF-2	16		2,15
XLF-1R (с колпаком FRESNELL)	6		2,4
XLF-2R (с колпаком FRESNELL)	16		2,4
XLF-.../2	Двойной светильник		5

Пример заказа:

XLF-2R/230/2 – двойной заградительный огонь красного цвета, питание 230В

XLF - □□/□□□/□	
1-6Дж	1-одинарный
2-16Дж	2-двойной
В-синий	
Г-желтый	~230В
В-зеленый	~100В
Р-красный	~/=24В

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

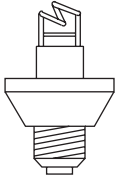


СТРУКТУРА

- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Колпак из поликарбоната FRESNELL
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200°C
- Неопределённые уплотнительные кольца, устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Колпак из боросиликатного стекла	4050		G50-0389
	Патрон	E27	250В 4А	PORT E-27
	Подвес типа XLFS (на трубу)	4050	Одно отверстие 1 x 3/4" Rc	G-0213
	Крепление типа XLF (на потолок)	4050	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0214
	Колпак Fresnell		Красный цвет	SR-1300
			Зеленый цвет	SR-1301
			Желтый цвет	SR-1302
			Голубой цвет	SR-1303

XLF-1-2...СерияСтробоскопическая
лампа с модулем

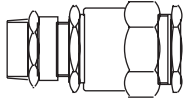
6Дж

16Дж

~230В
~110В
~24В

ECO-6/6

ECO-6



Кабельный ввод

Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.

Характеристики модулей управления серии XLF-1-2 ЕС...

МАРКИРОВКА	ОПИСАНИЕ	НОМЕР РИСУНКА	НАПРЯЖЕНИЕ, В
ЕС-06/110	Стробоскопическая лампа 110В 16Дж	Рис.1	~110
ЕС-06	Стробоскопическая лампа 230В 16Дж	Рис.2	~230
ЕС-06-6	Стробоскопическая лампа ~/=110-230В 6Дж	Рис.3 – Рис.4	~110-255
ЕС-06-6/24ACDC	Стробоскопическая лампа ~24В 6Дж	Рис.5	~24
Волнообразная кривая создана с помощью сопротивления 10м для преобразования «напряжение-ток»			

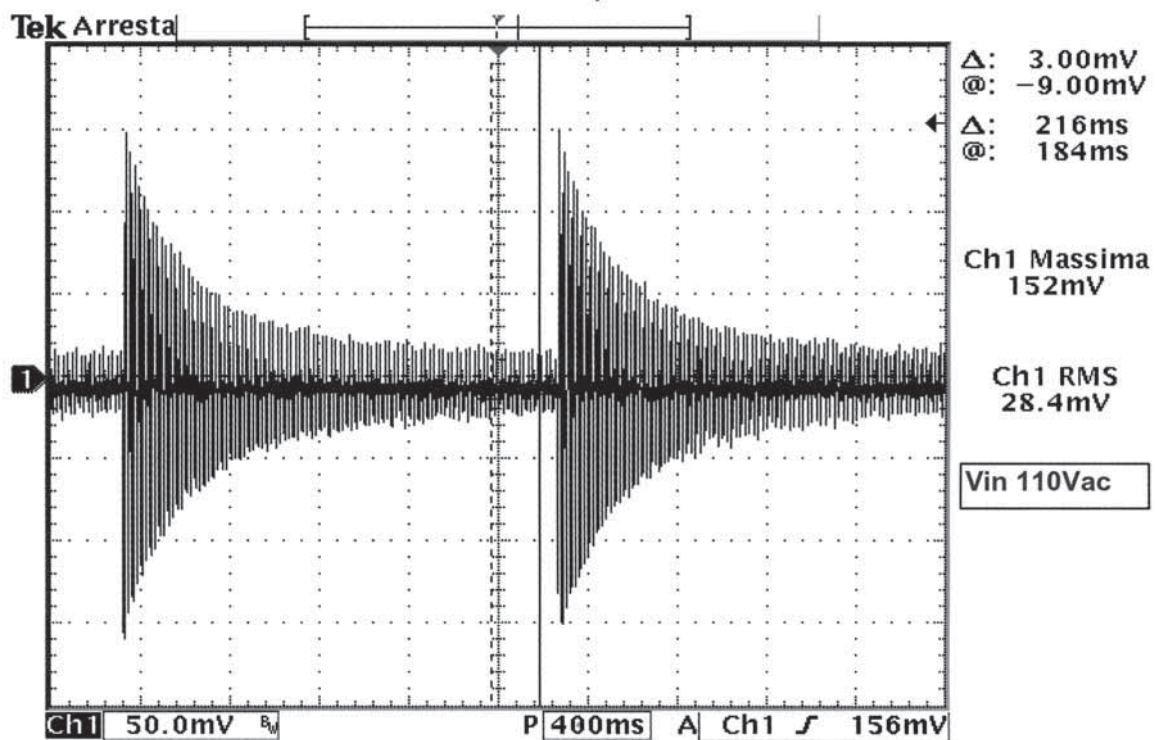
Рис. 1 Напряжение ~110В

Рис. 2 Напряжение ~230В

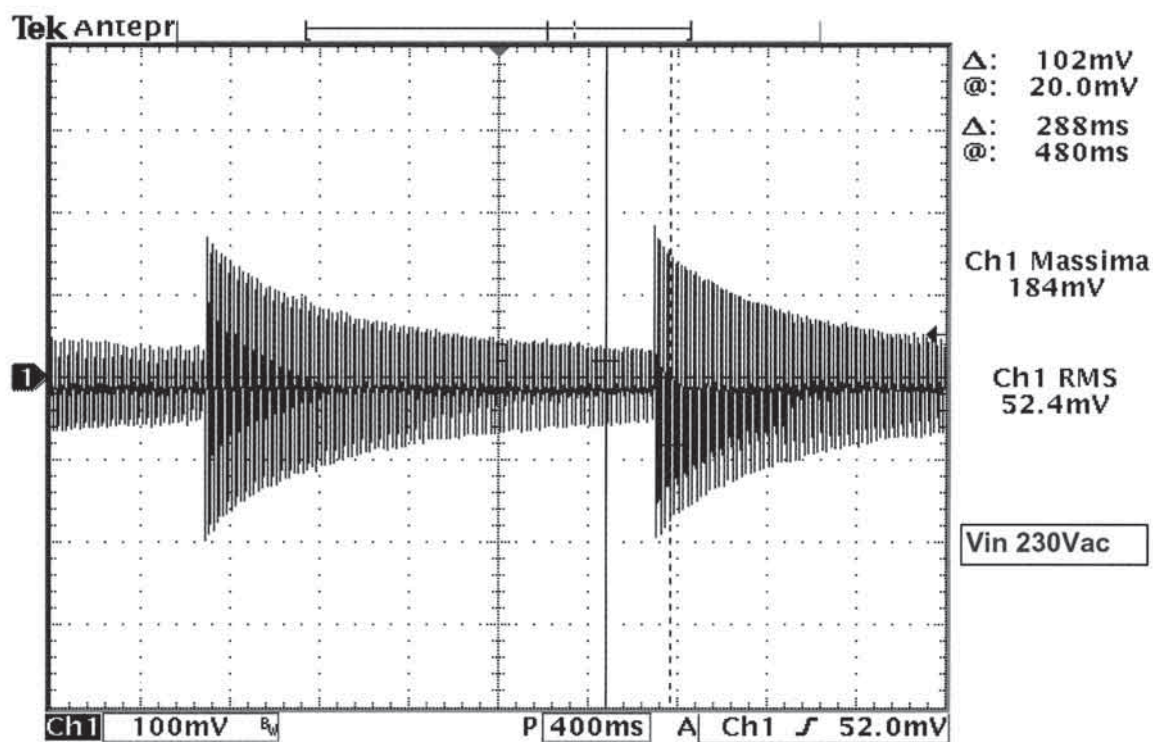


Рис. 3 Напряжение ~110В

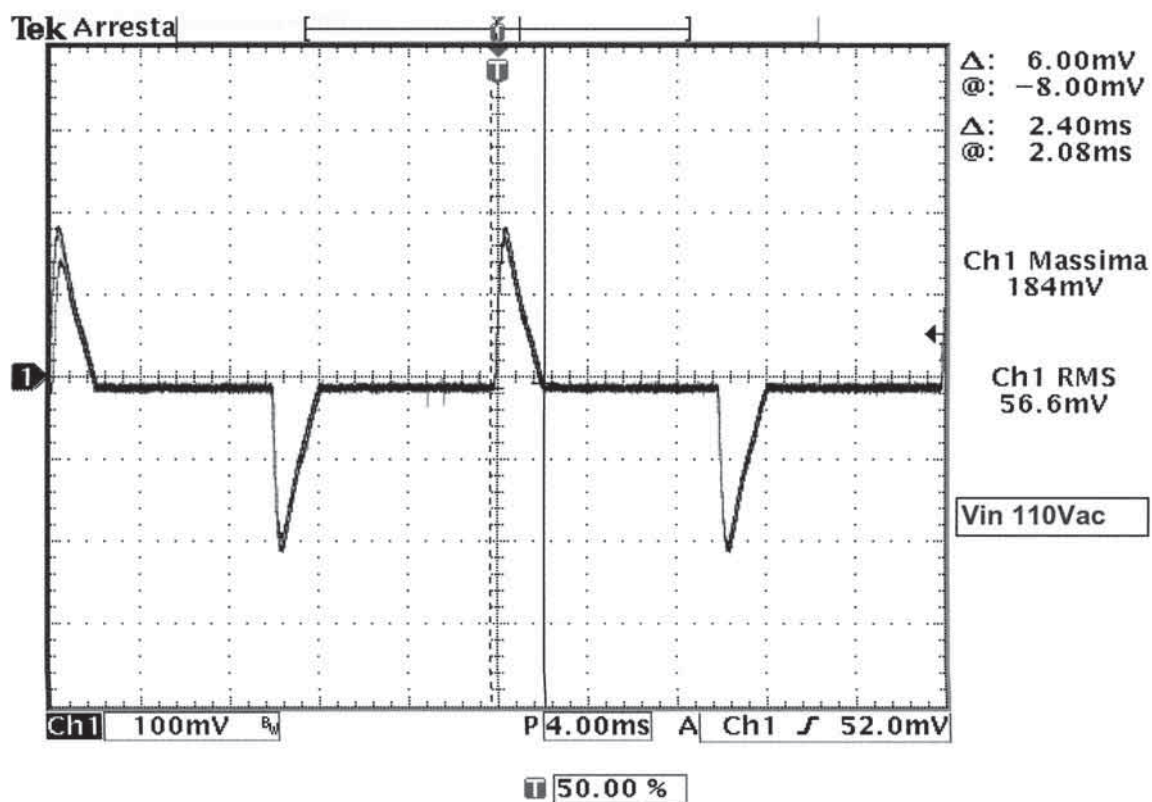


Рис. 4 Напряжение ~220В

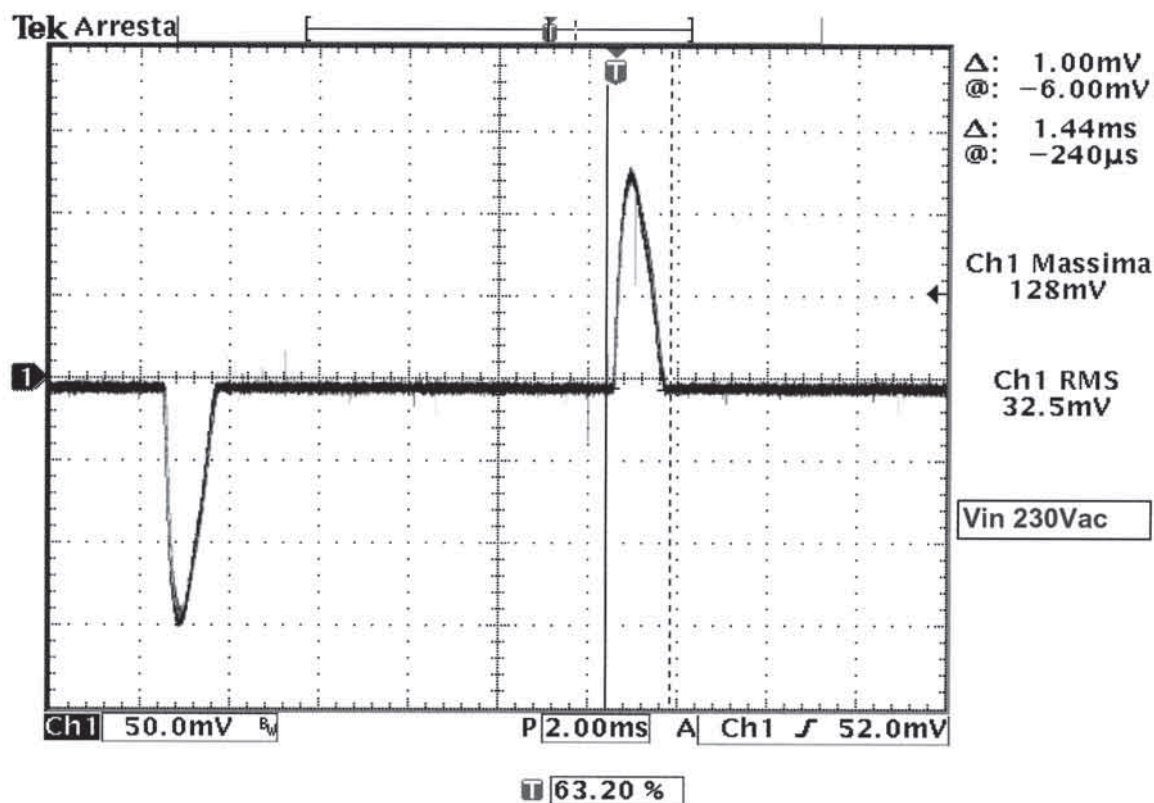
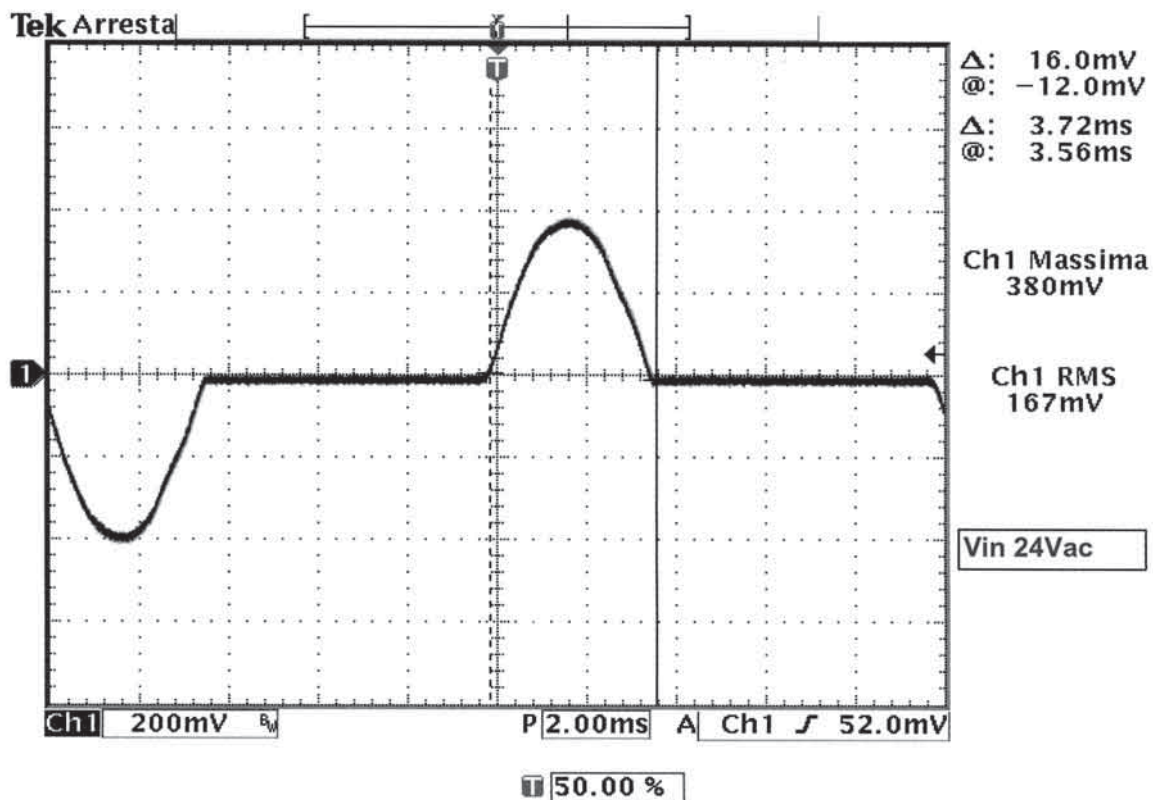


Рис. 5 Напряжение ~24В



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Заградительные огни (светосигнальные устройства) серии XLF-3 сконструированы для установки на высотных зданиях (башнях) с целью оповещения излучением светодиодных ламп, горящих как постоянно, так и в других режимах: мигание, круговое зажигание. 180 светодиодов обладают ярким свечением окружностью 360° в горизонтальной плоскости и 20° в вертикальной плоскости. Эти светодиоды гарантируют малое потребление энергии и длительный срок службы (около 50 тыс. часов), что сокращает затраты на эксплуатацию.

ОПЦИИ

- Питание $\sim/24\text{В}$ 400мА
- Другие типы резьбы и цвета светодиодов
- Периодическая вспышка с регулированием времени включения и выключения:
 - настройка режима «включено»: 0.3-3 сек;
 - настройка режима «выключено»: 0.3-3 сек.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/ЕС: 1994

Российские стандарты:

ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение: 1ExdIICT6
 Защита: IP66
 Максим. температура поверхности: 85°C (T6)
 Температура окружающей среды: -60°C...+40°C
 -40°C...+40°C

Сертификаты:

ЕС: CESI 03 ATEX 046
 Россия: РОСС ИТ.ГБ05.В01082
 Казахстан: KZ 7500092.01.01.07860

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение: $\sim/24\text{В}$, $\sim 110\text{В}$, $\sim 230\text{В}$
 Номинальная частота: 50/60 Гц
 Расход энергии:
 $\sim 230\text{В}$: 50мА
 $\sim 110\text{В}$: 85мА
 $\sim/24\text{В}$: 700мА
 Сечение проводов: 1.5 - 4мм²
 Нароботка на отказ лампы из светодиодов: 50000 часов. (Используются сверхяркие светодиоды PHILIPS со сроком службы 100 тысяч часов)

Таблица выбора мощности светильника

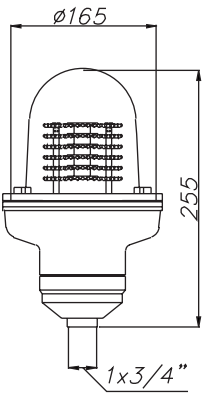
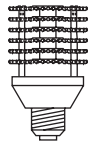
МАРКИРОВКА	МОЩНОСТЬ, КД	ВЕС, КГ
XLF-3	10 (100Вт)	2,4
XLF-3/2 (двойной светильник)	2x10 (100Вт)	5,5

Формирование маркировки:

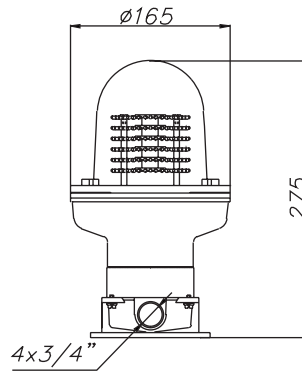
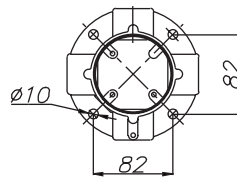
XLF - 3 □ / □ □ □ □ / □
 В-синий
 G-желтый
 V-зеленый
 R-красный
 1-одинарный
 2-двойной
 F - постоянный режим
 L - режим мигания
 $\sim 110\text{В}(\sim 100\text{В}-230\text{В})$
 $\sim/24\text{В}$

XLFS-3...Серия**КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

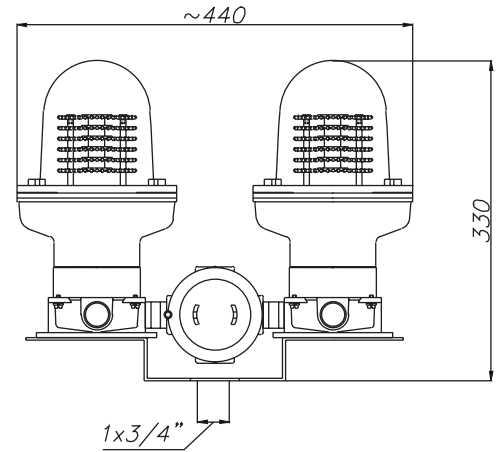
Крепление на трубу

**XLFS****ЕС-180**Цокольное
крепление
E27

Потолочное крепление

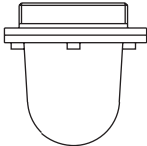
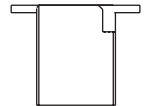
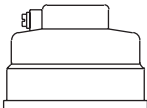
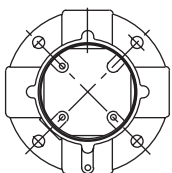
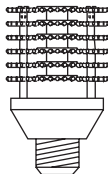
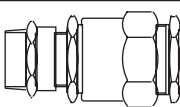
**XLF**

Двойной заградительный огонь

**СТРУКТУРА**

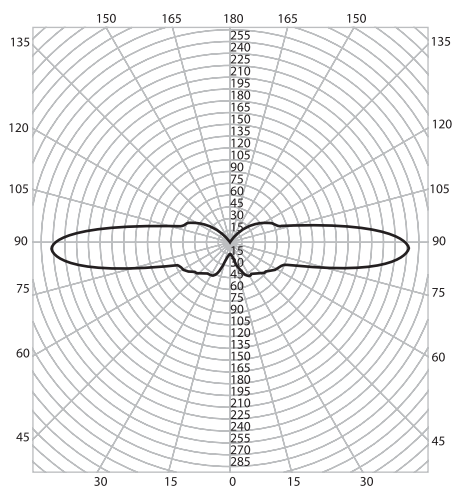
- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Неопределённые уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

Аксессуары и запасные детали

ВНЕШНИЙ ВИД	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Колпак из боросиликатного стекла	4060		G60-0389
	Патрон	E27	250В 4А	PORT E-27
	Подвес типа XLFS (на трубу)	4050	Одно отверстие 1 x ¾" Rc	G-0213
	Крепление типа XLF (на потолок)	4050	Четыре отверстия 4 x ¾" Rc	G-0214
	Лампа со светодиодами (180 шт.) 50000 часов гарантированной непрерывной работы светодиодной матрицы. Используются сверхяркие светодиоды PHILIPS со сроком службы 100 тысяч часов.	10кд (100Вт)	Обозначения и характеристики см. в табл. «Характеристики модулей ЕС...»	
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.		

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

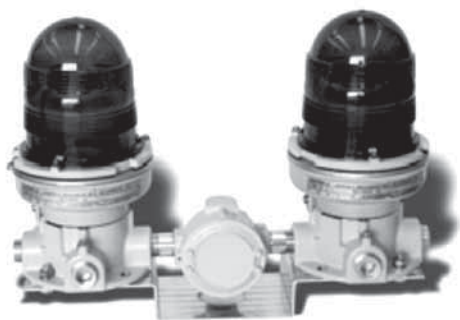
XLF-3 EC-180



— плоскость 90270
 - - - плоскость C 0180

XLI-4050...Серия

EXE

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Заградительные огни серии XLI-4050 предназначены для установки на высотных зданиях (башнях) с целью оповещения светом лампы накаливания. Они состоят из алюминиевого корпуса и жаростойкого закаленного стеклянного колпака, закрепленного на алюминиевом кольце для крепления рассеивателя.

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- Поликарбонатный колпак FRESNELL
- Другие виды резьбы под заказ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение:	1ExdIICT4
Защита:	IP66
Максим. температура поверхности:	135°C (T4)
Температура окружающей среды:	-40°C...+40°C
Сертификаты:	
ЕС:	CESI 01 ATEX 028
Россия:	РОСС ИТ.ГБ05.В01082
Казахстан:	KZ 7500092.01.01.07860

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон:	E-27
Номинальное напряжение:	~ 110/230В
Номинальная частота:	50/60 Гц
Электрическая схема:	Подключение непосредственно к патрону 4мм ²

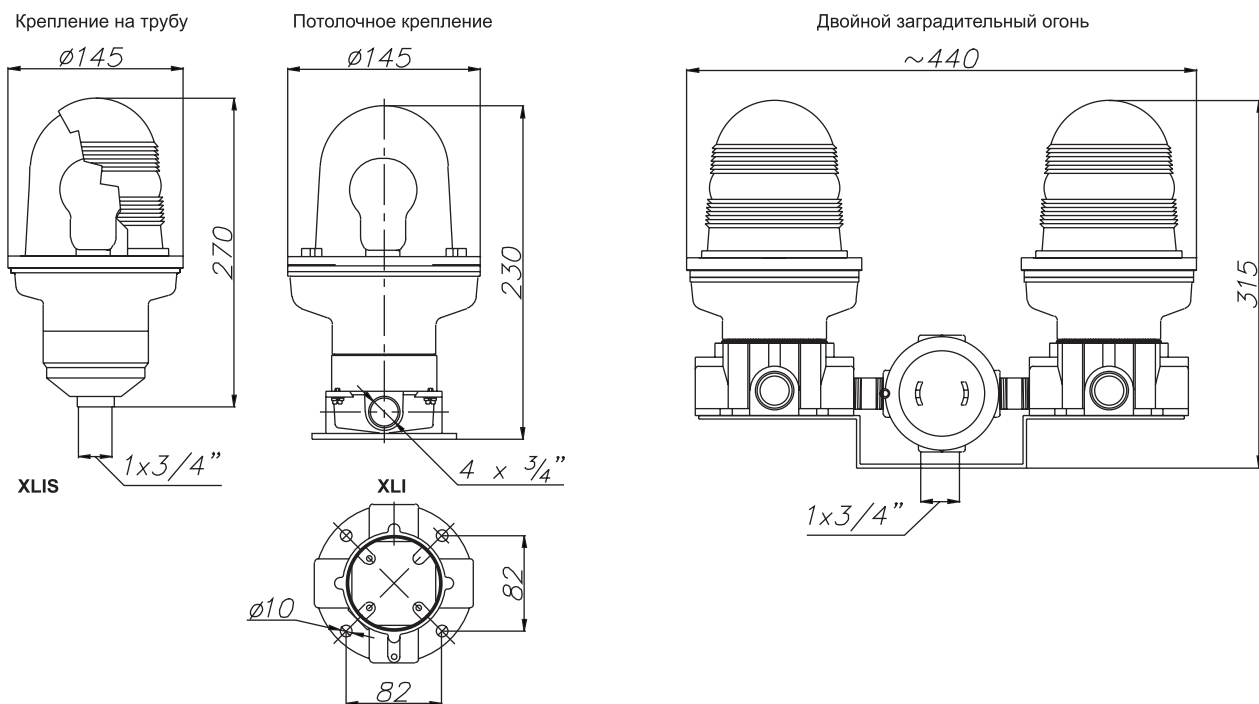
Таблица выбора мощности светильника

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МОЩНОСТЬ, Вт	ПАТРОН
XLI-4050	1x100	E-27
XLI-4050/2 (двойной светильник)	2x100	E-27

Формирование маркировки:

XLI -	☐ / ☐ ☐ ☐ / ☐	
☐ без колпака Fresnell		1-одинарный 2-двойной
В-синий		
G-желтый		~230В
V-зеленый		~110В
R-красный		~/=24В

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



СТРУКТУРА

- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Неопределенные уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)
- E27 патрон

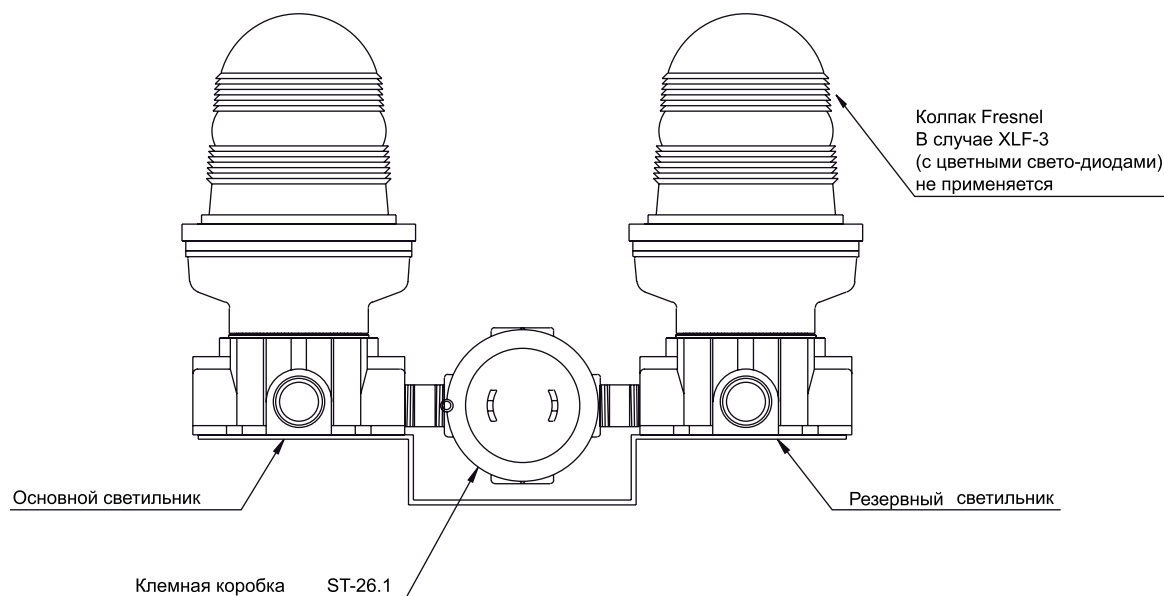
Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Колпак из боросиликатного стекла	4050		G50-0389
	Патрон	E27	250В 4А	PORT E-27
	Подвес типа XLIS (на трубу)	4050	Одно отверстие 1 x 3 3/4" Rc	G-0213
	Крепление типа XLI (на потолок)	4050	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0214
	Колпак Fresnell		Красный цвет	SR/1303
			Зеленый цвет	SR/1302
			Желтый цвет	E.214.3
			Голубой цвет	SR/1301
	Лампа накаливания (по заказу)	E27	100Вт	LAMPNC100W
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.		

ЭЛЕКТРОННЫЕ МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫМИ ОГНЯМИ

Пример двойной системы заградительного огня

ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЙ ОГОНЬ XLF-1/XLF-2/XLF-3



Системы управления двойными заградительными огнями, разработанные в CORTEM, состоят из контрольных панелей, которые управляют сигнальными лампами накаливания (макс. по 100Вт каждая), светодиодными сигнальными лампами (низкой интенсивности 10 кд), а также стробоскопическими сигнальными лампами (ксенон, 16Дж).

Передняя панель может быть укомплектована следующими элементами:

- Главный автоматический выключатель.
- Световая сигнализация, предупреждающая об отказе заградительных огней.
- Контрольная кнопка для проверки сигнальных ламп и световых индикаторов.
- Переключатель АВТО-РУЧ: ручной режим включает все заградительные огни независимо от сумеречного модуля типа ЕС-01.

Контрольные панели могут быть составлены из определенных отдельных модулей в соответствии с требованиями клиента.

Характеристики модулей ЕС

НАИМЕНОВАНИЕ	ФУНКЦИИ
Сумеречный модуль ЕС-01	Укомплектован внешним фотоэлементом. Диапазон настройки – от 1 до 150 люкс.
Блок питания ЕС-10	Обеспечивает питанием все остальные модули (220 или 110В, 50Гц).
Модуль ЕС-11	Автоматически включает резервный сигнальный огонь и лампу аварийной сигнализации при отказе основной сигнальной лампы. Этот модуль может контролировать до четырех двойных огней типа XLI, XLF-3.
Модуль ЕС-14	Автоматически включает резервный сигнальный огонь и лампу аварийной сигнализации при отказе основной сигнальной лампы. Этот модуль может контролировать до четырех двойных огней типа XLF-2.
Модуль синхронизации ЕС-12	Обеспечивает мигание всех установленных сигнальных огней XLI/2 и XLF3/2 с интервалами времени от 0.45 до 2.5 секунд.
Модуль синхронизации ЕС-13	Обеспечивает синхронное мигание всех установленных сигнальных огней XLF-2/2.

Примечание:

- Для огней XLI-4050/2 и XLF3/2: каждый дополнительный модуль ЕС-11 позволяет контролировать на четыре огня больше, максимально до 12 сигнальных огней.
- Для огней XLF-1/2 и XLF-2/2: каждый дополнительный ЕС-14 модуль позволяет контролировать на четыре огня больше, максимально до 12 сигнальных огней.
- В случае применения в области с резкими перепадами температуры возможна установка термостата внутри контрольной панели для поддержания постоянной внутренней температуры.
- Для огней XLF-2/2: для обеспечения синхронности включения всех установленных огней необходимо установить синхронизирующий модуль ЕС-13, иначе мерцание будет происходить в случайной последовательности.

ЭЛЕКТРОННЫЕ МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫМИ ОГНЯМИ

МОДУЛИ	ФУНКЦИИ	НАПРЯЖЕНИЕ, В	МОЩНОСТЬ СВЕТОВОГО ПОТОКА	НАСТРОЙКА
ЕС-03	Питает энергией только одну сигнальную лампу двойного огня XL...; интервал мерцания настраивается. Если основная сигнальная лампа отказывает, то немедленно включается запасная без прерывания работы. Оба сигнальных огня могут быть как с лампой накаливания, так и со светодиодами (ЕС-180).	~190-260	25-100Вт	Время горения: 0.6-1.8 сек. Время паузы: 0.6-3.5 сек.
ЕС-04	Питает энергией только одну сигнальную лампу двойного огня XL... Если основная сигнальная лампа отказывает, то немедленно включается запасная без прерывания работы. Оба сигнальных огня могут быть как с лампой накаливания, так и со светодиодами (ЕС-180).	~190-260	25-100Вт	
ЕС-05	Питает энергией только одну сигнальную лампу XLF-1(XLF-2). Если основная сигнальная лампа отказывает, то немедленно включается запасная без прерывания работы. Стробоскопическая лампа мерцает независимо с постоянными интервалами – около 30 вспышек в минуту.	200-240	6Дж 16Дж	
ЕС-08	Питает энергией огни XLI...с настройкой мигания (лампа накаливания).	230	25-100Вт	Время горения: 0.4-1 сек. Время паузы: 0.4-2.2 сек.
ЕС-15	Питает энергией два сигнальных огня с регулируемым интервалом мигания, лампы накаливания или светодиодные лампы (ЕС-180).	~190-260	25-100Вт	Интервал мигания: 0.3-3 сек.



To be sure to be safe.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТОФОРЫ...Серия GUB**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Светофоры выполнены в виде модульных конструкций и могут содержать один, два или три модуля. Материал изготовления: корпус из модифицированного алюминиевого сплава; колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла; светофильтр из поликарбоната. Ламповый патрон E27. Внутренние и внешние болты заземления. Отделка: эпоксидное окрашивание RAL 1018. Отверстия: резьбовое отверстие коническая трубная $\frac{3}{4}$ " Rc.

АКСЕССУАРЫ

- Кабельный ввод

ОПЦИИ

- Другой размер и тип резьбы
- Антикондесантное покрытие ORANGE
- Дренажный клапан ECD

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

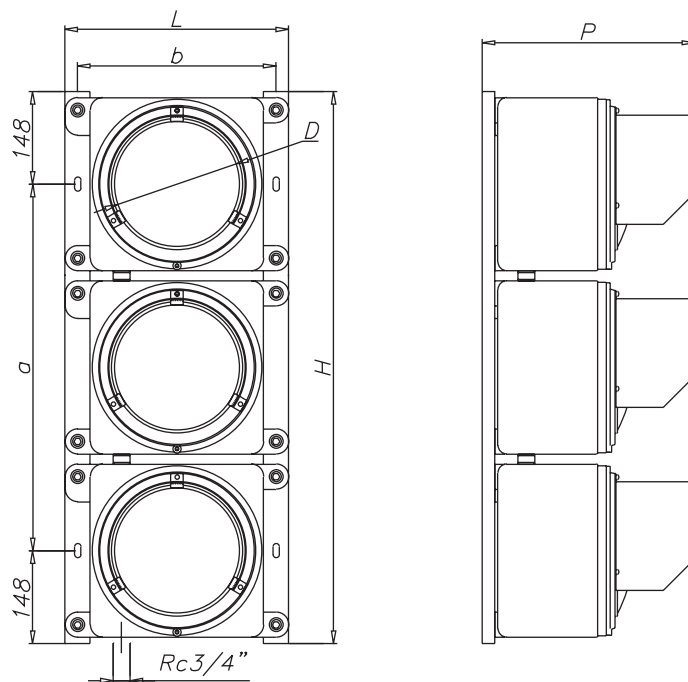
- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение: 1ExdIICT5/T6
 Защита: IP 66
 Максим. температура поверхности: 100°C (T5)
 85°C (T6)
 Температура окружающей среды: -40°C...+55°C

Сертификаты:

ЕС: CESI 01 ATEX 036
 Россия: РОСС ИТ.ГБ05.В01735
 Казахстан: KZ 7500092.01.01.07847

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

МАРКИРОВКА	D	L	P	H	A	B	ВЕС, КГ
GUB-03/S1	210	356	338	276	236	316	13
GUB-03/S2	210	356	338	588	292	316	27
GUB-03/S3	210	356	338	880	584	316	41

СТРУКТУРА

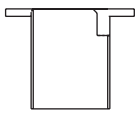
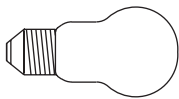
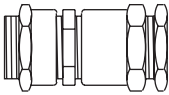
- Светофильтр из поликарбоната
- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава G-AlSi13
- Колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией
- Неопределенные уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 1018)

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТОФОРЫ...Серия GUB

Таблица выбора светофора

МАРКИРОВКА	ЦВЕТ ЛИНЗЫ	КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ, ШТ	МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, ВТ
GUB-03/S1-1	Зеленый	1	100
GUB-03/S1-2	Желтый		100
GUB-03/S1-3	Красный		100
GUB-03/S2-4	Зеленый + Красный	2	100
GUB-03/S2-5	Зеленый + Желтый		100
GUB-03/S2-6	Красный + Желтый		100
GUB-03/S3-7	Красный + Желтый + Зеленый	3	100

Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИИ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Патрон	E27	250V 4A	E27
	Лампа накаливания (по заказу)	E27	100Вт	LAMP-NC100W
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.		

EVE... EWE... EWAЕ... Серия**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Подвесные светильники типа EVE, EWE, EWAЕ и потолочные светильники серии EVES, EWES, EWAES состоят из алюминиевого корпуса со встроенным патроном и жаростойкого закаленного стеклянного колпака, крепящегося к корпусу с помощью резьбы.

АКСЕССУАРЫ

- Светорассеивающий отражатель из окрашенного алюминия
- Светорассеивающий отражатель из нержавеющей стали
- Лампа
- Силиконовые уплотнительные кольца
- Монтажный кронштейн

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение: 2ExdeIICT3/T4/T6

Защита: IP 66

Максим. температура поверхности: 200°C (T3)

135°C (T4)

85°C (T6)

Температура окружающей среды: -20°C...+50°C

Сертификаты:

ЕС: CESI 01 ATEX 028

Россия: РОСС IT.ГБ05.В01176

Казахстан: KZ 7500092.01.01.07864

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон: E27, E40

Номинальная частота: 50/60 Гц

Номинальное напряжение: 110/230В

Электрическая схема: Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением 4 мм² – для ламп накаливания, к патрону – для газоразрядных ламп

Коэффициент мощности: 0,98

Таблица выбора мощности светильника

	МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, Вт	ПАТРОН	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ, °С	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
Накаливания	25-40-60-100	E27	T4	131	EVE-4050
	200		T3	153	EVE-4060
	200		T3	143	EVE-4070
	200		T3	169	EVE-4080
	300	E40	T3	169	EVE-4080
	500		T3	170	EVE-40100
Г	20-23	E27	T6	85	EVE-4060

Примечание:

Л Люминесцентная лампа

Таблица выбора мощности светильников EWE...EWES...

	МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, Вт	ПАТРОН	ТИП ПРА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	МАКСИМ. ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ, °С	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
ДРЛ	50	E27	-	T4	132	EWE-4060
	80		F1			
	125		F4	T3	170	EWE-4070
Днат	50		-	T4	122	EWE-4060
	70*		N1			
	70*		N1	T4	114	EWE-4070
См	100		-	T3	200	EWE-4060
	160		-		167	EWE-4070

* Лампа со встроенным поджигающим электродом

Таблица выбора мощности светильников EWAE...EWAES...

	МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, Вт	ПАТРОН	ТИП ПРА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	МАКСИМ. ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ, °С	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
ДРЛ	250	E40	F5	T3	184	EWAE-4080
	400		F6		170	EWAE-40100
Днат	100	E27	N2	T3	146	EWAE-4080
	150	E40	N4		146	EWAE-4080
	250		N5		146	EWAE-4080
	400		N6		170	EWAE-40100
Г	100	E27	IM2	T3	158	EWAE-4080
	150		IM4			
	250	E40	IM5	T3	158	EWAE-4080
	400	E40	IM6	T3	170	EWAE-40100

Примечание:

ДРЛ	Ртутная лампа
Днат	Натриевая лампа
См	Лампа смешанного света
Г	Галогенная лампа

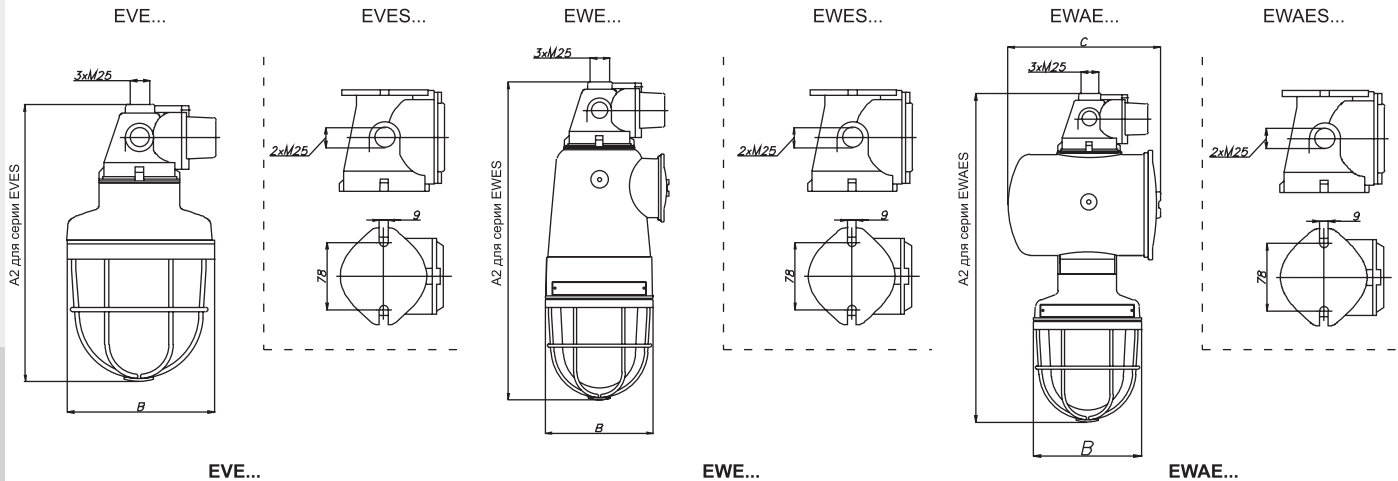
Светильники серии EVE, EWE, EWAE могут устанавливаться с газоразрядными лампами, используя отдельные коробки для ПРА.

Обозначение типов ламп

НАТРИЕВАЯ ЛАМПА	РТУТНАЯ ЛАМПА	ЛАМПА СМЕШАННОГО ТИПА	ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА	ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА
NØ 50Вт	FØ 50Вт	M2 100Вт		ЭЛ1 20Вт
N2 100Вт	-	M4 160Вт	IM2 100Вт	ЭЛ2 23Вт
N4 150Вт	F4 125Вт	-	IM4 150Вт	
N5 250Вт	F5 250Вт	-	IM5 250Вт	
N6 400Вт	F6 400Вт	-	IM6 400Вт	

Пример заказа:

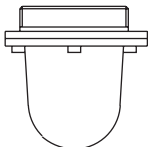
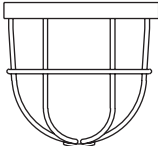
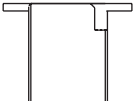
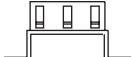
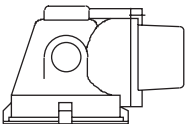
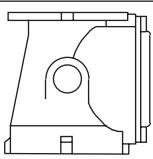
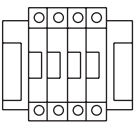
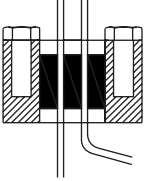
EWE- 4070 F4
 Тип светильника — Типоразмер светильника — ДРЛ

EVE... EWE... EWAE... Серия**КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

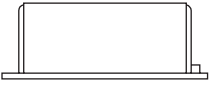
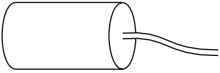
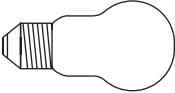
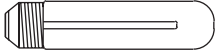
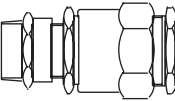
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
	A1	A2	B	C	
EVE-4050	178	201	145	-	2,20
EVES-4050					
EVE-4060	233	256	165	-	3,50
EVES-4060					
EVE-4070	263	286	195	-	4,0
EVES-4070					
EVE-4080	358	381	230	-	6,50
EVES-4080					
EVE-40100	433	456	265	-	9,0
EVES-40100					
EWE-4060	373	396	172	-	4,70
EWES-4060					
EWE-4070	425	448	202	-	7,30
EWES-4070					
EWAE-4080	511	534	228	235	10,50
EWAES-4080					
EWAE-40100	593	616	265	265	16,0
EWAES-40100					

СТРУКТУРА

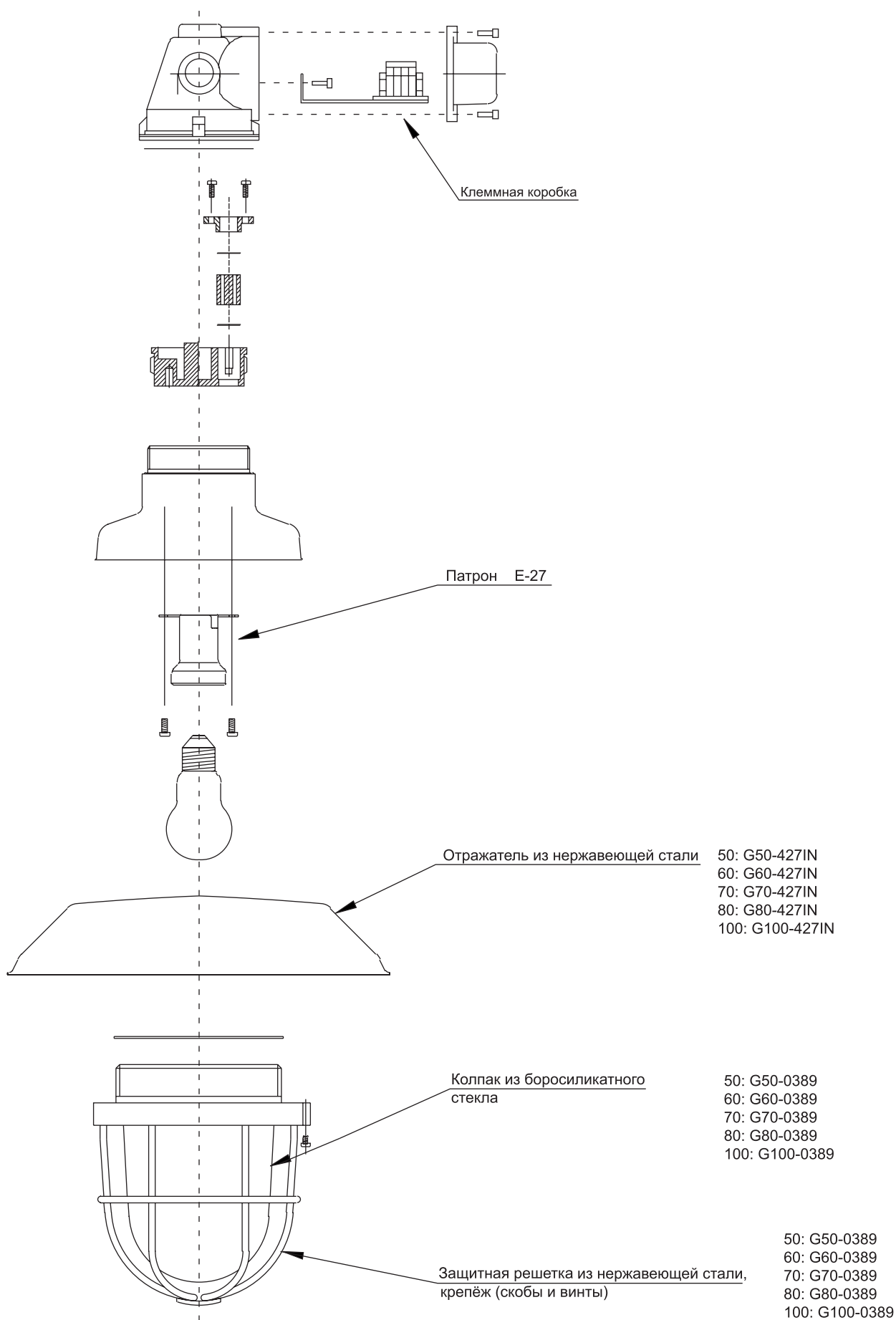
- Решетка из нержавеющей стали
- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Неопреновые уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Колпак из боросиликатного стекла	4050		G50-0389
		4060		G60-0389
		4070		G70-0389
		4080		G80-0389
		40100		G100-0389
	Защитная решетка из нержавеющей стали	4050		G50-457
		4060		G60-457
		4070		G70-457
		4080		G80-457
		40100		G100-457
	Отражатель из окрашенного алюминия или нержавеющей стали (по заказу)	4050	Алюминий/ Нерж.сталь	G50-427/ G50-427IN
		4060	Алюминий/ Нерж.сталь	G60-427/ G60-427IN
		4070	Алюминий/ Нерж.сталь	G70-427/ G70-427IN
		4080	Алюминий/ Нерж.сталь	G80-427/ G80-427IN
		40100	Алюминий/ Нерж.сталь	G100-427/ G100-427IN
	Патрон	E27	250В 4А	PORT E-27
			750В 16А	PORT E-40
	Клеммные зажимы		Для специального применения на 275В 3x4 мм ²	
			Рабочая температура -30°C +100 °C	
	Уплотнительное кольцо	Колпак 50		K9-131
		Колпак 60		K13-131
		Колпак 70		K15-131
		Колпак 80		K20-131
		Колпак 100		K25-131
	Тип подвеса на трубу Ехе EVE, EWE, EWAE	Подходит ко всем размерам	Три отверстия M25x1,5	G-0444
	Тип подвеса на потолок ЕЕх-е EVES, EWES, EWAES	Подходит ко всем размерам	Три отверстия M25x1,5	G-0439
	Клеммы	Сертификаты ATEX		RP-4
	Внутренний кабельный ввод		4мм ² 275 В	H-0126
	ПРА для ртутных ламп	4060	50Вт	R-50
		4060/4070	80Вт	R-80
		4070/4080	125Вт	R-125
		4080	250Вт	R-250

EVE... EWE... EWAE... Серия

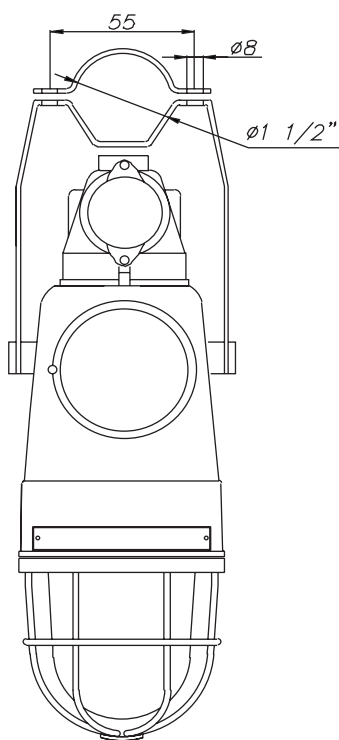
	ПРА для натриевых ламп	4060	50Вт	R-50NA
		4060/4070	70Вт	R-70NA
		4070	100Вт	R-100NA
		4070	150Вт	R-150NA
		4080	250Вт	R-250NA
	ПРА для галогенных ламп	4080	100Вт	R-100IM
		4080	150Вт	R-150IM
		4080	250Вт	R-250IM
	Конденсатор		7µF	F-70
			8 µF	F-80
			10 µF	F-125
			12 µF	F12.5
			18 µF	F-18
			20 µF	F-20
			35 µF	F-35
	Поджигающий электрод		50-250Вт	R100
	Лампа накаливания (по заказу)	E27	25Вт	LAMPNC25W
		E27	40Вт	LAMPNC40W
		E27	60Вт	LAMPNC60W
		E27	100Вт	LAMPNC100W
		E27	200Вт	LAMPNC200W
		E40	300Вт	LAMPNC300W
		E40	500Вт	LAMPNC500W
	Лампа ДРЛ (по заказу)	E27	50Вт	LAMP-50WHQL
		E27	80Вт	LAMP-80WHQL
		E27	125Вт	LAMP-125WHQL
		E40	250Вт	LAMP-250WHQL
	Лампа Днат (по заказу)	E27	50Вт	LAMPNAV50W
		E27	70Вт	LAMPNAV70W/E
		E27	100Вт	LAMPNAV100W
		E40	150Вт	LAMPNAV150W
		E40	250Вт	LAMPNAV250W
	Лампа смешанного типа (по заказу)	E27	160Вт	LAMP160WHWL
		E40	250Вт	LAMP250WHWL
	Галогенная лампа (по заказу)	E27	70Вт	LAMP70WJM
		E27	100Вт	LAMP100WJM
		E27	150Вт	LAMP150WJM
		E40	250Вт	LAMP250WJM
	Компактная люминесцентная лампа (по заказу)	E27	20Вт	LAMP-PL20
		E27	23Вт	LAMP-PL23
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.		

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКА

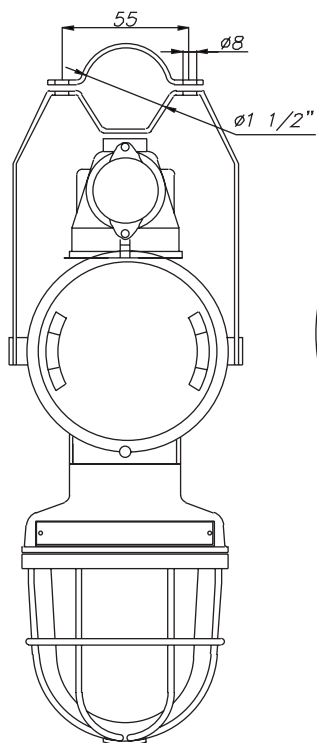
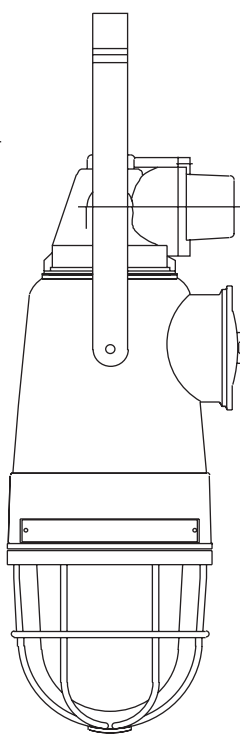


EVE... EWE... EWAE... Серия

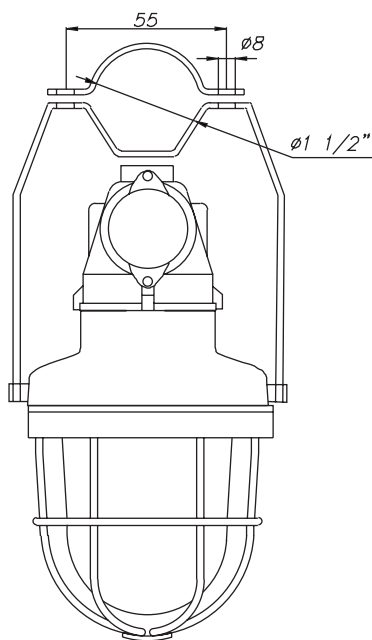
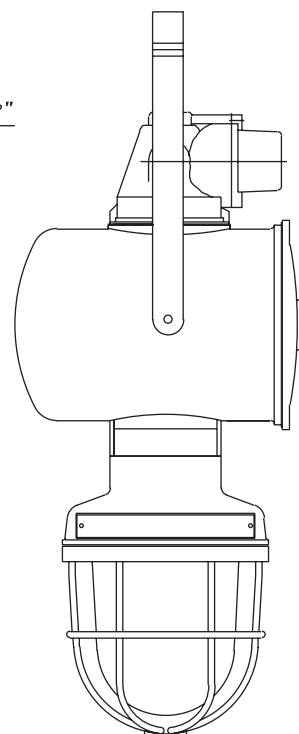
СПОСОБЫ МОНТАЖА



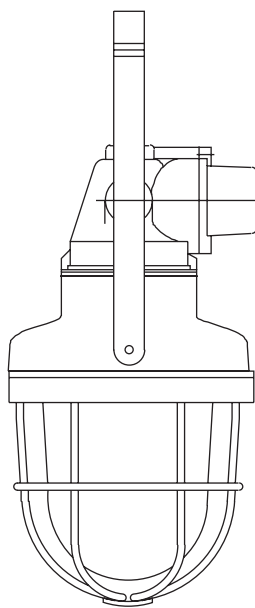
EWE...



EWAE...



EVE...


CORTEM
 GROUP

To be sure to be safe.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Светильники серии EVF состоят из алюминиевого корпуса с электронным ПРА, одной или двух жаростойких ударопрочных стеклянных колб, закрепленных с помощью алюминиевых муфт с патронами. Работа как в нормальном, так и в аварийном (питание от аккумулятора) режимах.

АКСЕССУАРЫ

- Светорассеивающий отражатель из нержавеющей стали
- Защитная решетка из оцинкованной/нержавеющей стали
- Люминесцентная лампа
- Силиконовые уплотнительные кольца

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2;
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999;
- Европейская Директива 94/9/ЕС: 1994

Российские стандарты:

ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98), ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р 51330.14.

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение: 1ExdeICT5/T6

Защита: IP66

Максим. температура поверхности: 100°C (T5)
85°C (T6)

Температура окружающей среды: -20°C...+50°C

Сертификаты:

ЕС: CESI 03 ATEX 098

Россия: РОСС IT.ГБ05.В01733

Казахстан: KZ 7500092.01.01.07860

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон: двухконтактный G13

Номинальное напряжение: 230В (=/~110/230 В – по заказу, для моделей EVF-2180, EVF-2360, EVF-2580 по умолчанию)

Номинальная частота: 50/60 Гц

Электрическая схема: Подключение к клеммам L, N, PE сечение 4 мм²

Коэффициент мощности: 0.98

Таблица выбора мощности светильника

ЛАМПА		НОРМАЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ		НОРМАЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ + ЭКСПЛУАТАЦИЯ В АВАРИЙНЫХ УСЛОВИЯХ		ЭКСПЛУАТАЦИЯ В АВАРИЙНЫХ УСЛОВИЯХ	
МОЩНОСТЬ, Вт	КОЛ-ВО, шт	ЭЛЕКТРОННАЯ (ЕВ) ИЛИ ИНДУКТИВНАЯ (F) ПРА ИНДУКТИВНАЯ (F) ПРА	ДУВКАНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПРА ДЛЯ ДВОЙНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	АККУМУЛЯТОР 4АЧ	АККУМУЛЯТОР 7АЧ	АККУМУЛЯТОР 4АЧ	АККУМУЛЯТОР 7АЧ
18	1	EVF-118EB EVF-118F		EVF-118EF4	EVF-118EF7	EVF-118EE4	EVF-118EE7
18	2	EVF-218EB EVF-218F	EVF-2180	EVF-218EF4	EVF-218EF7		
36	1	EVF-136EB EVF-136F		EVF-136EF4	EVF-136EF7	EVF-136EE4	EVF-136EE7
36	2	EVF-236EB EVF-236F	EVF-2360	EVF-236EF4	EVF-236EF7		
58	1	EVF-158EB EVF-158F		EVF-158EF4	EVF-158EF7	EVF-158EE4	EVF-158EE7
58	2	EVF-258EB EVF-258F	EVF-2580	EVF-258EF4	EVF-258EF7		

Пример заказа:

EVF-218EB

Тип светильника

Электронная ПРА

Мощность, Вт

Количество ламп, шт.

EVF - 258 - EF4

Тип светильника

Емкость аккумулятора, А*час

Тип аккумулятора

Мощность, Вт

Кол-во ламп, шт

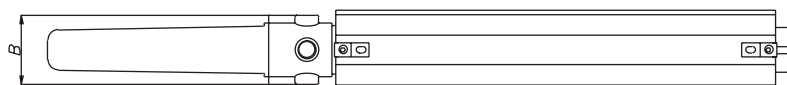
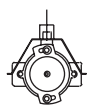
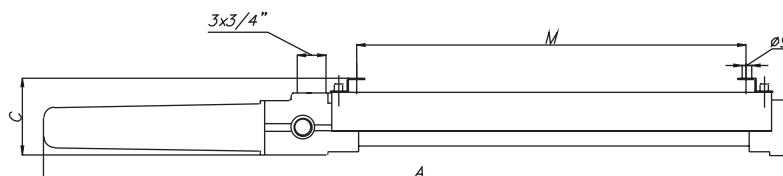
EVF...Серия

Время разрядки аккумуляторов

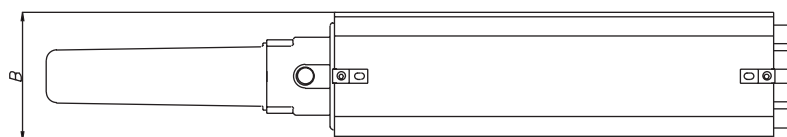
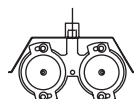
МОЩНОСТЬ, Вт	ТИП БАТАРЕИ	ПЕРИОД РАЗРЯД, МИН
18	4Ah	120
	7Ah	210
36	4Ah	100
	7Ah	180
58	4Ah	90
	7Ah	150

Электрические характеристики (до 230В с электронными ПРА)

МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, Вт	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А	СВЕТОВОЙ ПОТОК, ЛМ
1x18	0,11	1350
2x18	0,18	
1x36	0,16	3350
2x36	0,32	
1x58	0,25	5200
2x58	0,45	

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ БЕЗ АККУМУЛЯТОРОВ

EVF 2...



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
	А	В	С	М	
EVF-118	1060	114	110	561	2,80
EVF-136	1672	114	110	1173	4,25
EVF-158	1972	114	110	1473	5,30
EVF-218...2180	1060	184	110	561	5,80
EVF-236...2360	1672	184	110	1173	7,25
EVF-258...2580	1972	184	110	1473	8,30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

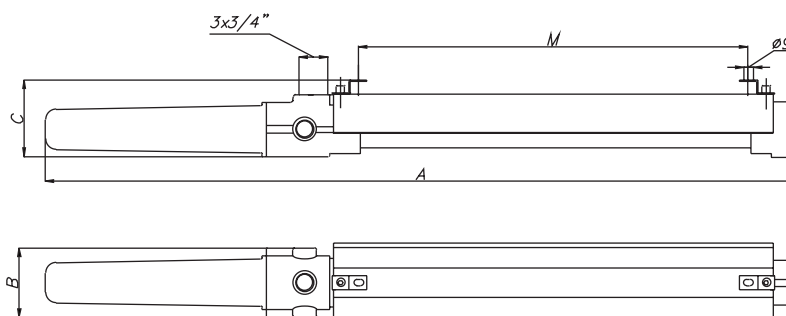
Светильники серии EVF состоят из алюминиевого корпуса, содержащего пускорегулирующую аппаратуру, жаростойкого стеклянного колпака, закрепленного на двух алюминиевых муфтах со встроенными патронами.

СТРУКТУРА

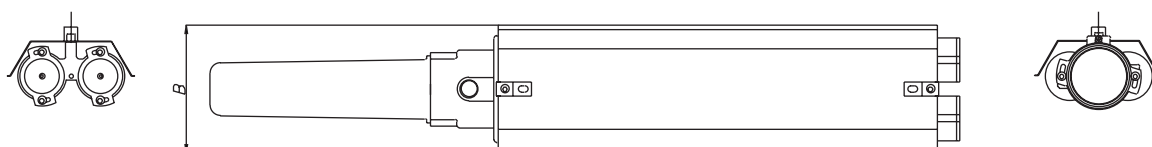
- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Белый светорассеивающий отражатель
- Защитная колба из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °С
- Неопреновые уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ С АККУМУЛЯТОРОМ

EVF 1...



EVF 2...



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, ММ			
	A	B	C	M
EVF-118E...	1235	114	110	561
EVF-136E...	1847	114	110	1173
EVF-158E...	2147	114	110	1473
EVF-218E...	1235	184	110	561
EVF-236E...	1847	184	110	1173
EVF-258E...	2147	184	110	1473

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аварийные светильники серии EVF состоят из алюминиевого корпуса с пускорегулирующей аппаратурой (инвертер и компактным источником питания), из жаростойкого стеклянного колпака, закрепленного на двух алюминиевых муфтах со встроенными патронами.

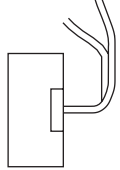
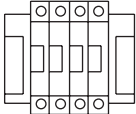
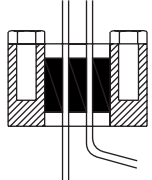
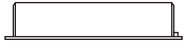
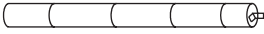
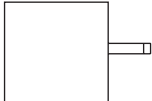
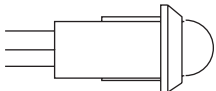
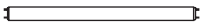
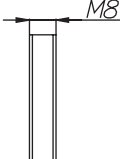
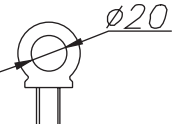
СТРУКТУРА

- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Белый светорассеивающий отражатель
- Защитная трубка из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Внутренний и внешний болт заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Неопреновые уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

Аксессуары и запасные детали

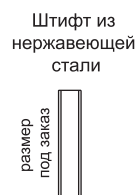
ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Светильник в сборе			См. описание отдельных деталей
	Белый отражатель из алюминия	1x18Вт		G118-455
		2x18Вт		G218-455
		1x36Вт		G136-455
		2x36Вт		G236-455
		1x58Вт		G158-455
		2x58Вт		G258-455
	Отражатель из нержавеющей стали	1x18Вт		G118-455IN
		2x18Вт		G218-455IN
		1x36Вт		G136-455IN
		2x36Вт		G236-455IN
		1x58Вт		G158-455IN
		2x58Вт		G258-455IN

EVF...Серия

	Защитная решетка из оцинкованной стали (по заказу)	1x18Вт		G118-456
		2x18Вт		G218-456
		1x36Вт		G136-456
		2x36Вт		G236-456
		1x58Вт		G158-456
		2x58Вт		G258-456
	Патрон	G13	250В 4А	G-0392
	Уплотнительное кольцо		Рабочая температура -30°C +100 °C	
	Клеммы	ATEX сертификация		BT/2 RN 4
	Внутренний кабельный ввод			H-0126
	Электронная ПРА	1x18Вт	220/240В 50/60Гц (110/230В по заказу)	R-118
		2x18Вт		R-218
		1x36Вт		R-136
		2x36Вт		R-236
		1x58Вт		R-158
		2x58Вт		R-258
	Электронная ПРА		110-220В 50/60Гц	Инвертер
	Компактный источник питания		4Ач	G-0309B
			7Ач	G-0309
	Переключатель			A1-10E
	Светодиод зарядки аккумулятора			M-0487
	Люминесцентная лампа (по заказу)	G13	18Вт	LAMP-L18W21
			36Вт	LAMP-L36W21
			58Вт	LAMP-L58W21
	Табличка с надписью			
	Штифт		Материал: оцинкованная сталь	T
	Рым-болт		Материал: оцинкованная сталь	GOF-8

	Скоба типа U		Материал: оцинкованная сталь	G-244
	Скоба типа V		Материал: оцинкованная сталь	G-263
	Скоба типа D		Материал: оцинкованная сталь	G-258
	Скоба типа P		Материал: оцинкованная сталь	OTER-835/5
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.		

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКА



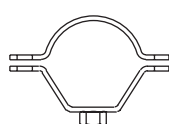
Рым-болт



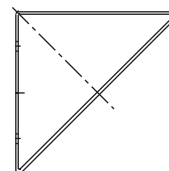
Скоба типа U



Скоба типа P



Скоба типа D



Скоба типа V



Для обычных ламп

1x18Вт: G118-0411
1x36Вт: G136-0411
1x58Вт: G158-0411
2x18Вт: G218-0411
2x36Вт: G236-0411
2x58Вт: G258-0411

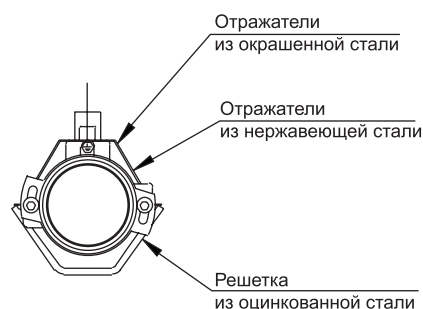
230Вт одноканальная электронная ПРА

1x18Вт: R-118
1x36Вт: R-136
1x58Вт: R-158
2x18Вт: R-218
2x36Вт: R-236
2x58Вт: R-258

Двухканальная электронная ПРА для EVF в аварийном исполнении

2x18Вт: RS-418
2x36Вт: RS-436

ОДИНАРНЫЙ EVF

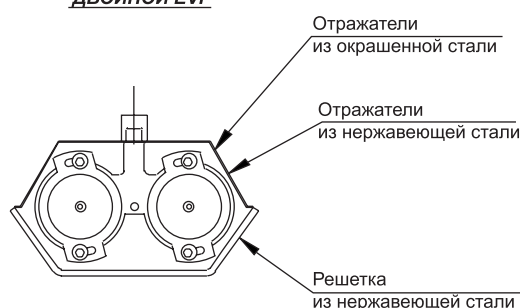


1x18Вт: G118-455
1x36Вт: G136-455
1x58Вт: G158-455

1x18Вт: G118-455IM
1x36Вт: G136-455IM
1x58Вт: G158-455IM

1x18Вт: G118-0418S
1x36Вт: G136-0418S
1x58Вт: G158-0417S

ДВОЙНОЙ EVF

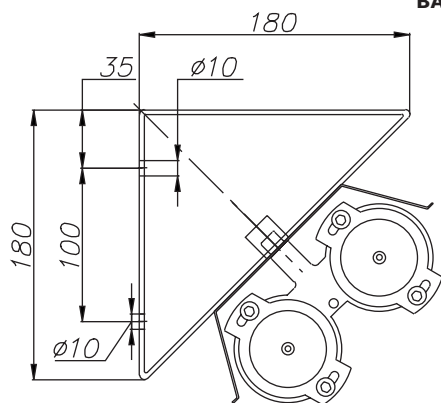
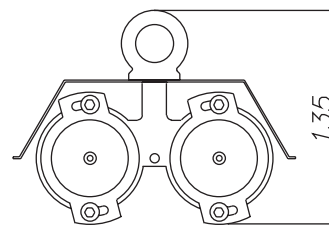


2x18Вт: G218-455
2x36Вт: G236-455
2x58Вт: G258-455

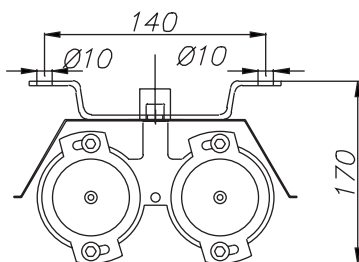
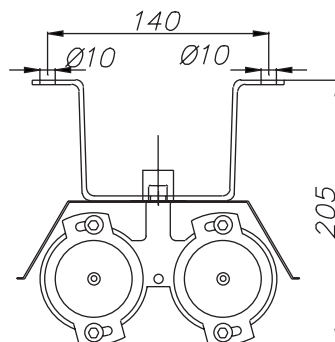
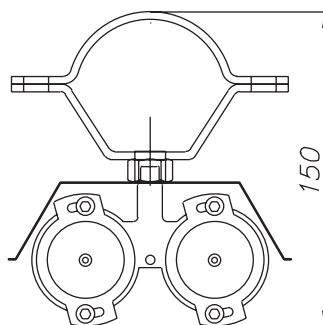
2x18Вт: G218-455IM
2x36Вт: G236-455IM
2x58Вт: G258-455IM

2x18Вт: G118-0418S
2x36Вт: G136-0418S
2x58Вт: G158-0417S

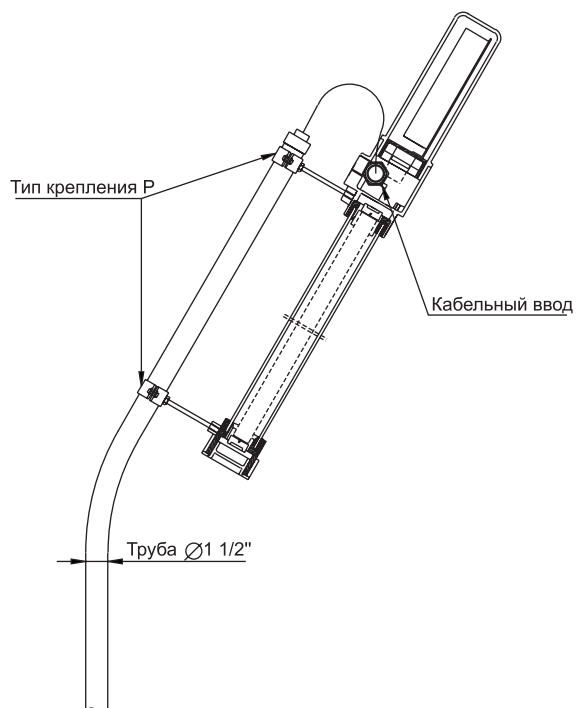
ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

Угловые скобы под угол 45°
типа D

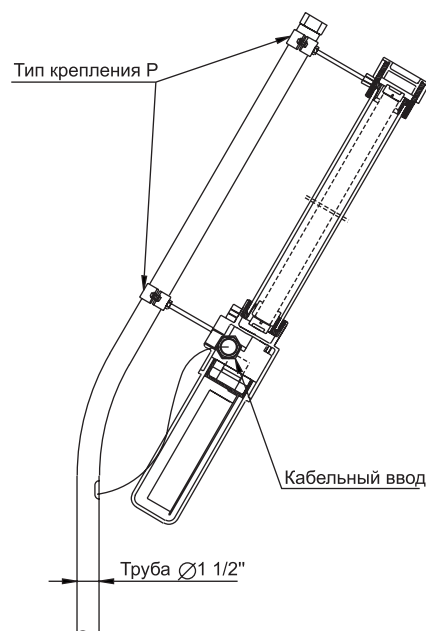
Крепление на рым-болт типа O

Скобы для крепления на потолок
низкие типа UСкобы для крепления на потолок
высокие типа VКрепления с металлическими скобами
типа P

СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ ОДИНАРНОГО СВЕТИЛЬНИКА EVF

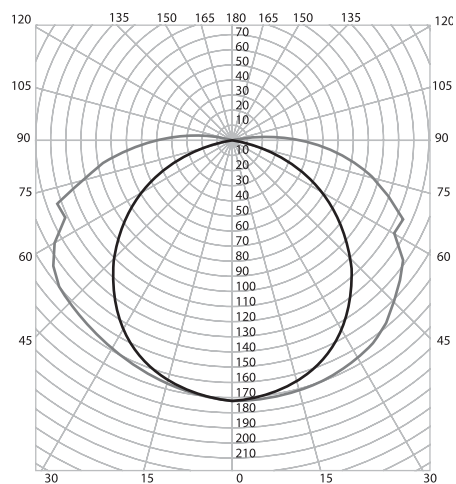


МОНТАЖ ДВОЙНОГО СВЕТИЛЬНИКА EVF

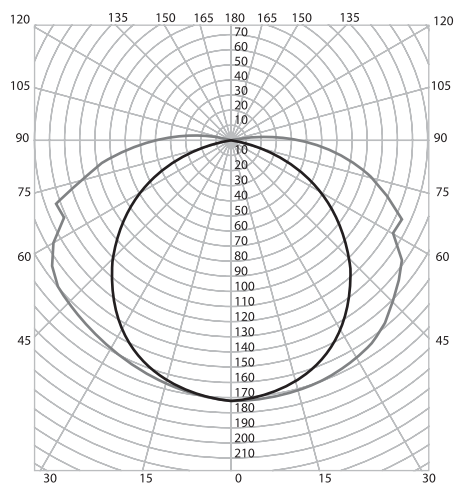


ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1.000ЛМ

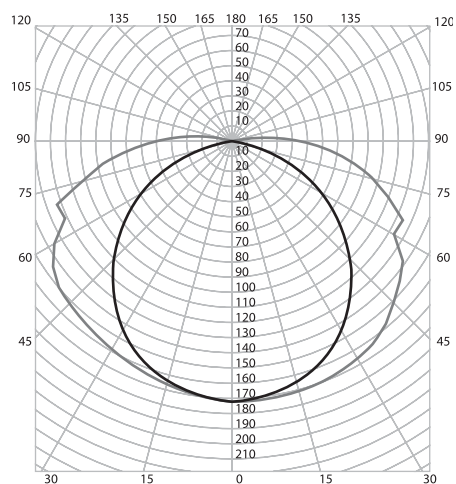
EVF-118EB



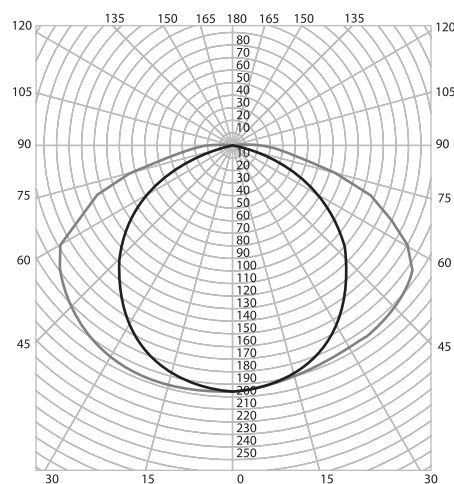
EVF-136EB



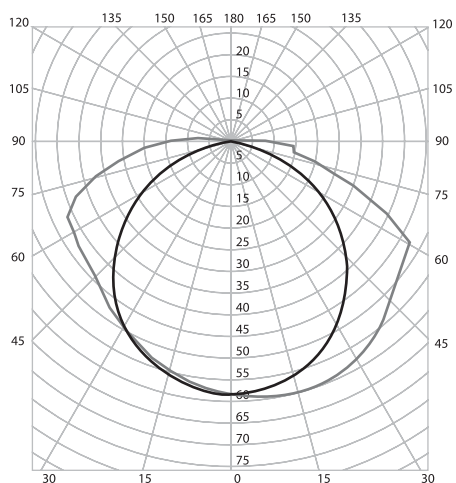
EVF-158EB



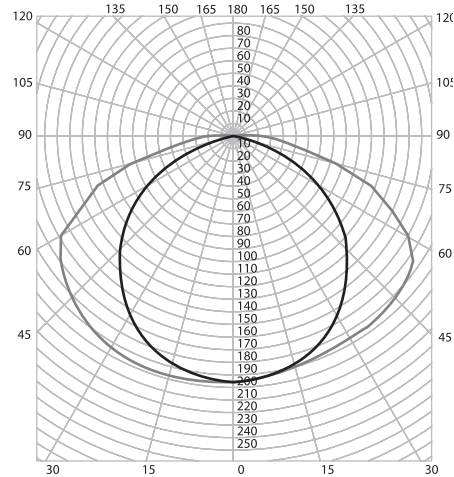
EVF-218EB



EVF-218EF4

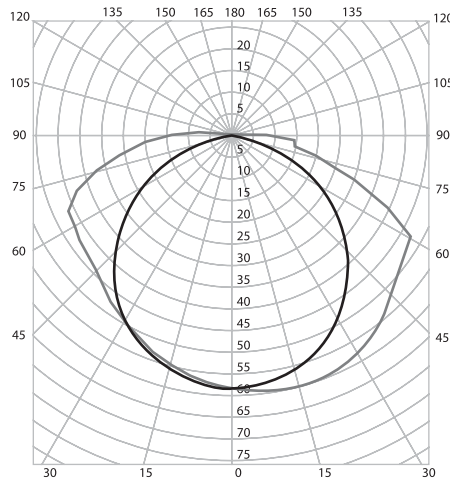


EVF-236EB

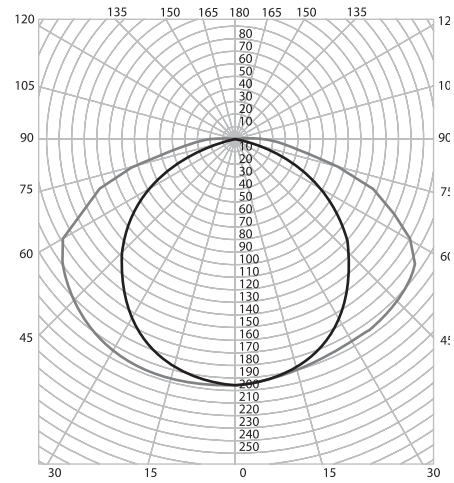


EVF...Серия

EVF-236EF4



EVF-258EF4



— плоскость 90270
— плоскость C 0180

Ex de

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Осветительные приборы серии Н1 состоят из алюминиевого корпуса со встроенным патроном и жаростойкого закаленного стеклянной крышки, крепящейся к корпусу с помощью резьбы.

АКСЕССУАРЫ

- Лампа
- Решетка из оцинкованной стали
- Силиконовые уплотнительные кольца

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/ЕС: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

<u>Исполнение:</u>	1ExdIICT3/T4
<u>Защита:</u>	IP 66
<u>Максим. температура поверхности:</u>	200°C (T3)
	135°C (T4)
<u>Температура окружающей среды:</u>	-25°C...+50°C
<u>Сертификаты:</u>	
Италия:	CESI 03 ATEX 028
Россия:	РОСС IT.ГБ05.В01733
Казахстан:	KZ.7500092.01.01.07860

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<u>Патрон:</u>	E-27
<u>Номинальное напряжение:</u>	~110/230В
<u>Номинальная частота:</u>	50/60 Гц
<u>Электрическая схема:</u>	Прямое подключение к клеммной коробке L, N, PE сечение 4 мм ² – для газоразрядных ламп Прямое подключение к патрону – для ламп накаливания
<u>Коэффициент мощности:</u>	0.98

Таблица выбора мощности светильника

	МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, Вт	ПАТРОН	ГРУППА ТЕМПЕРАТУР	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
ЛОН	60-100 200	E27	T4 T3	Н1-100 Н1-200
ДРЛ	50-80		T4	Н1-100
Днат	50-70		T4	Н1-100
Гал	50-100	G53	T3	Н1-100

Светильники серии Н1-200 можно устанавливать с разрядными лампами с использованием отдельный корпус для электрических деталей.

Примечание:

ЛОН	Лампа общего накаливания
ДРЛ	Ртутная лампа
Днат	Натриевая лампа
Гал	Галогенная лампа

Тип лампы

ДНАТ	ДРЛ	ГАЛ
N0 50Вт	F0 50Вт	IM0 50Вт
N1 70Вт	F1 80Вт	IM1 100Вт

Пример заказа:

H1 – 100 F1

ССА – 02/80

Тип светильника

ДРЛ 80Вт

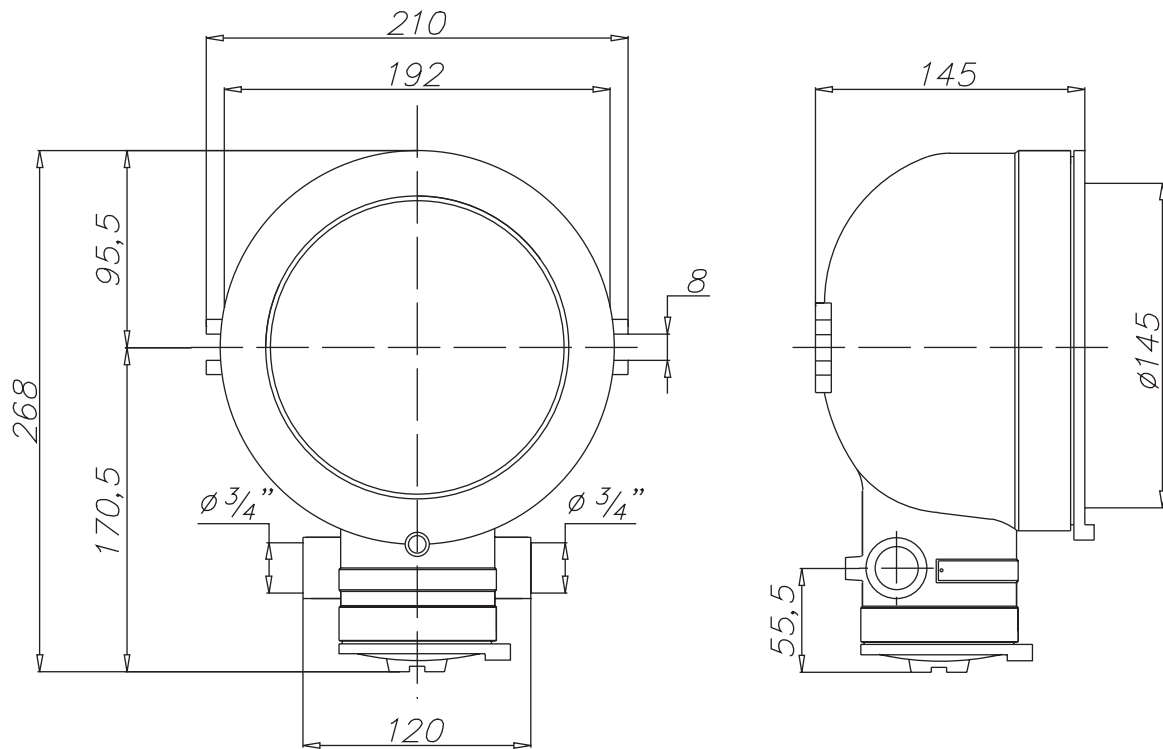
Типоразмер светильника, Вт

Коробка с ПРА
для 80Вт ДРЛ

СТРУКТУРА

- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Крышка из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Параболический отражатель из анодированного алюминия
- Внутренний и внешний болт заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °С
- Неопределённые уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



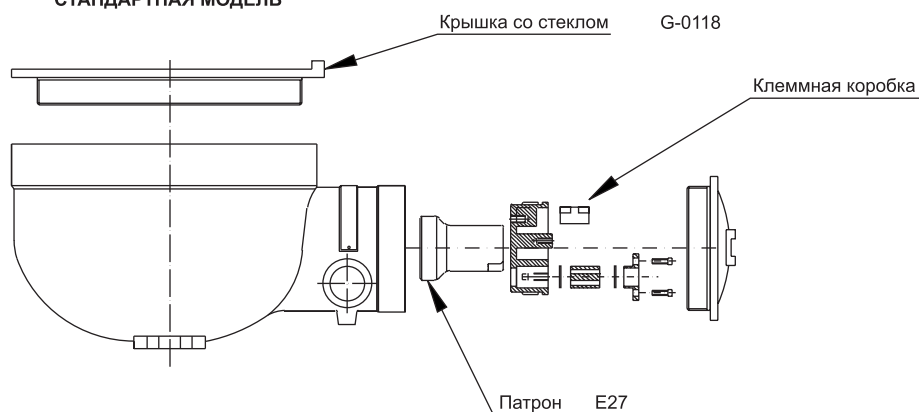
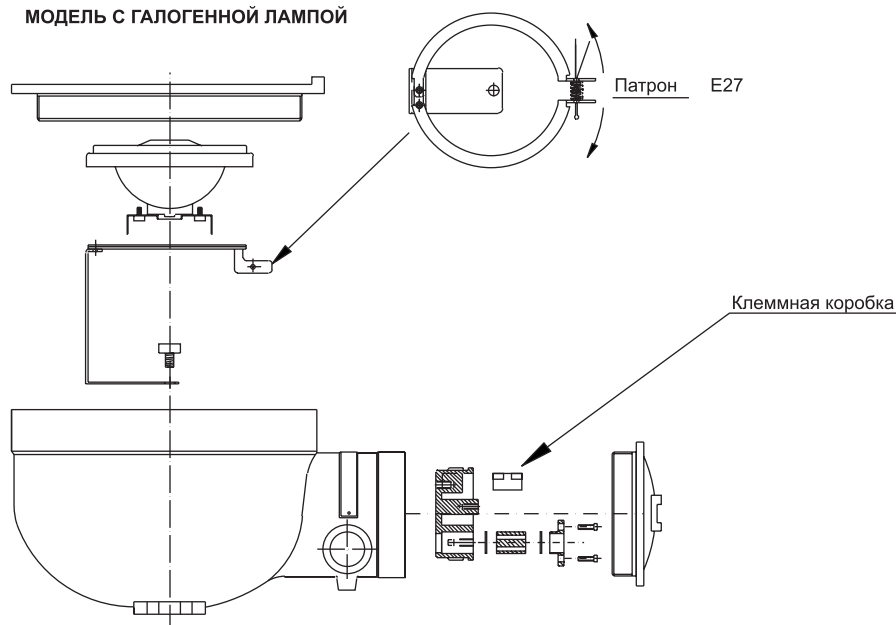
Аксессуары и запасные детали

ВНЕШНИЙ ВИД	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
	Патрон для галогенной лампы	G53	Алюминий	G-0428
	Патрон	E27	250В 4А	PORT E-27
	Внутренний кабельный ввод			H-0126
	Лампа накаливания (по заказу)	E27	60Вт	LAMPNC60W
		E27	100Вт	LAMPNC100W
		E27	200Вт	LAMPNC200W

	Лампа ДРЛ (по заказу)	E27	50Вт	LAMP-50WHQL
		E27	80Вт	LAMP-80WHQL
	Лампа Днат (по заказу)	E27	50Вт	LAMPNAV50W
		E27	70Вт	LAMPNAV70W
	Галогенная лампа (по заказу)	G53	50Вт	HALOSPOT111/50
		G53	100Вт	HALO-POT111/100
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики см. в каталоге по кабельным вводам.		

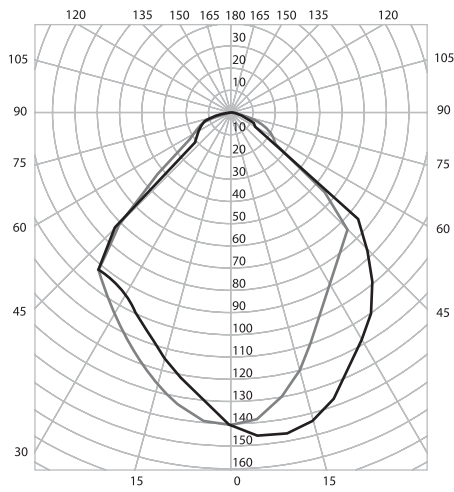
Корпус с ПРА

	HI-100	50Вт Гал	CCA-02/50
	HI-100	80Вт Гал	CCA-02/80
	HI-100	50Вт Днат	CCA-02/50N1
	HI-100	70Вт Днат	CCA-02/70N2

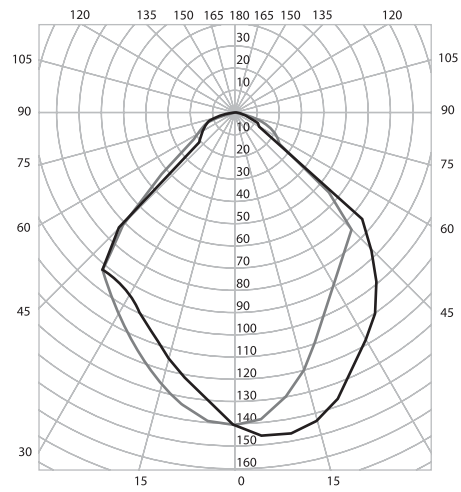
ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКА**СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ****МОДЕЛЬ С ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПОЙ**

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1.000ЛМ

HI-100 100Вт



HI-200 200Вт



— плоскость 90270
— плоскость С 0180

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Прожекторы серии SLEE состоят из алюминиевого корпуса со встроенным патроном и жаростойкой стеклянной крышки, закрепленной на алюминиевом фланцевом кольце для крепления рассеивателя.

АКСЕССУАРЫ

- Лампа

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК60079-1-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение: 1ExdIIBT2/T3/T4

Защита: IP 66

Максим. температура поверхности: 300°C (T2)

200°C (T3)

135°C (T4)

Температура окружающей среды: -40°C...+55°C

-55°C...+55°C

Сертификаты:

ЕС: CESI 03 ATEX 028

Россия: РОСС ИТ.ГБ05.В01734

Казахстан: KZ.7500092.01.01.07861

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон: E-40

Номинальное напряжение: ~110/230В

Номинальная частота: 50/60 Гц

Электронная схема: Прямое подключение к клеммной коробке L, N, PE сечение 4 мм²

Коэффициент мощности: 0.98

Таблица выбора мощности светильника

	МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, Вт	ПАТРОН	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
ЛОН	200	E40	T4	SLEE-25
	300		T3	SLEE-25
Днат	150		T4	SLEE-25
	250		T3	SLEE-40
	400		T2/T3	SLEE-40
Гал	250		T3	SLEE-40
	400		T2/T3	SLEE-40

Примечание:

ЛОН Лампа накаливания
Днат Натриевая лампа
Гал Галогенная лампа

Тип лампы

ДНАТ	ГАЛ
N4 150Вт	-
N5 250Вт	IM5 250Вт
N6 400Вт	IM6 400Вт

Пример заказа:

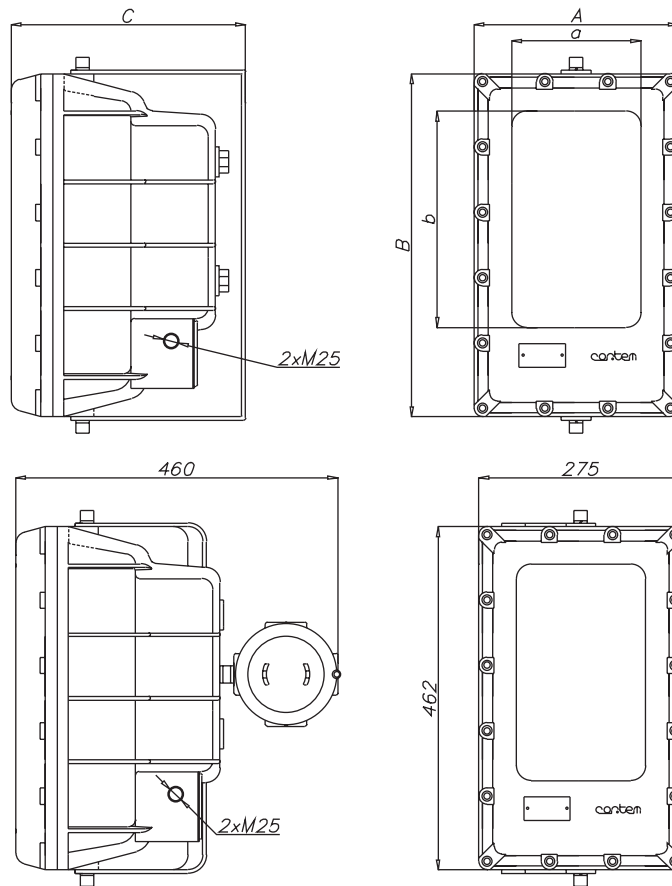
SLEE - 40 N5

Тип прожектора

Днат 400Вт

Размер прожектора

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



В прожекторах SLEE-40, укомплектованных ПРА 400Вт (по умолчанию), поджигающее устройство и конденсатор вынесены в отдельную коробку.

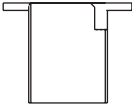
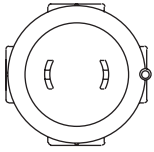
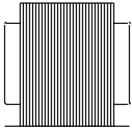
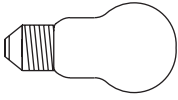
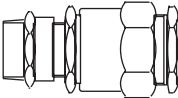
МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, ММ							МАССА, КГ
	ВНЕШНИЕ ГАБАРИТЫ			РАЗМЕР СТЕКЛА		МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ		
	A	B	C	a	b	c	ØДиам.	
SLEE-25	275	437	260	174	266	200	11	14,85
SLEE-40	275	462	450	174	291	200	11	20,38

СТРУКТУРА

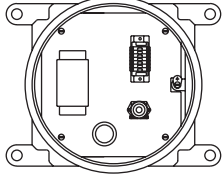
- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Крышка из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла
- Анодированный алюминиевый параболический отражатель
- Зажим из оцинкованной стали
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °С
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

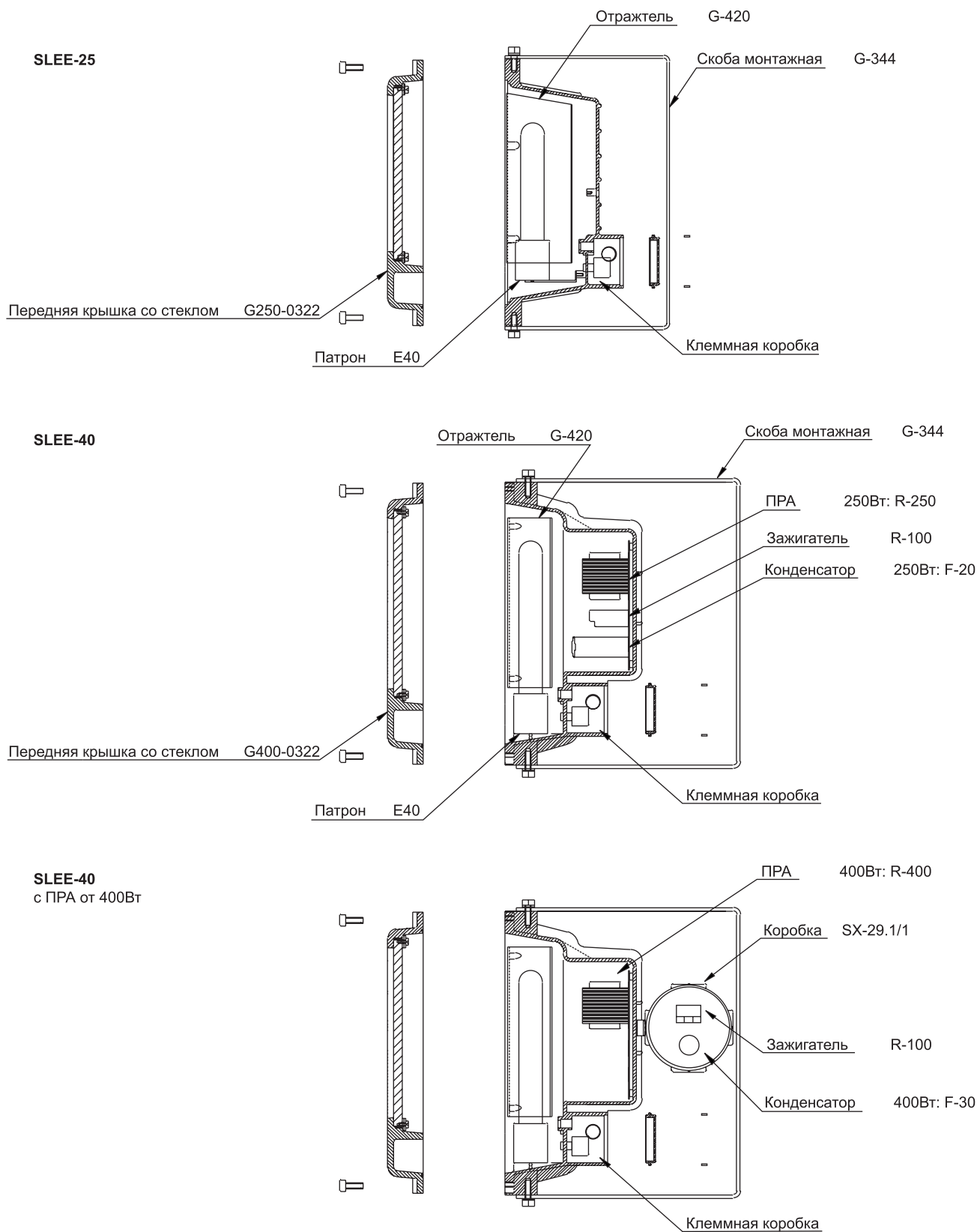
Аксессуары и запасные детали

ВНЕШНИЙ ВИД	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
	Крышка со стеклом		SLEE-25	G250-0322
			SLEE-40	G400-0322
	Монтажная скоба SLEE	SLEE-25	Оцинкованная сталь	G-344
		SLEE-40		G-418

	Отражатель из анодированного алюминия	SLEE-25		G-420
		SLEE-40		G-416
	Патрон	E40	750В 16А	PORT E-40
	Клеммные зажимы		Для специального применения на 275В 3х4 мм ²	TPL4
	Внутренний кабельный ввод			H-0127
	Вводная коробка с резьбовым отверстием M25x1,5		Содержит поджигающий электрод и конденсатор	SX-29.1/1
	Трансформатор	250Вт	220В 50Гц	R-250
		400Вт	220В 50Гц	R-400
	Конденсатор	250Вт	20mF 250В	F-20
		400Вт	30mF 250В	F-30
	Поджигающее устройство			R100
	Лампа накаливания (по заказу)	E40	300Вт	LAMPNC300W
	Натриевая лампа (по заказу)	E40	250Вт	LAMPNAV250W
		E40	400Вт	LAMPNAV400W
	Галогенная лампа (по заказу)	E40	250Вт	LAMP250WJM
		E40	400Вт	LAMP400WJM
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики см. в каталоге по кабельным вводам.		

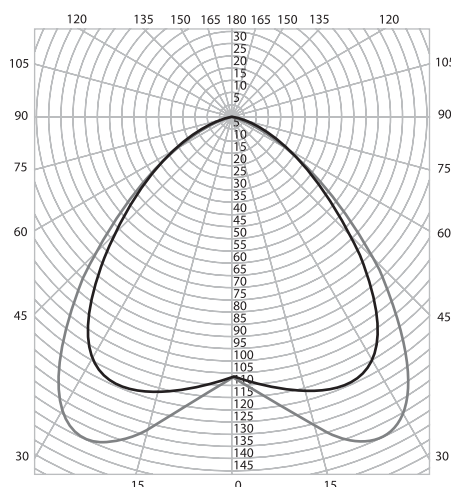
Корпус с ПРА

	SLEE-25	250Вт Днат	CCA-02/250N5
	SLEE-35	250Вт Гал	CCA-02/250IM5

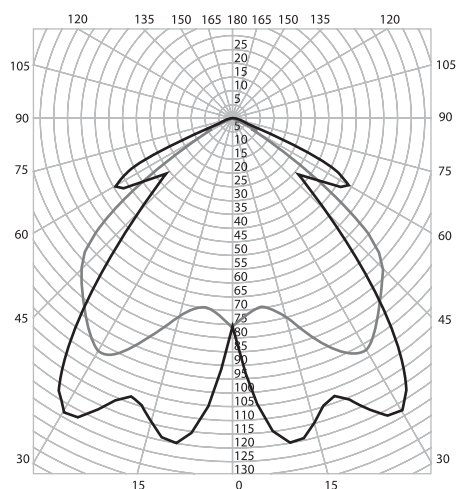
ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ ПРОЖЕКТОРОВ СЕРИИ SLEE-25/SLEE-40 (400W)

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1.000ЛМ

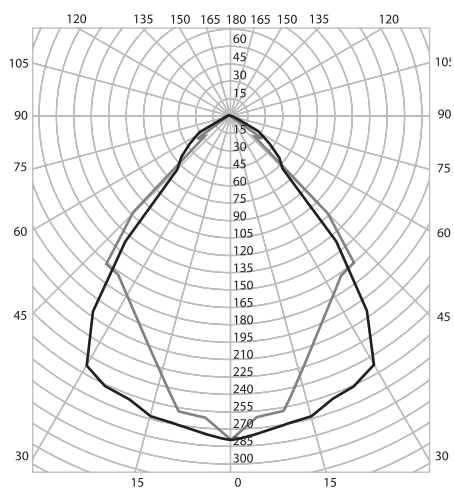
SLEE-25 250Вт



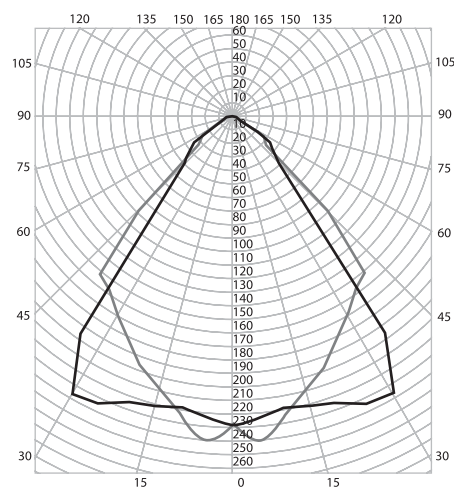
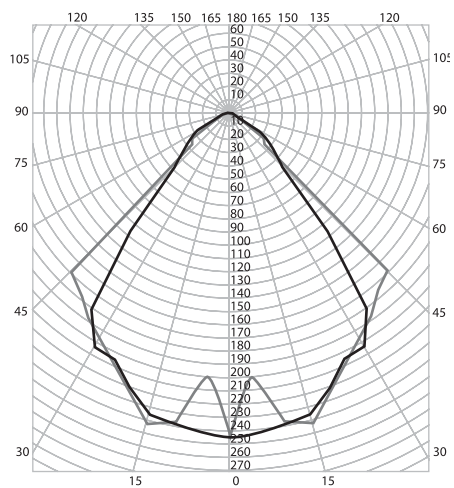
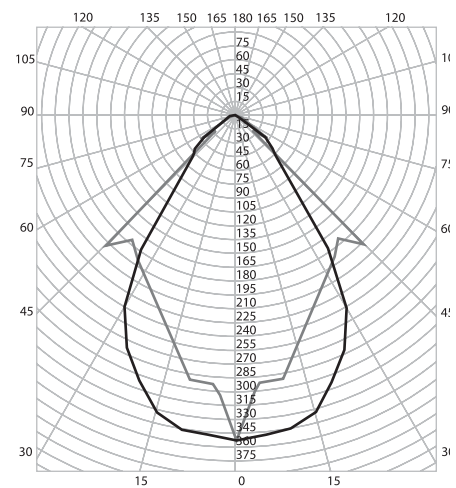
SLEE-25 300Вт



SLEE-40IM5 250Вт



SLEE-40IM6 400Вт

SLEE-40N5 250Вт
натриевая лампаSLEE-40N6 400Вт
натриевая лампа

— плоскость 90270
— плоскость С 0180

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Корпус светильников серии EXEL состоит из антистатического полиэстера, усиленного стекловолокном, с прозрачным поликарбонатным колпаком и одиночным зажимом для смены электрических деталей.

АКСЕССУАРЫ

- Корпус из серого полиэстера
- Люминесцентная лампа

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.8-99 (МЭК60079-9-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение:	2ExedIICT5
Защита:	IP 66
Температура окружающей среды:	-40°C...+50°C
Сертификаты:	
ЕС:	CESI 03 ATEX 074
Россия:	РОСС ИТ.ГБ05.В01733
Казахстан:	KZ.7500092.01.01.07860

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон:	G13 двухконтактный
Номинальное напряжение:	~110/230В
Номинальная частота:	50/60 Гц
Электронная схема:	Подключение к клеммной коробке, клеммы L, N, PE сечением 4 мм²
Коэффициент мощности:	0.96

Таблица выбора мощности светильника

МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, ВТ	КОЛ-ВО ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП	ВРЕМЯ РАЗРЯДКИ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
110/230V са/сс Нормальная эксплуатация с электронной ПРА				
18	1	-	T5	EXEL-118
36	1	-		EXEL-136
18	2	-		EXEL-218
36	2	-		EXEL-236
Эксплуатация только в аварийных условиях				
18	1	120'	T5	EXEL-118EE4
18	1	200'		EXEL-118EE7
36	1	90'		EXEL-136EE4
36	1	180'		EXEL-136EE7
Нормальная + эксплуатация в аварийных условиях				
36	1	90'	T5	EXEL-136EF4
36	1	180'		EXEL-136EF7
18	2	120'		EXEL-218EF4
18	2	200'		EXEL-218EF7
36	2	90'		EXEL-236EF4
36	2	180'		EXEL-236EF7

Пример заказа:

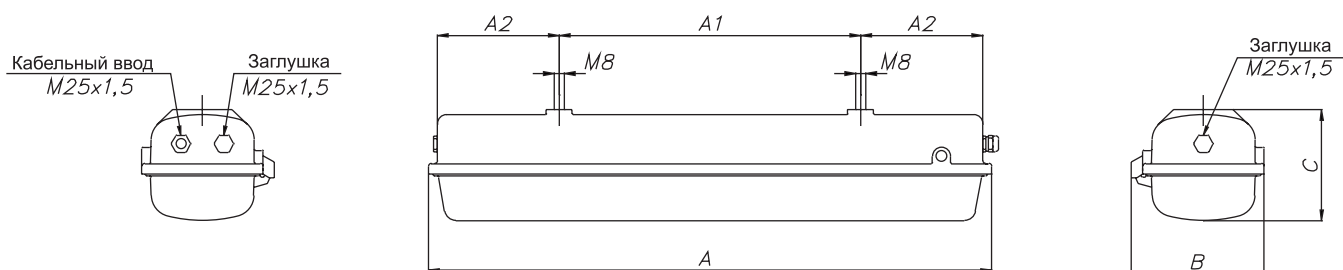
EXEL-218
 Тип светильника — Мощность, Вт
 Кол-во ламп, шт

EXEL-236EF4
 Тип светильника — Емкость аккумулятора
 Тип аккумулятора
 Мощность, Вт
 Кол-во ламп, шт

Время разряда светильника в аварийном режиме

МОЩНОСТЬ, Вт	ТИП БАТАРЕИ	ВРЕМЯ РАЗРЯДКИ, МИН
18	4Ah	120
	7Ah	210
36	4Ah	100
	7Ah	180
58	4Ah	90
	7Ah	150

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



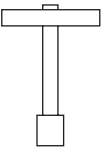
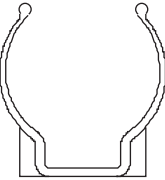
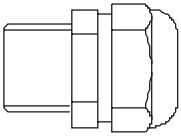
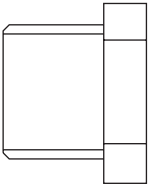
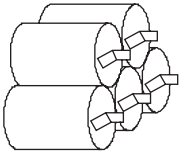
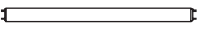
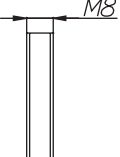
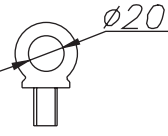
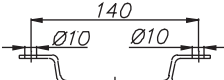
МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
	A	A1	A2	B	C	
EXEL-118	785	420	182,5	185	155	5,0
EXEL-136	1370	720	325	185	155	8,0
EXEL-218	785	420	182,5	185	155	5,5
EXEL-236	1370	720	325	185	155	8,5
EXEL-118E..	785	420	182,5	185	155	10,0
EXEL-136E..	1370	720	325	185	155	14,0
EXEL-218E..	785	420	182,5	185	155	11,0
EXEL-236E..	1370	720	325	185	155	14,5

СТРУКТУРА

- Корпус из черного устойчивого к ультрафиолету полиэстера, усиленного стекловолокном
- Прозрачный поликарбонатный устойчивый к ультрафиолету колпак (из материала, не поддерживающего горение)
- Выключатель в Exde исполнении
- Внутренняя панель из прессованного алюминия
- Внутренний светорассеивающий отражатель из пластифицированного алюминия белого цвета
- Винты из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Силиконовые уплотнительные кольца, устойчивые к кислотам и углеводородам

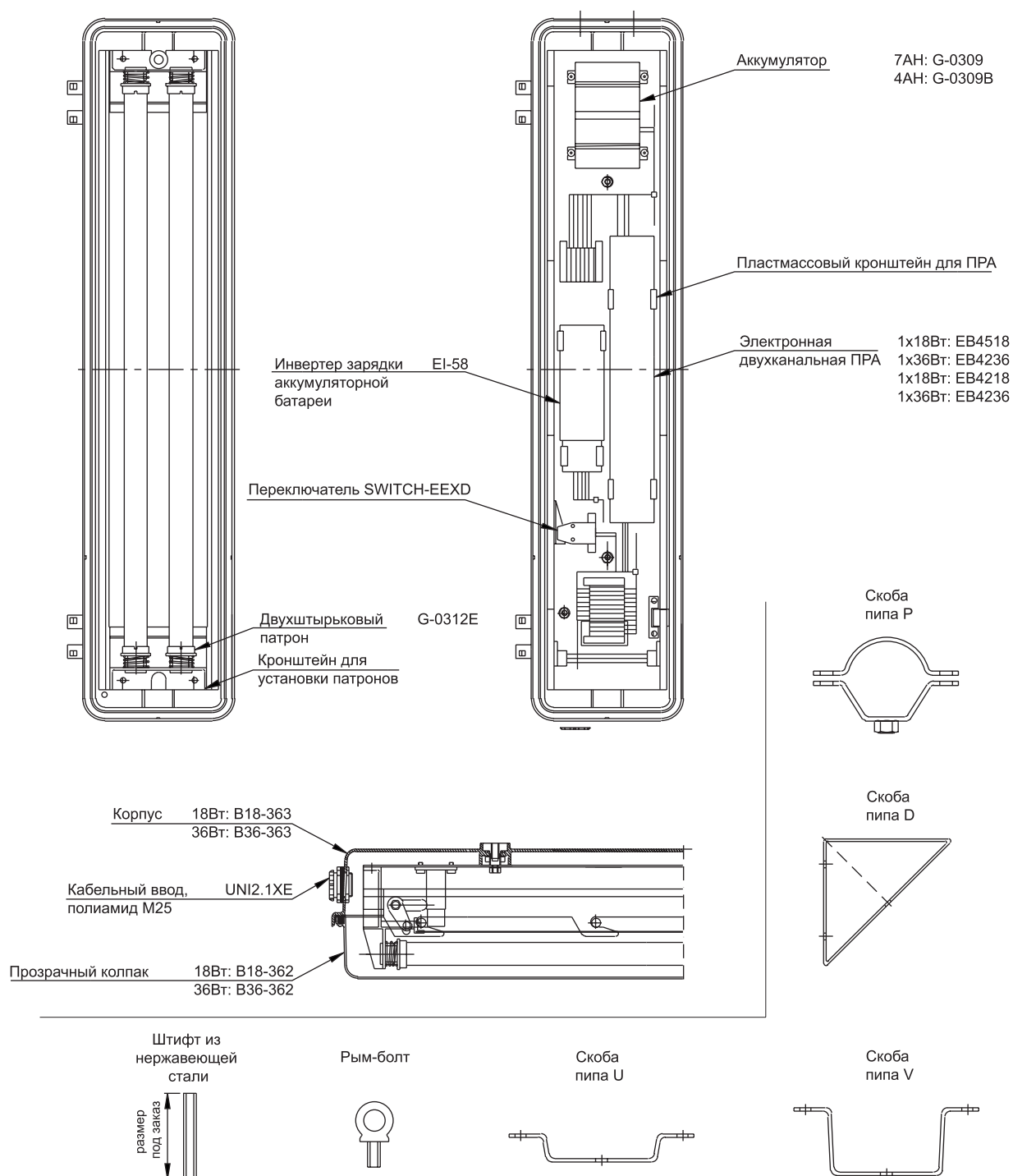
Аксессуары и запасные детали

ВНЕШНИЙ ВИД	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
	Прозрачный поликарбонатный колпак	18Вт		B18-363
		36Вт		B36-363
	Белый отражатель из алюминия	18Вт		B18-0213
		36Вт		B36-0213
	Патрон	G13	250В 4А	G-0312E

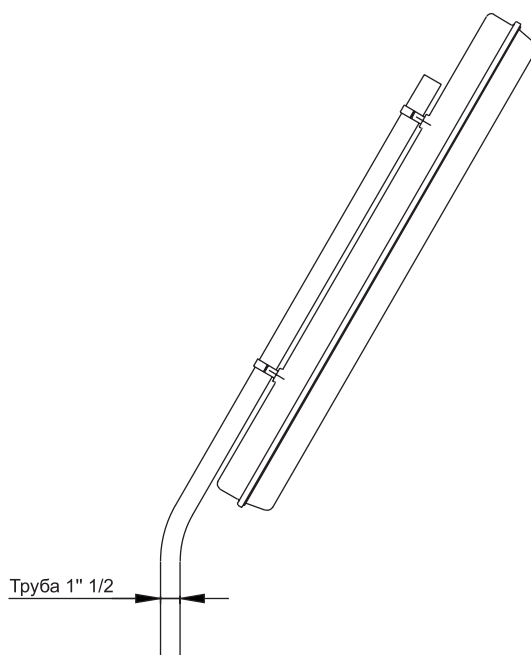
	Взрывобезопасный выключатель		1ExdeIICT6	SWITCH-EEXD
	Ключ монтажный			CLAFT 10
	Держатель электронной ПРА			B-380
	Кабельный ввод с набором резиновых прокладок, колец и контргаяк	M25x1.5	2ExeIIT6 IP66/67	UNI2XE DL2IXEP
	Заглушка с уплотнительным кольцом и контргайкой	M25x1.5	2ExeIIT6 IP66/67	PLG1IXEP DL2IXEP
	Двухканальная электронная ПРА	1-2x18Вт	110/230В ca/cc	EB 4218
		1-2x36Вт		EB 4236
	Электронная ПРА	1x18Вт	230В ca	EB 118
		2x18Вт		EB 218
		1x36Вт		EB 136
		2x36Вт		EB 236
	Инвертер		110/220В 50/60Гц	EI-58
	Компактный аккумулятор		4Ач	G-0309B
			7Ач	G-0309
	Люминесцентная лампа (по заказу)	G-13	18Вт	LAMP-L18W21
		G-13	36Вт	LAMP-L36W21
	Штифт		Материал: оцинкованная сталь	T
	Рым-болт		Материал: оцинкованная сталь	GOF-8
	Скоба типа U		Материал: оцинкованная сталь	G-244

	Скоба типа V		Материал: оцинкованная сталь	G-263
	Скоба типа D		Материал: оцинкованная сталь	G-258
	Скоба типа P		Материал: оцинкованная сталь	OTER-835/5

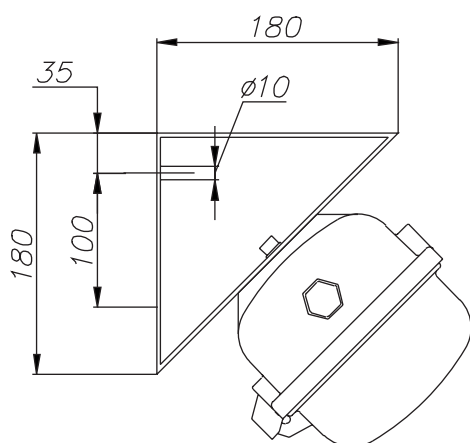
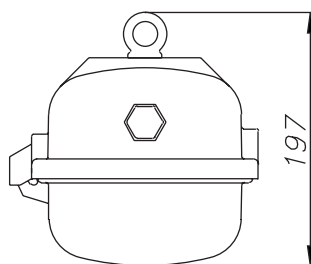
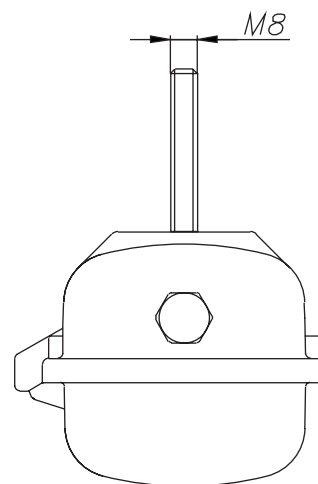
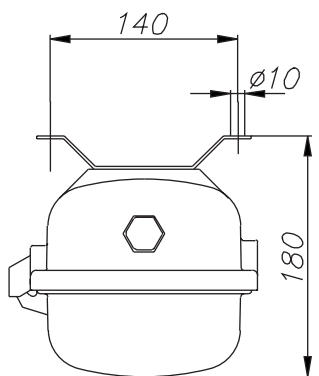
ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКА



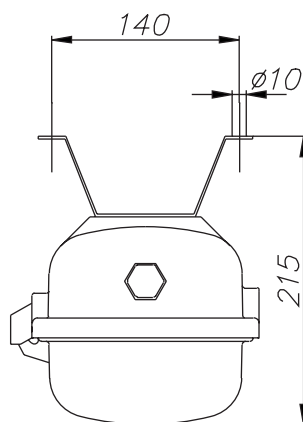
ВАРИАНТЫ МОНТАЖА



Крепление к трубе с помощью металлических скоб, типа Р

Угловые скобы под угол 45°
типа DКрепление на рым-болт
типа OКрепление с помощью штифта
из нержавеющей стали
типа T

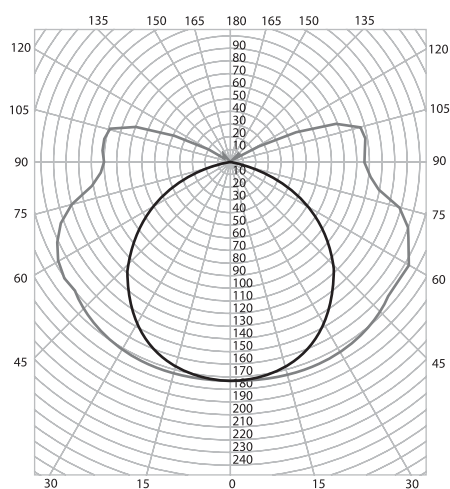
Скобы для крепления на потолок



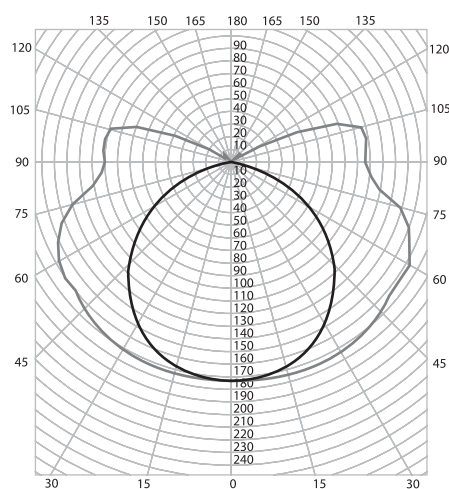
Скобы для крепления на потолок

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1.000ЛМ

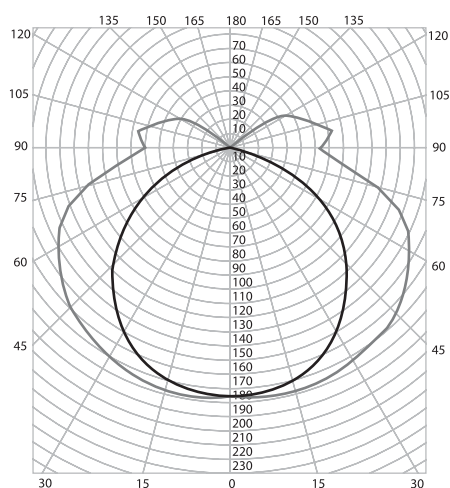
EXEL-118



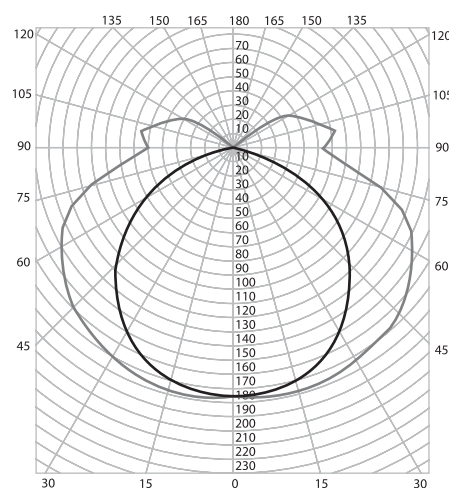
EXEL-136



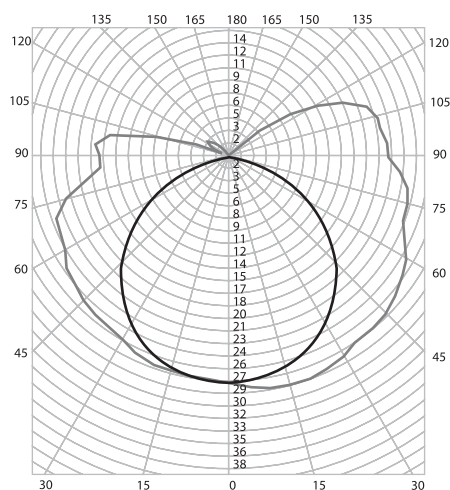
EXEL-218



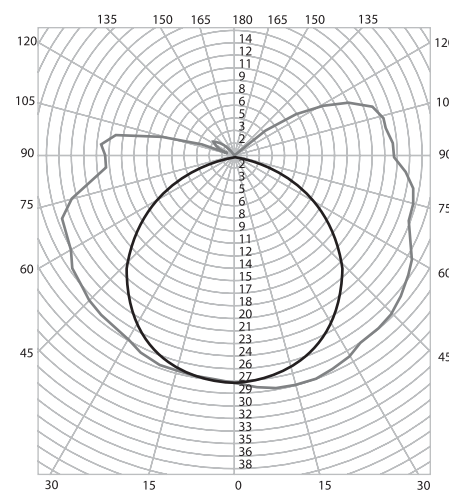
EXEL-236



EXEL-218EF4



EXEL-236EF4



— плоскость 90270
— плоскость С 0180

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Светильники серии LXB состоят из алюминиевого корпуса, прозрачных колб (поликарбонатных или стеклянных), закрепленных на двух муфтах.

АКСЕССУАРЫ

- Люминесцентная лампа

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.8-99 (МЭК60079-9-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение:	2ExedIICT5
Защита:	IP 66
Температура окружающей среды:	-25°C...+50°C
Сертификаты:	
ЕС:	CESI 00 ATEX 012
Россия:	РОСС ИТ.ГБ05.В01733
Казахстан:	KZ.7500092.01.01.07860

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

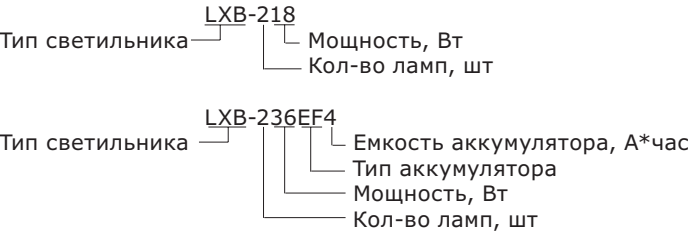
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон:	G13 двухконтактный
Номинальное напряжение:	~110/230В
Номинальная частота:	50/60 Гц
Электронная схема:	Подключение к клеммной коробке, клеммы L, N, PE сечением 4 мм ²
Коэффициент мощности:	0.96

Таблица выбора мощности светильника

МОЩНОСТЬ ЛАМП, ВТ	КОЛ-ВО ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП	ВРЕМЯ РАЗРЯДКИ, МИН	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
Нормальная эксплуатация с электронной ПРА				
18	1	-	T5	LXB-118
36	1	-	T5	LXB-136
18	2	-	T5	LXB-218
36	2	-	T5	LXB-236
Эксплуатация только в аварийных условиях				
18	1	120	T5	LXB-118EE4
18	1	200	T5	LXB-118EE7
36	1	90	T5	LXB-136EE4
36	1	180	T5	LXB-136EE7
Нормальная + эксплуатация в аварийных условиях				
18	1	120	T5	LXB-118EF4
18	1	200	T5	LXB-118EF7
36	1	90	T5	LXB-136EF4
36	1	180	T5	LXB-136EF7
18	2	120	T5	LXB-218EF4
18	2	200	T5	LXB-218EF7
36	2	90	T5	LXB-236EF4
36	2	180	T5	LXB-236EF7

Пример заказа:



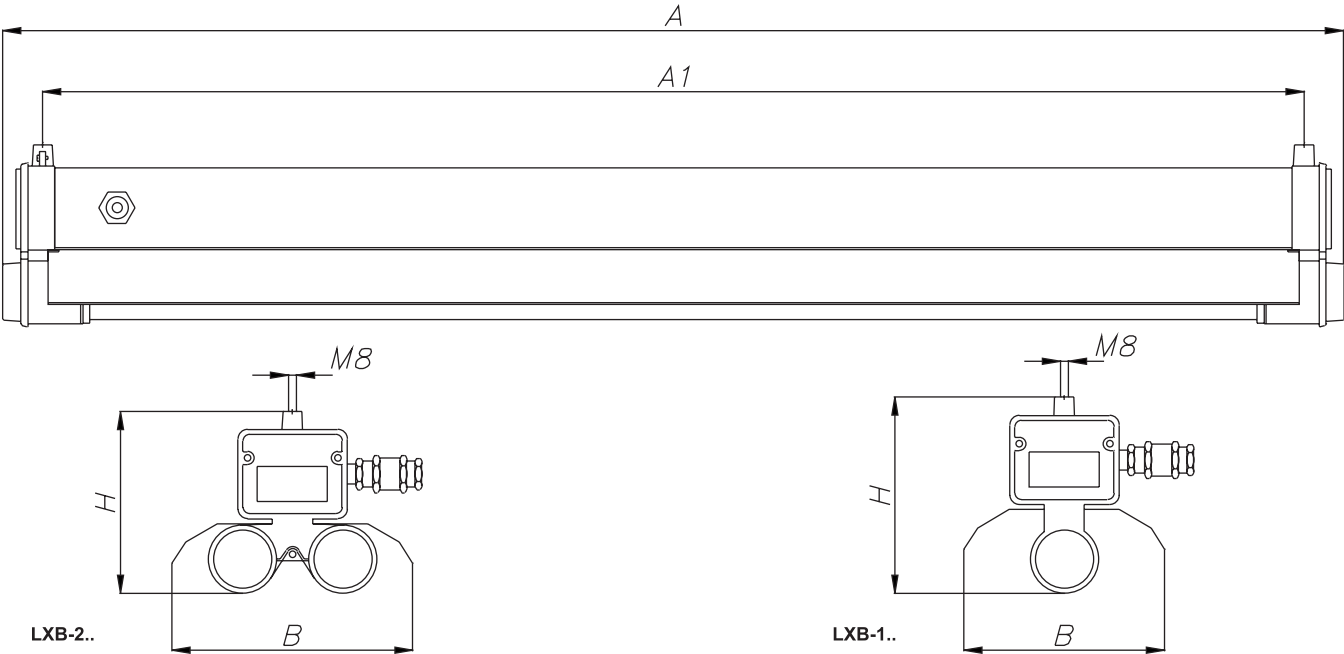
Время разряда светильника в аварийном режиме

МОЩНОСТЬ, Вт	ТИП БАТАРЕИ	ВРЕМЯ РАЗРЯДКИ, МИН
18	4Ач	120
	7Ач	210
36	4Ач	100
	7Ач	180
58	4Ач	90
	7Ач	150

СТРУКТУРА

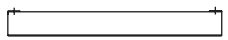
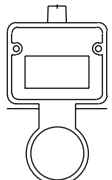
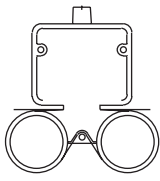
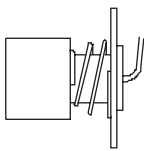
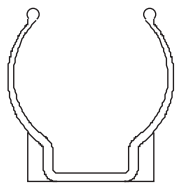
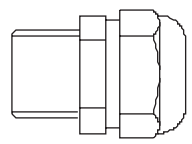
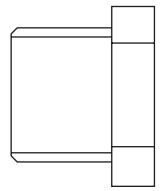
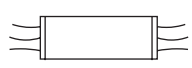
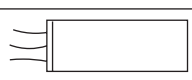
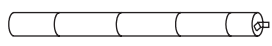
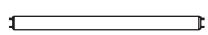
- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Прозрачная устойчивая к ультрафиолету поликарбонатная колба (из материала, не поддерживающего горение)
- Колба из ударопрочного и закаленного жаростойкого стекла
- Белый пластинообразный светорассеивающий отражатель
- Внешний и внутренний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °С
- Неопреновые уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

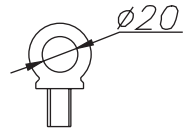
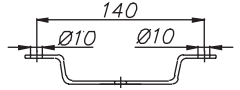
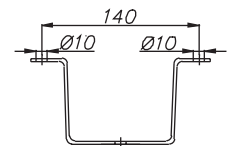
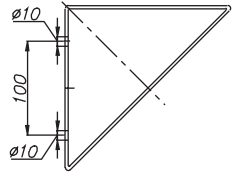
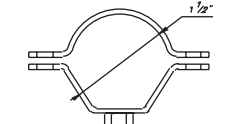
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



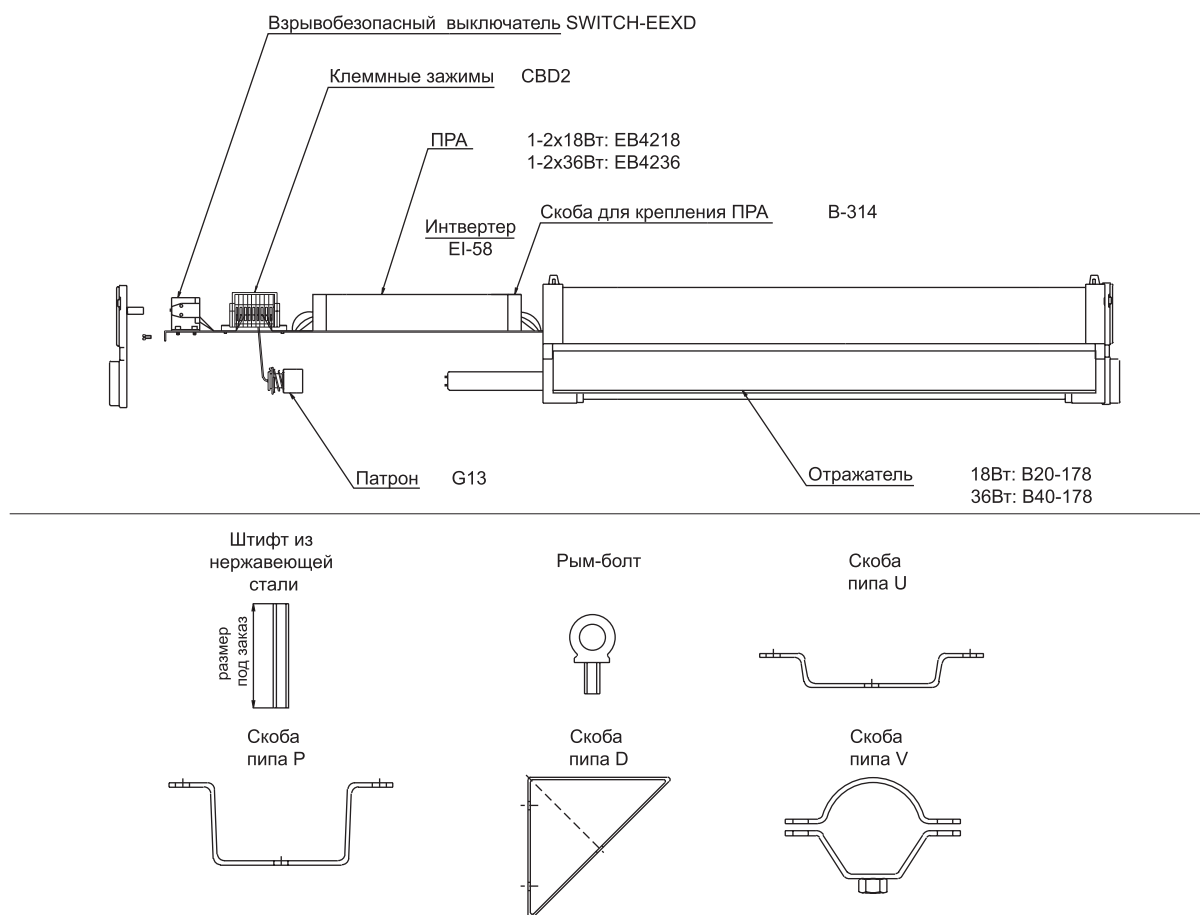
МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, ММ				ВЕС, КГ
	A	B	H	A1	
LXB-118	730	190	195	650	9,0
LXB-136	1338	190	195	1258	10,5
LXB-218	730	240	182	650	11,0
LXB-236	1338	240	182	1258	12,5
LXB-118E..	730	190	195	650	13,5
LXB-136..	1338	190	195	1258	16,0
LXB-218E..	730	240	182	650	15,5
LXB-236E..	1338	240	182	1258	18,0

Аксессуары и запасные детали

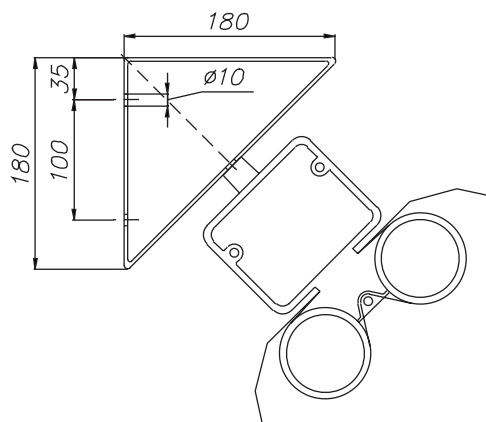
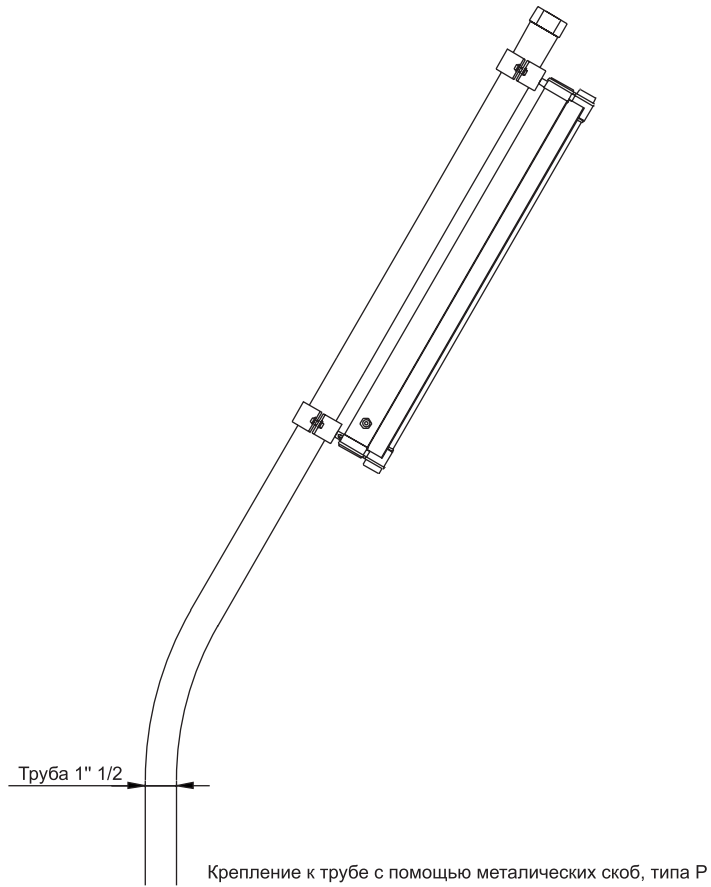
ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Светильник в сборе	18Вт	Поликарбонатное стекло	B-0220 B-0220V
		36Вт	Поликарбонатное стекло	B-0221 B-0221V
	Пластинообразный отражатель белого цвета	18Вт		B20-178
		36Вт		B40-178
	Крышка для LXB-1..			B-097
	Крышка для LXB-2..			B-029
	Патрон	G13	250В 4А	G-0312E
	Взрывобезопасный выключатель		1ExdeIICT6	SWITCH-EEEXD
	Держатель электронной ПРА			B-314
	Кабельный ввод с набором резиновых прокладок, колец и контргайк	M25x1.5	2ExeIIT6 IP66/67	UNI2XE DL2IXEP
	Заглушка с уплотнительным кольцом и контргайкой	M25x1.5	2ExeIIT6 IP66/67	PLG1IXEP DL2IXEP
	Двухканальная электронная ПРА	1-2 x 18Вт	110/230В	EB 4218
		1-2 x 36Вт		EB 4236
	Инвертер		110/220В 50/60Гц	EI-58
	Компактный источник питания		4Ач	BATT4AH/D
			7Ач	BATT7AH/D
	Люминесцентная лампа (по заказу)	G13	18Вт	LAMPL18W21
			36Вт	LAMPL36W21

	Штифт		Материал: оцинкованная сталь	T
	Рым-болт		Материал: оцинкованная сталь	GOF-8
	Скоба типа U		Материал: оцинкованная сталь	G-244
	Скоба типа V		Материал: оцинкованная сталь	G-263
	Скоба типа D		Материал: оцинкованная сталь	G-258
	Скоба типа P		Материал: оцинкованная сталь	OTER-835/5

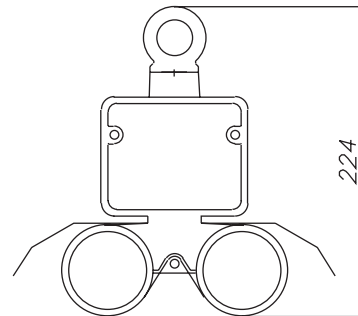
ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКА



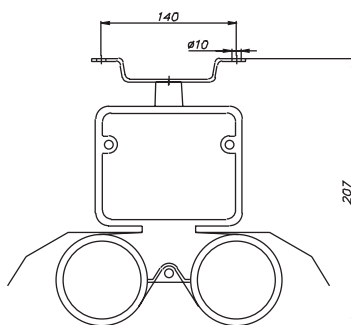
ВАРИАНТЫ МОНТАЖА



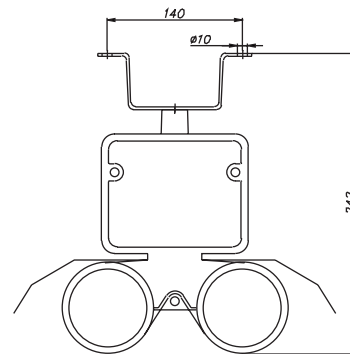
Угловые скобы под угол 45°
типа D



Крепление на рым-болт
типа O



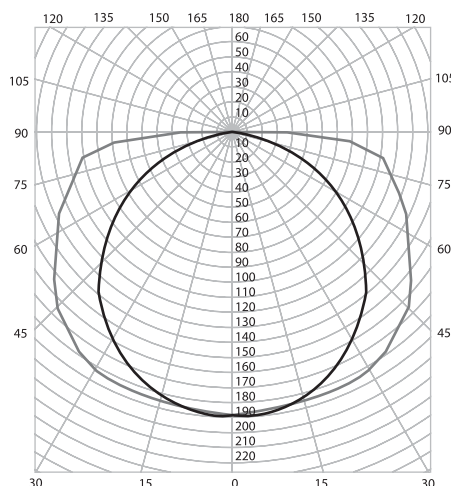
Скобы для крепления на потолок
низкие типа U



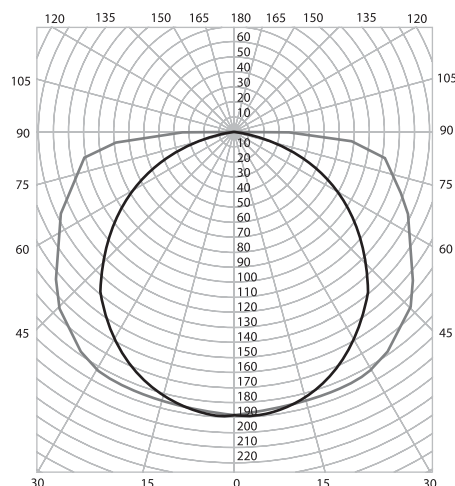
Скобы для крепления на потолок
высокие типа V

**ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1.000ЛМ**

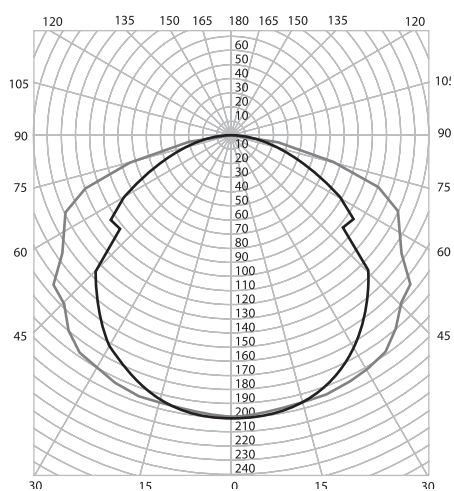
LXB-118



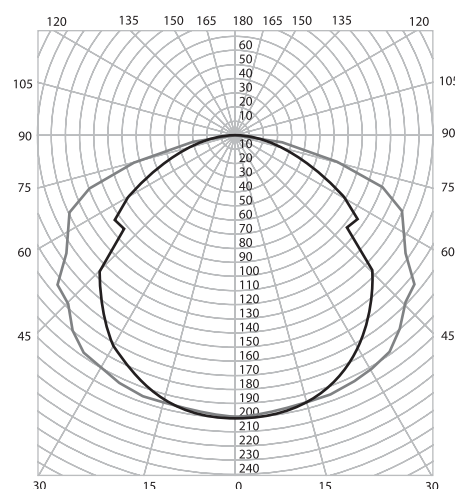
LXB-136



LXB-218



LXB-236



— плоскость 90270
— плоскость C 0180

EX ed



CORTEM
GROUP

To be sure to be safe.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Корпус светильников серии AVN состоит из полиэстера, армированного стекловолокном и прозрачного поликарбонатного колпака, закрепленного зажимами из нержавеющей стали.

АКСЕССУАРЫ

- Люминесцентная лампа

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0 -99 (МЭК60079-0-98), ГОСТ Р 51330.14-99 (МЭК60079-15-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение: ExnAIIIT4/T5

Защита: IP 66

Максим. температура поверхности: 80°C (T4)

65°C (T5)

Температура окружающей среды:

в режиме нормальной эксплуатации: -25°C...+50°C

в режиме аварийной эксплуатации: -25°C...+40°C

Сертификаты:

ЕС: CESI 01 ATEX 070

Россия: РОСС ИТ.ГБ05.В01733

Казахстан: KZ.7500092.01.01.07860

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон: G13 двухконтактный

Номинальное напряжение: ~230В (~110/230В по заказу)

Номинальная частота: 50/60 Гц

Электронная схема: Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечение 2.5 мм²

Коэффициент мощности: 0.96

Таблица выбора мощности светильника

МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ, Вт	КОЛ-ВО ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП	ВРЕМЯ РАЗРЯДКИ, мин	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
Эксплуатация с электронной ПРА				
18	1	-	T5-T4	AVN-118
36	1	-	T5-T4	AVN-136
58	1	-	T5-T4	AVN-158
18	2	-	T5-T4	AVN-218
36	2	-	T5-T4	AVN-236
58	2	-	T5-T4	AVN-258
Эксплуатация с электронной ПРА только в аварийном режиме				
18	1	120'	T5-T4	AVN-118EE4
	1	200'	T5-T4	AVN-118EE7
36	1	90'	T5-T4	AVN-136EE4
	1	180'	T5-T4	AVN-136EE7
58	1	70'	T5-T4	AVN-158EE4
	1	150'	T5-T4	AVN-158EE7
Эксплуатация с электронной ПРА в нормальном и аварийном режимах				
18	1	200'	T5-T4	AVN-118EF7

18	2	200'	T5-T4	AVN-218EF7
36	1	180'	T5-T4	AVN-136EF7
	2	180'	T5-T4	AVN-236EF7
58	1	150'	T5-T4	AVN-158EF7
	2	150'	T5-T4	AVN-258EF7
18	1	120'	T5-T4	AVN-118EF4
	2	90'	T5-T4	AVN-218EF4
36	1	70'	T5-T4	AVN-136EF4
	2	120'	T5-T4	AVN-236EF4
58	1	90'	T5-T4	AVN-158EF4
	2	70'	T5-T4	AVN-258EF4

Примечание:

AVN... светильники:

•T5 при температуре окр. среды -25°C +40 °C

•T4 при температуре окр. среды -25°C +50 °C

AVN...EF... светильники:

•T5 при температуре окр. среды -25°C +40 °C

Пример заказа:

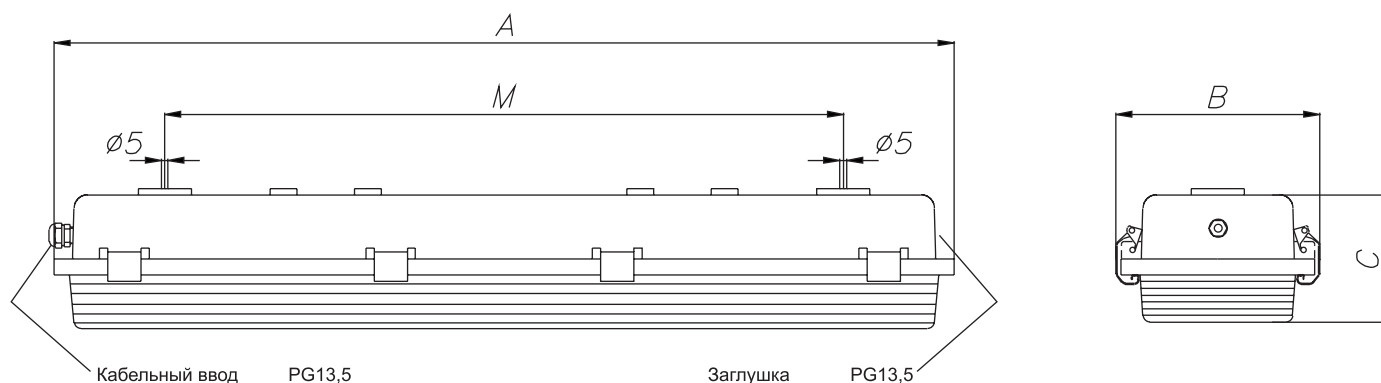
тип светильника — **EVA - 218**
 — Мощность, Вт
 — Кол-во ламп, шт

тип светильника — **EVA - 236 - EF1**
 — Емкость аккумулятора, А*час
 — Тип аккумулятора (норм + аварийный режим)
 — Мощность, Вт
 — Кол-во ламп, шт

Типы и характеристики	3GD Защита: газы-порошки	AVN...	Окрашенные электронные ПРА
	3D Защита: порошки		Электронные ПРА на воздухе

Время разряда светильника в аварийном режиме

МОЩНОСТЬ, ВТ	ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ	ВРЕМЯ РАЗРЯДКИ, МИН
18	4Ah	120
	7Ah	210
36	4Ah	100
	7Ah	180
58	4Ah	90
	7Ah	150

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

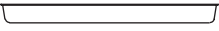
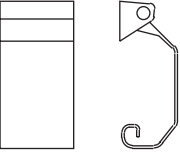
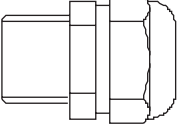
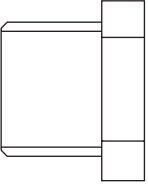
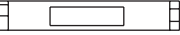
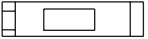
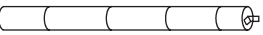
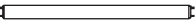
МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
	A	B	C	M	
AVN-118	670	100	105	230	2,2
AVN-136	1275	100	105	840	3,5
AVN-158	1560	100	105	1140	4,7
AVN-218	670	170	105	230	2,7
AVN-236	1275	170	105	840	5,2
AVN-258	1560	170	105	1140	6,6
AVN-118E..	670	100	105	230	6

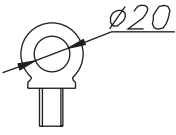
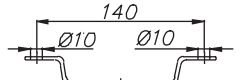
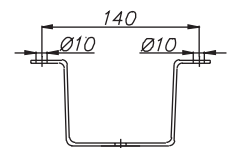
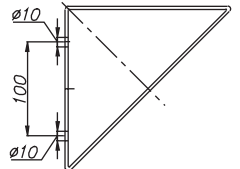
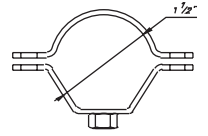
AVN-136E..	1275	100	105	840	8,3
AVN-158E..	1560	100	105	1140	9,6
AVN-218E..	670	170	105	230	6,5
AVN-236E..	1275	170	105	840	10,0
AVN-258E..	1560	170	105	1140	11,5

СТРУКТУРА

- Корпус из серого устойчивого к ультрафиолету полиэстера, усиленного стекловолокном,
- Прозрачный поликарбонатный устойчивый к ультрафиолету колпак самогасящийся
- Зажимы из нержавеющей стали
- Несущий белый пластинообразный внутренний светорассеивающий отражатель
- Болты из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Неопределённые уплотнительные кольца, устойчивые к кислотам и углеводородам

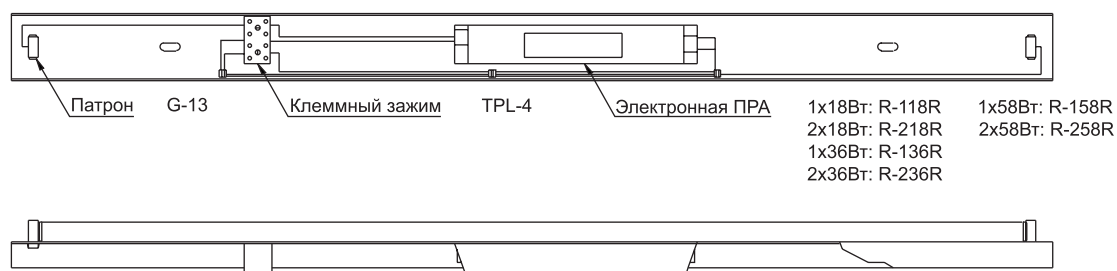
Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Прозрачный поликарбонатный колпак	1x18Вт		COP-118
		2x18Вт		COP-218
		1x36Вт		COP-136
		2x36Вт		COP-236
		1x58Вт		COP-158
		2x58Вт		COP-258
	Крепежный зажим из нержавеющей стали			GCI-1
	Патрон	G13	250В 4А	STU-254/S
	Кабельный ввод с набором резиновых прокладок, колец и контргайк	Pg 13,5	Ex e II IP 66/67	UNP4XE DL4PXEP
	Заглушка с уплотнительным кольцом и контргайкой	Pg 13,5	Ex e II IP 66/67	PLG4PIXEP DL4PXEP
	Электронная ПРА	1x18Вт	220/240V 50/60Гц 110/230V (по заказу)	R-118R
		2x18Вт		R-218R
		1x36Вт		R-136R
		2x36Вт		R-236R
		1x58Вт		R-158R
		2x58Вт		R-258R
	Электронный инвертер		110-220V 50-60Гц	INVERTER/D
	Компактный источник питания		4Ah	BATT4HA/D
			7Ah	BATT7HA/D
	Люминесцентная лампа (по заказу)	G13	18Вт	LAMP-L18W21
			36Вт	LAMP-L36W21
			58Вт	LAMP-L58W21

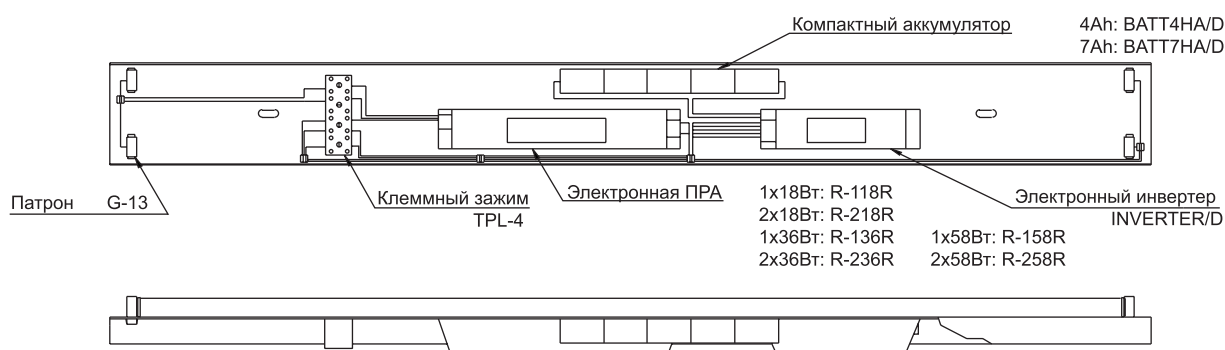
	Рым-болт		Материал: оцинкованная сталь	GOF-8
	Скоба типа U		Материал: оцинкованная сталь	G-244
	Скоба типа V		Материал: оцинкованная сталь	G-263
	Скоба типа D		Материал: оцинкованная сталь	G-258
	Скоба типа P		Материал: оцинкованная сталь	OTER-835/5

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКА

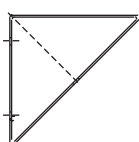
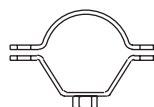
Внутренний вид одинарного светильника для нормального режима



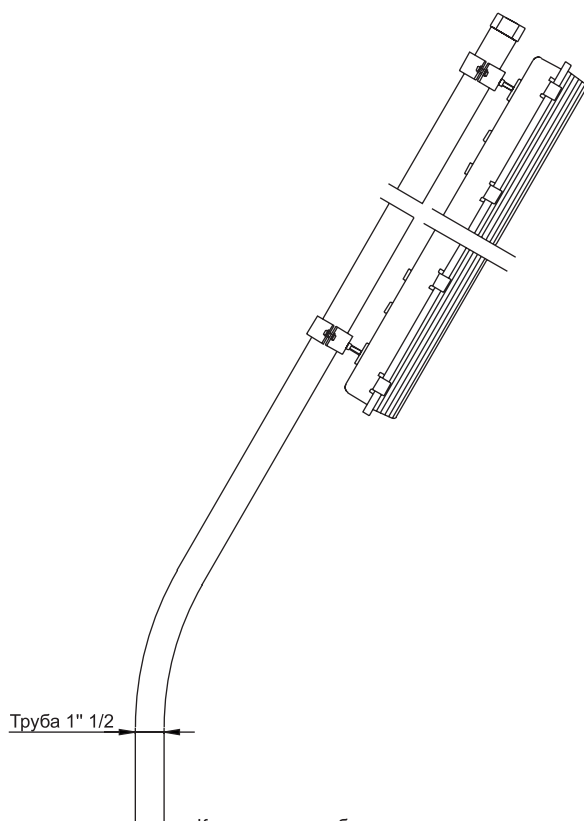
Внутренний вид двойного светильника для нормального и аварийного режимов

Штифт из
нержавеющей
сталиСкоба
типа P

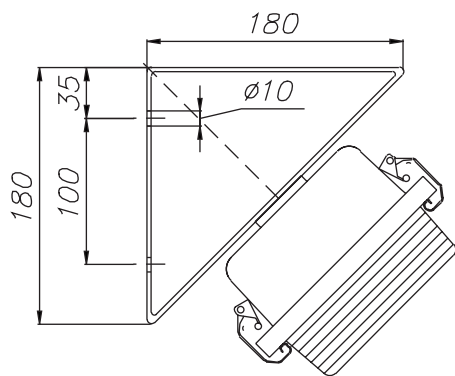
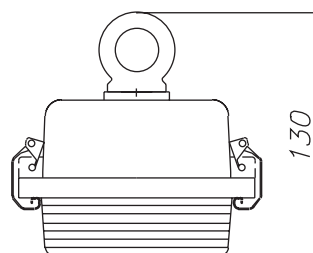
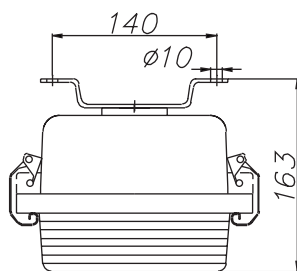
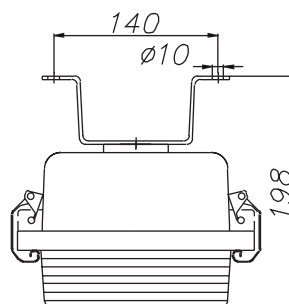
Рым-болт

Скоба
типа DСкоба
типа UСкоба
типа V

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

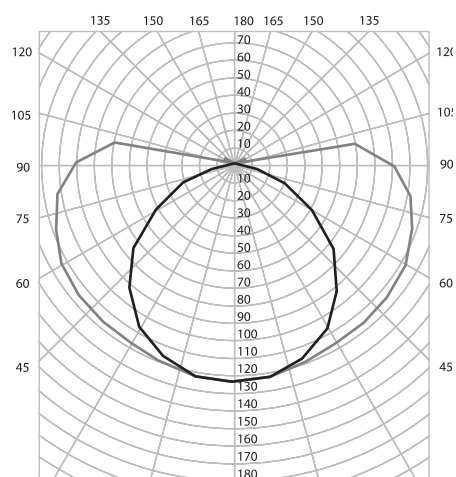


Крепление к трубе с помощью металлических скоб, типа P

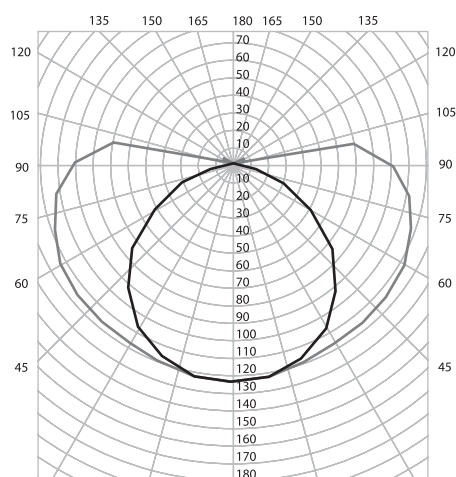
Угловые скобы под угол 45°
типа DКрепление на рым-болт
типа OСкобы для крепления на потолок
низкие типа UСкобы для крепления на потолок
высокие типа V

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1.000ЛМ

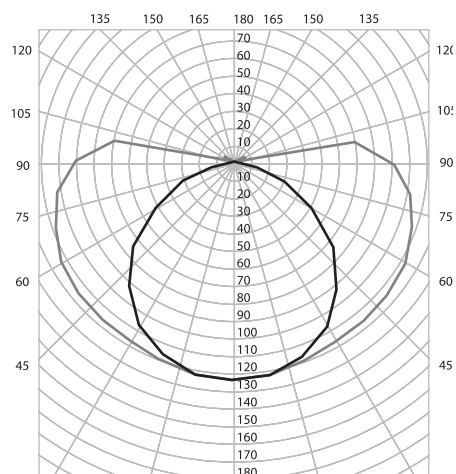
AVN-118



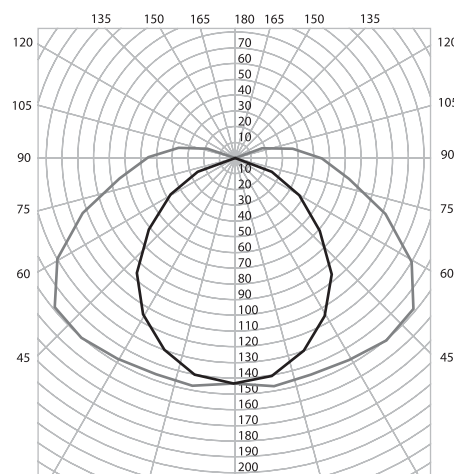
AVN-136



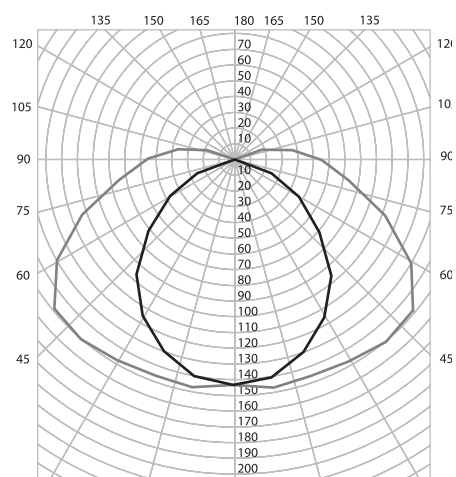
AVN-158



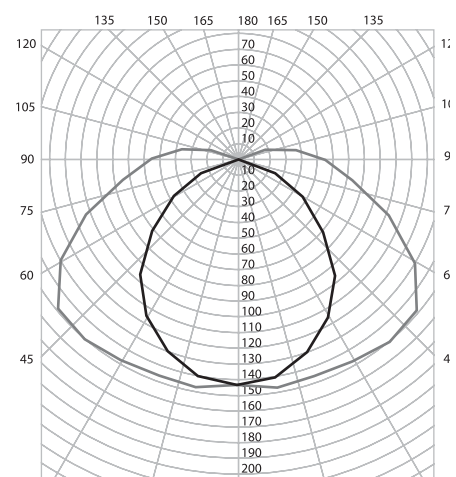
AVN-218



AVN-236



AVN-258



— плоскость 90270
— плоскость С 0180

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Светильники серии EWN состоят из алюминиевого корпуса со встроенным патроном и жаростойкого закаленного стеклянного колпака, крепящегося к корпусу с помощью резьбы.

АКСЕССУАРЫ

- Светорассеивающий отражатель из алюминия, окрашенный в белый цвет
- Светорассеивающий отражатель из нержавеющей стали
- Лампа
- Силиконовые уплотнительные кольца

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.14-99 (МЭК60079-15-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение:	ExnRT5/T6
Защита:	IP66
Максим. температура поверхности:	100°C (T5)
	85°C (T6)
Температура окружающей среды:	-30°C...+50°C
Сертификаты:	
ЕС:	CESI 05 ATEX 018
Россия:	РОСС ИТ.ГБ05.В01176

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон:	E-27, E-40
Номинальное напряжение:	~230В
Номинальная частота:	50Гц
Электронная схема:	Подключение к клеммной коробке, клеммы L, N, PE сечением 4 мм ²
Коэффициент мощности:	0.98

Таблица выбора мощности светильника

	МОЩНОСТЬ, Вт	ПАТРОН	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
ДРЛ	50-80	E27	T3	EWN-60
	80-125			
	250	E40		EWN-80
	400			EWN-100
Днат	50-70	E27		EWN-60
	70-100			
	150	E40		EWN-80
	250			
	400			EWN-100
См	160	E27		EWN-80
	250	E40		
Гал	70-100-150	E27		EWN-80
	250	E40		
	400			EWN-100
Эл	20-23	E27		EWN-60

Примечание:

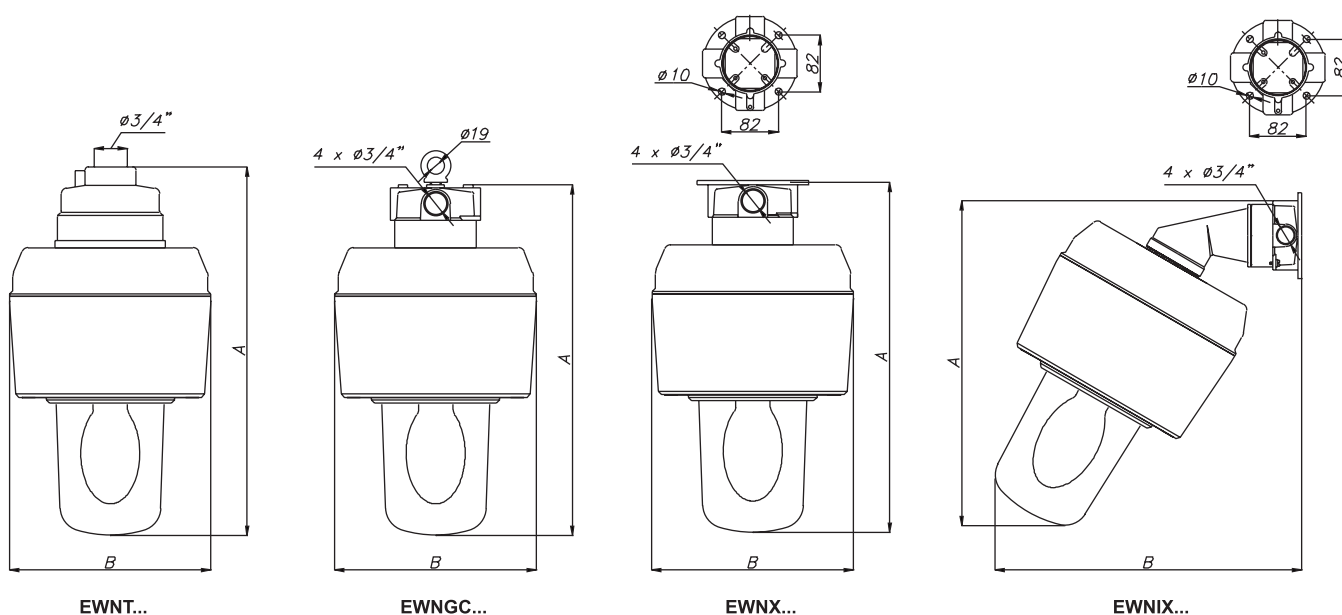
ДРЛ	Ртутная лампа
ДНат	Натриевая лампа
См	Лампа смешанного типа
Гал	Галогенная лампа
Эл	Компактная люминесцентная лампа

Выбор мощности светильника

ДНАТ	ДРЛ	СМЕШАННОГО ТИПА	ГАЛОГЕННАЯ	ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА
N1 70Вт	F1 80Вт	-	-	EL1 20Вт
N2 100Вт	-	M2 160Вт	IM2 100Вт	EL2 23Вт
N4 150Вт	F4 125Вт	M4 250Вт	IM4 150Вт	
N5 250Вт	F5 250Вт	-	IM5 250Вт	
N6 400Вт	F6 400Вт	-	IM6 400Вт	

Пример заказа:

EWNT - 4080 - F4
 Тип светильника — ДРЛ — Типоразмер светильника

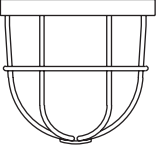
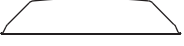
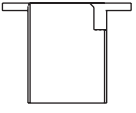
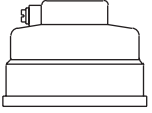
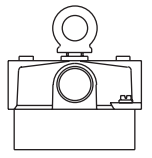
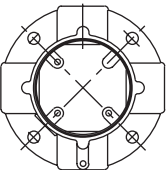
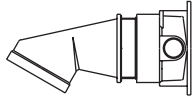
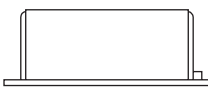
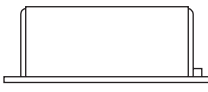
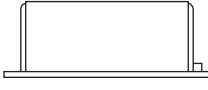
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

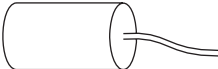
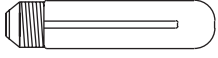
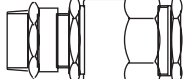
ТИП	РАЗМЕРЫ, ММ	
	A	B
EWNT-4060	405	290
EWNT-4080	475	290
EWNT-40100	505	350
EWNGC-4060	445	290
EWNGC-4080	515	290
EWNGC-40100	545	350
EWNX-4060	400	290
EWNX-4080	470	290
EWNX-40100	500	350
EWNIX-4060	400	395
EWNIX-4080	460	422
EWNIX-40100	490	440

СТРУКТУРА

- Защитная решетка из нержавеющей стали
- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Колпак из ударопрочного жаростойкого боросиликатного стекла
- Внешний и внутренний рf;bv заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Силиконовые уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

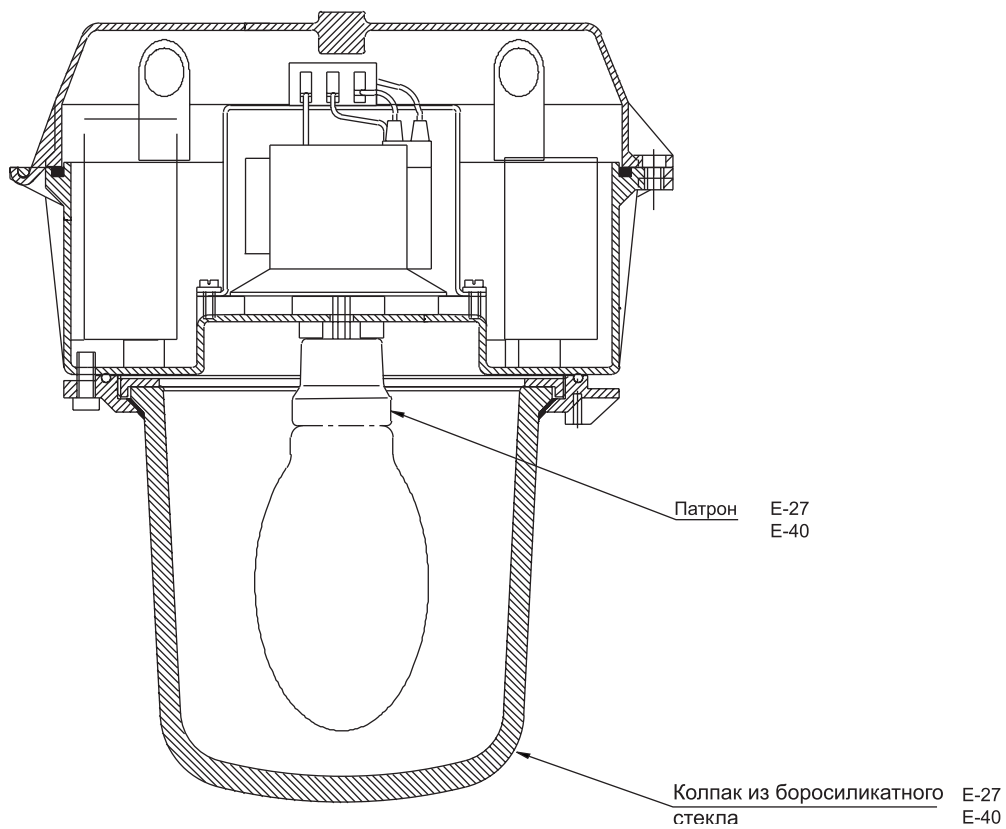
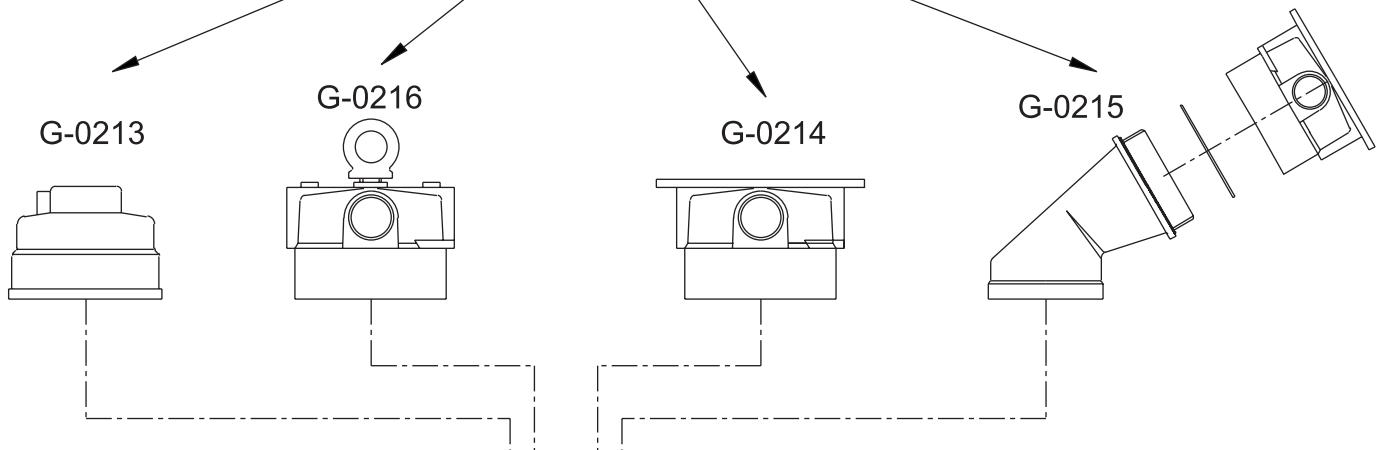
Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Защитная решетка из нержавеющей стали	4060		G60-457
		4070		G70-457
		4080		G80-457
	Отражатель из окрашенного алюминия или нержавеющей стали (по заказу)	4060	Алюминий/ Нерж. сталь	G60-427/ G60-427IN
		4070	Алюминий/ Нерж. сталь	G70-427/ G70-427IN
		4080	Алюминий/ Нерж. сталь	G80-427/ G80-427IN
	Патрон	E27	250В 4А	PORT E-27
		E40	750В 16А	PORT E-40
	Клеммные зажимы		Для специально применения на 275В 3x4 мм²	BK-3KRG
	Подвес типа EWNT (на трубу)	4060	Одно отверстие 1 x 3/4" Rc	G-103
		4070		
		4080		
	Подвес типа EWNGC (на рым-болт)	4060	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0216
		4070		
		4080		
	Крепление типа EWNX (на потолок)	4060	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0215
		4070		
		4080		
	Крепление типа EWNX (настенное, под углом 30°)	4060	Четыре отверстия 4 x 3/4" Rc	G-0215
		4070		
		4080		
	Рым-болт		Материал: оцинкованная сталь	GOF-8
	Уплотнительное кольцо	Колпак 60	Рабочая температура -30°C +100 °C	K13-131
		Колпак 70		K15-131
		Колпак 80		K20-131
	ПРА для ртутных ламп	4060	50Вт	R-50
		4060/4070	80Вт	R-80
		4070/4080	125Вт	R-125
		4080	250Вт	R-250
	ПРА для натриевых ламп	4060	50Вт	R-50NA
		4060/4070	70Вт	R-70NA
		4070	100Вт	R-100NA
		4070	150Вт	R-150NA
		4080	250Вт	R-250NA
	ПРА для галогенных ламп	4080	100Вт	R-100IM
		4080	150Вт	R-150IM
		4080	250Вт	R-250IM

	Конденсатор		7µF	F-70
			8 µF	F-80
			10 µF	F-125
			12 µF	F-12,5
			18 µF	F-18
			20 µF	F-20
			35 µF	F-35
	Поджигающий электрод		50-250Вт	R100
	Ртутная лампа (по заказу)	E27	50Вт	LAMP-50WHQL
		E27	80Вт	LAMP-80WHQL
		E27	125Вт	LAMP-125WHQL
		E40	250Вт	LAMP-250WHQL
		E40	400Вт	LAMP-400WHQL
	Натриевая лампа (по заказу)	E27	50Вт	LAMPNAV50W
		E27	70Вт	LAMPNAV70W
		E27	100Вт	LAMPNAV100W
		E40	150Вт	LAMPNAV150W
		E40	250Вт	LAMPNAV250W
		E40	400Вт	LAMPNAV400W
	Металло-галогенная лампа (по заказу)	E27	100Вт	LAMP100WJM
		E27	150Вт	LAMP250WJM
		E40	250Вт	LAMP250WJM
		E40	400Вт	LAMP400WJM
	Компактная люминесцентная лампа (по заказу)	E27	20Вт	LAMP-PL20
		E27	23Вт	LAMP-PL23
	Кабельный ввод	Примечание: коды и характеристики в каталоге по кабельным вводам.		

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКА

Виды крепления



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Корпус светильников серии EXEN состоит из антистатического полиэстера, усиленного стекловолокном, с прозрачным поликарбонатным колпаком и одиночным зажимом для смены электрических деталей.

АКСЕССУАРЫ

- Корпус из серого полиэстера
- Люминесцентная лампа

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.14-99 (МЭК60079-15-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение:

ExnAIIIT5

Защита:

IP 66

Температура окружающей среды:

-25°C...+50°C/+55°C

Сертификаты:

ЕС:

CESI 04 ATEX 042

Россия:

РОСС IT.ГБ05.В01733

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон:

G13 двухконтактный

Номинальное напряжение:

~110/230В

Номинальная частота:

50/60 Гц

Электронная схема:

Подключение к клеммной коробке, клеммы L, N, PE сечением 4 мм²

Коэффициент мощности:

0.96

Таблица выбора мощности светильника

МОЩНОСТЬ, Вт	КОЛ-ВО ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП	ВРЕМЯ РАЗРЯДКИ, МИН	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
Эксплуатация с электронной ПРА				
18	1	-	T5	EXEN-118
36	1	-		EXEN-136
18	2	-		EXEN-218
36	2	-		EXEN-236
Эксплуатация с электронной ПРА только в аварийном режиме				
18	1	120	T5	EXEN-118EE4
18	1	200		EXEN-118EE7
36	1	90		EXEN-136EE4
36	1	180		EXEN-136EE7
Эксплуатация с электронной ПРА в нормальном и аварийном режимах				
18	1	200	T5	EXEN-118EF7
18	2	200		EXEN-218EF7
36	1	180		EXEN-136EF7
36	2	180		EXEN-236EF7
18	1	120		EXEN-118EF4
18	2	90		EXEN-218EF4
36	1	70		EXEN-136EF4
36	2	120		EXEN-236EF4

EXEN...Серия

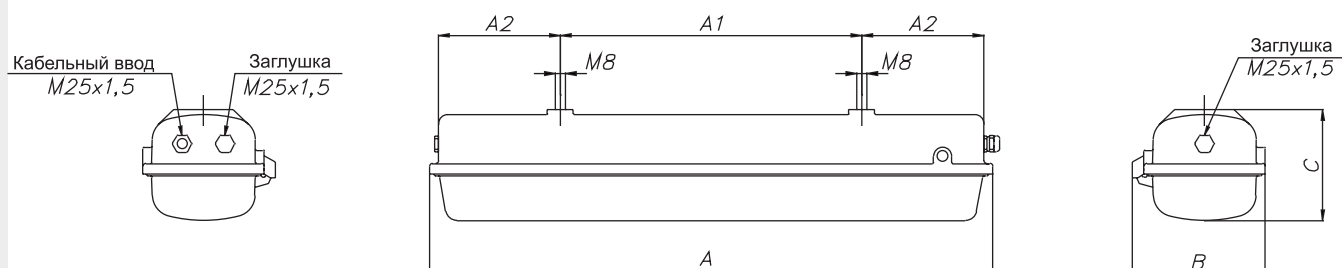
Пример заказа:

Тип светильника **EXEN - 218**
 Мощность, Вт
 Кол-во ламп, шт

Тип светильника **EXEN - 236 - EF4**
 Емкость аккумулятора, А*час
 Тип аккумулятора
 Мощность, Вт
 Кол-во ламп, шт

Время разряда светильника в аварийном режиме

МОЩНОСТЬ, ВТ	ТИП БАТАРЕИ	ВРЕМЯ РАЗРЯДКИ, МИН
18	4Ач	120
	7Ач	210
36	4Ач	100
	7Ач	180
58	4Ач	90
	7Ач	150

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

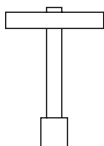
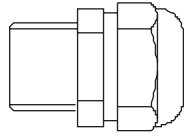
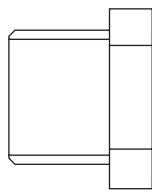
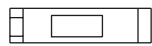
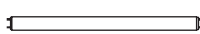
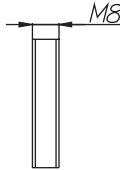
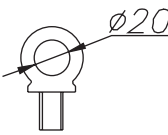
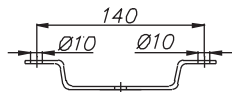
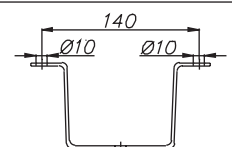
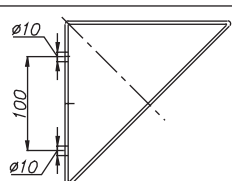
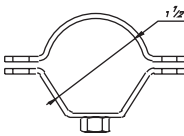
ТИП	РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
	A	A1	A2	B	C	
EXEN-118	785	420	182,5	185	155	5,0
EXEN-136	1370	720	325	185	155	8,0
EXEN-218	785	420	182,5	185	155	5,5
EXEN-236	1370	720	325	185	155	8,5
EXEN-118E..	785	420	182,5	185	155	10,0
EXEN-136E..	1370	720	325	185	155	14,0
EXEN-218E..	785	420	182,5	185	155	11,0
EXEN-236..	1370	720	325	185	155	14,5

СТРУКТУРА

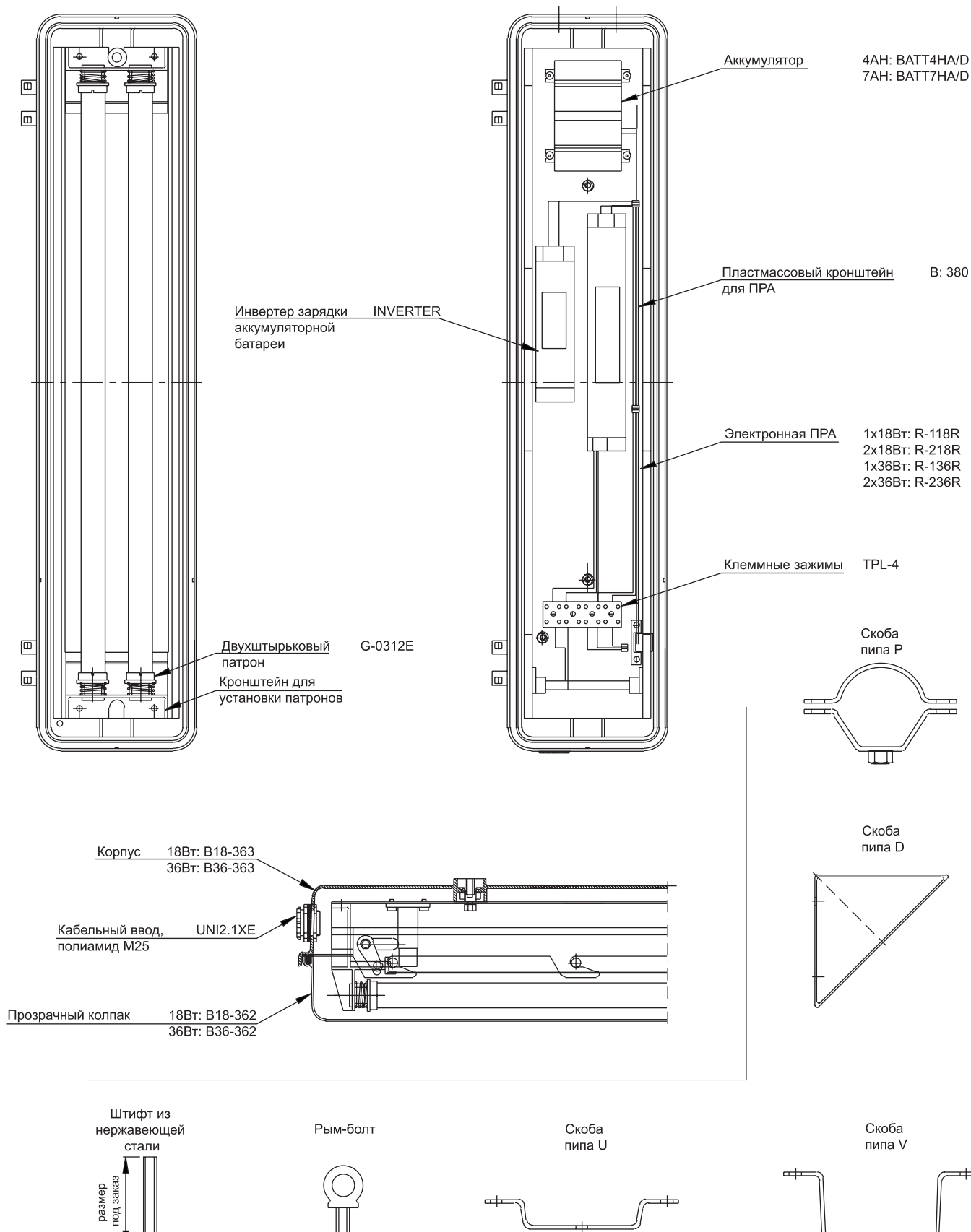
- Корпус из черного устойчивого к ультрафиолету полиэстера, усиленного стекловолокном
- Прозрачный поликарбонатный устойчивый к ультрафиолету колпак (из материала, не поддерживающего горение)
- Выключатель в Exde исполнении
- Внутренняя панель из прессованного алюминия
- Внутренний светорассеивающий отражатель из пластифицированного алюминия белого цвета
- Винты из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Силиконовые уплотнительные кольца, устойчивые к кислотам и углеводородам

Аксессуары и запасные детали

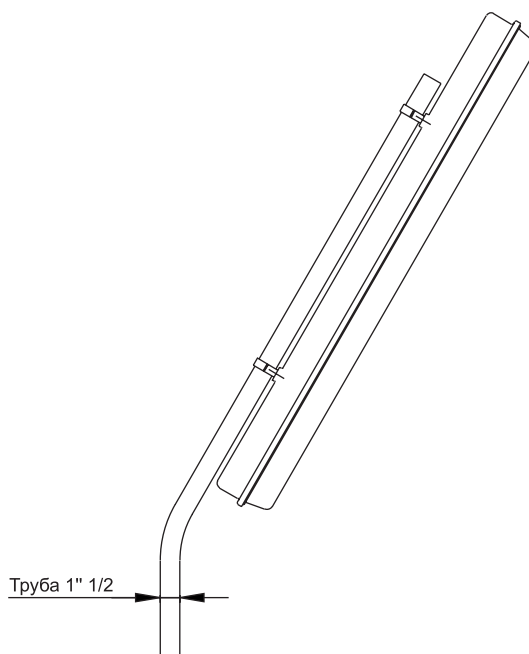
ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Прозрачный поликарбонатный колпак	B18-363		18Вт
		B36-363		36Вт
	Белый отражатель из алюминия	18Вт		B18-0213
		36Вт		B36-0213
	Патрон	G13		G-0312E

	Ключ монтажный			
	Кабельный ввод с набором резиновых прокладок, колец и контргайек	M25x1.5	2ExeIIT6 IP66/67	UNI2XE DL2IXEP
	Электронная ПРА	1x18Вт	220/240В 50/60Гц 110/230В (по заказу)	R-118R
		2x18Вт		R-218R
		1x36Вт		R-136R
		2x36Вт		R-236R
		1x58Вт		R-158R
		2x58Вт		R-258R
	Заглушка с уплотнительным кольцом и контргайкой	M25x1.5	EEx e II IP 66/67	PLG1IXEP DL2IXEP
	Электронный инвертер		110/220В 50-60Гц	INVERTER
	Компактный источник питания		4Ач	BATT4HA/D
			7Ач	BATT7HA/D
	Люминесцентная лампа (по заказу)	G13	18Вт	LAMP-L18W21
			36Вт	LAMP-L36W21
			58Вт	LAMP-L58W21
	Штифт		Материал: оцинкованная сталь	T
	Рым-болт		Материал: оцинкованная сталь	GOF-8
	Скоба типа U		Материал: оцинкованная сталь	G-244
	Скоба типа V		Материал: оцинкованная сталь	G-263
	Скоба типа D		Материал: оцинкованная сталь	G-258
	Скоба типа P		Материал: оцинкованная сталь	OTER-835/5

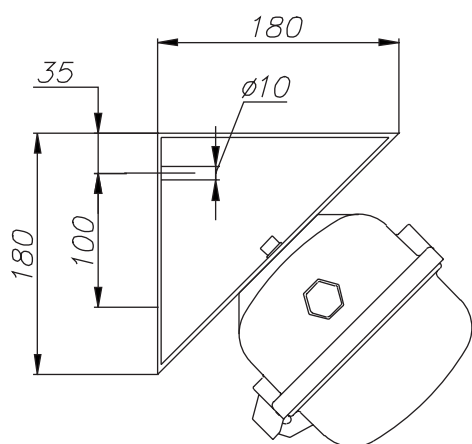
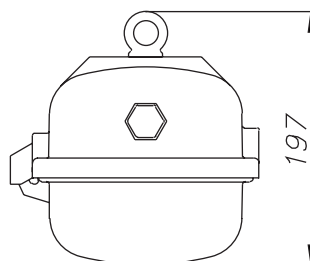
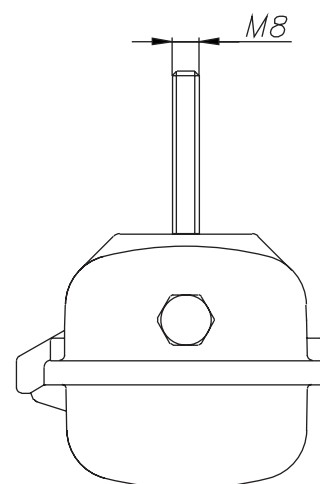
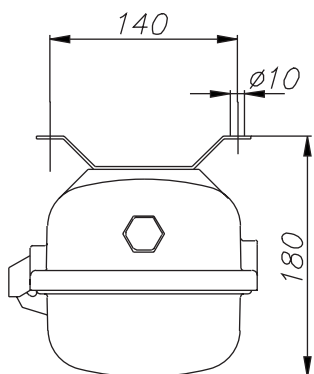
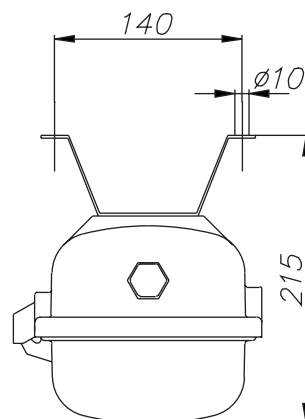
ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКА



ВАРИАНТЫ МОНТАЖА



Крепление к трубе с помощью металлических скоб, типа Р

Угловые скобы под угол 45°
типа DКрепление на рым-болт
типа OКрепление с помощью штифта
из нержавеющей стали
типа TСкобы для крепления на потолок
низкие типа UСкобы для крепления на потолок
высокие типа V

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Светильники серии LN состоят из алюминиевого корпуса, прозрачных колб (поликарбонатных или стеклянных), закрепленной на двух муфтах.

АКСЕССУАРЫ

- Люминесцентная лампа

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.14-99 (МЭК60079-15-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение:	ExnIIAT3/T4/T5
Защита:	IP 66
Максим. температура поверхности:	135°C (T4) 100°C (T5)
Температура окружающей среды:	-25°C...+50°C/+55°C
Сертификаты:	
ЕС:	CESI 03 ATEX 073
Россия:	РОСС IT.ГБ05.В01733
Казахстан:	KZ 7500092.01.01.07860

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон:	G13 двухконтактный
Номинальное напряжение:	~230В(~110/230В по заказу)
Номинальная частота:	50/60 Гц
Электронная схема:	Прямое подключение к клеммным зажимам L, N, PE сечение 4 мм ²
Коэффициент мощности:	0.96

Таблица выбора мощности светильника

МОЩНОСТЬ, Вт	КОЛ-ВО ЛАМП	ВРЕМЯ РАЗРЯДКИ, МИН	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	ТИП СВЕТИЛЬНИКА
Эксплуатация с электронной ПРА				
18	1	-	T5-T4	LN-118
36	1	-	T5-T4	LN-136
58	1	-	T5-T4	LN-158
18	2	-	T5-T4	LN-218
36	2	-	T5-T4	LN-236
58	2	-	T5-T4	LN-258
Эксплуатация с электронной ПРА только в аварийном режиме				
18	1	120	T5-T4	LN-118EE4
	1	200	T5-T4	LN-118EE7
36	1	90	T5-T4	LN-136EE4
	1	180	T5-T4	LN-136EE7
58	1	70	T5-T4	LN-158EE4
	1	150	T5-T4	LN-158EE7
Эксплуатация с электронной ПРА в нормальном и аварийном режимах				
36	1	180	T5-T4	LN-136EF7
	2	180	T5-T4	LN-236EF7
58	1	150	T5-T4	LN-158EF7
	2	150	T5-T4	LN-258EF7

36	1	70	T5-T4	LN-136EF4
	2	120	T5-T4	LN-236EF4
58	1	90	T5-T4	LN-158EF4
	2	70	T5-T4	LN-258EF4

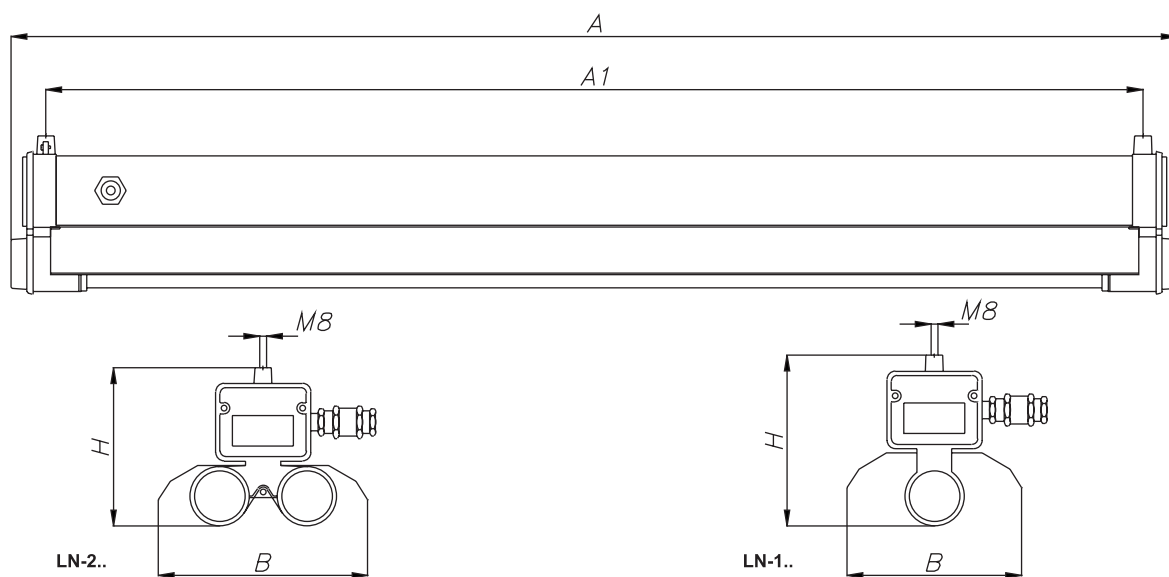
Пример заказа:

Тип светильника	LN - 218V			
	V – стеклянный (если нет знака V, то поликарбонатный) колпак			
	Мощность, Вт			
	Кол-во ламп, шт			
Тип светильника	LN - 236 - EF4V			
	V – стеклянный (если нет знака V, то поликарбонатный) колпак			
	Емкость аккумулятора, А*час			
	Тип аккумулятора			
	Мощность, Вт			
	Кол-во ламп, шт			

Время разряда светильника в аварийном режиме

МОЩНОСТЬ, ВТ	ТИП БАТАРЕИ	ВРЕМЯ РАЗРЯДКИ, МИН
18	4Ач	120
	7Ач	210
36	4Ач	100
	7Ач	180
58	4Ач	90
	7Ач	150

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



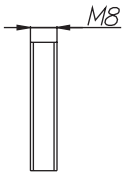
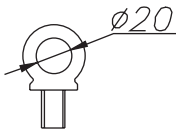
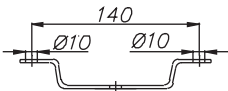
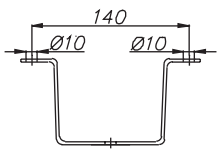
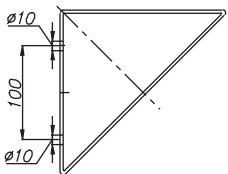
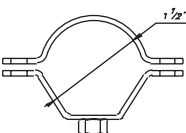
ТИП	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
	A	B	H	A1	
LN-118	730	190	195	650	9,0
LN-136	1338	190	195	1258	10,5
LN-158	1615	190	195	1535	11,0
LN-218	730	240	182	650	11,0
LN-236	1338	240	182	1258	12,5
LN-258	1615	240	182	1535	13,5
LN-118E..	730	190	195	650	13,5
LN-136E..	1338	190	195	1258	16,0
LN-158E..	1615	190	195	1535	16,5
LN-218E..	730	240	182	650	15,5
LN-236E..	1338	240	182	1258	18,0
LN-258E..	1615	240	182	1535	19,0

СТРУКТУРА

- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава
- Прозрачная устойчивая к ультрафиолету поликарбонатная колба (из материала, не поддерживающего горение)
- Колба из ударопрочного и закаленного жаростойкого стекла
- Белый пластинообразный светорассеивающий отражатель
- Внешний и внутренний зажим заземления из нержавеющей стали
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200 °C
- Неопределённые уплотнительные кольца устойчивые к кислотам и углеводородам
- Порошковое эпоксидное окрашивание серого цвета (RAL 7035)

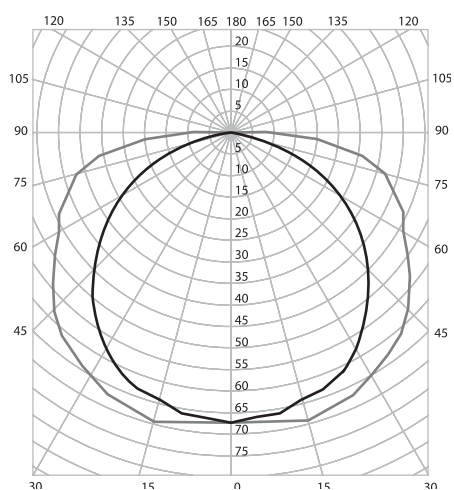
Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Светильник в сборе (с поликарбонатным/стеклянным колпаком)	18Вт	Поликарбонатное стекло	B-0220/B-0220V
		36Вт		B-0221/B-0221V
		58Вт		B-0222/B-0222V
	Белый отражатель из алюминия	18Вт		B20-178
		36Вт		B40-178
		58Вт		B65-178
	Крышка для LN-1..			B-097
	Крышка для LN-2..			B-029
	Патрон	G13	250В 4А	LNG13
	Кабельный ввод с набором резиновых прокладок, колец и контргайки	M25x1.5	2ExeIIT6 IP66/67	UNI2XE DL2IXEP
	Заглушка с уплотнительным кольцом и контргайкой	M25x1.5	2ExeIIT6 IP 66/67	PLG1IXEP DL2IXEP
	Электронная ПРА	1x18Вт	220/240В 50/60Гц 110/230В (по заказу)	R-118R
		2x18Вт		R-218R
		1x36Вт		R-136R
		2x36Вт		R-236R
		1x58Вт		R-158R
		2x58Вт		R-258R
	Электронный инвертер		110/220В 50/60Гц	INVERTER
	Компактный источник питания		4Ач	BATT4AH/D
			7Ач	BATT7AH/D
	Люминесцентная лампа (по заказу)	G13	18Вт	LAMP-L18W21
			36Вт	LAMP-L36W21
			58Вт	LAMP-L58W21

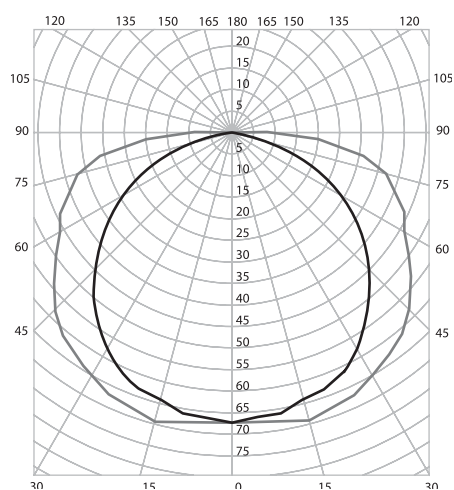
	Штифт		Материал: оцинкованная сталь	T
	Рым-болт		Материал: оцинкованная сталь	GOF-8
	Скоба типа U		Материал: оцинкованная сталь	G-244
	Скоба типа V		Материал: оцинкованная сталь	G-263
	Скоба типа D		Материал: оцинкованная сталь	G-258
	Скоба типа P		Материал: оцинкованная сталь	OTER-835/5

**ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1.000ЛМ**

LN-118

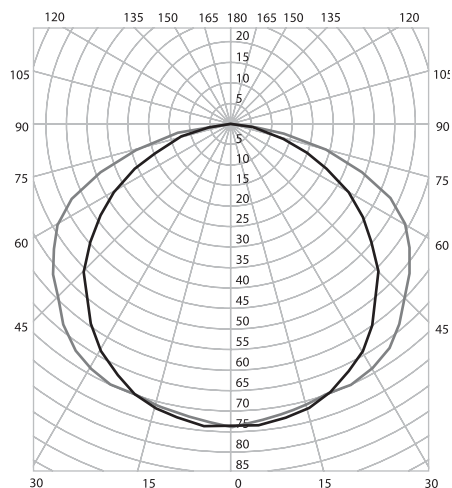


LN-136

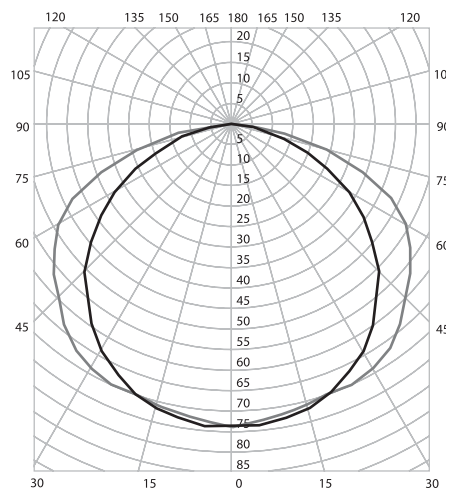


LN...Серия

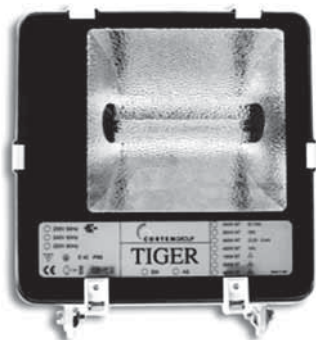
LN-218



LN-236



— плоскость 90270
 — плоскость C 0180

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Прожектора типа TIGER состоит из алюминиевого корпуса со встроенным патроном и крышкой из закаленного стекла, крепящегося на петлях и алюминиевых зажимах.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Европейские стандарты:

- CENELEC EN 50014: 1997 + A1...A2,
- EN 50018: 2000, EN 50281-1-1: 1999,
- Европейская Директива 94/9/EC: 1994

Российские стандарты:

- ГОСТ Р 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98),
- ГОСТ Р 51330.14-99 (МЭК60079-15-98)

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- танкеры и нефтеналивные суда;
- места, подверженные взрывам и пожарам;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Исполнение: ExnT5/T6

Защита: IP66

Сертификаты:

ЕС: КЕМА2033022

Россия: в процессе сертификации

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все электрическое оборудование устанавливается и эксплуатируется в соответствии с законодательными положениями страны, регламентирующими технику безопасности на рабочем месте.

Покупатель несет ответственность за выбор, установку, использование и поддержание работоспособности электрооборудования в соответствии с действующими правилами и положениями. Каждый светильник имеет инструкцию по применению, безопасности и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Патрон: E-40

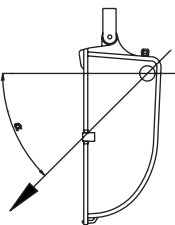
Номинальное напряжение: 230В

Номинальная частота: 50 Гц

Электронная схема: Прямое подключение к клеммным зажимам L,N, PE сечение 4 мм²

Коэффициент мощности: 0.98

Таблица выбора мощности светильника

	МОЩНОСТЬ, Вт	ПАТРОН	ПРОЖЕКТОР	ТИП ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА
Днат	150	E40	Симметричный	TIGER
	250			
	400			
Гал	250		Асимметричный 	TIGER AS
	400			
Днат	150			
	250			
	400			
Гал	250			
	400			

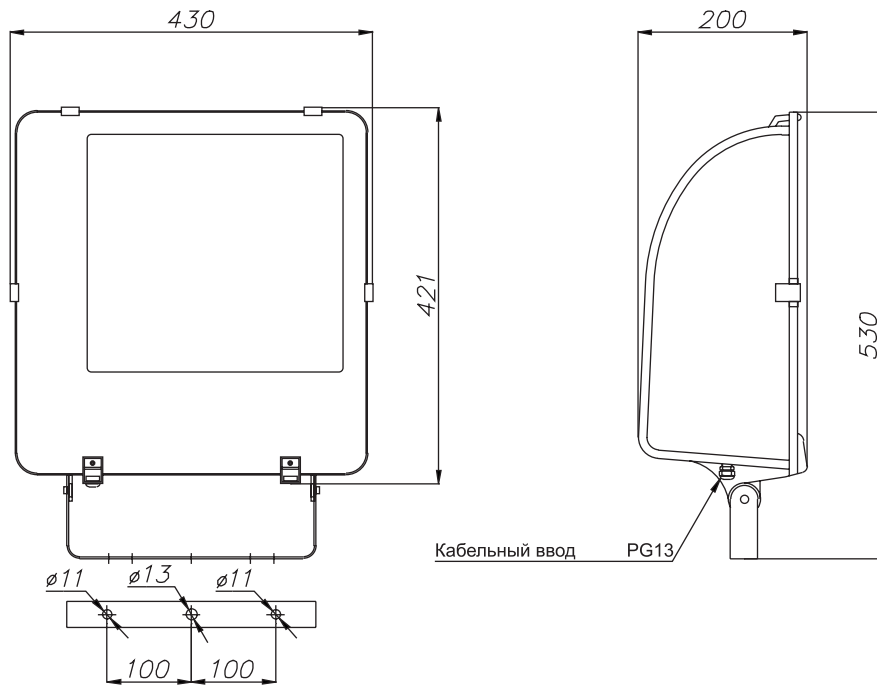
Примечание:

Гал Металло-галогенная лампа

Днат Натриевая лампа

Выбор типа светильника

ТИП	ОПИСАНИЕ			ТИП	ОПИСАНИЕ		
	МОЩНОСТЬ, ВТ	СИММЕТРИЯ	ТИП ЛАМПЫ		МОЩНОСТЬ, ВТ	СИММЕТРИЯ	ТИП ЛАМПЫ
TIGER-150NA	150	симм.	Днат	TIGER-250NAAS	250	асимм.	Днат
TIGER-150NAAS		асимм.		TIGER-400HA	400	симм.	Гал
TIGER-250HA	250	симм.	Гал	TIGER-400HAAS		асимм.	
TIGER-250HAAS		асимм.		TIGER-400NA	400	симм.	Днат
TIGER-250NA	250	симм.	Днат	TIGER-400NAAS		асимм.	

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**СТРУКТУРА**

- Литой корпус из алюминия (EN AB 46100)
- Закаленное стекло
- Кабельный ввод PG13 из неподдерживающего горение полиамида (диаметр кабеля 9-11мм)
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией
- Силиконовые уплотнительные кольца
- Симметричные и асимметричные отражатели в окисленной и отполированной алюминиевой пластине 99.85
- Порошковое полиэфирное окрашивание серого цвета (RAL 9006)

Аксессуары и запасные детали

ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОДЫ
	Закаленное стекло			G-505
	Монтажная скоба		Оцинкованная сталь с маркировкой угла поворота прожектора	
	Патрон	E27	250В 4А	PORT E-27
		E40	750В 16А	PORT E-40
	Галогенная лампа (по заказу)	E40	250Вт	LAMP250WJM
			400Вт	LAMP400WJM
	Натриевая лампа (по заказу)	E40	250Вт	LAMPNAV250W
			400Вт	LAMPNAV400W