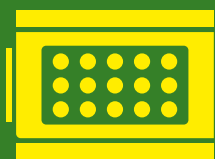




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2020



Содержание



Взрывозащищенные светодиодные светильники и прожекторы

Robus Ex.....	4-9
Morion Ex.....	10-15
Плафон ВС.....	16-19
ВЗГ-200АМС-СД.....	20-23
ВЗГ-200АМС-СД-АК.....	24-27
ВЗГ-РВ.....	28-31
ProEx.....	32-35
EL-Line-Ex.....	36-41
НПП25-100 СД.....	42-43



Взрывозащищенные светильники с традиционными источниками света

ВЗГ-200АМС.....	44-45
НПП25-100.....	46-47



Взрывозащищенное светосигнальное оборудование

Информационное табло Tablex.....	48-49
Светосигнальный прибор TraffEx.....	50-53



Взрывозащищенные распределительные коробки













КР-В64.....	54-55
КР-В110.....	54-55



Общепромышленные светодиодные светильники и прожекторы

Morion IL.....	56-61
Плафон ПС.....	62-65
ProF.....	66-69
EL-Line-IL.....	70-75

Условные обозначения

	Минимальная температура эксплуатации
	Максимальная температура эксплуатации
	Взрывонепроницаемая оболочка "d"
	Защита вида "е"
	Герметизация компаундом
	Категория взрывоопасности смеси
	Степень защиты обеспечиваемая оболочкой
	Класс защиты I от поражения электрическим током
	Класс защиты II от поражения электрическим током
	Индекс цветопередачи
	Максимальное сечение проводника подключаемого кабеля
	Встроенная аккумуляторная батарея

Компания ЗАО «Электrolуч» сохраняет за собой право на внесение изменений в конструкцию представленного оборудования, не влияющих на его функционирование. Приведенные в каталоге изображения выполнены без соблюдения масштаба. Все световые приборы соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-1-2017.

Торговая марка «Электrolуч» защищена.

Ex Взрывозащищенные светильники

Robus Ex



МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6/T5 Gb



1Ex db IIC T6/T5 Gb X

Ex td IIIC T58°...85°C Db

Ex td IIIC T58°...85°C Db X

Class I Div. 1 Groups A, B, C, D

Class I Div. 2 Groups A, B, C, D

Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G

Class III

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077

ИЖЦБ 676117.044 ТУ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-2015

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

ГОСТ IEC 60079-1-2013

ГОСТ IEC 60079-31-2013

ГОСТ IEC 60598-1-2017

ТР ТС 004/2011

ТР ТС 012/2011

ТР ТС 020/2011

UL 844

UL 1598

UL 1598A

CSA22.2 No. 137

CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.

Ремонтопригодность:

конструкция светильника позволяет производить замену источника питания и светодиодного модуля

Входное напряжение:

~ 176-264 В (50/60Гц)

~ 170-280 В (50/60Гц) - АКБ

~ 9-24 В (50/60Гц) - АКБ

== 10-30 В (АКБ)

Номинальная мощность:

20Вт, 30Вт, 40Вт, 50Вт, 60Вт, 80Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 1%

менее 5% (АКБ)

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

боросиликатное стекло, оптический поликарбонат (прозрачный СРС или опаловый FPC)

Электрическая схема подключения:

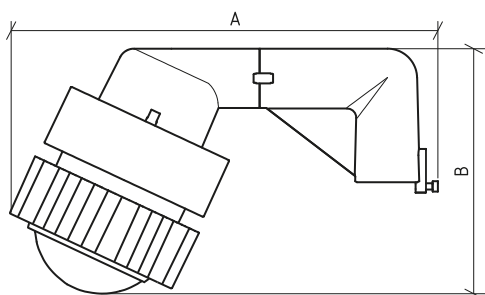
L, N, PE сечением кабеля до 4мм²

Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

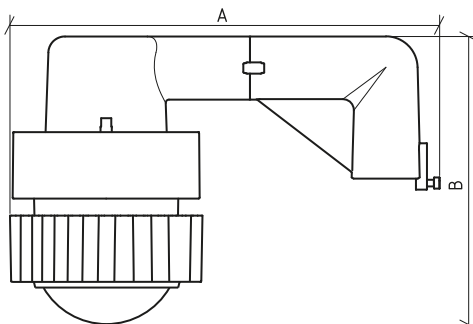
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КРЕПЛЕНИЕ НА ОПОРУ



SA

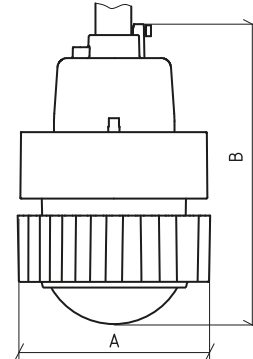
крепление на опору под углом 25°



SS

крепление на опору вертикально

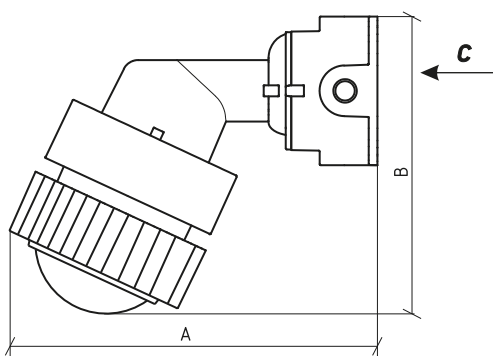
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ



PM

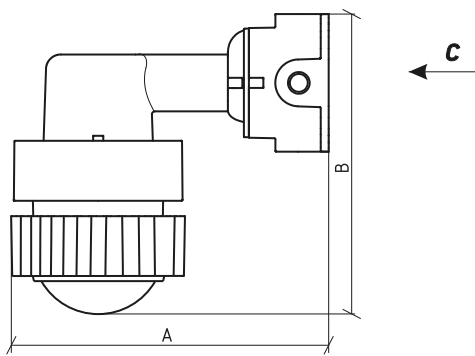
крепление на вертикальную трубу

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ



WA

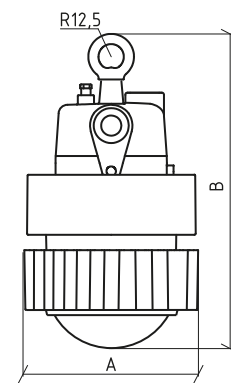
крепление на стену под углом 25°



WM

крепление на стену

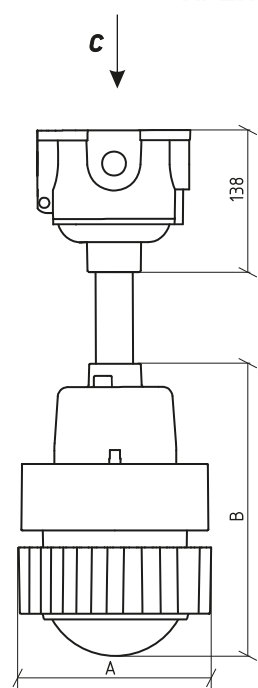
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС



EM

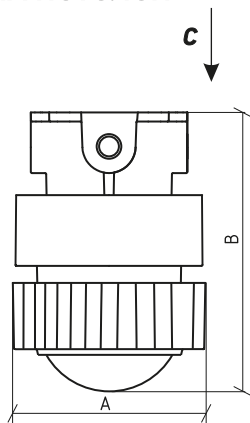
крепление на трос

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК



CP

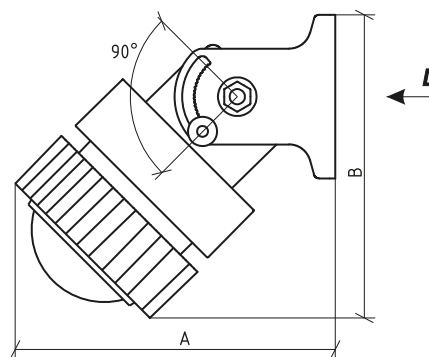
крепление на потолок с трубой



CM

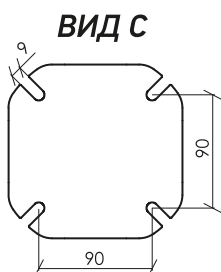
крепление на потолок

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ, ПОТОЛОК

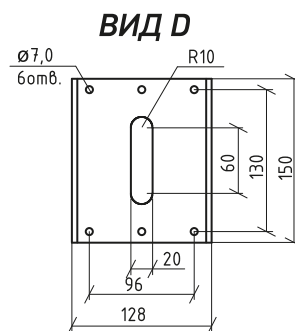


SB

крепление на стену и потолок



ВИД С



ВИД D

SA

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ОПОРУ

Модель	Световой поток, лм			Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс			Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	поликарбонат FPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации			А	В	
						+55°C	+60°C	+65°C			
Robus-Ex-20-SA	2900	2700	2900	20	0,12	T6	T6	T6	405	266	5,5
Robus-Ex-30-SA	4200	3900	4300	30	0,20	T6	T6	-	405	266	5,5
Robus-Ex-40-SA	5100	4800	5200	40	0,25	T6	T6	-	405	266	5,4
Robus-Ex-50-SA	7400	6800	7500	50	0,30	T6	-	-	412	266	6,3
Robus-Ex-60-SA	8300	7700	8400	60	0,35	T6	-	-	412	266	6,3
Robus-Ex-80-SA	10100	9400	10300	80	0,45	T6	-	-	412	266	6,3

SS

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток, лм			Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс			Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	поликарбонат FPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации			А	В	
						+55°C	+60°C	+65°C			
Robus-Ex-20-SS	2900	2700	2900	20	0,12	T6	T6	T6	377	279	5,7
Robus-Ex-30-SS	4200	3900	4300	30	0,20	T6	T6	-	377	279	5,7
Robus-Ex-40-SS	5100	4800	5200	40	0,25	T6	T6	-	377	279	5,6
Robus-Ex-50-SS	7400	6800	7500	50	0,30	T6	-	-	405	279	6,5
Robus-Ex-60-SS	8300	7700	8400	60	0,35	T6	-	-	405	279	6,5
Robus-Ex-80-SS	10100	9400	10300	80	0,45	T6	-	-	405	279	6,5

WA

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ

Модель	Световой поток, лм			Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс			Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	поликарбонат FPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации			А	В	
						+55°C	+60°C	+65°C			
Robus-Ex-20-WA	2900	2700	2900	20	0,12	T6	T6	T6	346	306	6,1
Robus-Ex-30-WA	4200	3900	4300	30	0,20	T6	T6	-	346	306	6,1
Robus-Ex-40-WA	5100	4800	5200	40	0,25	T6	T6	-	346	306	6,1
Robus-Ex-50-WA	7400	6800	7500	50	0,30	T6	-	-	353	306	7,0
Robus-Ex-60-WA	8300	7700	8400	60	0,35	T6	-	-	353	306	7,5
Robus-Ex-80-WA	10100	9400	10300	80	0,45	T6	-	-	353	306	7,5

WM

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток, лм			Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс			Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	поликарбонат FPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации			А	В	
						+55°C	+60°C	+65°C			
Robus-Ex-20-WM	2900	2700	2900	20	0,12	T6	T6	T6	318	326	6,4
Robus-Ex-30-WM	4200	3900	4300	30	0,20	T6	T6	-	318	326	6,4
Robus-Ex-40-WM	5100	4800	5200	40	0,25	T6	T6	-	318	326	6,3
Robus-Ex-50-WM	7400	6800	7500	50	0,30	T6	-	-	330	326	7,2
Robus-Ex-60-WM	8300	7700	8400	60	0,35	T6	-	-	330	326	7,2
Robus-Ex-80-WM	10100	9400	10300	80	0,45	T6	-	-	330	326	7,2

PM

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ

Модель	Световой поток, лм			Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс			Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	поликарбонат FPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации			А	В	
						+55°C	+60°C	+65°C			
Robus-Ex-20-PM	2900	2700	2900	20	0,12	T6	T6	T6	175	334	4,8
Robus-Ex-30-PM	4200	3900	4300	30	0,20	T6	T6	-	175	334	4,8
Robus-Ex-40-PM	5100	4800	5200	40	0,25	T6	T6	-	175	334	4,7
Robus-Ex-50-PM	7400	6800	7500	50	0,30	T6	-	-	198	334	5,6
Robus-Ex-60-PM	8300	7700	8400	60	0,35	T6	-	-	198	334	5,6
Robus-Ex-80-PM	10100	9400	10300	80	0,45	T6	-	-	198	334	5,6

EM

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС

Модель	Световой поток, лм			Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс			Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	поликарбонат FPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации			А	В	
						+55°C	+60°C	+65°C			
Robus-Ex-20-EM	2900	2700	2900	20	0,12	T6	T6	T6	175	338	4,8
Robus-Ex-30-EM	4200	3900	4300	30	0,20	T6	T6	-	175	338	4,8
Robus-Ex-40-EM	5100	4800	5200	40	0,25	T6	T6	-	175	338	4,7
Robus-Ex-50-EM	7400	6800	7500	50	0,30	T6	-	-	198	338	5,6
Robus-Ex-60-EM	8300	7700	8400	60	0,35	T6	-	-	198	338	5,6
Robus-Ex-80-EM	10100	9400	10300	80	0,45	T6	-	-	198	338	5,6

CP

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК

Модель	Световой поток, лм			Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс			Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	поликарбонат FPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации			А	В	
						+55°C	+60°C	+65°C			
Robus-Ex-20-CP	2900	2700	2900	20	0,12	T6	T6	T6	175	334	6,3
Robus-Ex-30-CP	4200	3900	4300	30	0,20	T6	T6	-	175	334	6,3
Robus-Ex-40-CP	5100	4800	5200	40	0,25	T6	T6	-	175	334	6,2
Robus-Ex-50-CP	7400	6800	7500	50	0,30	T6	-	-	198	334	7,1
Robus-Ex-60-CP	8300	7700	8400	60	0,35	T6	-	-	198	334	7,1
Robus-Ex-80-CP	10100	9400	10300	80	0,45	T6	-	-	198	334	7,1

* труба в комплект поставки не входит

CM

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток, лм			Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс			Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	поликарбонат FPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации			А	В	
						+55°C	+60°C	+65°C			
Robus-Ex-20-CM	2900	2700	2900	20	0,12	T6	T6	T6	175	272	5,2
Robus-Ex-30-CM	4200	3900	4300	30	0,20	T6	T6	-	175	272	5,2
Robus-Ex-40-CM	5100	4800	5200	40	0,25	T6	T6	-	175	272	5,2
Robus-Ex-50-CM	7400	6800	7500	50	0,30	T6	-	-	198	272	6,1
Robus-Ex-60-CM	8300	7700	8400	60	0,35	T6	-	-	198	272	6,1
Robus-Ex-80-CM	10100	9400	10300	80	0,45	T6	-	-	198	272	6,1

SB

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток, лм			Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс			Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	поликарбонат FPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации			А	В	
						+55°C	+60°C	+65°C			
Robus-Ex-20-SB	2900	2700	2900	20	0,12	T6	T6	T6	300	285	5,7
Robus-Ex-30-SB	4200	3900	4300	30	0,20	T6	T6	-	300	285	5,7
Robus-Ex-40-SB	5100	4800	5200	40	0,25	T6	T6	-	300	285	5,7
Robus-Ex-50-SB	7400	6800	7500	50	0,30	T6	-	-	300	285	6,6
Robus-Ex-60-SB	8300	7700	8400	60	0,35	T6	-	-	300	285	6,6
Robus-Ex-80-SB	10100	9400	10300	80	0,45	T6	-	-	300	285	6,6

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

ROBUS EX - 60 - SB - GB - 220 - 2 - 20 - MP15 / ОПЦИЯ

Мощность

20 20 Вт
30 30 Вт
40 40 Вт
50 50 Вт
60 60 Вт
80 80 Вт

Тип рассеивателя

CPC поликарбонат прозрачный
FPC поликарбонат опаловый
GB боросиликатное стекло
GBM боросиликатное стекло с сеткой

Тип крепления / монтажа

SA монтаж на стойку NPT 1 1/2" под углом 25°
SS монтаж на вертикальную стойку NPT 1 1/2"
PM монтаж на трубу G3/4"
CM монтаж на потолок
CP монтаж на потолок с трубой G3/4"
WA монтаж на стену под углом 25°
WM монтаж на стену
EM монтаж на трос
SB монтаж на поворотную скобу

Входное напряжение

220 220 В, 50Гц
024 24 В (АКБ)
012 12 В (АКБ)

Количество кабельных вводов

- SA, SS, PM
1 1 кабельный ввод
2 2 кабельных ввода
3 3 кабельных ввода
4 4 кабельных ввода

Тип прокладки кабеля (тип кабельного ввода)

- SA, SS, PM
0 открытый монтаж
Б бронированный кабель
MP10 в металлорукаве 10
MP12 в металлорукаве 12
MP15 в металлорукаве 15
MP20 в металлорукаве 20
MP25 в металлорукаве 25
T20 в трубе M20x1,5
T25 в трубе M25x1,5
T1 в трубе G1/2"
T2 в трубе G3/4"

Диапазон обжимаемого кабеля

- SA, SS, PM
20S16 ø3,1-8,6мм
20S ø6,1-11,7мм
20 ø6,5-13,9мм
25 ø11,1-19,9мм

* Диапазон обжимаемого кабеля, количество и тип кабельных вводов, может зависеть от типа крепления изделия, что согласовывается отдельно, при заказе светильника.

ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ОБЖИМАЕМОГО КАБЕЛЯ (мм)

Диапазон обжимаемого кабеля	Тип прокладки кабеля										
	0	Б	MP10	MP12	MP15	MP20	MP25	T20	T25	T1	T2
20S16	3,1-8,6	6,1-13,2 (вн. 3,1-8,6)	3,1-8,1	3,1-8,6	-	-	-	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6
20S	6,1-11,7	9,5-15,9 (вн. 6,1-11,7)	-	-	6,1-11,7	-	-	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7
20	6,5-13,9	12,5-20,9 (вн. 6,5-13,9)	-	-	6,5-13,0	6,5-13,9	-	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9
25	11,1-19,9	18,2-26,2(вн. 11,1-19,9)	-	-	-	-	11,1-19,9	-	11,1-19,9	-	11,1-19,9

ОПЦИЯ 1 / ВСТРОЕННАЯ АКБ (опция светильника со встроенным аккумулятором)

Код заказа	Параметры	
АК	полная мощность (в режиме зарядки АКБ)	30Вт
	входное напряжение	$\sim 170 - 280 \text{ В (50/60Гц)}$ $\sim 9 - 24 \text{ В (50/60Гц)}$ $\equiv 10 - 30 \text{ В}$
	номинальная мощность	24Вт
	время работы в аварийном режиме не менее	2,0ч
	полное время зарядки АКБ не менее	10 ч
	потребляемый ток	0,18А
	световой поток в номинальном режиме	2600 лм
	световой поток в аварийном режиме	2600 лм
	температура эксплуатации	-40°...+45°С

Код заказа	Параметры	
АКМ	полная мощность (в режиме зарядки и подогрева АКБ)	40Вт
	входное напряжение	$\sim 170 - 280 \text{ В (50/60Гц)}$ $\sim 9 - 24 \text{ В (50/60Гц)}$ $\equiv 10 - 30 \text{ В}$
	номинальная мощность	24Вт
	время работы в аварийном режиме не менее	2,0ч
	полное время зарядки АКБ не менее	10 ч
	потребляемый ток	0,24А (220В) 4А для (12/24В)
	световой поток в номинальном режиме	2600 лм
	световой поток в аварийном режиме	2600 лм
	температура эксплуатации	-60°...+45°С

ОПЦИЯ 2 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

Код заказа	Параметры
-	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
4000К	коррелированная цветовая температура 4000 К
3000К	коррелированная цветовая температура 3000 К

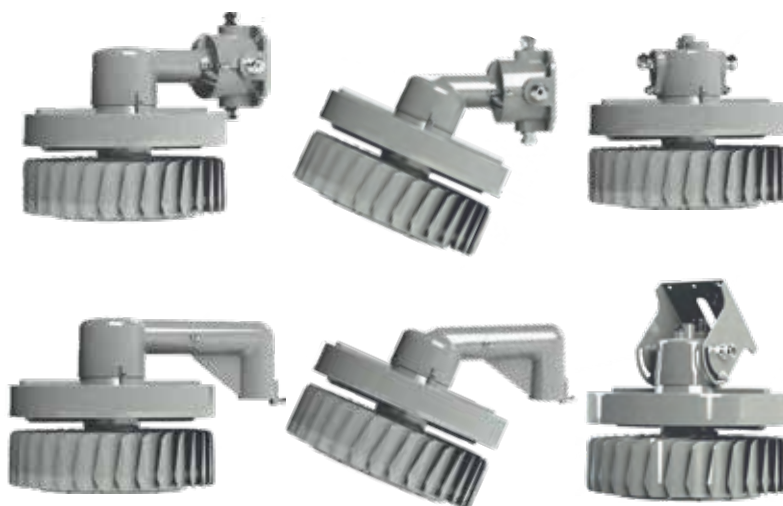
ОПЦИЯ 3 / КОНСТРУКЦИЯ СВЕТООПТИЧЕСКОГО БЛОКА

Код заказа	Параметры
-	КСС типа Д косинусная
П	КСС типа М равномерная (близкая к лампе накаливания)



Ex Взрывозащищенные светильники

Morion Ex



МАРКИРОВКА **Ex**

1 Ex db IIC T6/T5/T4 Gb
1 Ex db IIC T6/T5/T4 Gb X
Ex td IIIC T78°...102°C Db
Ex td IIIC T73°...102°C Db X
Class I Div. 1 Groups C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
ИЖЦБ.676117.044 ТУ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013
ГОСТ IEC 60598-1-2017
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011
UL 844
UL 1598
UL 1598A
CSA22.2 No. 137
CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.

Ремонтопригодность:

модульная конструкция светильника позволяет произвести замену оптического блока и блока источника питания без привлечения специалиста

Входное напряжение:

~ 176-264 В (50/60Гц) - 40-120Вт
~ 90-305 В (50/60Гц) - 140-160НЛ
== 127-300В - 140-160НЛ

Номинальная мощность:

40 Вт, 60 Вт, 80 Вт, 100 Вт, 120 Вт, 140 Вт, 160 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 1% - (40-120Вт)
менее 10% - (140-160Вт)

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

плоское закаленное стекло,
формованный оптический поликарбонат

Электрическая схема подключения:

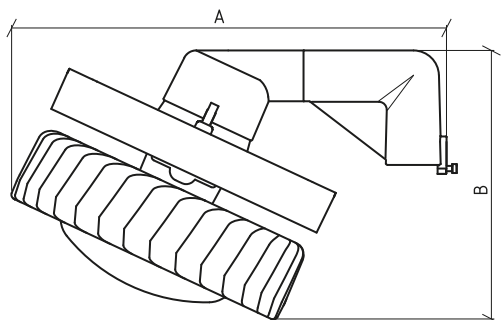
L, N, PE сечением кабеля до 4мм²

Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

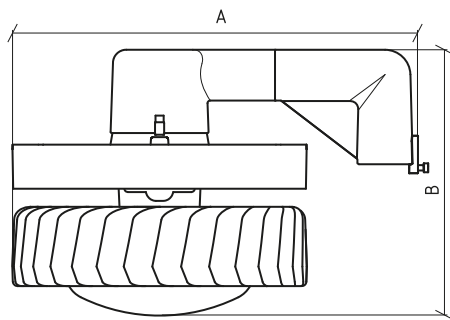
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КРЕПЛЕНИЕ НА ОПОРУ



SA

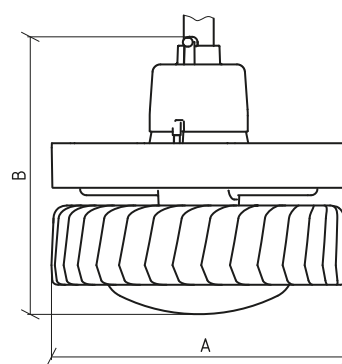
крепление на опору под углом 25°



SS

крепление на опору вертикально

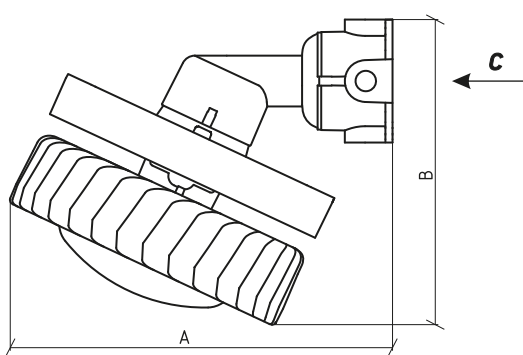
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ



PM

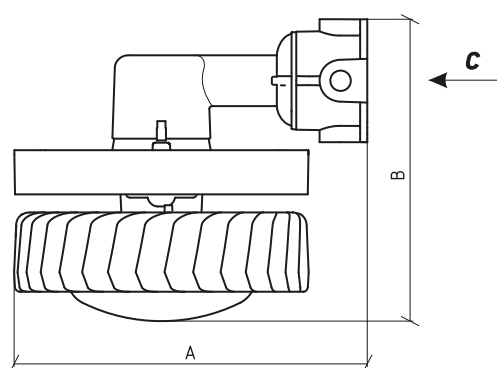
крепление на вертикальную трубу

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ



WA

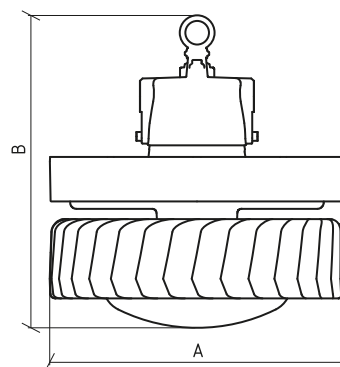
крепление на стену под углом 25°



WM

крепление на стену

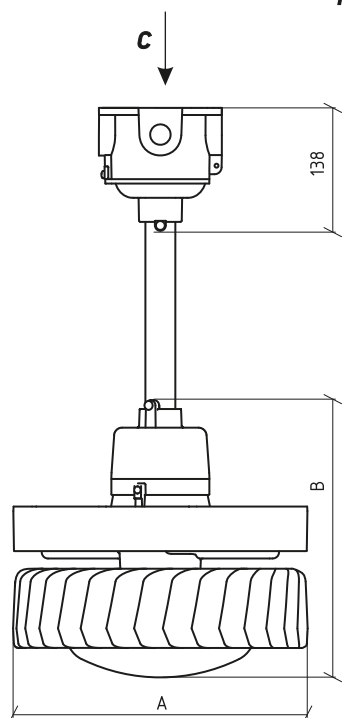
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС



EM

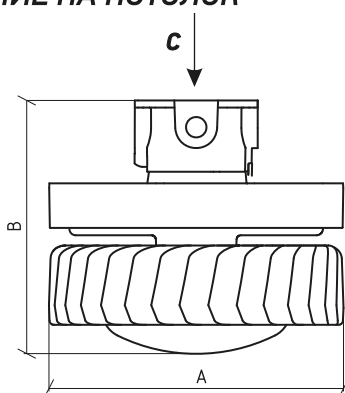
крепление на трос

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК



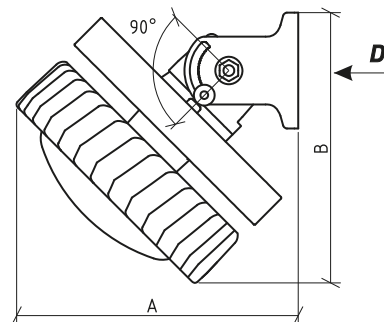
CP

крепление на потолок с трубой



CM

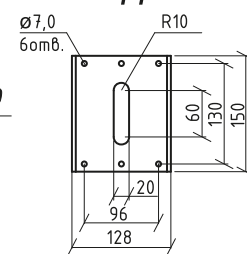
крепление на потолок



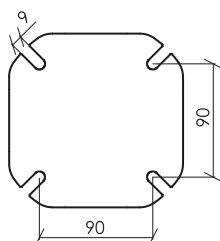
SB

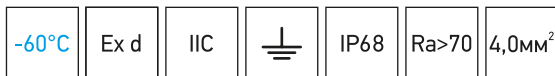
крепление на стену и потолок

ВИД D



ВИД C

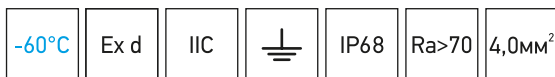


SA**КРЕПЛЕНИЕ НА ОПОРУ**

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс				Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации				А	В	
					+45°C	+55°C	+60°C	+65°C			
Morion-Ex-40-SA	5500	5300	40	0,25	T6	T6	T6	T6	461	320	11,3
Morion-Ex-60-SA	7900	7600	60	0,35	T6	T6	T6	T6	461	320	11,3
Morion-Ex-80-SA	9300	9500	80	0,45	T6	T6	T6	T6	461	320	11,3
Morion-Ex-100-SA	12400	12000	100	0,6	T6	T6	T6	-	461	320	11,3
Morion-Ex-120-SA	14400	14000	120	0,7	T6	T6	T6	-	461	320	11,6
Morion-Ex-140-SA	16600	16100	140	0,9	T6	T6	-	-	461	320	11,6
Morion-Ex-160-SA	18900	18400	160	1,1	T6	T5	-	-	461	320	11,6
Morion-Ex-160HL-SA	22700	22200	160	1,1	T6	T5	-	-	461	320	11,6

SS

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс				Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации				А	В	
					+45°C	+55°C	+60°C	+65°C			
Morion-Ex-40-SS	5500	5300	40	0,25	T6	T6	T6	T6	430	316	11,5
Morion-Ex-60-SS	7900	7600	60	0,35	T6	T6	T6	T6	430	316	11,5
Morion-Ex-80-SS	9300	9500	80	0,45	T6	T6	T6	T6	430	316	11,5
Morion-Ex-100-SS	12400	12000	100	0,6	T6	T6	T6	-	430	316	11,5
Morion-Ex-120-SS	14400	14000	120	0,7	T6	T6	T6	-	430	316	11,9
Morion-Ex-140-SS	16600	16100	140	0,9	T6	T6	-	-	430	316	11,9
Morion-Ex-160-SS	18900	18400	160	1,1	T6	T5	-	-	430	316	11,9
Morion-Ex-160HL-SS	22700	22200	160	1,1	T6	T5	-	-	430	316	11,9

WA**КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ**

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс				Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации				А	В	
					+45°C	+55°C	+60°C	+65°C			
Morion-Ex-40-WA	5500	5300	40	0,25	T6	T6	T6	T6	402	361	11,9
Morion-Ex-60-WA	7900	7600	60	0,35	T6	T6	T6	T6	402	361	11,9
Morion-Ex-80-WA	9300	9500	80	0,45	T6	T6	T6	T6	402	361	11,9
Morion-Ex-100-WA	12400	12000	100	0,6	T6	T6	T6	-	402	361	11,9
Morion-Ex-120-WA	14400	14000	120	0,7	T6	T6	T6	-	402	361	12,3
Morion-Ex-140-WA	16600	16100	140	0,9	T6	T6	-	-	402	361	12,3
Morion-Ex-160-WA	18900	18400	160	1,1	T6	T5	-	-	402	361	12,3
Morion-Ex-160HL-WA	22700	22200	160	1,1	T6	T5	-	-	402	361	12,3

WM

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс				Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации				А	В	
					+45°C	+55°C	+60°C	+65°C			
Morion-Ex-40-WM	5500	5300	40	0,25	T6	T6	T6	T6	371	357	12,2
Morion-Ex-60-WM	7900	7600	60	0,35	T6	T6	T6	T6	371	357	12,2
Morion-Ex-80-WM	9300	9500	80	0,45	T6	T6	T6	T6	371	357	12,2
Morion-Ex-100-WM	12400	12000	100	0,6	T6	T6	T6	-	371	357	12,2
Morion-Ex-120-WM	14400	14000	120	0,7	T6	T6	T6	-	371	357	12,5
Morion-Ex-140-WM	16600	16100	140	0,9	T6	T6	-	-	371	357	12,5
Morion-Ex-160-WM	18900	18400	160	1,1	T6	T5	-	-	371	357	12,5
Morion-Ex-160HL-WM	22700	22200	160	1,1	T6	T5	-	-	371	357	12,5

* труба в комплект поставки не входит;

** для моделей светильника мощностью 140 - 160Вт минимальная температура эксплуатации -40°C;

*** в зависимости от типа рассеивателя, температурный класс светильника может отличаться от указанного в таблице;

PM

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс				Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации				А	В	
					+45°C	+55°C	+60°C	+65°C			
Morion-Ex-40-PM	5500	5300	40	0,25	T6	T6	T6	T6	280	364	10,6
Morion-Ex-60-PM	7900	7600	60	0,35	T6	T6	T6	T6	280	364	10,6
Morion-Ex-80-PM	9300	9500	80	0,45	T6	T6	T6	T6	280	364	10,6
Morion-Ex-100-PM	12400	12000	100	0,6	T6	T6	T6	-	280	364	10,6
Morion-Ex-120-PM	14400	14000	120	0,7	T6	T6	T6	-	280	364	10,9
Morion-Ex-140-PM	16600	16100	140	0,9	T6	T6	-	-	280	364	10,9
Morion-Ex-160-PM	18900	18400	160	1,1	T6	T5	-	-	280	364	10,9
Morion-Ex-160HL-PM	22700	22200	160	1,1	T6	T5	-	-	280	364	10,9

EM

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс				Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации				А	В	
					+45°C	+55°C	+60°C	+65°C			
Morion-Ex-40-EM	5500	5300	40	0,25	T6	T6	T6	T6	280	371	10,6
Morion-Ex-60-EM	7900	7600	60	0,35	T6	T6	T6	T6	280	371	10,6
Morion-Ex-80-EM	9300	9500	80	0,45	T6	T6	T6	T6	280	371	10,6
Morion-Ex-100-EM	12400	12000	100	0,6	T6	T6	T6	-	280	371	10,6
Morion-Ex-120-EM	14400	14000	120	0,7	T6	T6	T6	-	280	371	10,9
Morion-Ex-140-EM	16600	16100	140	0,9	T6	T6	-	-	280	371	10,9
Morion-Ex-160-EM	18900	18400	160	1,1	T6	T5	-	-	280	371	10,9
Morion-Ex-160HL-EM	22700	22200	160	1,1	T6	T5	-	-	280	371	10,9

CP

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс				Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации				А	В	
					+45°C	+55°C	+60°C	+65°C			
Morion-Ex-40-CP	5500	5300	40	0,25	T6	T6	T6	T6	280	364	12,1
Morion-Ex-60-CP	7900	7600	60	0,35	T6	T6	T6	T6	280	364	12,1
Morion-Ex-80-CP	9300	9500	80	0,45	T6	T6	T6	T6	280	364	12,1
Morion-Ex-100-CP	12400	12000	100	0,6	T6	T6	T6	-	280	364	12,1
Morion-Ex-120-CP	14400	14000	120	0,7	T6	T6	T6	-	280	364	12,4
Morion-Ex-140-CP	16600	16100	140	0,9	T6	T6	-	-	280	364	12,4
Morion-Ex-160-CP	18900	18400	160	1,1	T6	T5	-	-	280	364	12,4
Morion-Ex-160HL-CP	22700	22200	160	1,1	T6	T5	-	-	280	364	12,4

CM

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс				Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации				А	В	
					+45°C	+55°C	+60°C	+65°C			
Morion-Ex-40-CM	5500	5300	40	0,25	T6	T6	T6	T6	280	303	11,0
Morion-Ex-60-CM	7900	7600	60	0,35	T6	T6	T6	T6	280	303	11,0
Morion-Ex-80-CM	9300	9500	80	0,45	T6	T6	T6	T6	280	303	11,0
Morion-Ex-100-CM	12400	12000	100	0,6	T6	T6	T6	-	280	303	11,0
Morion-Ex-120-CM	14400	14000	120	0,7	T6	T6	T6	-	280	303	11,4
Morion-Ex-140-CM	16600	16100	140	0,9	T6	T6	-	-	280	303	11,4
Morion-Ex-160-CM	18900	18400	160	1,1	T6	T5	-	-	280	303	11,4
Morion-Ex-160HL-CM	22700	22200	160	1,1	T6	T5	-	-	280	303	11,4

* труба в комплект поставки не входит;

** для моделей светильника мощностью 140 - 160Вт минимальная температура эксплуатации -40°C;

*** в зависимости от типа рассеивателя, температурный класс светильника может отличаться от указанного в таблице;

SB

-60°C	Ex d	IIC		IP68	Ra>70	4,0мм ²
-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс				Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат CPC	стекло GB			Максимальная температура эксплуатации				А	В	
					+45°C	+55°C	+60°C	+65°C			
Morion-Ex-40-SB	5500	5300	40	0,25	T6	T6	T6	T6	353	338	11,6
Morion-Ex-60-SB	7900	7600	60	0,35	T6	T6	T6	T6	353	338	11,6
Morion-Ex-80-SB	9300	9500	80	0,45	T6	T6	T6	T6	353	338	11,6
Morion-Ex-100-SB	12400	12000	100	0,6	T6	T6	T6	-	353	338	11,6
Morion-Ex-120-SB	14400	14000	120	0,7	T6	T6	T6	-	353	338	11,9
Morion-Ex-140-SB	16600	16100	140	0,9	T6	T6	-	-	353	338	11,9
Morion-Ex-160-SB	18900	18400	160	1,1	T6	T5	-	-	353	338	11,9
Morion-Ex-160HL-SB	22700	22200	160	1,1	T6	T5	-	-	353	338	11,9

* труба в комплект поставки не входит;

** для моделей светильника мощностью 140 - 160Вт минимальная температура эксплуатации -40°C;

*** в зависимости от типа рассеивателя, температурный класс светильника может отличаться от указанного в таблице;

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА**MORION - EX - 60 - SB - GB - 220 - 2 - 20 - MP15 / ОПЦИЯ****Мощность**

- 40** 40 Вт
- 60** 60 Вт
- 80** 80 Вт
- 100** 100 Вт
- 120** 120 Вт
- 140** 140 Вт
- 160** 160 Вт
- 160HL** 160 Вт

Тип крепления / монтажа

- SA** монтаж на стойку NPT 1 1/2" под углом 25°
- SS** монтаж на вертикальную стойку NPT 1 1/2"
- PM** монтаж на трубу G3/4"
- CM** монтаж на потолок
- CP** монтаж на потолок с трубой G3/4"
- WA** монтаж на стену под углом 25°
- WM** монтаж на стену
- EM** монтаж на трос
- SB** монтаж на поворотную скобу

Входное напряжение**220** 220В, 50Гц**Тип рассеивателя**

- CPC** поликарбонат прозрачный
- GB** боросиликатное стекло
- GBM** боросиликатное стекло с сеткой

Диапазон обжимаемого кабеля

- SA, SS, PM
- 20S16** ø3,1-8,6мм
- 20S** ø6,1-11,7мм
- 20** ø6,5-13,9мм
- 25** ø11,1-19,9мм

Количество кабельных вводов

- SA, SS, PM
- 1** 1 кабельный ввод
- 2** 2 кабельных ввода
- 3** 3 кабельных ввода
- 4** 4 кабельных ввода

Тип прокладки кабеля (тип кабельного ввода)

- SA, SS, PM
- 0** открытый монтаж
- Б** бронированный кабель
- MP10** в металлорукаве 10
- MP12** в металлорукаве 12
- MP15** в металлорукаве 15
- MP20** в металлорукаве 20
- MP25** в металлорукаве 25
- T20** в трубе M20x1,5
- T25** в трубе M25x1,5
- T1** в трубе G1/2"
- T2** в трубе G3/4"

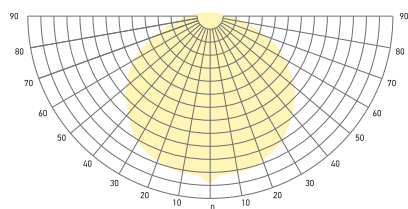
* Диапазон обжимаемого кабеля, количество и тип кабельных вводов, может зависеть от типа крепления изделия, что согласовывается отдельно, при заказе светильника.

ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ОБЖИМАЕМОГО КАБЕЛЯ (мм)

Диапазон обжимаемого кабеля	Тип прокладки кабеля										
	0	Б	MP10	MP12	MP15	MP20	MP25	T20	T25	T1	T2
20S16	3,1-8,6	6,1-13,2 (вн. 3,1-8,6)	3,1-8,1	3,1-8,6	-	-	-	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6
20S	6,1-11,7	9,5-15,9 (вн. 6,1-11,7)	-	-	6,1-11,7	-	-	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7
20	6,5-13,9	12,5-20,9 (вн. 6,5-13,9)	-	-	6,5-13,0	6,5-13,9	-	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9
25	11,1-19,9	18,2-26,2 (вн. 11,1-19,9)	-	-	-	-	11,1-19,9	-	11,1-19,9	-	11,1-19,9

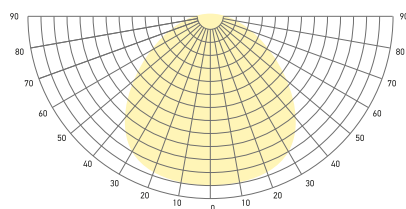
ДИАГРАММЫ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Косинусная диаграмма светораспределения (базовая)



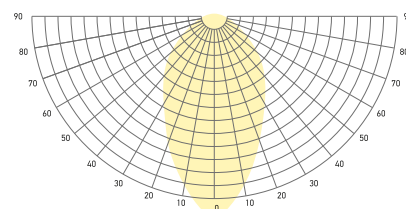
KCC 120°

Глубокая диаграмма светораспределения



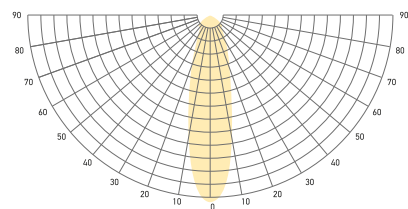
KCC 90°

Глубокая диаграмма светораспределения



KCC 60°

Концентрированная диаграмма светораспределения



KCC 25°

ОПЦИИ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

ОПЦИЯ1 / ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА (опция недоступна для модели 160HL)

Код заказа	Параметры
G090	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 90°
G060	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 60°
K025	концентрированная диаграмма светораспределения, кривая силы света 25°

ОПЦИЯ2 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

Код заказа	Параметры
-	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
4000K	коррелированная цветовая температура 4000 К
3000K	коррелированная цветовая температура 3000 К

Плафон ВС



МАРКИРОВКА



1Ex d IIC T5...T4

1Ex d IIC T5...T4 X

Class I Div. 1 Groups C, D

Class I Div. 2 Groups A, B, C, D

Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G

Class III

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077

TU16-676.147-2008

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-2015

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ IEC 60598-1-2017

ТР ТС 004/2011

ТР ТС 012/2011

ТР ТС 020/2011

UL 844

UL 1598

UL 1598A

CSA22.2 No. 137

CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 30852.9-2002 помещений и наружных установок согласно ГОСТ 30852.13-2002 и маркировке по взрывозащите.

Входное напряжение:

~ 170-280 В (50/60Гц)

~ 100-280 В (50/60Гц) - 15,20Вт

~ 27-45 В (50/60Гц)

=== 15-36 В - 20Вт

=== 20-30 В - 8,15Вт

=== 10-14 В - 15, 8Вт

Номинальная мощность:

8 Вт, 15 Вт, 20 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 5%

Цветовая температура ССТ:

5000К - базовое исполнение, прочие по заказу

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

боросиликатное стекло, оптический поликарбонат

Электрическая схема подключения:

L, N, PE сечением провода до 2,5мм²

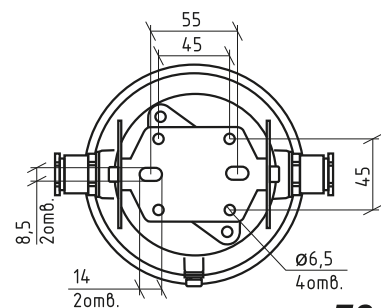
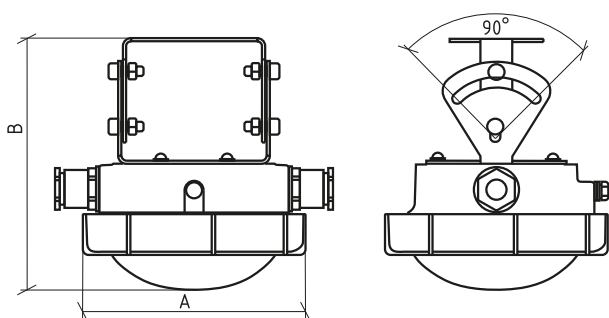
Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

Подробнее на e-looch.ru

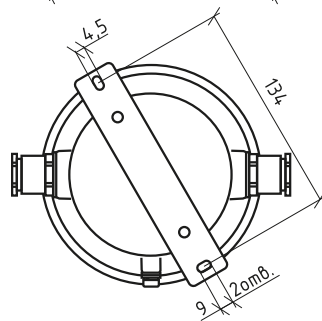
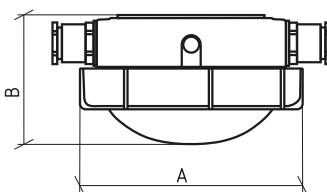
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ И ПОТОЛОК



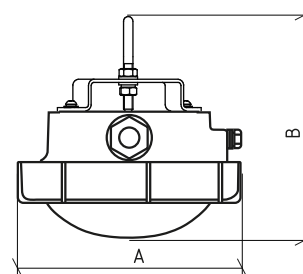
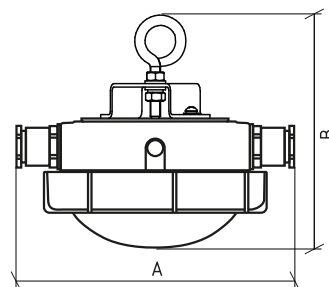
ПС

крепление на стену, потолок



П

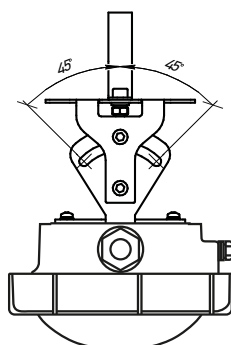
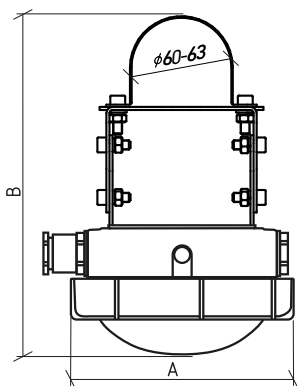
крепление на потолок



РБ

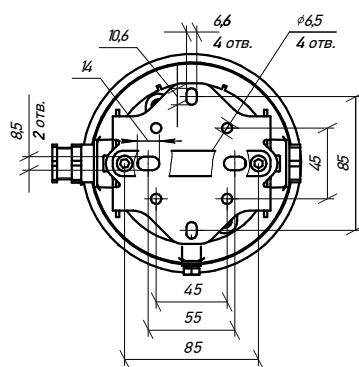
крепление на трос

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ 60мм



ПСТ60

крепление на трубу 60мм



П	-60°C	+55°C	Ex d	IIC		IP66	Ra>70	2,5мм ²
----------	-------	-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ И ПОТОЛОК

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температура эксплуатации		Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло С05			+45°C	+55°C	А	В	
					Температурный класс				
Плафон ВС-8-П	800	900	8	0,05	T5	T5	145	85	1,2
Плафон ВС-15-П	2000	2100	15	0,09	T5	T5	145	85	1,2
Плафон ВС-20-П	2400	2500	20	0,12	T5	T4	145	85	1,2

ПС	-60°C	+55°C	Ex d	IIC		IP66	Ra>70	2,5мм ²
-----------	-------	-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температура эксплуатации		Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло С05			+45°C	+55°C	А	В	
					Температурный класс				
Плафон ВС-8-ПС	800	900	8	0,05	T5	T5	145	160	1,5
Плафон ВС-15-ПС	2000	2100	15	0,09	T5	T5	145	160	1,5
Плафон ВС-20-ПС	2400	2500	20	0,12	T5	T4	145	160	1,5

РБ

-60°C	+55°C	Ex d	IIС		IP66	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температура эксплуатации		Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло С05			+45°C	+55°C	А	В	
					Температурный класс				
Плафон ВС-8-РБ	800	900	8	0,05	T5	T5	145	130	1,2
Плафон ВС-15-РБ	2000	2100	15	0,09	T5	T5	145	130	1,2
Плафон ВС-20-РБ	2400	2500	20	0,12	T5	T4	145	130	1,2

ПСТ60

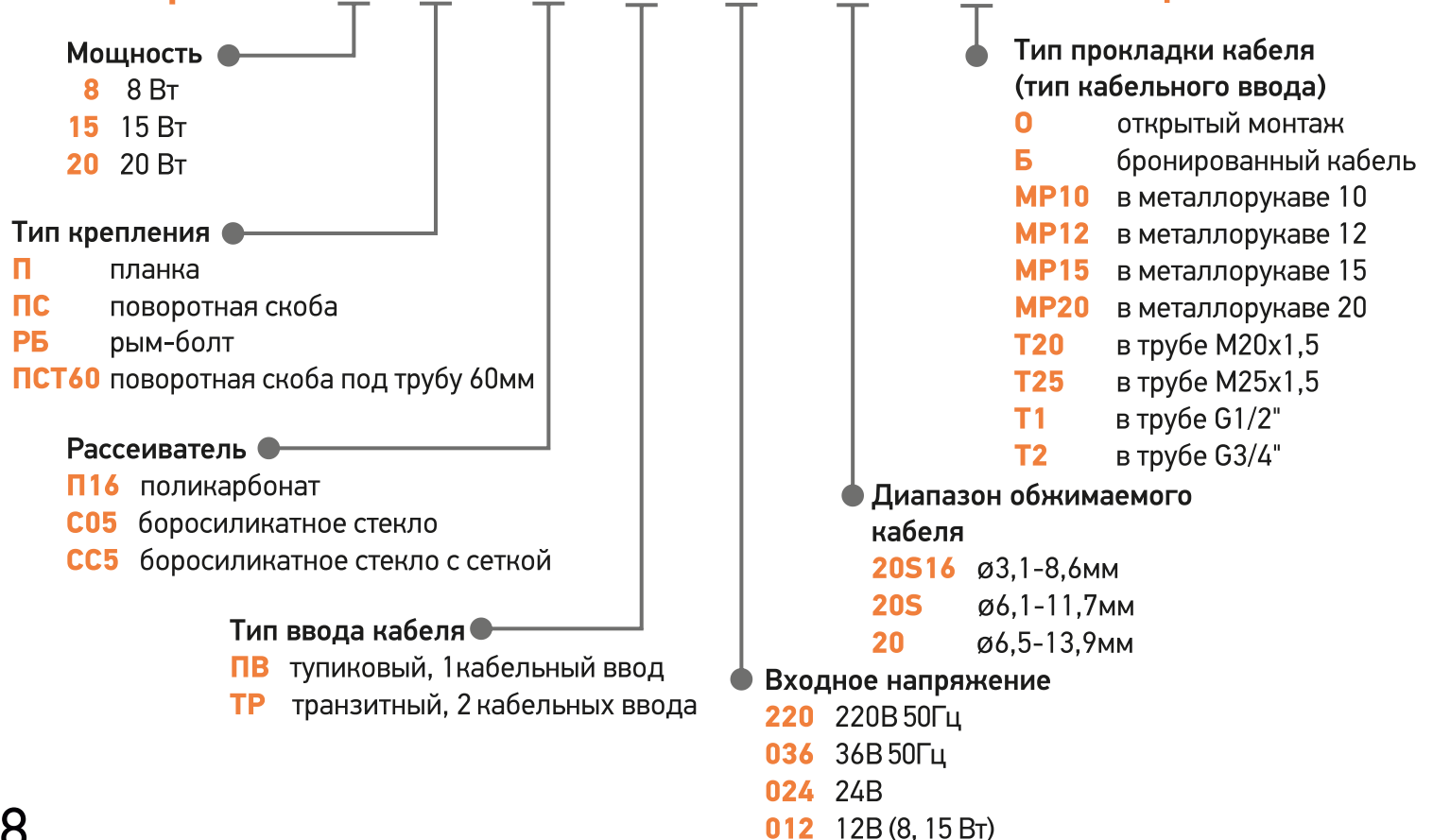
-60°C	+55°C	Ex d	IIС		IP66	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	------	-----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ 60мм

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температура эксплуатации		Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло С05			+45°C	+55°C	А	В	
					Температурный класс				
Плафон ВС-8-ПСТ60	800	900	8	0,05	T5	T5	145	225	1,2
Плафон ВС-15-ПСТ60	2000	2100	15	0,09	T5	T5	145	225	1,2
Плафон ВС-20-ПСТ60	2400	2500	20	0,12	T5	T4	145	225	1,2

ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ОБЖИМАЕМОГО КАБЕЛЯ (мм)

Диапазон обжимаемого кабеля	Тип прокладки кабеля									
	О	Б	MP10	MP12	MP15	MP20	T20	T25	T1	T2
20S16	3,1-8,6	6,1-13,2 (вн. 3,1-8,6)	3,1-8,1	3,1-8,6	-	-	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6
20S	6,1-11,7	9,5-15,9 (вн. 6,1-11,7)	-	-	6,1-11,7	-	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7
20	6,5-13,9	12,5-20,9 (вн. 6,5-13,9)	-	-	6,5-13,0	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА**Плафон ВС - 20 - ПС - П16 - ПВ - 220 - 20S - MP15 / ОПЦИЯ**

ОПЦИЯ 1 / ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

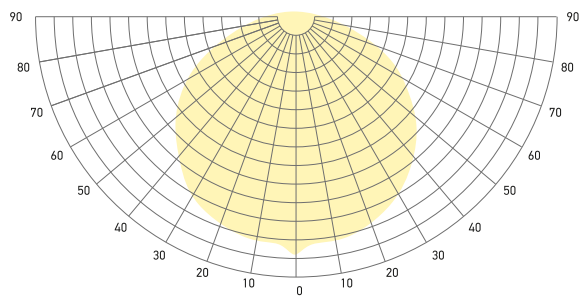
Код заказа	Параметры
G060	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 60°
G040	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 40°
K025	концентрированная диаграмма светораспределения, кривая силы света 25°
K017	концентрированная диаграмма светораспределения, кривая силы света 17°

ОПЦИЯ 2 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

Код заказа	Параметры
-	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
4000K	коррелированная цветовая температура 4000 К
3000K	коррелированная цветовая температура 3000 К

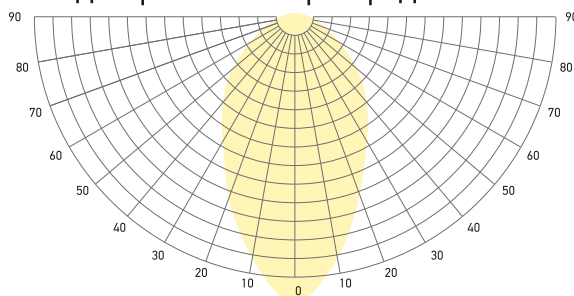
ДИАГРАММЫ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Косинусная диаграмма светораспределения (базовая)



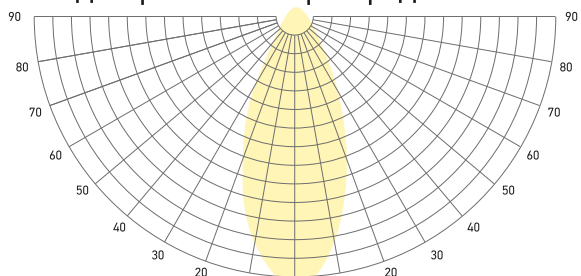
KCC 120°

Глубокая диаграмма светораспределения



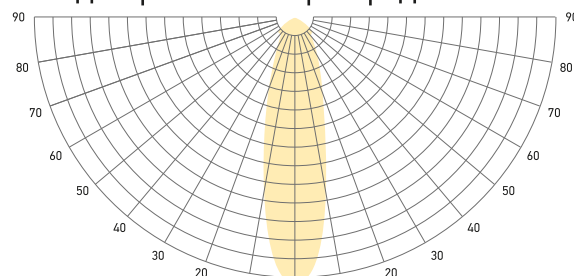
KCC 60°

Глубокая диаграмма светораспределения



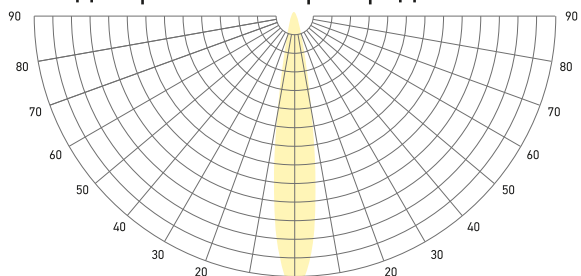
KCC 40°

Концентрированная диаграмма светораспределения



KCC 25°

Концентрированная диаграмма светораспределения



KCC 17°

ВЗГ-200АМС-СД



МАРКИРОВКА



1Ex d IIC T6/T5
1Ex d IIC T6/T5 X
Class I Div. 1 Groups C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
ТУ16-535.778-2008

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ IEC 60598-1-2017
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011
UL 844
UL 1598
UL 1598A
CSA22.2 No. 137
CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.

Входное напряжение:

~ 176-264 В (50/60Гц)

Номинальная мощность:

20 Вт, 30 Вт, 40 Вт, 50 Вт, 60 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 1%

Цветовая температура ССТ:

5000К - базовое исполнение, прочие по заказу

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

боросиликатное стекло, оптический поликарбонат

Электрическая схема подключения:

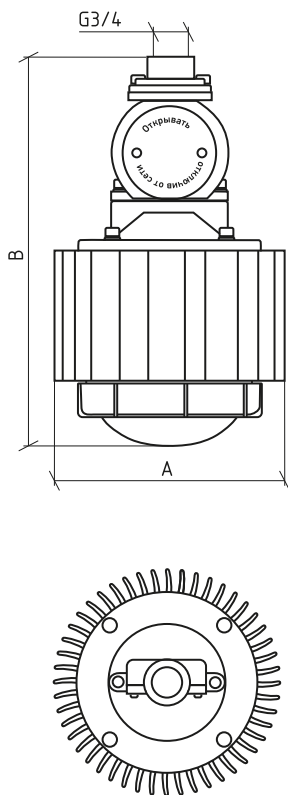
L, N, PE сечением провода до 2,5мм²

Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

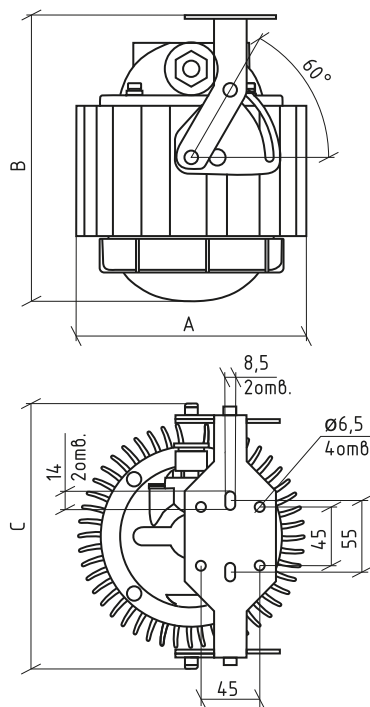
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ



TM31

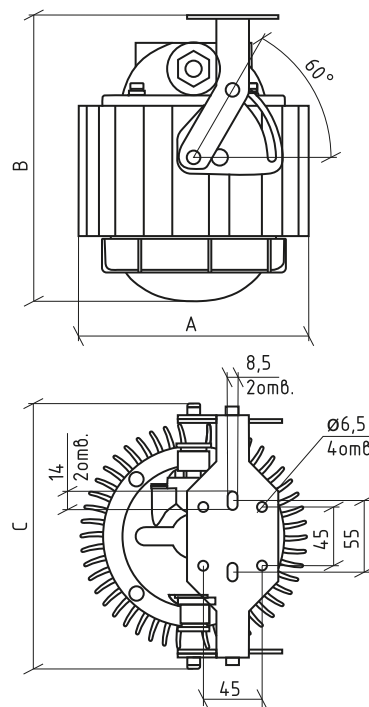
крепление на трубу G3/4"
распред. коробка
резьбовая крышка

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ



PG21

1 горизонтальный кабельный ввод



TP22

2 транзитных кабельных ввода

TM31

-60°C	+55°C	Ex d	IIC	⏏	IP68	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	------	-----	---	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температура эксплуатации		Размеры без кабельных вводов, мм			Масса, кг	
	поликарбонат П16	стекло С05			+50°C	+55°C	Температурный класс	А	В		С
ВЗГ-200АМС-СД-20-TM31	2600	2700	20	0,12	T6	T6	150	270	150	2,6	
ВЗГ-200АМС-СД-30-TM31	3900	4000	30	0,17	T6	T5	150	270	150	2,6	
ВЗГ-200АМС-СД-40-TM31	5100	5300	40	0,22	T6	T5	150	270	150	2,6	
ВЗГ-200АМС-СД-50-TM31	7200	7400	50	0,3	T6	T6	175	300	175	4,0	
ВЗГ-200АМС-СД-60-TM31	8100	8400	60	0,35	T6	T6	175	300	175	4,0	

PG21

-60°C	+55°C	Ex d	IIC	⏏	IP68	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	------	-----	---	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температура эксплуатации		Размеры без кабельных вводов, мм			Масса, кг	
	поликарбонат П16	стекло С05			+50°C	+55°C	Температурный класс	А	В		С
ВЗГ-200АМС-СД-20-PG21	2600	2700	20	0,12	T6	T6	150	200	180	2,7	
ВЗГ-200АМС-СД-30-PG21	3900	4000	30	0,17	T6	T5	150	200	180	2,7	
ВЗГ-200АМС-СД-40-PG21	5100	5300	40	0,22	T6	T5	150	200	180	2,7	
ВЗГ-200АМС-СД-50-PG21	7200	7400	50	0,3	T6	T6	175	220	205	4,0	
ВЗГ-200АМС-СД-60-PG21	8100	8400	60	0,35	T6	T6	175	220	205	4,0	

TP22

-60°C	+55°C	Ex d	IIC	⏚	IP68	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	------	-----	---	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температура эксплуатации		Размеры без кабельных вводов, мм			Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло С05			+50°C	+55°C	А	В	С	
					Температурный класс					
ВЗГ-200АМС-СД-20-TP22	2600	2700	20	0,12	T6	T6	150	200	180	2,7
ВЗГ-200АМС-СД-30-TP22	3900	4000	30	0,17	T6	T5	150	200	180	2,7
ВЗГ-200АМС-СД-40-TP22	5100	5300	40	0,22	T6	T5	150	200	180	2,7
ВЗГ-200АМС-СД-50-TP22	7200	7400	50	0,3	T6	T6	175	220	205	4,0
ВЗГ-200АМС-СД-60-TP22	8100	8400	60	0,35	T6	T6	175	220	205	4,0

ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ОБЖИМАЕМОГО КАБЕЛЯ (мм)

Диапазон обжимаемого кабеля	Тип прокладки кабеля										
	О	Б	MP10	MP12	MP15	MP20	MP25	T20	T25	T1	T2
20S16	3,1-8,6	6,1-13,2 (вн. 3,1-8,6)	3,1-8,1	3,1-8,6	-	-	-	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6
20S	6,1-11,7	9,5-15,9 (вн. 6,1-11,7)	-	-	6,1-11,7	-	-	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7
20	6,5-13,9	12,5-20,9 (вн. 6,5-13,9)	-	-	6,5-13,0	6,5-13,9	11,1-19,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

ВЗГ-200АМС - СД - 30 - TP22 - С05 - 220 -20 - MP15 / ОПЦИЯ

Мощность

- 20** 20 Вт
- 30** 30 Вт
- 40** 40 Вт
- 50** 50 Вт
- 60** 60 Вт

Тип крепления / монтажа светильника

- TM31** монтаж на трубу G3/4"
- ПГ21** монтаж на скобу, (1 каб. ввод)
- TP22** монтаж на скобу, (2 каб. ввода)

Рассеиватель

- П16** поликарбонат
- С05** боросиликатное стекло
- СС5** боросиликатное стекло с сеткой

Входное напряжение

- 220** 220В, 50Гц

Диапазон обжимаемого кабеля
(для TM31 не указывается)

- 20S16** ø3,1-8,6мм
- 20S** ø6,1-11,7мм
- 20** ø6,5-13,9мм

Тип прокладки кабеля / тип кабельного ввода
(для TM31 не указывается)

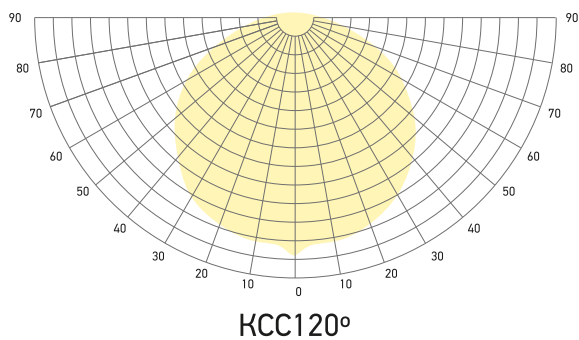
- О** открытый монтаж
- Б** бронированный кабель
- MP10** в металлорукаве 10
- MP12** в металлорукаве 12
- MP15** в металлорукаве 15
- MP20** в металлорукаве 20
- MP25** в металлорукаве 25
- T20** в трубе M20x1,5
- T25** в трубе M25x1,5
- T1** в трубе G1/2"
- T2** в трубе G3/4"

ОПЦИЯ1 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

Код заказа	Параметры
-	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
4000K	коррелированная цветовая температура 4000 К
3000K	коррелированная цветовая температура 3000 К

ДИАГРАММЫ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Косинусная
диаграмма светораспределения
(базовая)



ВЗГ-200АМС-СД-АК



МАРКИРОВКА



1 Ex d IIC T5

1 Ex d IIC T5 X

Class I Div. 1 Groups C, D

Class I Div. 2 Groups A, B, C, D

Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G

Class III

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077

TU16-535.778-2008

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-2015

ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)

ГОСТ 60079-1-2011

ГОСТ IEC 60598-1-2017

ТР ТС 004/2011

ТР ТС 012/2011

ТР ТС 020/2011

UL 844

UL 1598

UL 1598A

CSA22.2 No. 137

CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.

Входное напряжение:

~ 170 - 280 В (50/60Гц)

~ 9 - 24 В (50/60Гц)

== 10 - 30 В

Номинальная мощность:

30 Вт, 40 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 5%

Время работы от АКБ:

более 3 часов для мощности 30Вт

более 2 часов для мощности 40Вт

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

боросиликатное стекло, оптический поликарбонат

Электрическая схема подключения:

L, N, PE сечением провода до 2,5мм²

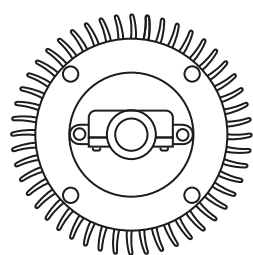
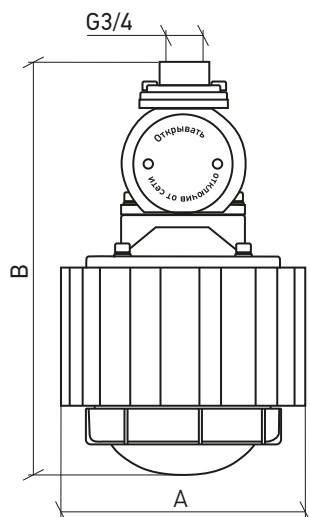
Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

Подробнее на  e-looch.ru

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

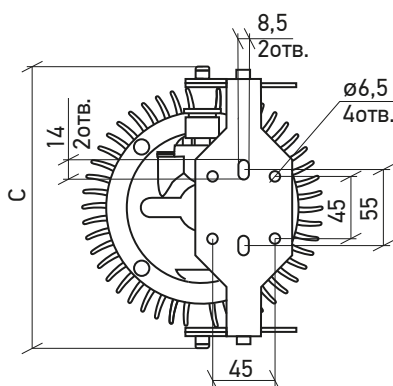
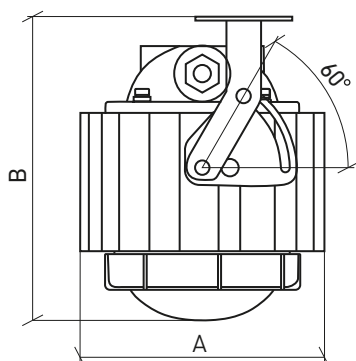
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ



TM31

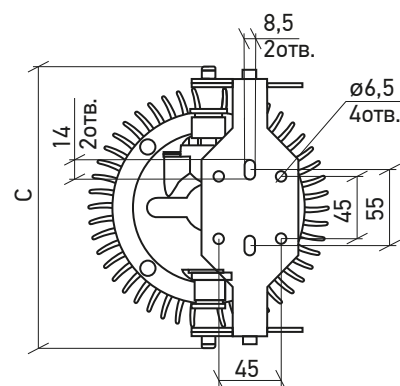
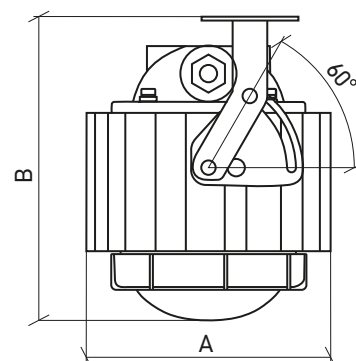
крепление на трубу G3/4"
распред. коробка
резьбовая крышка

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ



ПГ21

1 горизонтальный кабельный ввод



TP22

2 транзитных кабельных ввода

TM31

-60°C	+40°C	Ex d	IIС	⚡	IP68	Ra>70	2,5мм ²	АКБ
-------	-------	------	-----	---	------	-------	--------------------	-----

Модель	Световой поток, лм				Мощность Вт		Время работы от аккумулят. час	Потребл. ток А	Темп. класс	Размеры без учета кабельных вводов, мм			Масса, кг
	поликарбонат П16		стекло С05		полная	ном.				А	В	С	
	номинал	аварийн.	номинал	аварийн.									
ВЗГ-200АМС-СД-АК-30-ТМ31	2500	1500	2600	1560	30	24	3	0,18	T5	150	280	150	3,0
ВЗГ-200АМС-СД-АК-40-ТМ31	2500	2500	2600	2600	40	24	2	0,24	T5	150	280	150	3,0

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ

ПГ21 TP22

-60°C	+40°C	Ex d	IIС	⚡	IP68	Ra>70	2,5мм ²	АКБ
-------	-------	------	-----	---	------	-------	--------------------	-----

Модель	Световой поток, лм				Мощность Вт		Время работы от аккумулят. час	Потребл. ток А	Темп. класс	Размеры без учета кабельных вводов, мм			Масса, кг
	поликарбонат П16		стекло С05		полная	ном.				А	В	С	
	номинал	аварийн.	номинал	аварийн.									
ВЗГ-200АМС-СД-АК-30-ПГ21	2500	1500	2600	1560	30	24	3	0,18	T5	150	200	180	3,1
ВЗГ-200АМС-СД-АК-30-TP22	2500	1500	2600	1560	30	24	3	0,24	T5	150	200	180	3,1
ВЗГ-200АМС-СД-АК-40-ПГ21	2500	2500	2600	2600	40	24	2	0,18	T5	150	200	180	3,1
ВЗГ-200АМС-СД-АК-40-TP22	2500	2500	2600	2600	40	24	2	0,24	T5	150	200	180	3,1

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ

* Для светильника мощностью 30Вт минимальная температура эксплуатации -40°C.

ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ОБЖИМАЕМОГО КАБЕЛЯ (мм)

Диапазон обжимаемого кабеля	Тип прокладки кабеля										
	0	Б	MP10	MP12	MP15	MP20	MP25	T20	T25	T1	T2
20S16	3,1-8,6	6,1-13,2 (вн. 3,1-8,6)	3,1-8,1	3,1-8,6	-	-	-	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6
20S	6,1-11,7	9,5-15,9 (вн. 6,1-11,7)	-	-	6,1-11,7	-	-	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7
20	6,5-13,9	12,5-20,9 (вн. 6,5-13,9)	-	-	6,5-13,0	6,5-13,9	11,1-19,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

ВЗГ-200АМС - СД - АК - 30 - ТР22 - П16 - 220 - 20 - МР15 / ОПЦИЯ

Исполнение
АК встраиваемая АКБ

Мощность
30 30 Вт
40 40 Вт

Тип крепления / монтажа
ТМ31 монтаж на трубу G3/4"
ПГ21 монтаж на скобу, (1 каб. ввод)
ТР22 монтаж на скобу, (2 каб. ввода)

Рассеиватель
П16 поликарбонат
С05 боросиликатное стекло
СС5 боросиликатное стекло с сеткой

Диапазон обжимаемого кабеля

20S16 ø3,1-8,6мм
20S ø6,1-11,7мм
20 ø6,5-13,9мм

Тип прокладки кабеля / тип кабельного ввода

0 открытый монтаж
Б бронированный кабель
MP10 в металлорукаве 10
MP12 в металлорукаве 12
MP15 в металлорукаве 15
MP20 в металлорукаве 20
MP25 в металлорукаве 25
T20 в трубе M20x1,5
T25 в трубе M25x1,5
T1 в трубе G1/2"
T2 в трубе G3/4"

Входное напряжение

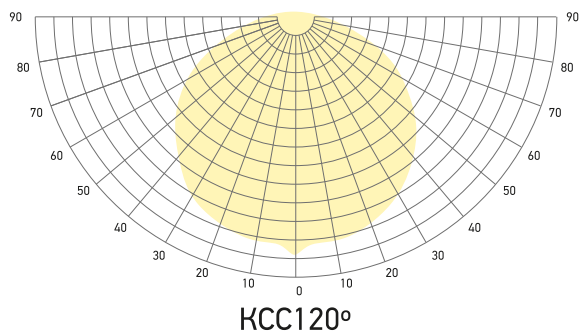
220 220 В, 50 Гц
024 24 В
012 12 В

ОПЦИЯ 1 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

Код заказа	Параметры
-	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
4000K	коррелированная цветовая температура 4000 К
3000K	коррелированная цветовая температура 3000 К

ДИАГРАММЫ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Косинусная
диаграмма светораспределения (базовая)



ВЗГ-РВ



МАРКИРОВКА



PВ Ex d I
PВ Ex d I X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
ИЖЦБ.676117.039 ТУ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011(ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 30852.0-2002
ГОСТ 30852.1-2002
ГОСТ IEC 60598-1-2017
ГОСТ 24786-81
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011
UL 844
UL 1598
UL 1598A
CSA22.2 No. 137
CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

освещение подземных выработок рудников и шахт, опасных по газу (метану), угольной пыли в соответствии с маркировкой. Светильники не предназначены для работы в очистных и подготовительных забоях.

Входное напряжение:

~ 176-264 В (50/60Гц)
~ 170-280 В (50/60Гц) - АКБ
~ 9-24 В (50/60Гц) - АКБ
=== 10-30 В (АКБ)

Номинальная мощность:

20 Вт, 30 Вт, 40 Вт, 50 Вт, 60 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 1%

Цветовая температура ССТ:

5000К - базовое исполнение, прочие по заказу

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

боросиликатное стекло с сеткой,
оптический поликарбонат

Электрическая схема подключения:

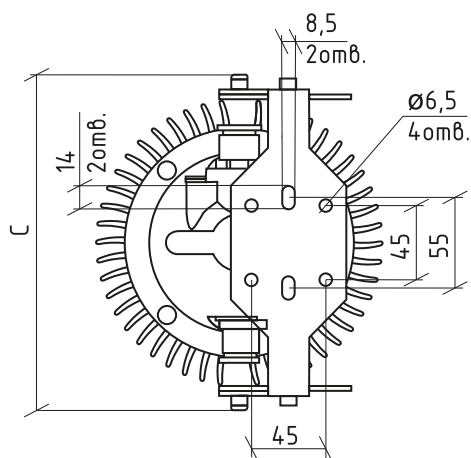
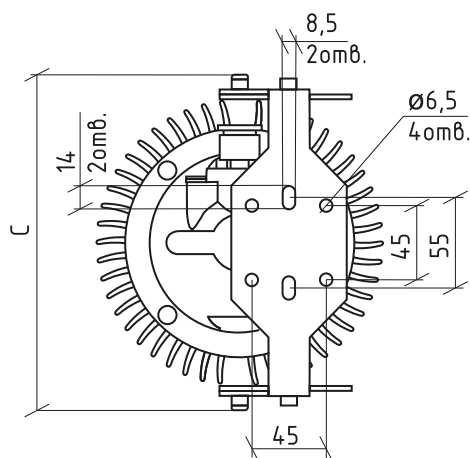
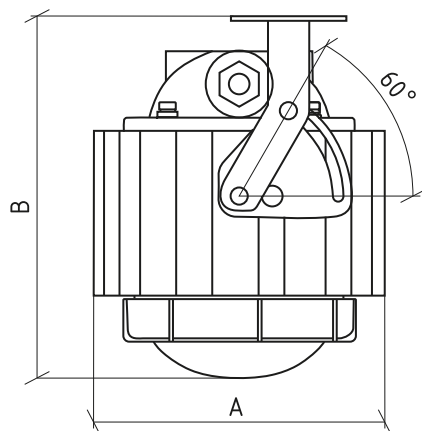
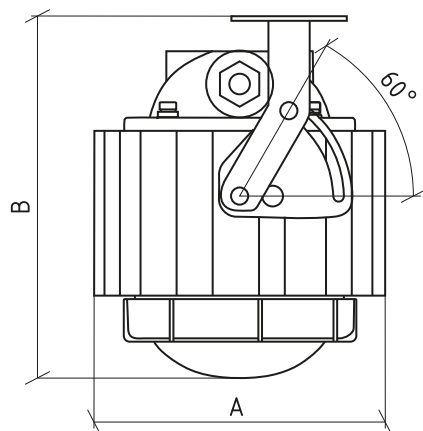
L, N, PE сечением провода до 2,5мм²

Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ



ПГ21

1 горизонтальный кабельный ввод

ТР22

2 транзитных кабельных ввода

ПГ21

-60°C	+55°C	Ex d	PВ		IP67	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	------	----	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм			Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло с сеткой СС5			А	В	С	
ВЗГ-РВ-20-ПГ21	2550	2050	20	0,12	150	200	180	2,7
ВЗГ-РВ-30-ПГ21	3800	2900	30	0,17	150	200	180	2,7
ВЗГ-РВ-40-ПГ21	4750	3850	40	0,22	150	200	180	2,7
ВЗГ-РВ-50-ПГ21	6500	5300	50	0,3	175	220	205	4,0
ВЗГ-РВ-60-ПГ21	7500	6050	60	0,35	175	220	205	4,0

ТР22

-60°C	+55°C	Ex d	PВ		IP67	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	------	----	--	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм			Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло с сеткой СС5			А	В	С	
ВЗГ-РВ-20-ТР22	2550	2050	20	0,12	150	200	180	2,7
ВЗГ-РВ-30-ТР22	3550	2900	30	0,17	150	200	180	2,7
ВЗГ-РВ-40-ТР22	4750	3850	40	0,22	150	200	180	2,7
ВЗГ-РВ-50-ТР22	6500	5300	50	0,3	175	220	205	4,0
ВЗГ-РВ-60-ТР22	7500	6050	60	0,35	175	220	205	4,0

АК

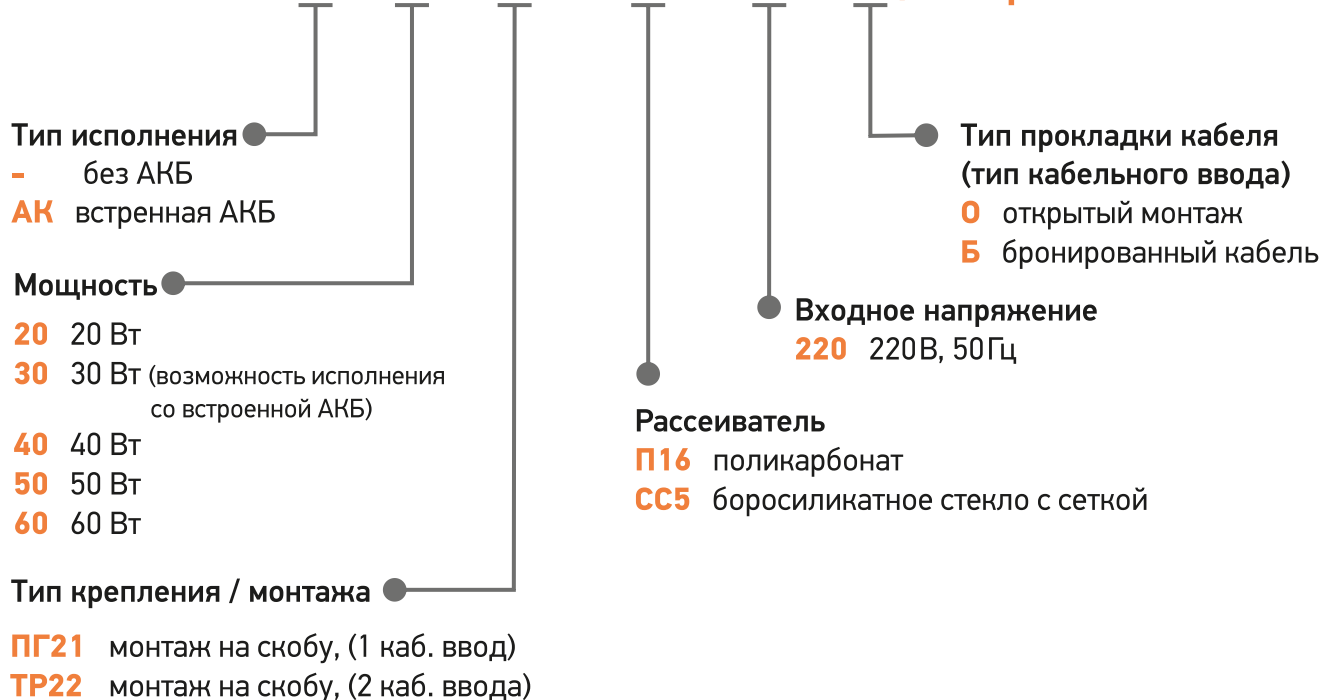
-40°C	+40°C	Ex d	PВ		IP67	Ra>70	2,5мм ²	АКБ
-------	-------	------	----	--	------	-------	--------------------	-----

ИСПОЛНЕНИЯ СО ВСТРОЕННОЙ АКБ

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без учета кабельных вводов, мм			Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло с сеткой СС5			А	В	С	
ВЗГ-РВ-АК-30-ПГ21	2100	1750	30	0,142	150	200	180	3,1
ВЗГ-РВ-АК-30-ТР22	2100	1750	30	0,142	150	200	180	3,1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

ВЗГ-РВ - АК - 30 - ТР22 - П16 - 220 - 0 / ОПЦИЯ



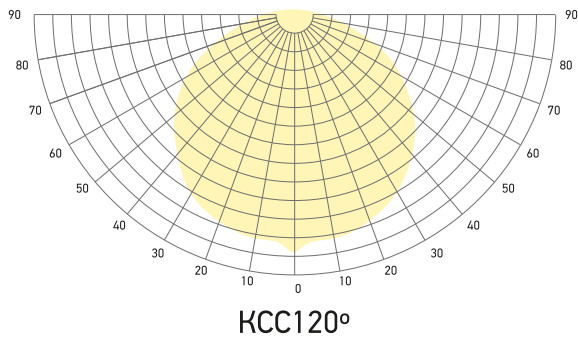
*Диапазон обжимаемого кабеля: $\varnothing 6,0-12,0$ мм

ОПЦИЯ 1 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

Код заказа	Параметры
-	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
4000K	коррелированная цветовая температура 4000 К
3000K	коррелированная цветовая температура 3000 К

ДИАГРАММЫ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Косинусная
диаграмма светораспределения
(базовая)



Ex Взрывозащищенные светильники

ProEx



МАРКИРОВКА **Ex**

1Ex db mb IIC T6 Gb X
Ex td IIIC T65°...T85°C Db X
Class I Div. 1 Groups C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
ИЖЦБ.676116.017 ТУ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 30852.0-2002
ГОСТ 30852.1-2002
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011
UL 844
UL 1598
UL 1598A
CSA22.2 No. 137
CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 30852.9-2002 помещений и наружных установок согласно ГОСТ 30852.13-2002 и маркировке по взрывозащите.

Входное напряжение:

~ 176-264 В (50/60Гц) - 120Вт
~ 120-277 В (50/60Гц) - 60, 80, 100Вт
=== 21-36 В - 60Вт

Номинальная мощность:

60 Вт, 80 Вт, 100 Вт, 120 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 5% (60, 80, 100Вт)
менее 1% (120Вт)

Цветовая температура CCT:

5000K - базовое исполнение, прочие по заказу

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

оптический поликарбонат

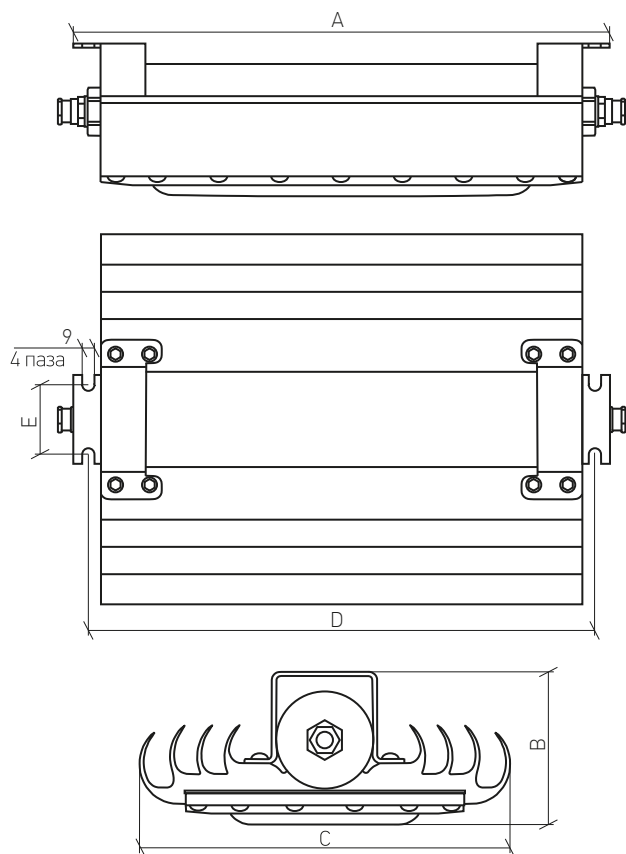
Электрическая схема подключения:

L, N, PE, сечением кабеля до 2,5 мм²

Климатическое исполнение:

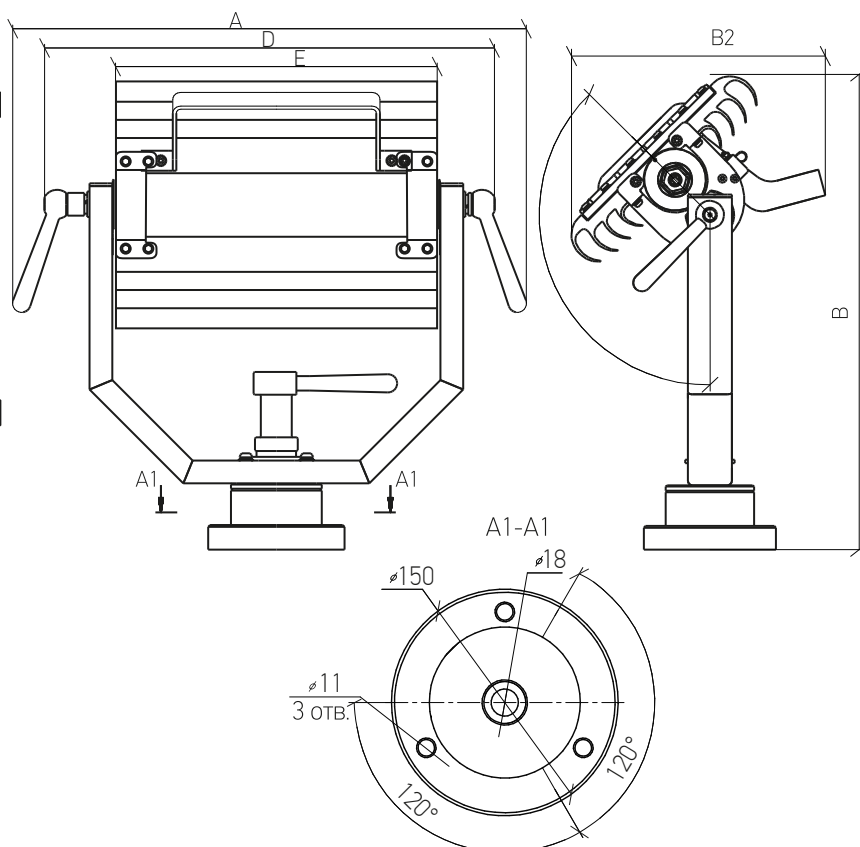
УХЛ10М1

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК



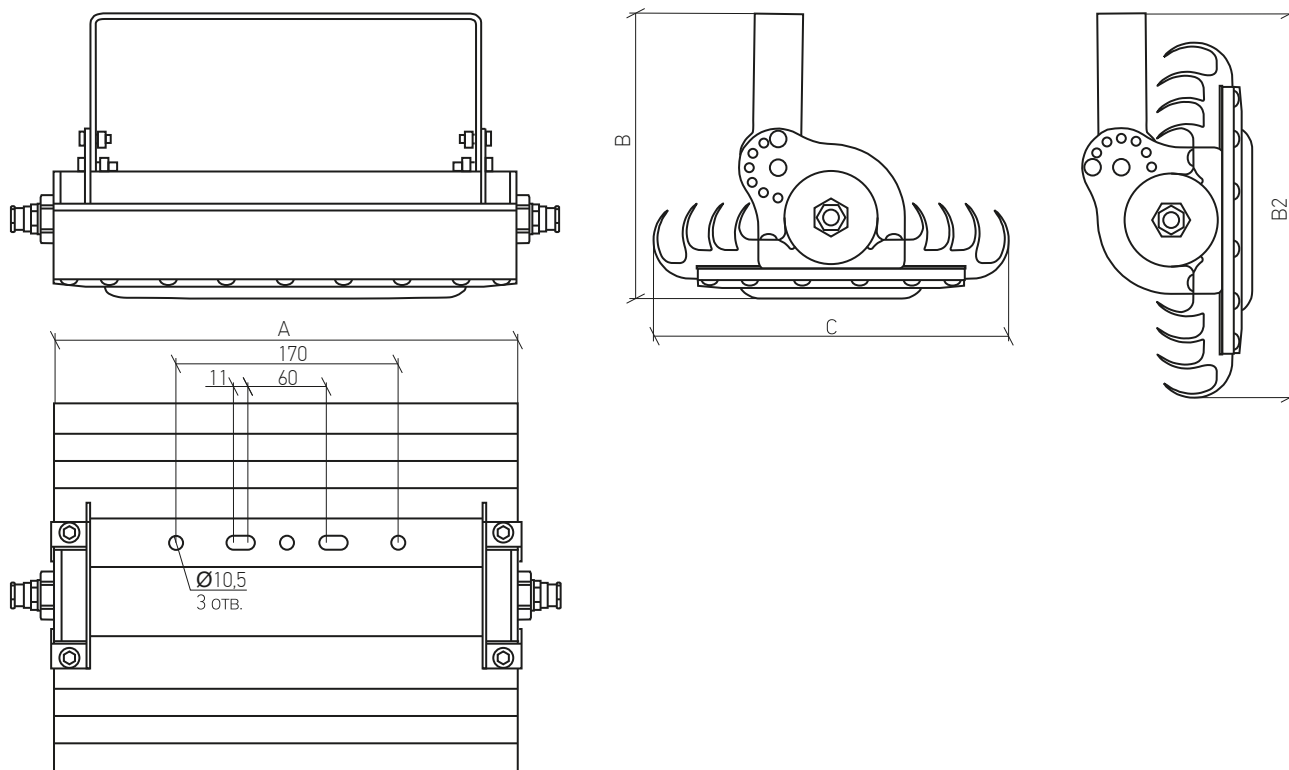
С
крепление на потолок

КРЕПЛЕНИЕ НА УСТАНОВОЧНОЕ МЕСТО ПРОЖЕКТОРА ПЗСЗ-5



СПП
скоба поворотная прожекторная

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ



ПС
крепление на потолок, стену

С

-60°C	+55°C	Ex d	IIC	⚡	IP66	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	------	-----	---	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток светильника, лм	Ном. мощность, Вт	Потребл. ток, А	Температурный класс	Размеры, мм						Масса, кг
					A	B	B2	C	D	E	
ProEx-60-C	5900	60	0,5	T6	395	110	-	228	372	63	8,2
ProEx-80-C	7500	80	0,7	T5	395	110	-	228	372	63	8,2
ProEx-100-C	9000	100	0,8	T5	395	115	-	275	372	51	10,1
ProEx-120-C	13000	120	1,0	T5	395	115	-	275	372	51	10,1

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ

ПС

-60°C	+55°C	Ex d	IIC	⚡	IP66	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	------	-----	---	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток светильника, лм	Ном. мощность, Вт	Потребл. ток, А	Температурный класс	Размеры, мм						Масса, кг
					A	B	B2	C	D	E	
ProEx-60-ПС	5900	60	0,5	T6	354	138	265	-	-	-	8,2
ProEx-80-ПС	7500	80	0,7	T5	354	138	265	-	-	-	8,2
ProEx-100-ПС	9000	100	0,8	T5	354	219	295	-	-	-	10,1
ProEx-120-ПС	13000	120	1,0	T5	354	219	295	-	-	-	10,1

СПП

-60°C	+55°C	Ex d	IIC	⚡	IP66	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	------	-----	---	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА УСТАНОВОЧНОЕ МЕСТО ПРОЖЕКТОРА ПЗС3-5

Модель	Световой поток светильника, лм	Ном. мощность, Вт	Потребл. ток, А	Температурный класс	Размеры, мм					Масса, кг
					A	B	B2	D	E	
ProEx-100-СПП	5900	100	0,5	T5	565	516	194	495	354	21,45
ProEx-100-СПП-КСС	7500	100	0,7	T5	565	516	194	495	354	21,55
ProEx-120-СПП	9000	120	0,8	T5	565	516	194	495	354	21,45
ProEx-120-СПП-КСС	13000	120	1,0	T5	565	516	194	495	354	21,55

* Для светильника мощностью 60, 80, 100Вт минимальная температура эксплуатации -40°C;

ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ОБЖИМАЕМОГО КАБЕЛЯ (мм)

Диапазон обжимаемого кабеля	Тип прокладки кабеля									
	О	Б	MP10	MP12	MP15	MP20	T20	T25	T1	T2
20S16	3,1-8,6	6,1-13,2 (вн. 3,1-8,6)	3,1-8,1	3,1-8,6	-	-	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6
20S	6,1-11,7	9,5-15,9 (вн. 6,1-11,7)	-	-	6,1-11,7	-	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7
20	6,5-13,9	12,5-20,9 (вн. 6,5-13,9)	-	-	6,5-13,0	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

PROEX - 80 - ПС - ПВ - 220 - 20 - MP15 / ОПЦИЯ



ОПЦИИ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

ОПЦИЯ 1 / ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

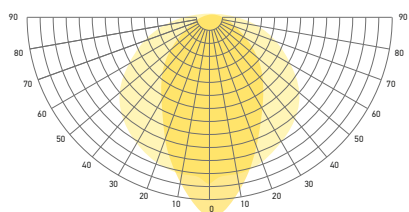
Код заказа	Параметры
Г070	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 70° (60,100Вт)
Г085	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 85° (60,100Вт)
Ш130	широкая диаграмма светораспределения, кривая силы света 130x60° (60,100Вт)
К025	концентрированная диаграмма светораспределения, кривая силы света 25° (120Вт)
Г060	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 60° (120Вт)
Г090	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 90° (120Вт)

ОПЦИЯ 2 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

Код заказа	Параметры
4000K	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
3000K	коррелированная цветовая температура 4000 К
	коррелированная цветовая температура 3000 К

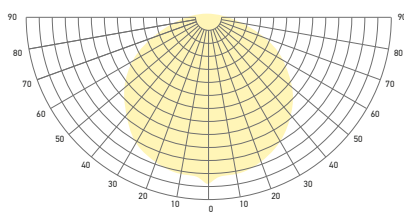
ДИАГРАММЫ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Широкая диаграмма светораспределения



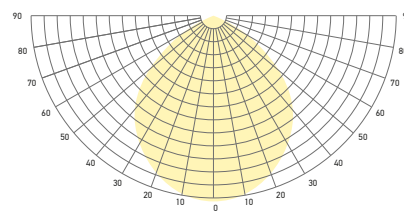
КСС 130x60°

Косинусная диаграмма светораспределения (базовая)



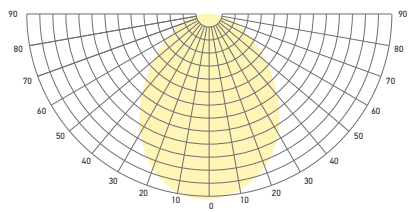
КСС 120°

Глубокая диаграмма светораспределения



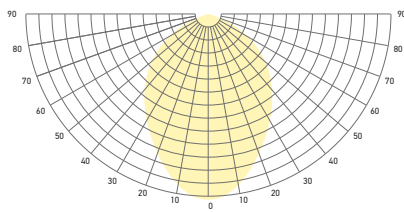
КСС 90°

Глубокая диаграмма светораспределения



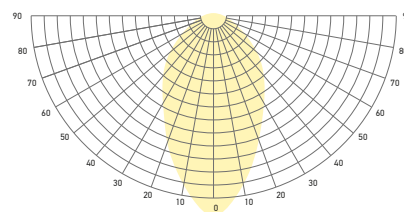
КСС 85°

Глубокая диаграмма светораспределения



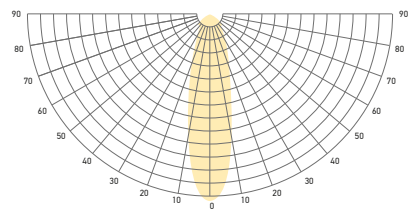
КСС 70°

Глубокая диаграмма светораспределения



КСС 60°

Концентрированная диаграмма светораспределения



КСС 25°



Взрывозащищенные светильники

EL-Line-Ex



МАРКИРОВКА



1Ex mb IIC T6 X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
ТУ ИЖЦБ 676.117.045

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60598-1-2017
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011
UL 844
UL 1598
UL 1598A
CSA22.2 No. 137
CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.

Входное напряжение:

~ 176-264 В (50/60Гц)

Номинальная мощность:

от 40 Вт.....до 240 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 1%

Цветовая температура ССТ:

5000К - базовое исполнение, прочие по заказу

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

оптический поликарбонат
плоское закаленное стекло

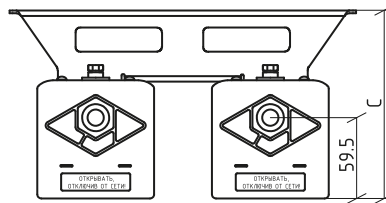
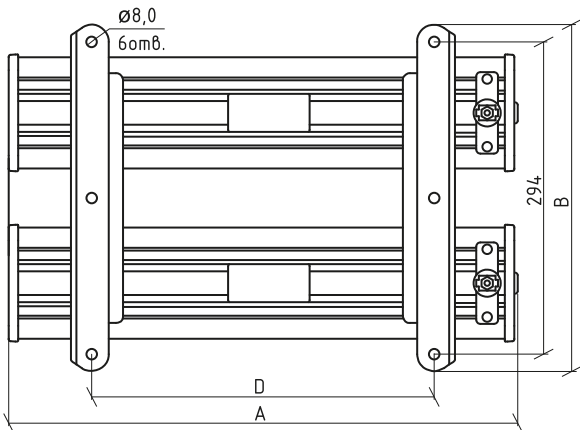
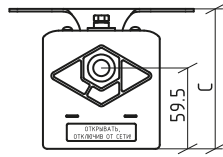
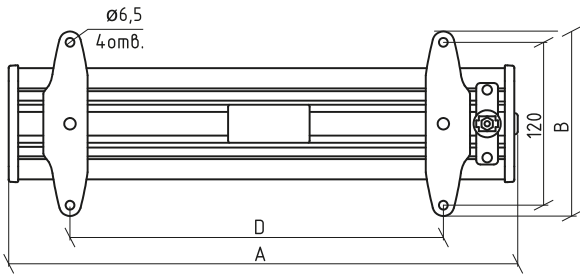
Электрическая схема подключения:

L, N, PE, комплектуется кабелем длиной кратной 5м, сечением 1,5мм²

Климатическое исполнение:

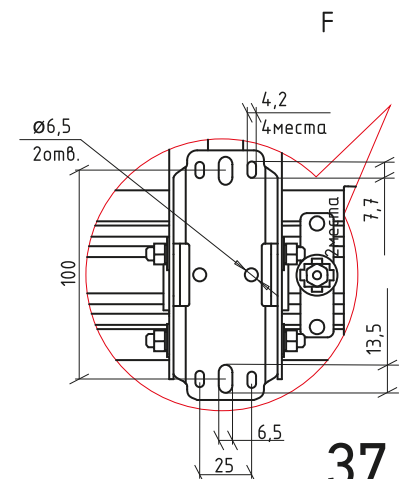
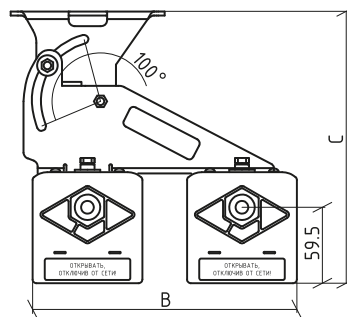
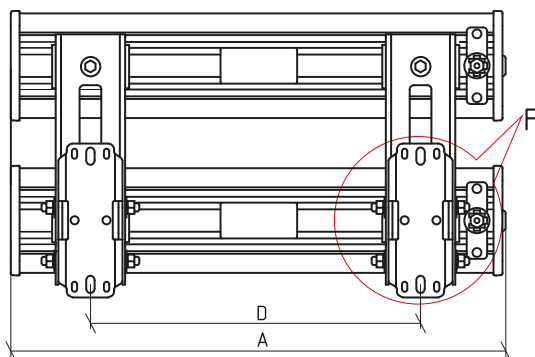
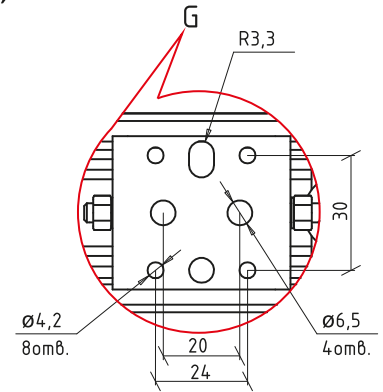
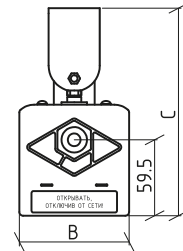
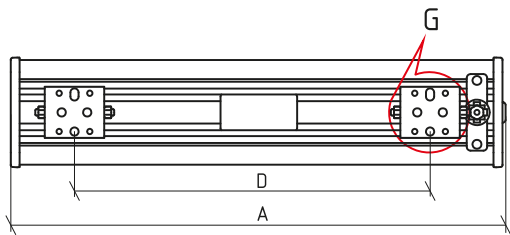
УХЛ1

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК

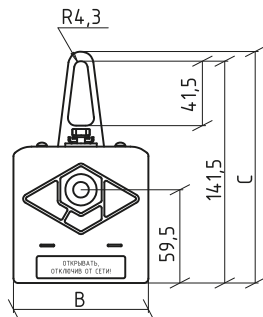
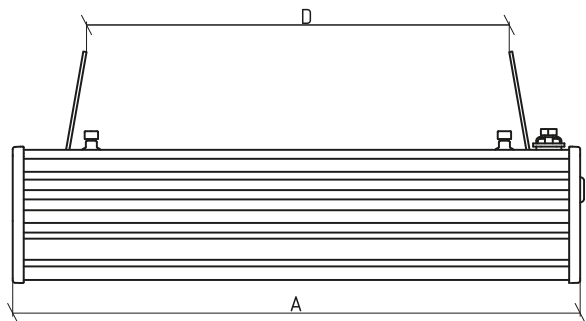


UC
планка

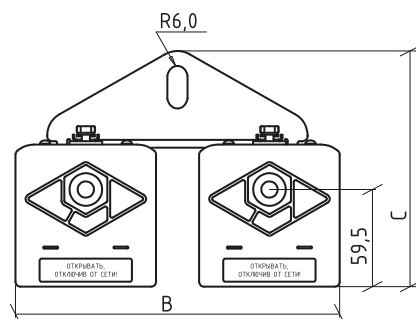
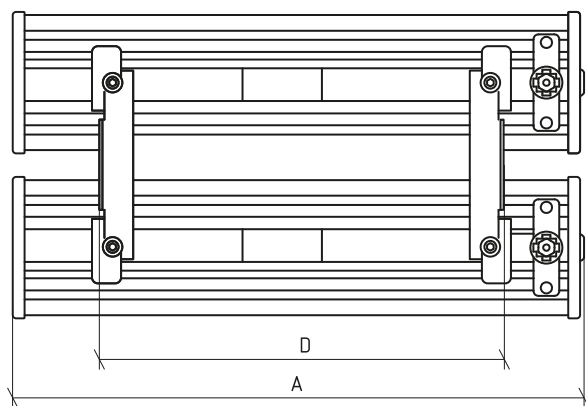
КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ



SB
поворотная скоба



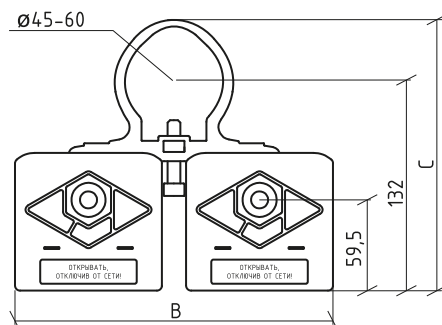
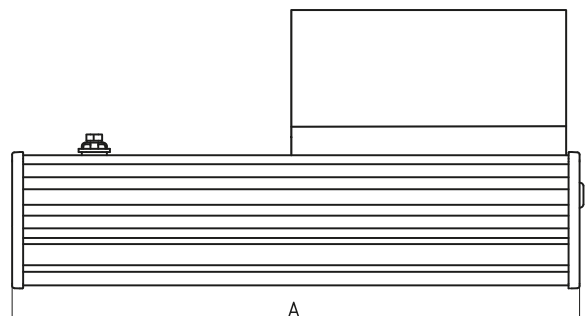
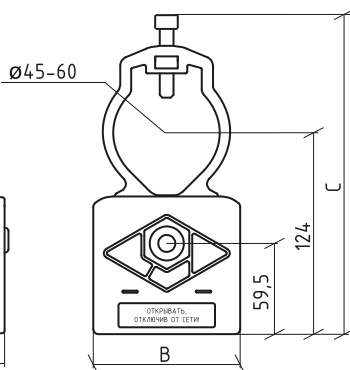
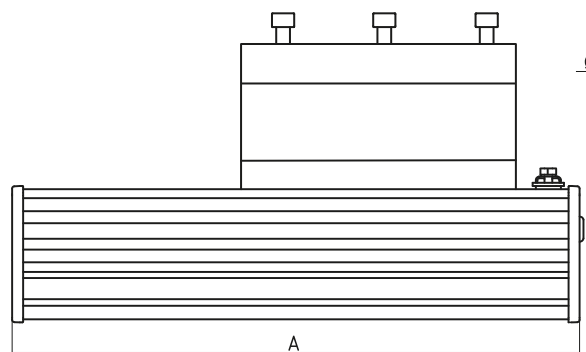
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС



HM

тросовый подвес

КРЕПЛЕНИЕ НА КОНСОЛЬ



SM

консольный подвес

UC

-50°C	+55°C	Ex m	IIC		IP68	Ra>70
-------	-------	------	-----	--	------	-------

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс	Размеры, мм				Масса, кг
	CPC	TG				A	B	C	D	
EL-Line-Ex-40-UC	4800	5000	40	0,25	T6	415	136	104	100-300	3,1
EL-Line-Ex-60-UC	7200	7400	60	0,35	T6	605	136	104	200-500	3,8
EL-Line-Ex-80-UC	9600	9900	80	0,45	T6	780	136	104	300-700	4,6
EL-Line-Ex-100-UC	12000	13000	100	0,56	T6	980	136	104	500-900	6,4
EL-Line-Ex-120-UC	14000	14900	120	0,7	T6	1170	136	104	500-1100	7,3
EL-Line-Ex-2x40-UC	9600	10000	80	0,5	T6	415	244	135	100-300	6,3
EL-Line-Ex-2x60-UC	14400	14800	120	0,7	T6	605	244	135	200-500	7,7
EL-Line-Ex-2x80-UC	18600	19800	160	0,9	T6	780	244	135	300-700	9,3
EL-Line-Ex-2x100-UC	24000	26000	200	1,12	T6	980	244	135	500-900	12,5
EL-Line-Ex-2x120-UC	28000	29800	240	1,4	T6	1170	244	135	500-1100	14,7

SB

-50°C	+55°C	Ex m	IIC		IP68	Ra>70
-------	-------	------	-----	--	------	-------

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс	Размеры, мм				Масса, кг
	CPC	TG				A	B	C	D	
EL-Line-Ex-40-SB	4800	5000	40	0,25	T6	415	86	163	100-280	3,3
EL-Line-Ex-60-SB	7200	7400	60	0,35	T6	605	86	163	200-480	4,0
EL-Line-Ex-80-SB	9600	9900	80	0,45	T6	780	86	163	300-680	4,8
EL-Line-Ex-100-SB	12000	13000	100	0,56	T6	980	86	163	400-880	6,6
EL-Line-Ex-120-SB	14000	14900	120	0,7	T6	1170	86	163	500-1080	7,5
EL-Line-Ex-2x40-SB	9600	10000	80	0,5	T6	415	223	211	100-280	6,5
EL-Line-Ex-2x60-SB	14400	14800	120	0,7	T6	605	223	211	200-480	7,8
EL-Line-Ex-2x80-SB	18600	19800	160	0,9	T6	780	223	211	300-680	9,4
EL-Line-Ex-2x100-SB	24000	26000	200	1,12	T6	980	223	211	400-880	13,0
EL-Line-Ex-2x120-SB	28000	29800	240	1,4	T6	1170	223	211	500-1080	14,8

HM

-50°C	+55°C	Ex m	IIC		IP68	Ra>70
-------	-------	------	-----	--	------	-------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс	Размеры, мм				Масса, кг
	CPC	TG				A	B	C	D	
EL-Line-Ex-40-HM	4800	5000	40	0,25	T6	415	86	148	100-300	3,0
EL-Line-Ex-60-HM	7200	7400	60	0,35	T6	605	86	148	200-500	3,7
EL-Line-Ex-80-HM	9600	9900	80	0,45	T6	780	86	148	300-700	4,5
EL-Line-Ex-100-HM	12000	13000	100	0,56	T6	980	86	148	400-900	6,3
EL-Line-Ex-120-HM	14000	14900	120	0,7	T6	1170	86	148	500-1100	7,2
EL-Line-Ex-2x40-HM	9600	10000	80	0,5	T6	415	194	143	100-300	6,1
EL-Line-Ex-2x60-HM	14400	14800	120	0,7	T6	605	194	143	200-500	7,5
EL-Line-Ex-2x80-HM	18600	19800	160	0,9	T6	780	194	143	300-700	9,1
EL-Line-Ex-2x100-HM	24000	26000	200	1,12	T6	980	194	143	400-900	12,7
EL-Line-Ex-2x120-HM	28000	29800	240	1,4	T6	1170	194	143	500-1100	14,5

SM**КРЕПЛЕНИЕ НА КОНСОЛЬ**

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Температурный класс	Размеры, мм				Масса, кг
	CPC	TG				A	B	C	D	
EL-Line-Ex-40-SM	4800	5000	40	0,25	T6	415	86	175	-	4,4
EL-Line-Ex-60-SM	7200	7400	60	0,35	T6	605	86	175	-	5,1
EL-Line-Ex-80-SM	9600	9900	80	0,45	T6	780	86	175	-	5,9
EL-Line-Ex-100-SM	12000	13000	100	0,56	T6	980	86	175	-	7,7
EL-Line-Ex-120-SM	14000	14900	120	0,7	T6	1170	86	175	-	8,6
EL-Line-Ex-2x40-SM	9600	10000	80	0,5	T6	415	186	170	-	8,1
EL-Line-Ex-2x60-SM	14400	14800	120	0,7	T6	605	186	170	-	9,5
EL-Line-Ex-2x80-SM	18600	19800	160	0,9	T6	780	186	170	-	11,1
EL-Line-Ex-2x100-SM	24000	26000	200	1,12	T6	980	186	170	-	14,7
EL-Line-Ex-2x120-SM	28000	29800	240	1,4	T6	1170	186	170	-	16,5

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА**EL-LINE-EX - 60 - HM - CPC - 220 / ОПЦИЯ****Мощность**

- 40** 40 Вт
- 60** 60 Вт
- 80** 80 Вт
- 100** 100 Вт
- 120** 120 Вт
- 2x40** 80 Вт
- 2x60** 120 Вт
- 2x80** 160 Вт
- 2x100** 200 Вт
- 2x120** 240 Вт

Тип крепления / монтажа

- HM** тросовый подвес
- SB** поворотная скоба
- UC** крепление на планку
- SM** крепление на опору

Входное напряжение
220 220 В, 50 Гц**Тип рассеивателя**

- CPC** поликарбонат прозрачный
- TG** плоское закаленное стекло

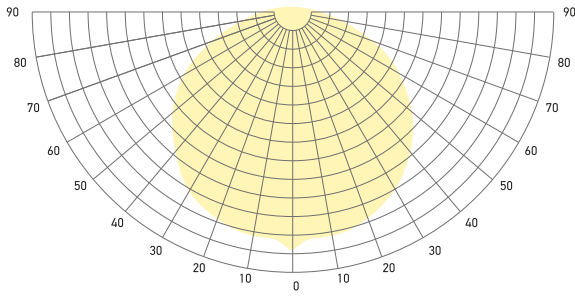
ОПЦИИ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА**ОПЦИЯ1 / ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА**

Код заказа	Параметры
G090	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 90°
G060	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 60°
K030	концентрированная диаграмма светораспределения, кривая силы света 30°
A142	асимметричная диаграмма светораспределения, кривая силы света 142°X 52°

ОПЦИЯ2 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

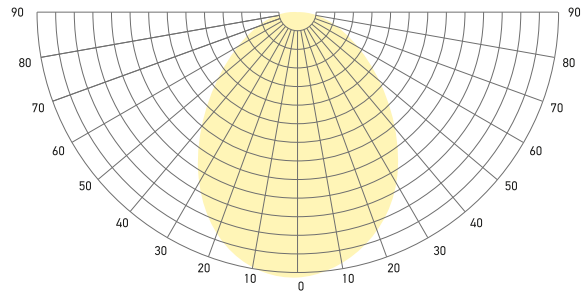
Код заказа	Параметры
-	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
4000K	коррелированная цветовая температура 4000 К
3000K	коррелированная цветовая температура 3000 К

Косинусная
диаграмма светораспределения
(базовая)



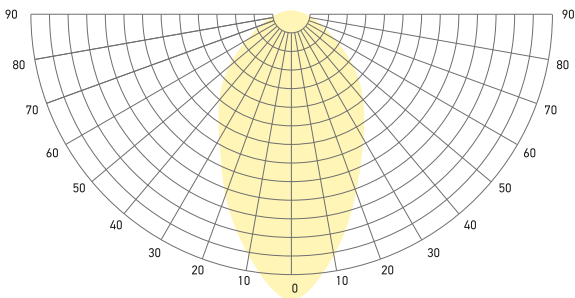
КСС120°

Глубокая
диаграмма светораспределения



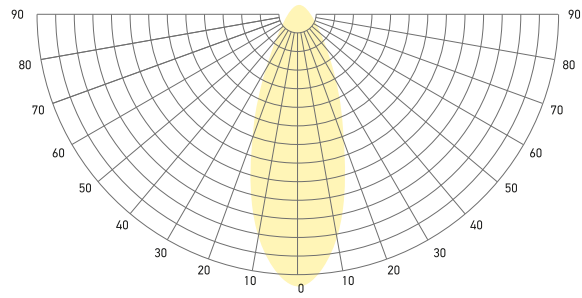
КСС90°

Глубокая
диаграмма светораспределения



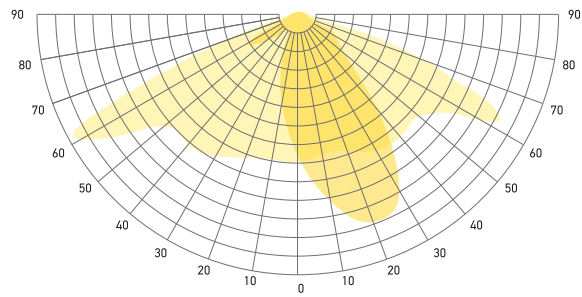
КСС 60°

Глубокая
диаграмма светораспределения



КСС 30°

Асимметричная
диаграмма светораспределения



КСС 142°x 52°

НПП25-100 СД



МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T6...T5
1Ex d IIB T6...T5



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
СТО РМРС №13.00059.120
ИЖЦБ.676117.031 ТУ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011(ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ IEC 60598-1-2017
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011
UL 844
UL 1598
UL 1598A
CSA22.2 No. 137
CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.

Входное напряжение:

~ 176-264 В (50/60Гц)

Номинальная мощность:

15 Вт, 30 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 1%

Цветовая температура ССТ:

5000К - базовое исполнение, прочие по заказу

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

боросиликатное стекло

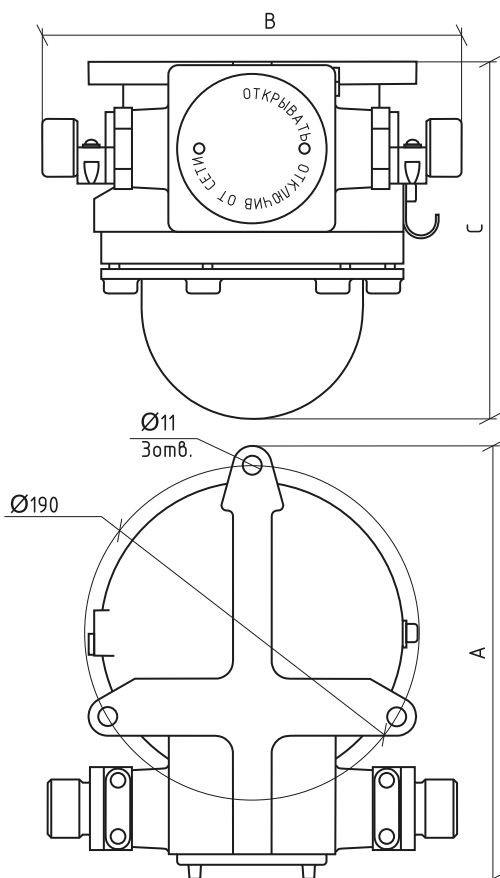
Электрическая схема подключения:

L, N, PE сечением провода до 4мм²

Климатическое исполнение:

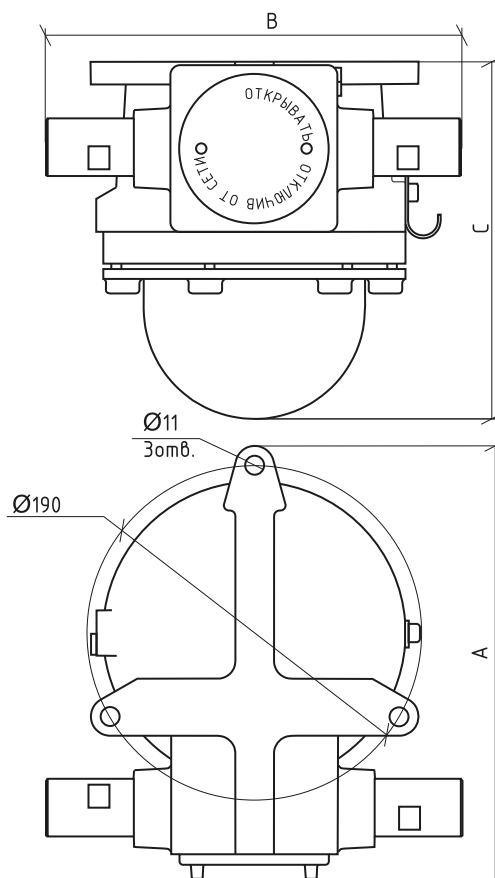
У1, ОМ1

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Со штуцерами

Открытая прокладка кабеля



Со сгонами

Закрытая прокладка кабеля в трубе G1"

-60°C	+50°C	Ex d	⏏	IP65	Ra>70	4,0мм ²
-------	-------	------	---	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток светильника, лм	Номинальная мощность, Вт	Потребл. ток А	Температура эксплуатации		Размеры, мм			Масса, кг
				+40°C	+50°C	А	В	С	
				Температурный класс					
НПП25-100 СД 15 со штуцерами	2000	15	0,09	T6	T5	246	240	210	5,5
НПП25-100 СД 30 со штуцерами	3100	30	0,17	T6	T5	246	240	210	5,5
НПП25-100 СД 15 со сгонами	2000	15	0,09	T6	T5	246	360	210	5,3
НПП25-100 СД 30 со сгонами	3100	30	0,17	T6	T5	246	360	210	5,3

*Дополнительно может комплектоваться защитной сеткой

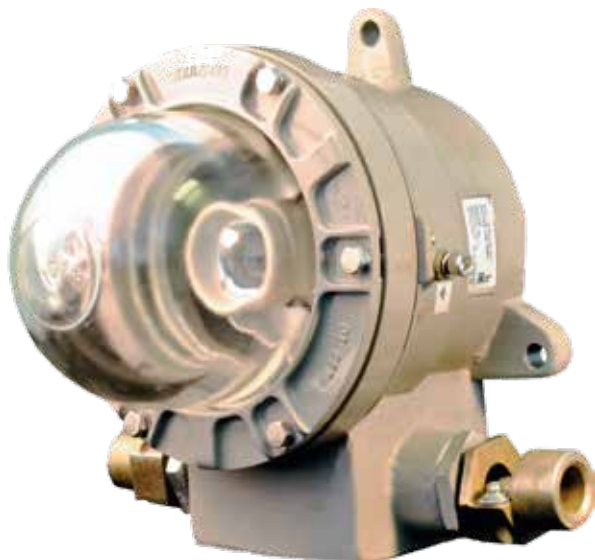
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

НПП25-100 С СД 30 ОМ1, СО СГОНАМИ, С СЕТКОЙ



Ex Взрывозащищенные светильники

НПП25-100 (ЛОН)



МАРКИРОВКА



1Ex d IIC T4
1Ex d IIB T4

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
СТО РМРС №13.00059.120
ИЖЦБ.676117.031 ТУ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ Р 53320-2009
ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.

Номинальное напряжение:

~220 В (50 Гц)

Номинальная мощность:

до 100 Вт

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

боросиликатное стекло

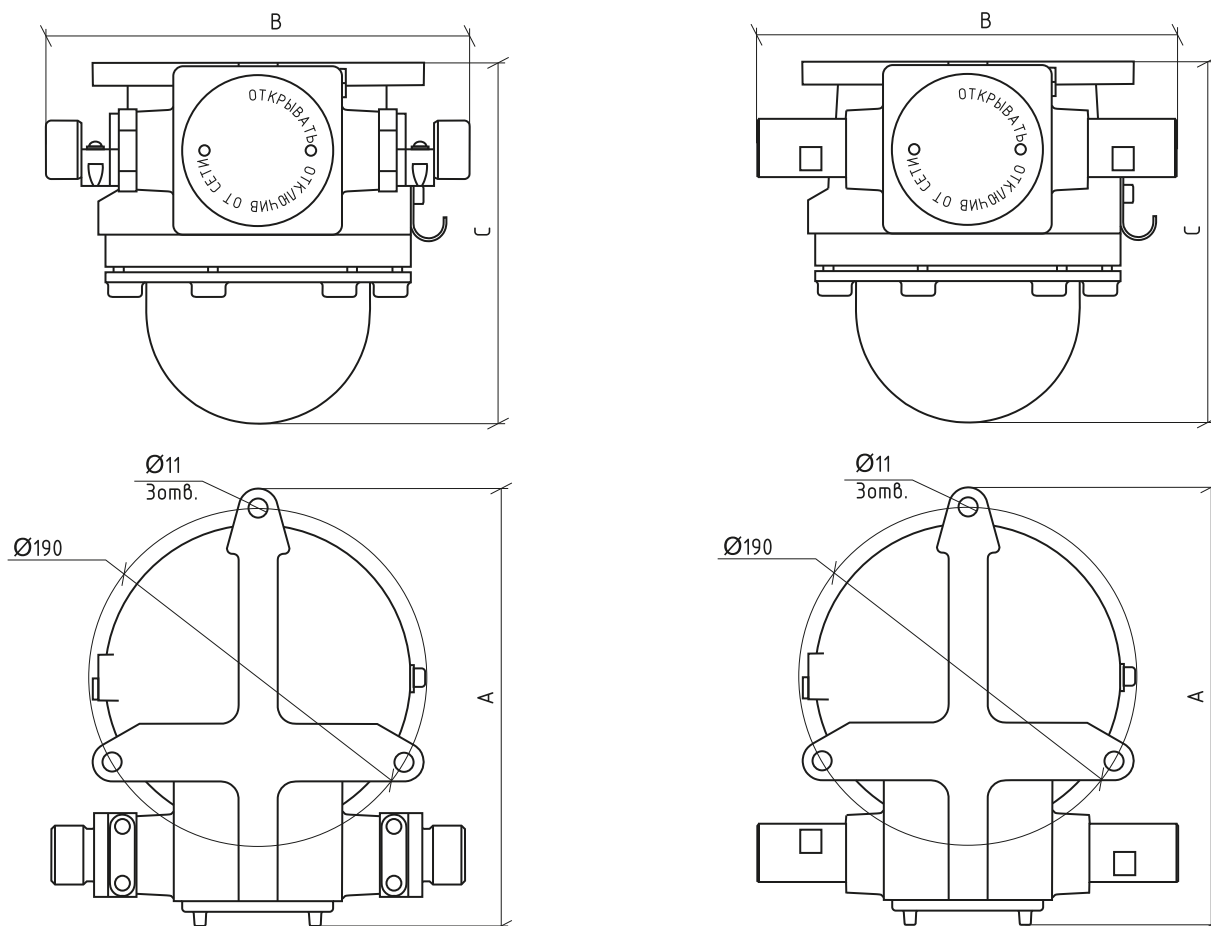
Электрическая схема подключения:

L, N, PE сечением кабеля до 4мм²

Климатическое исполнение:

У1, ОМ1

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Со штуцерами

Открытая прокладка кабеля

Со сгонами

Закрытая прокладка кабеля в трубе G1"

-60°C	+55°C	Ex d	⏚	IP65	Ra>70	4,0мм ²
-------	-------	------	---	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток светильника, лм	Номинальная мощность, Вт	Температурный класс	Размеры, мм			Масса, кг
				A	B	C	
НПП25-100 со сгонами	1500	100	T4	246	240	210	5,4
НПП25-100 со штуцерами	1500	100	T4	246	240	210	5,6

*Источником света не комплектуется

**Дополнительно может комплектоваться защитной сеткой

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

НПП25-100 С ОМ1, СО СГОНАМИ, С СЕТКОЙ





Взрывозащищенные светильники

ВЗГ-200АМС (ЛОН)



МАРКИРОВКА
1Ex d IIC T6...T3



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
СТО РМРС №13.00059.120
ТУ16-535.778-2008

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-20011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ Р 53320-2009
ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.

Номинальное напряжение:

~ 220 В (50 Гц)

Номинальная мощность:

ЛОН до 200 Вт
ДРВ до 160 Вт
КЛЛ до 26 Вт
LED до 18 Вт

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

боросиликатное стекло

Электрическая схема подключения:

L, N, PE сечением кабеля 2,5мм²

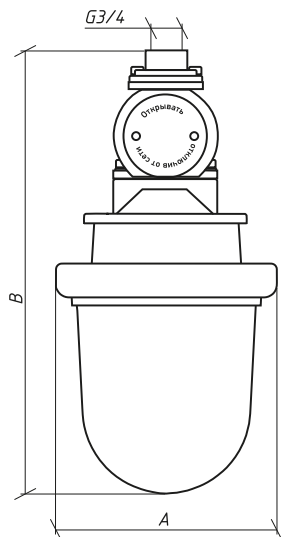
Климатическое исполнение:

УХЛ1, У1

Подробнее на e-looch.ru

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

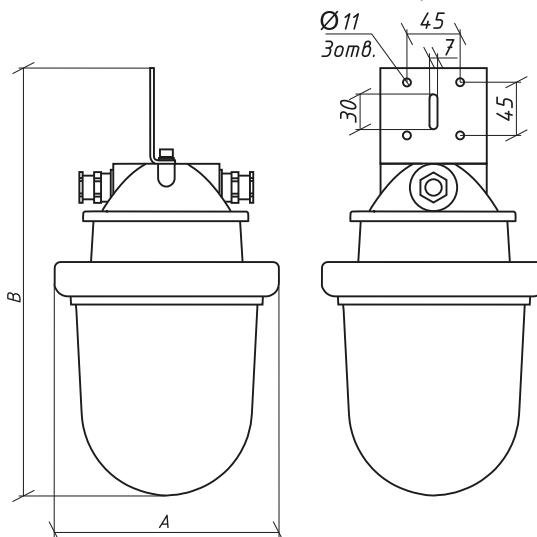
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ



TM31

крепление на трубу G3/4*
распред. коробка
резьбовая крышка

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ



ПГ21

1 горизонтальный кабельный ввод

ТР22

2 транзитных кабельных ввода

TM31

-45°C	+55°C	Ex d	IIC		2,5мм ²	IP68
-------	-------	------	-----	--	--------------------	------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ

Модель	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты оболочки	Температурный класс				Размеры, мм		Масса, кг
			ЛОН	ДРВ	КЛЛ	LED	A	B	
ВЗГ-200АМС TM31 У1	1Ex d IIC	IP68	T4/T5/T6	T3	T6	T6	190	380	4,4
ВЗГ-200АМС TM31 Т2	1Ex d IIC	IP68	T4/T5/T6	T3	T6	T6	190	380	4,4

**ПГ21
ТР22**

-45°C	+55°C	Ex d	IIC		2,5мм ²	IP68
-------	-------	------	-----	--	--------------------	------

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ

Модель	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты оболочки	Температурный класс				Размеры, мм		Масса, кг
			ЛОН	ДРВ	КЛЛ	LED	A	B	
ВЗГ-200АМС ПГ21 УХЛ1	1Ex d IIC	IP68	T4/T5/T6	T3	T6	T6	190	365	4,2
ВЗГ-200АМС ТР22 УХЛ1	1Ex d IIC	IP68	T4/T5/T6	T3	T6	T6	190	365	4,2

*Источником света не комплектуется

**Температура эксплуатации указана для светильников с ЛОН

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

ВЗГ-200АМС - ПГ21 - 20S - 0 - У1 / ОПЦИЯ

Тип крепления / монтажа светильника

- TM31** монтаж на трубу G3/4", тип 3
- ПГ21** монтаж на скобу, тип 2, (1 каб. ввод)
- ТР22** монтаж на скобу, тип 2, (2 каб. ввода)

Диапазон обжимаемого кабеля
(для TM31 не указывается)

- 20S16** ø3,1-8,6мм
- 20S** ø6,1-11,7мм
- 20** ø6,5-13,9мм

Тип прокладки кабеля
(тип кабельного ввода)
(для TM31 не указывается)

- 0** открытый монтаж
- Б** бронированный кабель
- MP10** в металлорукаве 10
- MP12** в металлорукаве 12
- MP15** в металлорукаве 15

Опция

- С** с сеткой
- 0** с отражателем
- СО** с сеткой и отражателем

Климатическое исполнение и категория размещения

- У1** умеренный, 1
- УХЛ1** умеренно-холодный, 1

- MP20** в металлорукаве 20
- T20** в трубе M20x1,5
- T25** в трубе M25x1,5
- T1** в трубе G1/2"
- T2** в трубе G3/4"

TabEx



МАРКИРОВКА



1Ex d IIC T6 X
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 2 Groups E, F, G
Class III

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
ИЖЦБ.676116.018 ТУ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
ГОСТ IEC 60598-1-2017
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011
UL 844
UL 1598
UL 1598A
CSA 22.2 No. 137
CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 30852.9-2002 помещений и наружных установок согласно ГОСТ 30852.13-2002 и маркировке по взрывозащите.

Входное напряжение:

~ 90-305 В (50/60Гц)
=== 9-30 В

Номинальная мощность:

10 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 10%

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

оптический поликарбонат

Электрическая схема подключения:

L, N, PE сечением кабеля до 2,5мм²

Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

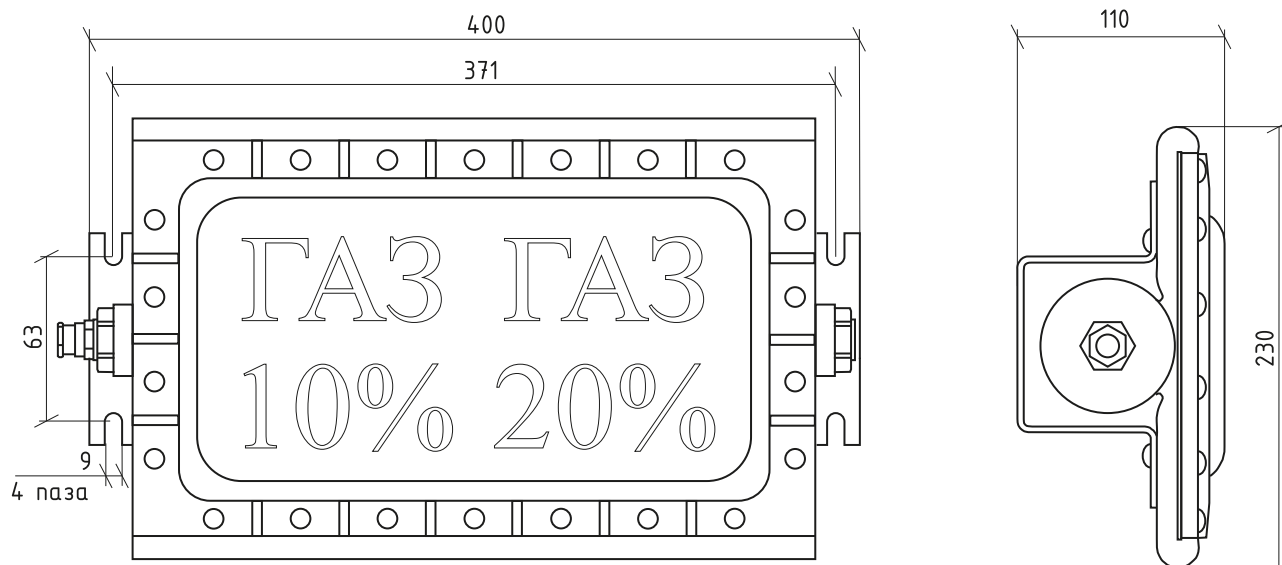


ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ОБЖИМАЕМОГО КАБЕЛЯ (мм)

Диапазон обжимаемого кабеля	Тип прокладки кабеля									
	0	Б	MP10	MP12	MP15	MP20	T20	T25	T1	T2
20S16	3,1-8,6	6,1-13,2 (вн. 3,1-8,6)	3,1-8,1	3,1-8,6	-	-	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6
20S	6,1-11,7	9,5-15,9 (вн. 6,1-11,7)	-	-	6,1-11,7	-	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7
20	6,5-13,9	12,5-20,9 (вн. 6,5-13,9)	-	-	6,5-13,0	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

TABLEX - 10 - 220 - К - Б - 20 - MP15 - ГАЗ

Мощность
10 10 Вт

Входное напряжение
220 220 В (50Гц)
024 24 В
012 12 В

Цвет 1 поля / 2 поля
К красный
Б белый
З зеленый
Ж желтый

Цвет 1 надписи / 2 надписи
К красный
Б белый
З зеленый
Ч черный

Диапазон обжимаемого кабеля
20S16 ø3,1-8,6мм
20S ø6,1-11,7мм
20 ø6,5-13,9мм

Текст 1 надписи / 2 надписи
ГАЗ
ПОЖАР
ВЫХОД
ГАЗ 10% / ГАЗ 20%
По требованию заказчика

Тип прокладки кабеля (тип кабельного ввода)
0 открытый монтаж
Б бронированный кабель
MP10 в металлорукаве 10
MP12 в металлорукаве 12
MP15 в металлорукаве 15
MP20 в металлорукаве 20
T20 в трубе M20x1,5
T25 в трубе M25x1,5
T1 в трубе G1/2"
T2 в трубе G3/4"

TraffEx



МАРКИРОВКА



1Ex d IIC T5
1Ex d IIC T5 X
Class I Div. 1 Groups C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
СТО PMPC №13.00059.120

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011
UL 844
UL 1598
UL 1598A
CSA22.2 No. 137
CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 30852.9-2002 помещений и наружных установок согласно ГОСТ 30852.13-2002 и маркировке по взрывозащите.

Входное напряжение:

~ 170-280 В (50/60Гц)
~ 27-45 В (50/60Гц)
== 10-36 В
== 20-30 В

Номинальная мощность:

15 Вт, 30 Вт, 45 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 5%

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

боросиликатное стекло, оптический поликарбонат

Электрическая схема подключения:

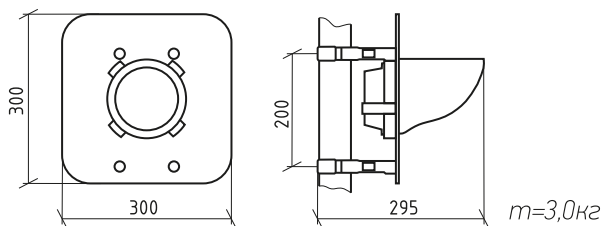
L, N, PE сечением кабеля до 2,5мм²

Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

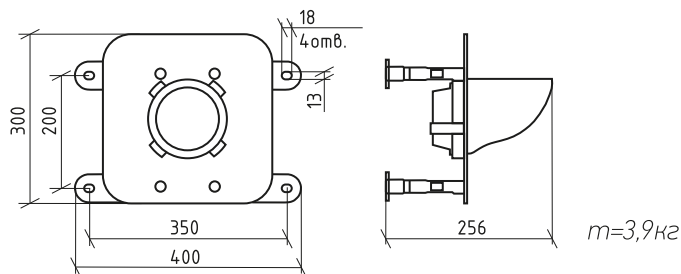
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ ВЕРТИКАЛЬНО



TB / R

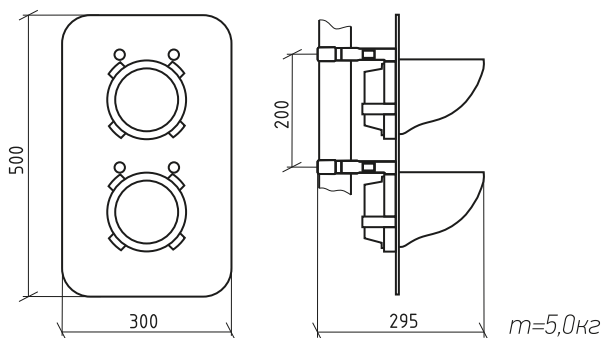
монтаж вертикальный
с одним световым элементом

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ ВЕРТИКАЛЬНО



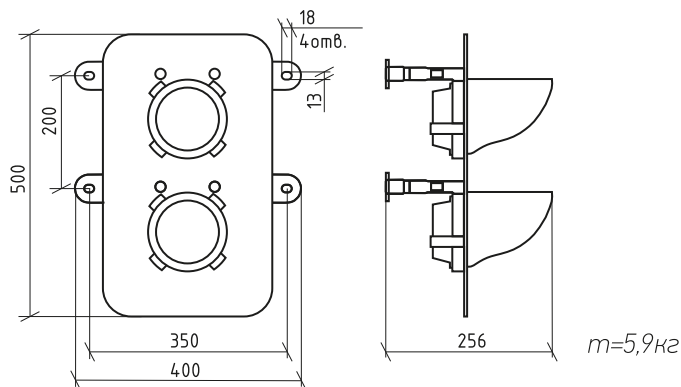
UC / R

монтаж вертикальный
с одним световым элементом



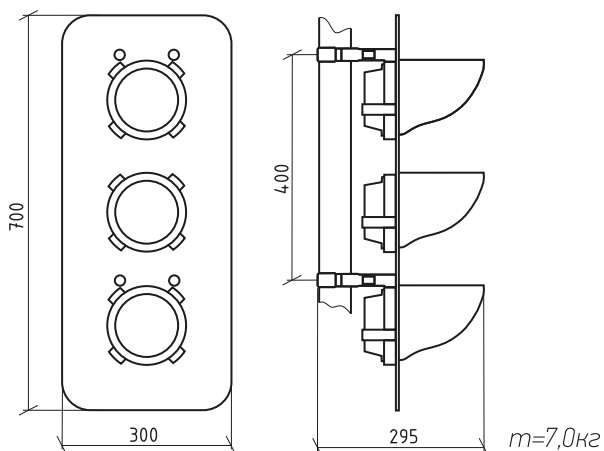
TB / RG

монтаж вертикальный
с двумя световыми элементами



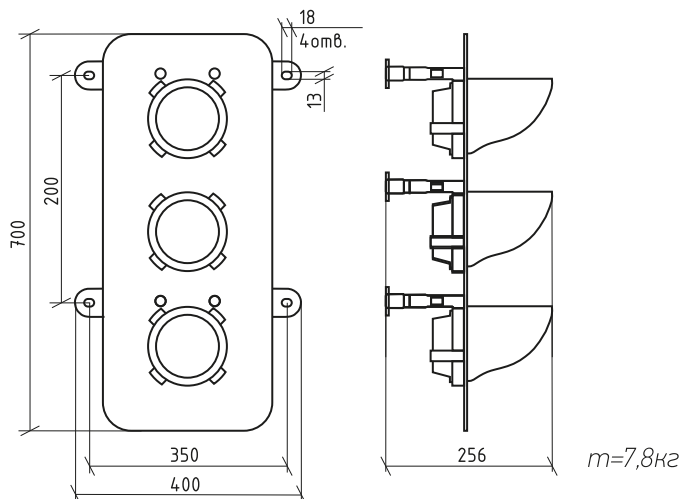
TB / RG

монтаж вертикальный
с двумя световыми элементами



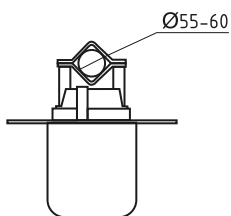
TB / RYG

монтаж вертикальный
с тремя световыми элементами



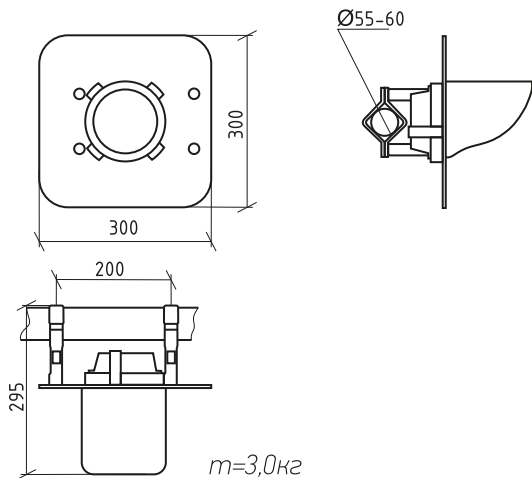
TB / RYG

монтаж вертикальный
с тремя световыми элементами



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

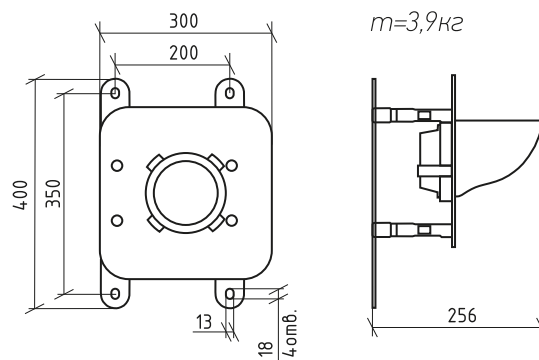
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ ГОРИЗОНТАЛЬНО



TBH / R

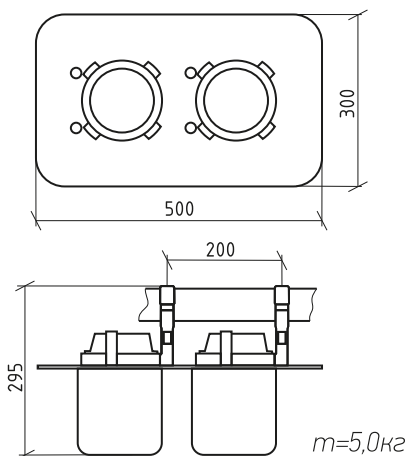
монтаж горизонтальный
с одним световым элементом

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ ГОРИЗОНТАЛЬНО



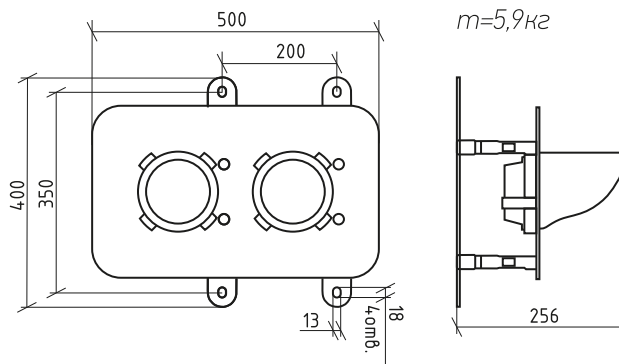
UCH / R

монтаж горизонтальный
с одним световым элементом



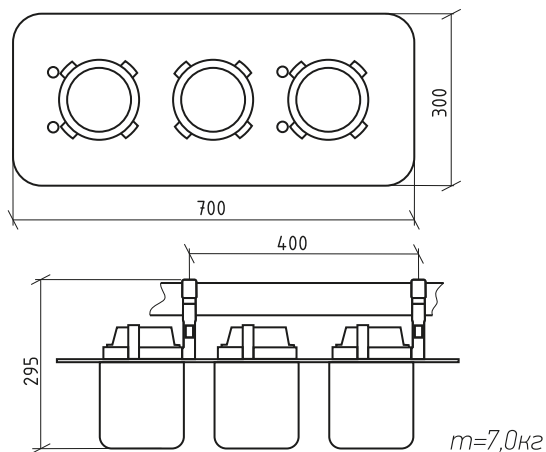
TBH / RG

монтаж вертикальный
с двумя световыми элементами



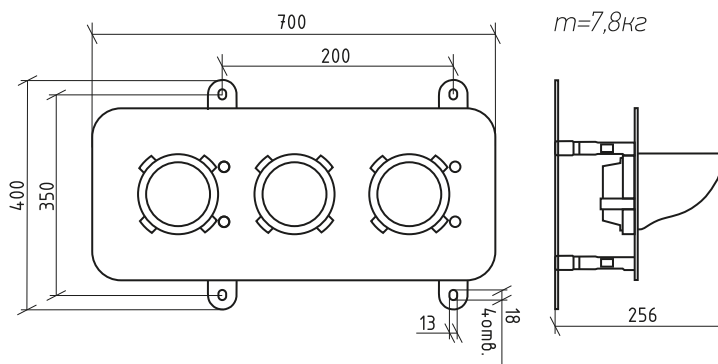
UCH / RG

монтаж вертикальный
с двумя световыми элементами



TBH / RYG

монтаж вертикальный
с тремя световыми элементами



UCH / RYG

монтаж горизонтальный
с тремя световым элементом

ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ОБЖИМАЕМОГО КАБЕЛЯ (мм)

Диапазон обжимаемого кабеля	Тип прокладки кабеля					
	О	Б	MP10	MP12	MP15	MP20
20S16	3,1-8,6	6,1-13,2 (вн. 3,1-8,6)	3,1-8,1	3,1-8,6	-	-
20S	6,1-11,7	9,5-15,9 (вн. 6,1-11,7)	-	-	6,1-11,7	-
20	6,5-13,9	12,5-20,9 (вн. 6,5-13,9)	-	-	6,5-13,0	6,5-13,9

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

TRAFFEX - ТВ - П16 - 220 - RG - 30 - 20S - MP15

Тип крепления

- ТВ** вертикальный монтаж на трубу
- ТВН** горизонтальный монтаж на трубу
- УС** вертикальный монтаж на стену
- УСН** горизонтальный монтаж на стену

Рассеиватель

- П16** поликарбонат
- С05** боросиликатное стекло
- СС5** боросиликатное стекло с сеткой

Входное напряжение

- 220** 220 В (50Гц)
- 036** 36 В (50Гц)
- 024** 24 В
- 012** 12 В

Цвет свечения

- R** красный
- RG** красный/зеленый
- RYG** красный/желтый/зеленый

Тип прокладки кабеля (тип кабельного ввода)

- О** открытый монтаж
- Б** бронированный кабель
- MP10** в металлорукаве 10
- MP12** в металлорукаве 12
- MP15** в металлорукаве 15
- MP20** в металлорукаве 20

Диапазон обжимаемого кабеля

- 20S16** \varnothing 3,1-8,6мм
- 20S** \varnothing 6,1-11,7мм
- 20** \varnothing 6,5-13,9мм

Мощность

- 15** 15 Вт
- 30** 30 Вт
- 45** 45 Вт

КР-В



МАРКИРОВКА



1Ex d IIC T6

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
ИЖЦБ.686465.001 ТУ - для КР-В64
ИЖЦБ.686465.002 ТУ - для КР-В110

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ Р 53320-2009
ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.

Номинальное напряжение:

500 В - КР-В110
220 В - КР-В64

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Электрическая схема подключения:

L, N, PE
сечением провода КР-В64 (2,5мм²) КР-В110 (4,0мм²)

Степень защиты оболочки

IP66

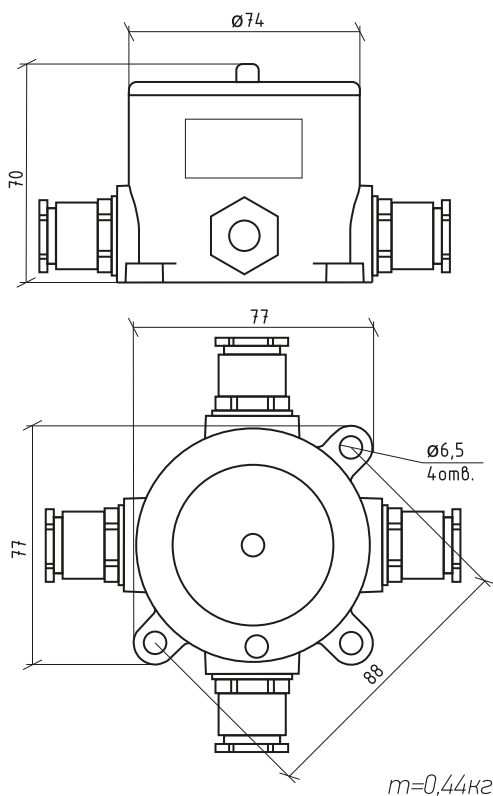
Температура эксплуатации:

от -60°C до +55°C

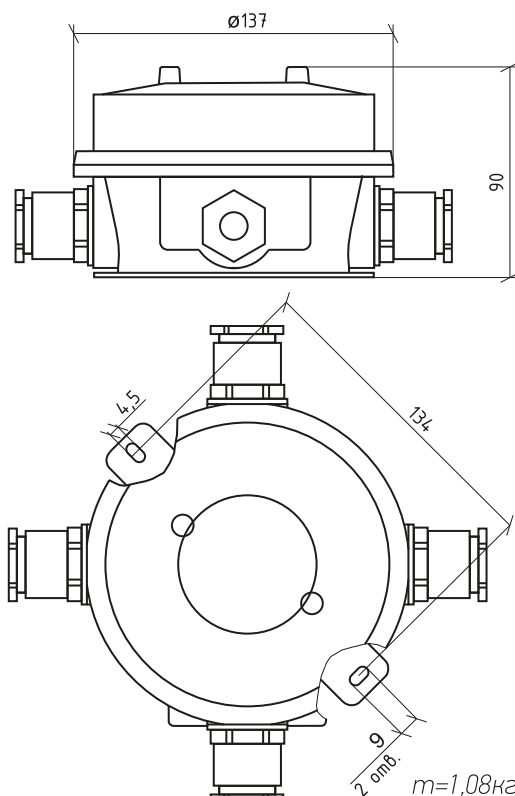
Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



КР-В64



КР-В110

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

КР-В64 - d - 3 - 1 - 20 - МР15 / ОПЦИЯ

Типоразмер
резьбового соединения

- 64** M64x1,5
- 110** M110x1,5

Вид взрывозащиты
d защита вида "d"

Количество кабельных вводов

- 2** 2 кабельных ввода
- 3** 3 кабельных ввода
- 4** 4 кабельных ввода

Количество заглушек

- 0** 0 заглушек
- 1** 1 заглушка
- 2** 2 заглушки

Тип прокладки кабеля
(тип кабельного ввода)

- 0** открытый монтаж
- Б** бронированный кабель
- МР10** в металлорукаве 10
- МР12** в металлорукаве 12
- МР15** в металлорукаве 15
- МР20** в металлорукаве 20
- МР25** в металлорукаве 25 (только КР-В110)
- Т20** в трубе М20x1,5
- Т25** в трубе М25x1,5
- Т1** в трубе G1/2"
- Т2** в трубе G3/4"

Диапазон обжимаемого кабеля

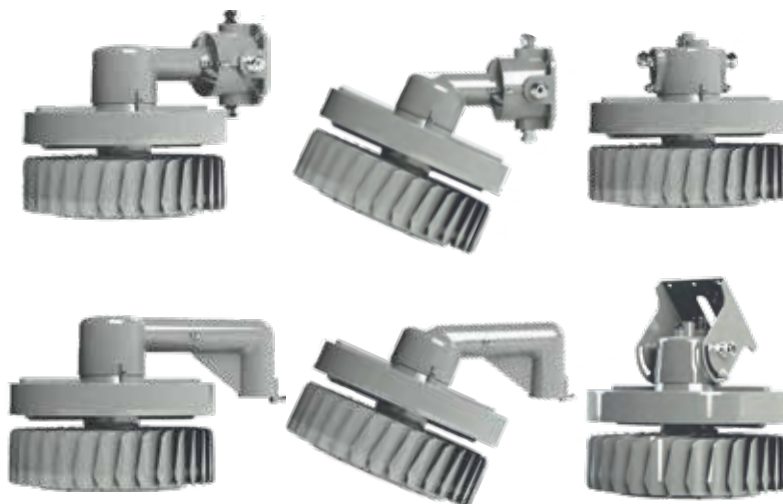
- 20S16** \varnothing 3,1-8,6мм
- 20S** \varnothing 6,1-11,7мм
- 20** \varnothing 6,5-13,9мм
- 25** \varnothing 11,1-19,9мм (КР-В110)

ОПЦИЯ1 / КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ КАБЕЛЯ

Код заказа	Параметры
-	для трехжильного кабеля (базовое исполнение)
W	для пятижильного кабеля (только для КР-В110)

Общепромышленные светильники

Morion IL



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
ТУ ИЖЦБ 676.117.046

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011
UL 844
UL 1598
UL 1598A
CSA22.2 No. 137
CSA 22.2 No. 250.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

предназначен для наружного и внутреннего освещения промышленных, производственных помещений, открытых территорий и площадок.

Входное напряжение:

~ 176-264 В (50/60Гц) - 40-120Вт
~ 90-305 В (50/60Гц) - 140-160HL
=== 127-300В - 140-160HL

Номинальная мощность:

40 Вт, 60 Вт, 80 Вт, 100 Вт, 120 Вт, 140 Вт, 160 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 1% - (40-120Вт)
менее 10% - (140-160Вт)

Цветовая температура ССТ:

5000К - базовое исполнение, прочие по заказу

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

плоское закаленное стекло,
формованный оптический поликарбонат

Электрическая схема подключения:

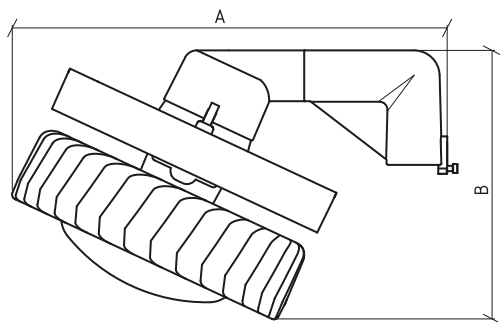
L, N, PE сечением провода до 4мм²

Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

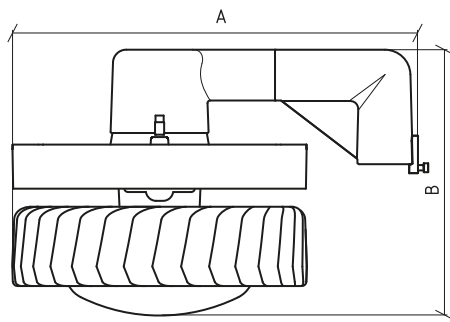
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КРЕПЛЕНИЕ НА ОПОРУ



SA

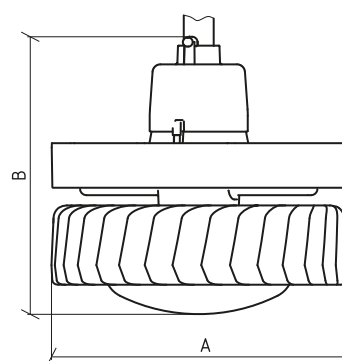
крепление на опору под углом 25°



SS

крепление на опору вертикально

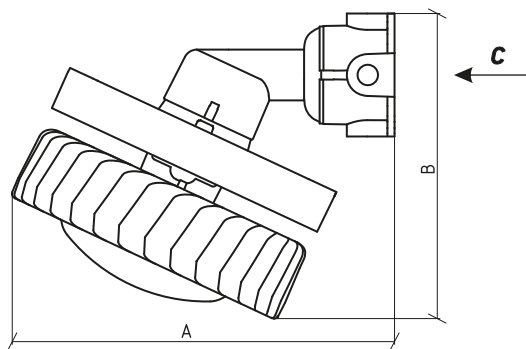
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ



PM

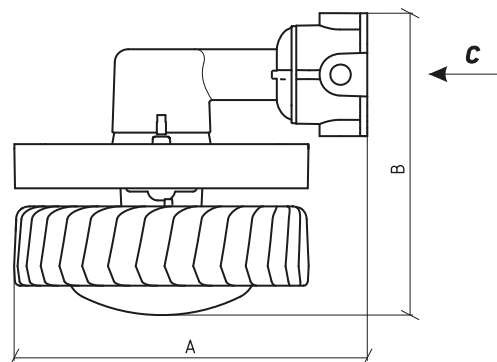
крепление на вертикальную трубу

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ



WA

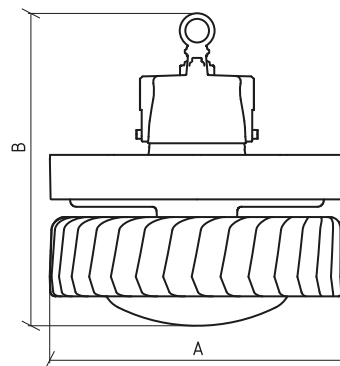
крепление на стену под углом 25°



WM

крепление на стену

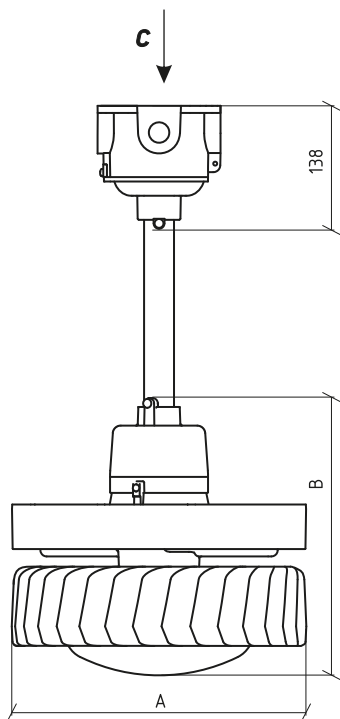
КРЕПЛЕНИЕ НА РЫМ-БОЛТ



EM

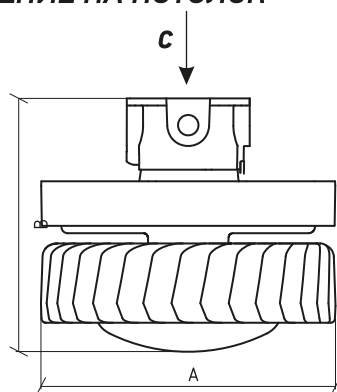
крепление на рым-болт

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК



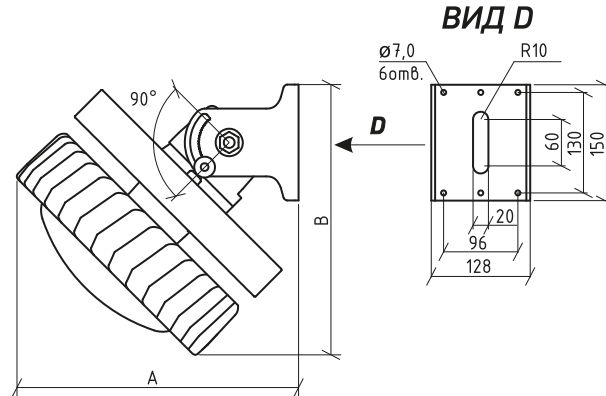
2CP

крепление на потолок с трубой



CM

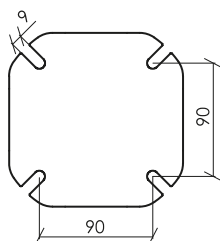
крепление на потолок



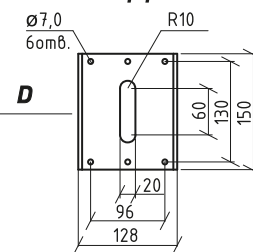
SB

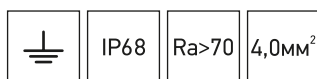
крепление на стену и потолок

ВИД С

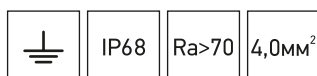


ВИД D

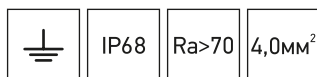


SA**КРЕПЛЕНИЕ НА ОПОРУ**

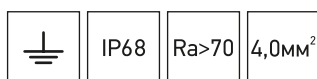
Модель	Температура эксплуатации, °C	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
		поликарбонат CPC	стекло GT			А	В	
Morion-IL-60-SA	-60°C...+65°C	7900	8100	60	0,35	461	320	11,3
Morion-IL-80-SA	-60°C...+65°C	9300	10100	80	0,45	461	320	11,3
Morion-IL-100-SA	-60°C...+60°C	12400	12700	100	0,6	461	320	11,3
Morion-IL-120-SA	-60°C...+60°C	14400	15000	120	0,7	461	320	11,6
Morion-IL-140-SA	-40°C...+55°C	16600	17300	140	0,9	461	320	11,6
Morion-IL-160-SA	-40°C...+55°C	18900	19500	160	1,1	461	320	11,6
Morion-IL-160HL-SA	-40°C...+55°C	22700	23000	180	1,1	461	320	11,6

SS

Модель	Температура эксплуатации, °C	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
		поликарбонат CPC	стекло GT			А	В	
Morion-IL-60-SS	-60°C...+65°C	7900	8100	60	0,35	430	316	11,5
Morion-IL-80-SS	-60°C...+65°C	9300	10100	80	0,45	430	316	11,5
Morion-IL-100-SS	-60°C...+60°C	12400	12700	100	0,6	430	316	11,5
Morion-IL-120-SS	-60°C...+60°C	14400	15000	120	0,7	430	316	11,9
Morion-IL-140-SS	-40°C...+55°C	16600	17300	140	0,9	430	316	11,9
Morion-IL-160-SS	-40°C...+55°C	18900	19500	160	1,1	430	316	11,9
Morion-IL-160HL-SS	-40°C...+55°C	22700	23000	160	1,1	430	316	11,9

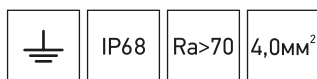
WA**КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ**

Модель	Температура эксплуатации, °C	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
		поликарбонат CPC	стекло GT			А	В	
Morion-IL-60-WA	-60°C...+65°C	7900	8100	60	0,35	402	361	11,9
Morion-IL-80-WA	-60°C...+65°C	9300	10100	80	0,45	402	361	11,9
Morion-IL-100-WA	-60°C...+60°C	12400	12700	100	0,6	402	361	11,9
Morion-IL-120-WA	-60°C...+60°C	14400	15000	120	0,7	402	361	12,3
Morion-IL-140-WA	-40°C...+55°C	16600	17300	140	0,9	402	361	12,3
Morion-IL-160-WA	-40°C...+55°C	18900	19500	160	1,1	402	361	12,3
Morion-IL-160HL-WA	-40°C...+55°C	22700	23000	160	1,1	402	361	12,3

WM

Модель	Температура эксплуатации, °C	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
		поликарбонат CPC	стекло GT			А	В	
Morion-IL-60-WM	-60°C...+65°C	7900	8100	60	0,35	371	357	12,2
Morion-IL-80-WM	-60°C...+65°C	9300	10100	80	0,45	371	357	12,2
Morion-IL-100-WM	-60°C...+60°C	12400	12700	100	0,6	371	357	12,2
Morion-IL-120-WM	-60°C...+60°C	14400	15000	120	0,7	371	357	12,5
Morion-IL-140-WM	-40°C...+55°C	16600	17300	140	0,9	371	357	12,5
Morion-IL-160-WM	-40°C...+55°C	18900	19500	160	1,1	371	357	12,5
Morion-IL-160HL-WM	-40°C...+55°C	22700	23000	160	1,1	371	357	12,5

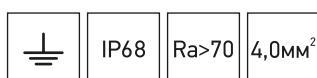
PM



КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ

Модель	Температура эксплуатации, °C	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
		поликарбонат CPC	стекло GT			А	В	
Morion-IL-60-PM	-60°C...+65°C	7900	8100	60	0,35	280	364	10,6
Morion-IL-80-PM	-60°C...+65°C	9300	10100	80	0,45	280	364	10,6
Morion-IL-100-PM	-60°C...+60°C	12400	12700	100	0,6	280	364	10,6
Morion-IL-120-PM	-60°C...+60°C	14400	15000	120	0,7	280	364	10,9
Morion-IL-140-PM	-40°C...+55°C	16600	17300	140	0,9	380	364	10,9
Morion-IL-160-PM	-40°C...+55°C	18900	19500	160	1,1	280	364	10,9
Morion-IL-160HL-PM	-40°C...+55°C	22700	23000	180	1,1	280	364	10,9

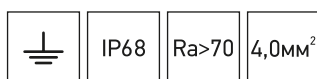
EM



КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС

Модель	Температура эксплуатации, °C	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
		поликарбонат CPC	стекло GT			А	В	
Morion-IL-60-EM	-60°C...+65°C	7900	8100	60	0,35	280	371	10,6
Morion-IL-80-EM	-60°C...+65°C	9300	10100	80	0,45	280	371	10,6
Morion-IL-100-EM	-60°C...+60°C	12400	12700	100	0,6	280	371	10,6
Morion-IL-120-EM	-60°C...+60°C	14400	15000	120	0,7	280	371	10,9
Morion-IL-140-EM	-40°C...+55°C	16600	17300	140	0,9	380	371	10,9
Morion-IL-160-EM	-40°C...+55°C	18900	19500	160	1,1	280	371	10,9
Morion-IL-160HL-EM	-40°C...+55°C	22700	23000	160	1,1	280	371	10,9

CP

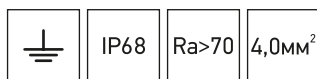


КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК

Модель	Температура эксплуатации, °C	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
		поликарбонат CPC	стекло GT			А	В	
Morion-IL-60-2CP	-60°C...+65°C	7900	8100	60	0,35	280	364	12,1
Morion-IL-80-2CP	-60°C...+65°C	9300	10100	80	0,45	280	364	12,1
Morion-IL-100-2CP	-60°C...+60°C	12400	12700	100	0,6	280	364	12,1
Morion-IL-120-2CP	-60°C...+60°C	14400	15000	120	0,7	280	364	12,4
Morion-IL-140-2CP	-40°C...+55°C	16600	17300	140	0,9	280	364	12,4
Morion-IL-160-2CP	-40°C...+55°C	18900	19500	160	1,1	280	364	12,4
Morion-IL-160HL-2CP	-40°C...+55°C	22700	23000	160	1,1	280	364	12,4

* труба в комплект поставки не входит

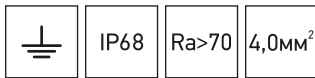
CM



Модель	Температура эксплуатации, °C	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
		поликарбонат CPC	стекло GT			А	В	
Morion-IL-60-CM	-60°C...+65°C	7900	8100	60	0,35	280	303	11,0
Morion-IL-80-CM	-60°C...+65°C	9300	10100	80	0,45	280	303	11,0
Morion-IL-100-CM	-60°C...+60°C	12400	12700	100	0,6	280	303	11,0
Morion-IL-120-CM	-60°C...+60°C	14400	15000	120	0,7	280	303	11,4
Morion-IL-140-CM	-40°C...+55°C	16600	17300	140	0,9	280	303	11,4
Morion-IL-160-CM	-40°C...+55°C	18900	19500	160	1,1	280	303	11,4
Morion-IL-160HL-CM	-40°C...+55°C	22700	23000	160	1,1	280	303	11,4

* труба в комплект поставки не входит

SB



КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ

Модель	Температура эксплуатации, °C	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
		поликарбонат CPC	стекло GT			A	B	
Morion-IL-40-SB	-60°C...+65°C	5500	5600	40	0,25	353	338	11,6
Morion-IL-60-SB	-60°C...+65°C	7900	8100	60	0,35	353	338	11,6
Morion-IL-80-SB	-60°C...+65°C	9300	10100	80	0,45	353	338	11,6
Morion-IL-100-SB	-60°C...+60°C	12400	12700	100	0,6	353	338	11,6
Morion-IL-120-SB	-60°C...+60°C	14400	15000	120	0,7	353	338	11,9
Morion-IL-140-SB	-40°C...+55°C	16600	17300	140	0,9	353	338	11,9
Morion-IL-160-SB	-40°C...+55°C	18900	19500	160	1,1	353	338	11,9
Morion-IL-160HL-SB	-40°C...+55°C	22700	23000	160	1,1	353	338	11,9

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

MORION - IL - 60 - SB - GT - 220 - 2 - 20 - MP15 / ОПЦИЯ

Мощность

- 40** 40 Вт
- 60** 60 Вт
- 80** 80 Вт
- 100** 100 Вт
- 120** 120 Вт
- 140** 140 Вт
- 160** 160 Вт
- 160HL** 160 Вт

Количество кабельных вводов

- SA, SS, PM
- 1** 1 кабельный ввод
- 2** 2 кабельных ввода
- 3** 3 кабельных ввода
- 4** 4 кабельных ввода

Входное напряжение

220 220 В (50 Гц)

Диапазон обжимаемого кабеля

- SA, SS, PM
- 20S16** ø3,1-8,6мм
- 20S** ø6,1-11,7мм
- 20** ø6,5-13,9мм
- 25** ø11,1-19,9мм

Тип крепления / монтажа

- SA** монтаж на стойку NPT 1 1/2" под углом 25°
- SS** монтаж на вертикальную стойку NPT 1 1/2"
- PM** монтаж на трубу G3/4"
- CM** монтаж на потолок
- 2CP** монтаж на потолок с трубой G3/4"
- WA** монтаж на стену под углом 25°
- WM** монтаж на стену
- EM** монтаж на рым-болт
- SB** монтаж на поворотную скобу

Тип рассеивателя

- CPC** поликарбонат прозрачный
- GT** закаленное стекло
- GTM** закаленное стекло с сеткой

Тип прокладки кабеля (тип кабельного ввода)

- SA, SS, PM
- 0** открытый монтаж
- Б** бронированный кабель
- MP10** в металлорукаве 10
- MP12** в металлорукаве 12
- MP15** в металлорукаве 15
- MP20** в металлорукаве 20
- MP25** в металлорукаве 25
- T20** в трубе M20x1,5
- T25** в трубе M25x1,5
- T1** в трубе G1/2"
- T2** в трубе G3/4"

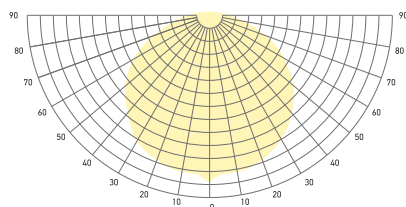
* Диапазон обжимаемого кабеля, количество и тип кабельных вводов, может зависеть от типа крепления изделия, что согласовывается отдельно, при заказе светильника.

ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ОБЖИМАЕМОГО КАБЕЛЯ (мм)

Диапазон обжимаемого кабеля	Тип прокладки кабеля										
	О	Б	MP10	MP12	MP15	MP20	MP25	T20	T25	T1	T2
20S16	3,1-8,6	6,1-13,2 (вн. 3,1-8,6)	3,1-8,1	3,1-8,6	-	-	-	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6
20S	6,1-11,7	9,5-15,9 (вн. 6,1-11,7)	-	-	6,1-11,7	-	-	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7
20	6,5-13,9	12,5-20,9 (вн. 6,5-13,9)	-	-	6,5-13,0	6,5-13,9	-	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9
25	11,1-19,9	18,2-26,2 (вн. 11,1-19,9)	-	-	-	-	11,1-19,9	-	11,1-19,9	-	11,1-19,9

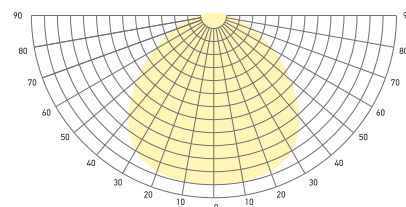
ДИАГРАММЫ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Косинусная диаграмма светораспределения (базовая)



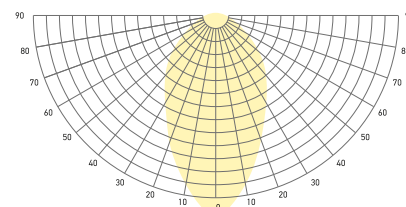
КСС 120°

Глубокая диаграмма светораспределения



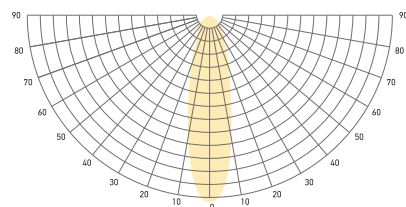
КСС 90°

Глубокая диаграмма светораспределения



КСС 60°

Концентрированная диаграмма светораспределения



КСС 25°

ОПЦИИ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

ОПЦИЯ 1 / ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА (опция недоступна для модели 160NL)

Код заказа	Параметры
G090	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 90°
G060	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 60°
K025	концентрированная диаграмма светораспределения, кривая силы света 25°

ОПЦИЯ 2 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

Код заказа	Параметры
-	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
4000K	коррелированная цветовая температура 4000 К
3000K	коррелированная цветовая температура 3000 К

Плафон ПС



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
ИЖЦБ.676117.037 ТУ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

Общепромышленные светодиодные светильники серии Плафон ПС – это уникальная серия светильников с низким профилем и малыми габаритами, специально предназначенные для освещения компактных помещений, например, тоннелей, модульных зданий и узлов, спецсооружений, судов и контейнеров, где не требуется специальный вид защиты. Самый легкий в своем классе.

Входное напряжение:

~ 170-280 В (50/60Гц)
~ 100-280 В (50/60Гц) - 15,20Вт
~ 27-45 В (50/60Гц)
=== 15-36 В - 20Вт
=== 20-30 В - 8,15Вт
=== 10-14 В - 15, 8Вт

Номинальная мощность:

8Вт, 15Вт, 20Вт

Цветовая температура ССТ:

5000K - базовое исполнение, прочие по заказу

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 5%

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

боросиликатное стекло, оптический поликарбонат, молочный поликарбонат

Электрическая схема подключения:

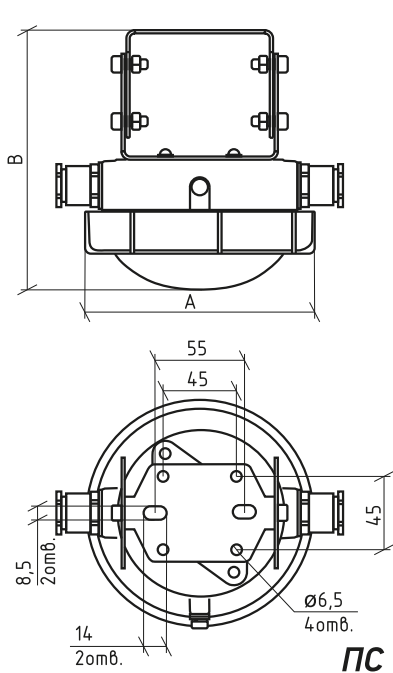
L, N, PE сечением провода до 2,5мм

Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

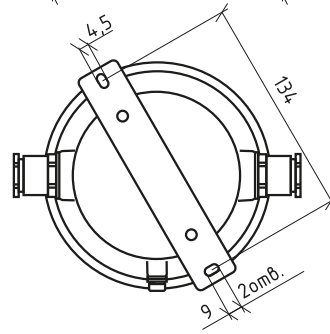
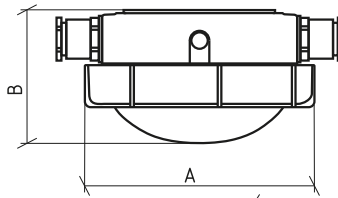
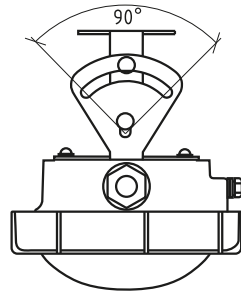
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ И ПОТОЛОК



ПС

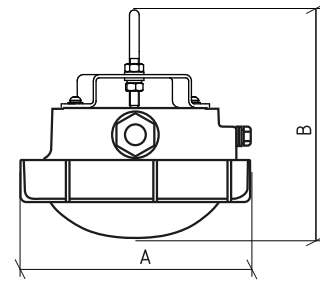
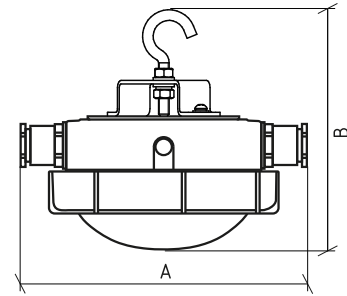
крепление на стену, потолок



П

крепление на потолок

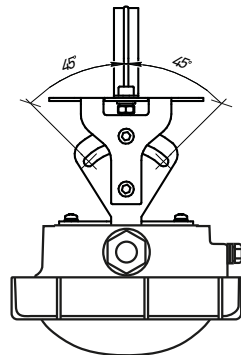
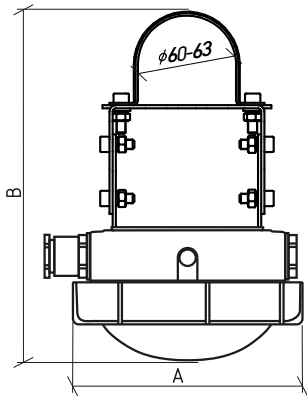
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС



РК, РБ

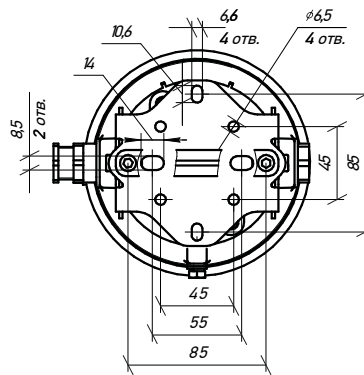
крепление на трос

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ 60мм



ПСТ60

крепление на трубу 60мм



П

-60°C

+55°C



IP66

Ra>70

2,5мм²

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ И ПОТОЛОК

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло С05			А	В	
Плафон-ПС-15-П	2000	2100	15	0,09	145	85	1,2
Плафон-ПС-20-П	2400	2500	20	0,12	145	85	1,2

ПС

-60°C

+55°C



IP66

Ra>70

2,5мм²

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло С05			А	В	
Плафон-ПС-15-ПС	2000	2100	15	0,09	145	160	1,5
Плафон-ПС-20-ПС	2400	2500	20	0,12	145	160	1,5

* -40°C - только для входного напряжения 127В;

PK, PB

-60°C	+55°C		IP66	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло C05			А	В PK/PB	
Плафон-BC-15-PK/PB	2000	2100	15	0,09	145	140/130	1,2
Плафон-BC-20-PK/PB	2400	2500	20	0,12	145	140/130	1,2

ПСТ60

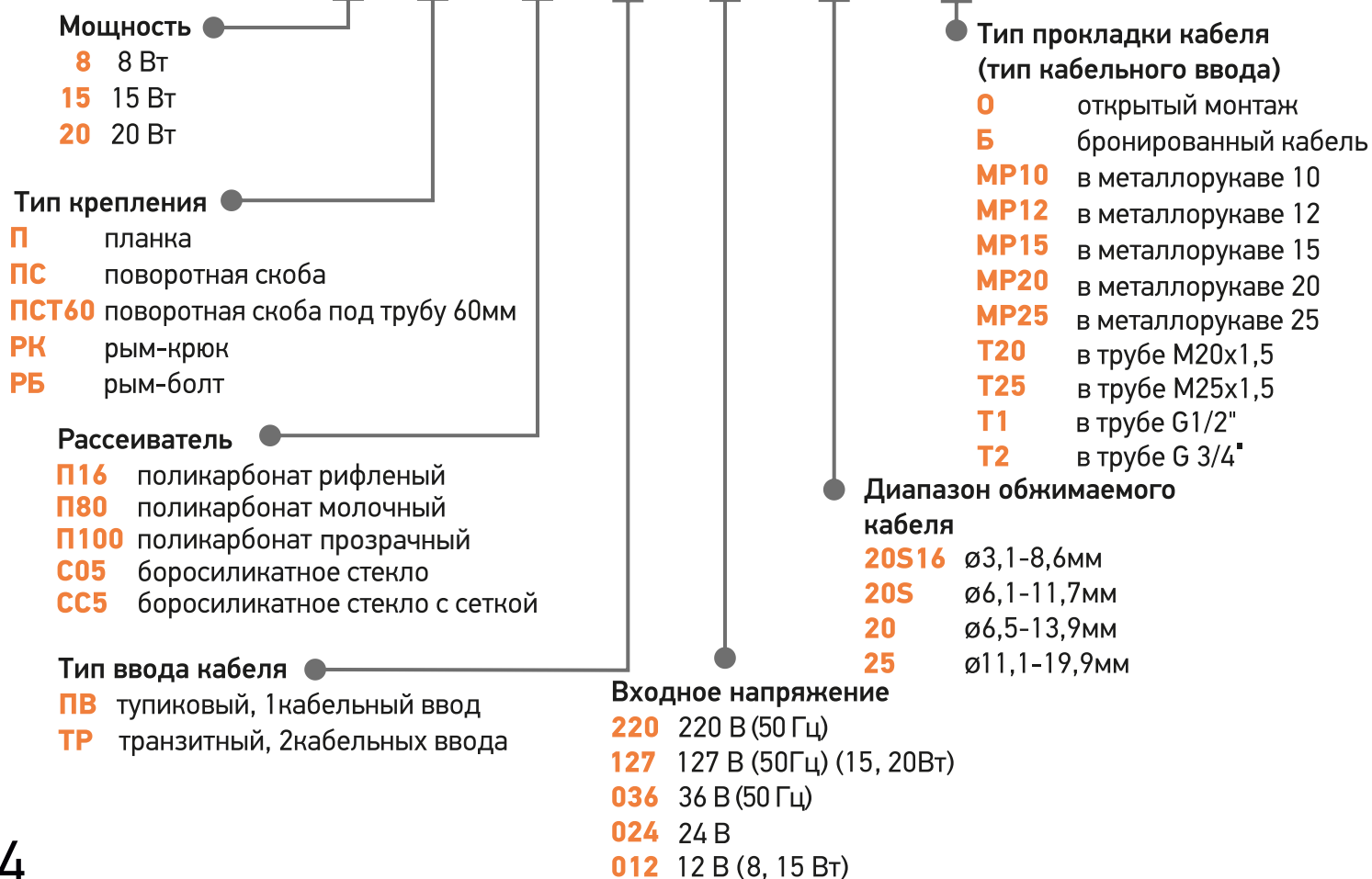
-60°C	+55°C		IP66	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	--	------	-------	--------------------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ 60мм

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм		Масса, кг
	поликарбонат П16	стекло C05			А	В	
Плафон-BC-15-ПСТ60	2000	2100	15	0,09	145	225	1,2
Плафон-BC-20-ПСТ60	2400	2500	20	0,12	145	225	1,2

ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ОБЖИМАЕМОГО КАБЕЛЯ (мм)

Диапазон обжимаемого кабеля	Тип прокладки кабеля										
	О	Б	MP10	MP12	MP15	MP20	MP25	T20	T25	T1	T2
20S16	3,1-8,6	6,1-13,2 (вн. 3,1-8,6)	3,1-8,1	3,1-8,6	-	-	-	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6	3,1-8,6
20S	6,1-11,7	9,5-15,9 (вн. 6,1-11,7)	-	-	6,1-11,7	-	-	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7	6,1-11,7
20	6,5-13,9	12,5-20,9 (вн. 6,5-13,9)	-	-	6,5-13,0	6,5-13,9	-	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9	6,5-13,9
25	11,1-19,9	18,2-26,2 (вн. 11,1-19,9)	-	-	-	-	11,1-19,9	-	11,1-19,9	-	11,1-19,9

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА**Плафон ПС - 20 - ПС - П16 - ТР - 220 - 20S - MP15 / ОПЦИЯ**

ОПЦИЯ1 / ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА (кроме исполнения 127В)

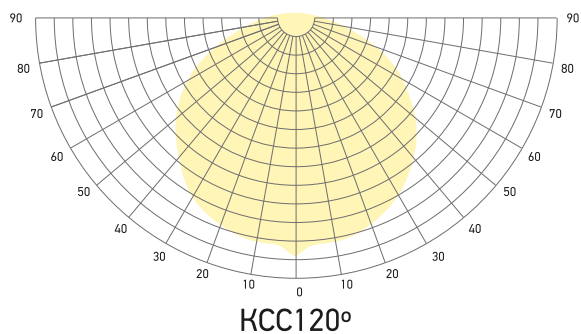
Код заказа	Параметры
G060	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 60°
G040	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 40°
K025	концентрированная диаграмма светораспределения, кривая силы света 25°
K017	концентрированная диаграмма светораспределения, кривая силы света 17°

ОПЦИЯ2 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

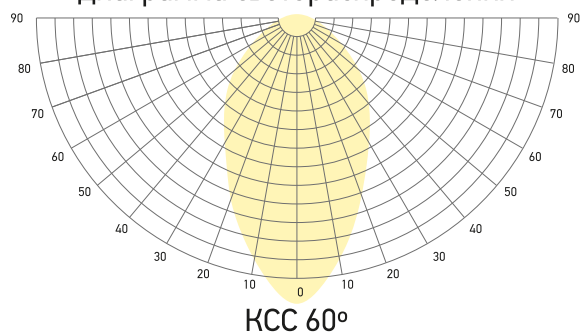
Код заказа	Параметры
-	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
4000K	коррелированная цветовая температура 4000 К
3000K	коррелированная цветовая температура 3000 К

ДИАГРАММЫ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

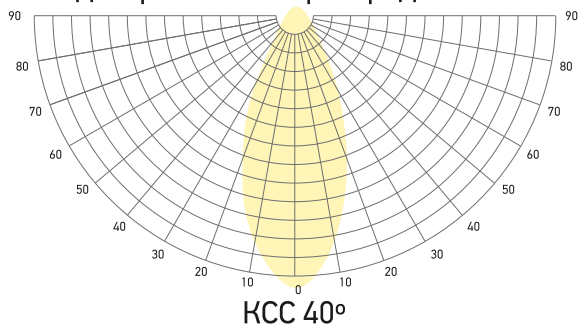
Косинусная диаграмма светораспределения (базовая)



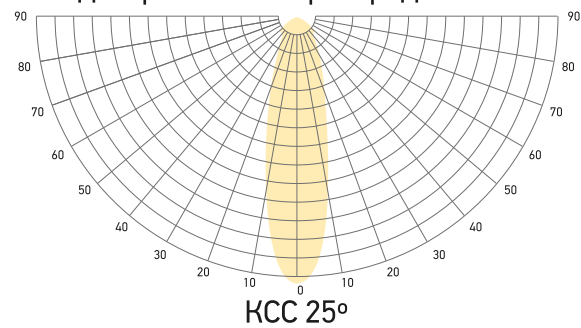
Глубокая диаграмма светораспределения



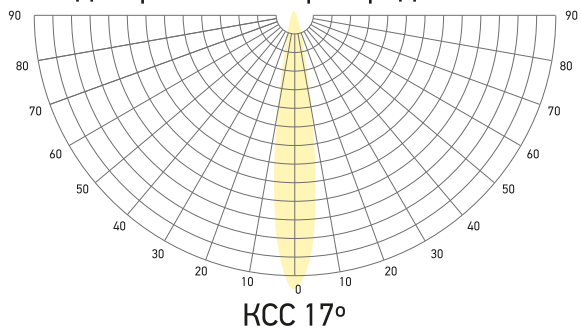
Глубокая диаграмма светораспределения



Концентрированная диаграмма светораспределения



Концентрированная диаграмма светораспределения



Промышленный светодиодный прожектор

ProF



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077
ИЖЦБ.676116.019 ТУ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-2015
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

Серия светодиодных светильников прожекторного типа ProF идеально решает ключевые задачи освещения на предприятиях промышленного типа, спортивных сооружениях

Входное напряжение:

~ 176-264 В (50/60Гц) - 120Вт
~ 120-277 В (50/60Гц) - 60, 80, 100Вт
=== 21-36 В - 60Вт

Номинальная мощность:

60 Вт, 80Вт, 100 Вт, 120 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 5% (60, 80, 100Вт)
менее 1% (120Вт)

Цветовая температура ССТ:

5000К - базовое исполнение, прочие по заказу

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

оптический поликарбонат

Электрическая схема подключения:

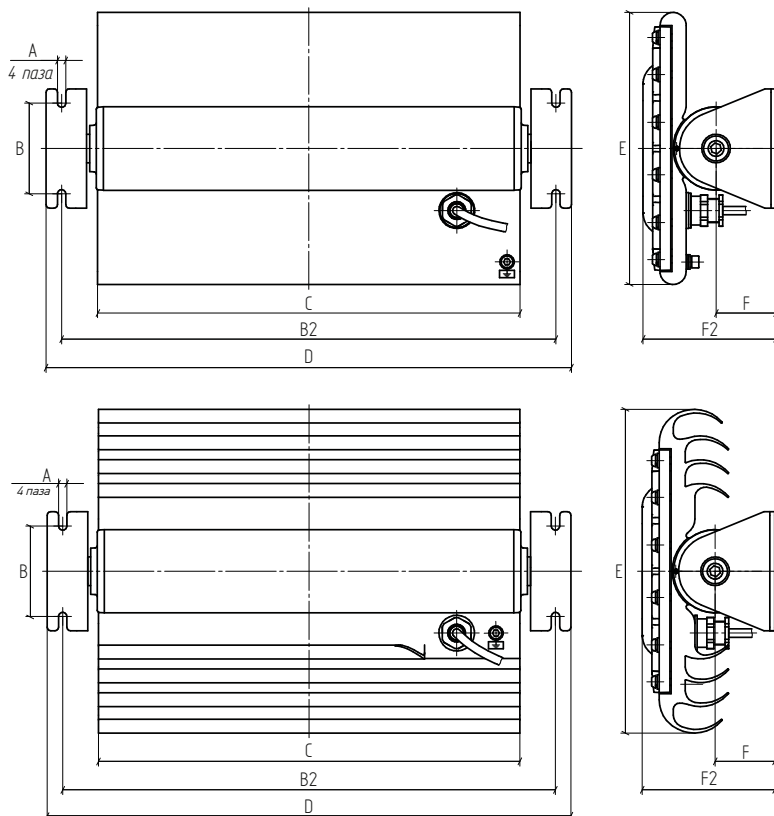
L, N, PE комплектуется кабелем 2,0 м, сечением провода 2,5мм²

Климатическое исполнение:

УХЛ10М1

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

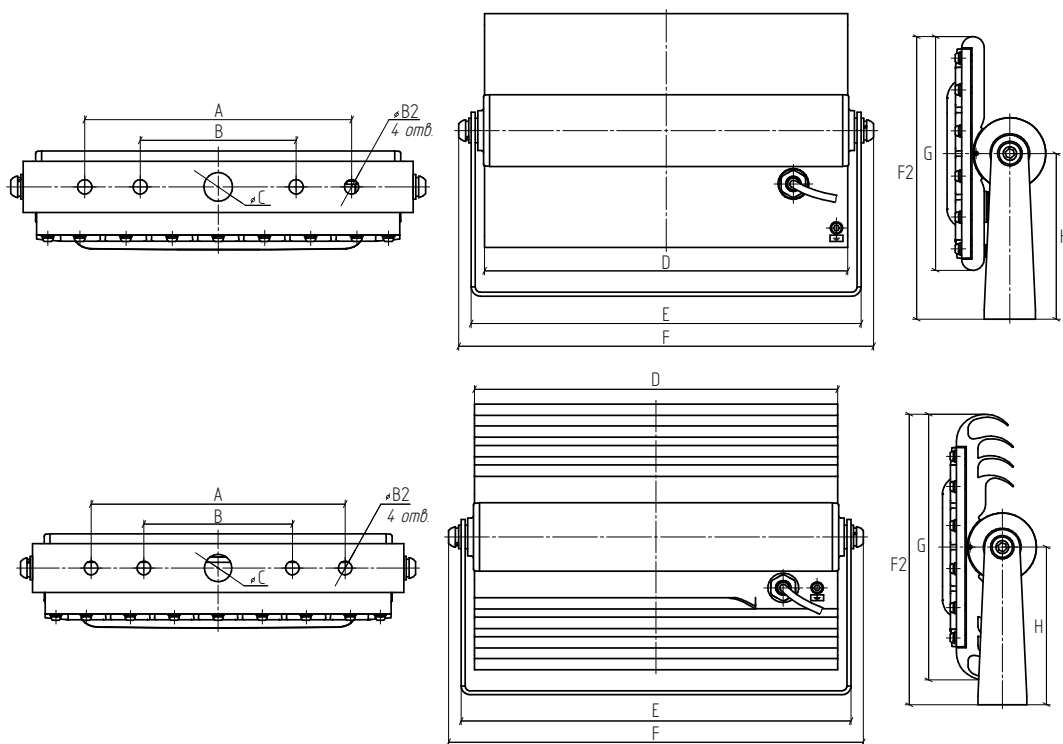
КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК



С

крепление на потолок

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ



ПС

крепление на потолок, стену

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК

С

-60°C	+55°C		IP66	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	--	------	-------	--------------------

Модель	Световой поток светильника, лм	Ном. мощность, Вт	Потребл. ток, А	Размеры, мм								Масса, кг
				A	B	B2	C	D	E	F	F2	
ProF-60-C	6100	60	0,5	7	76	414	354	440	228	50	112	8,2
ProF-80-C	7800	80	0,7	7	76	414	354	440	228	50	112	8,2
ProF-100-C	9500	100	0,8	7	76	414	354	440	272	50	112	10,1
ProF-120-C	13600	120	1,0	7	76	414	354	440	272	50	112	10,1

-40°C* - для мощности 60, 80, 100 Вт

ПС

-60°C	+55°C		IP66	Ra>70	2,5мм ²
-------	-------	--	------	-------	--------------------

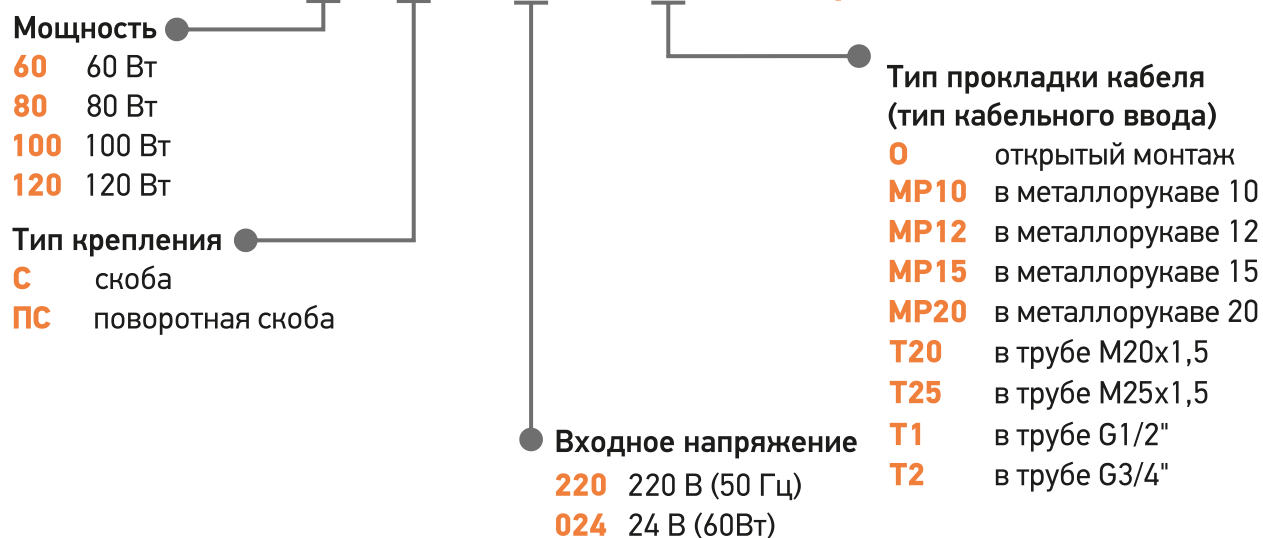
КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ

Модель	Световой поток светильника, лм	Ном. мощность, Вт	Потребл. ток, А	Размеры, мм								Масса, кг		
				A	B	B2	C	D	E	F	F2		G	H
ProF-60-ПС	6100	60	0,5	260	152	14	28	354	380	405	275,5	228	161,5	8,2
ProF-80-ПС	7800	80	0,7	260	152	14	28	354	380	405	275,5	228	161,5	8,2
ProF-100-ПС	9500	100	0,8	260	152	14	28	354	380	405	297,5	272	161,5	10,1
ProFL-120-ПС	13600	120	1,0	260	152	14	28	354	380	405	297,5	272	161,5	10,1

-40°C* - для мощности 60, 80, 100 Вт

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

PROF - 80 - ПС - 220 - MP15 / ОПЦИЯ



ОПЦИЯ 1 / ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

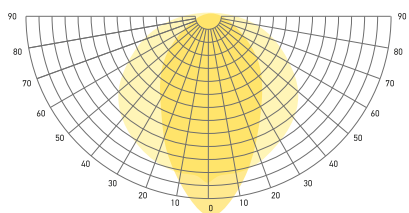
Код заказа	Параметры
Г070 (60,...100Вт)	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 70°
Д085 (60,...100Вт)	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 85°
Ш130 (60,...100Вт)	широкая диаграмма светораспределения, кривая силы света 130x60°
К025 (120Вт)	концентрированная диаграмма светораспределения, кривая силы света 25°
Г060 (120Вт)	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 60°
Г090 (120Вт)	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 90°

ОПЦИЯ2 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

Код заказа	Параметры
-	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
4000K	коррелированная цветовая температура 4000 К
3000K	коррелированная цветовая температура 3000 К

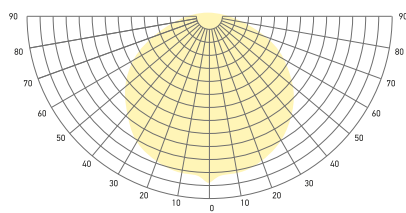
ДИАГРАММЫ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Широкая
диаграмма светораспределения



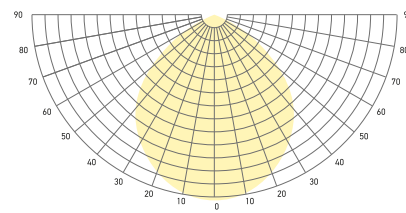
КСС 130x60°

Косинусная
диаграмма светораспределения
(базовая)



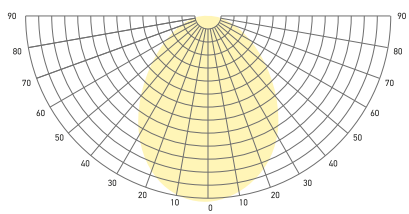
КСС 120°

Глубокая
диаграмма светораспределения



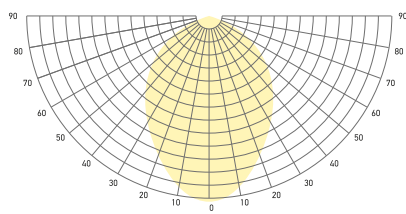
КСС 90°

Глубокая
диаграмма светораспределения



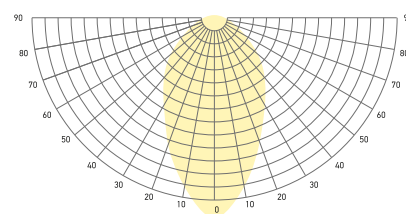
КСС 85°

Глубокая
диаграмма светораспределения



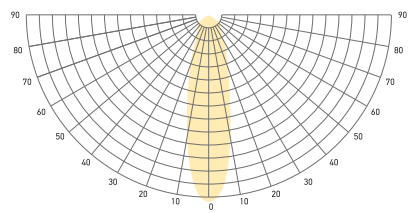
КСС 70°

Глубокая
диаграмма светораспределения



КСС 60°

Концентрированная
диаграмма светораспределения



КСС 25°

Общепромышленные светильники

EL-Line-IL



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ST.RU.001.M0010077

ТУ ИЖЦБ 676.117.045

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ГОСТ ISO 9001-2011(ISO 9001:2008)

ГОСТ РВ 0015-002-2012

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-2015

ГОСТ Р 53320-2009

ТР ТС 004/2011

ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

Светильник светодиодный EL-LINE-IL предназначен для применения на производственных площадках, складских комплексах и прочих территориях, где необходимо создать качественное освещение, сэкономив при этом на энергопотреблении и обслуживании источников света. Допускается применение для освещения уличных объектов.

Входное напряжение:

~ 176-264 В (50/60Гц)

Номинальная мощность:

от 40 Вт.....до 240 Вт

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 1%

Цветовая температура CCT:

5000K - базовое исполнение, прочие по заказу

Материал корпуса:

алюминиевый сплав

Материал рассеивателя:

оптический поликарбонат
плоское закаленное стекло

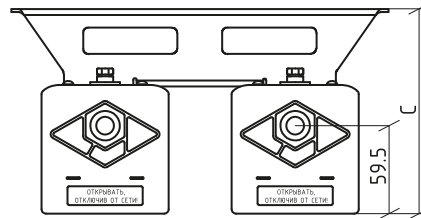
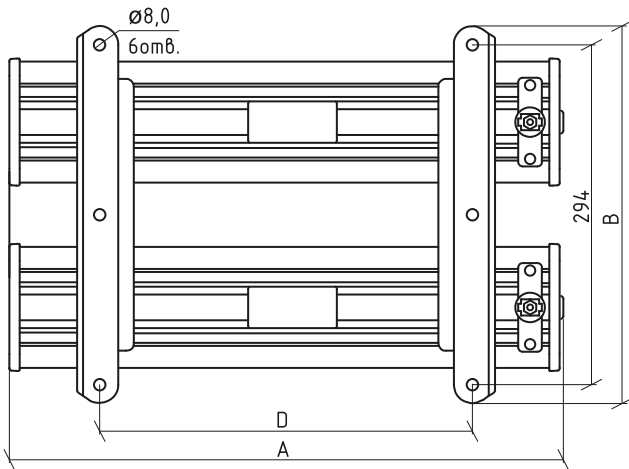
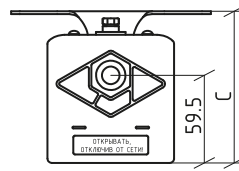
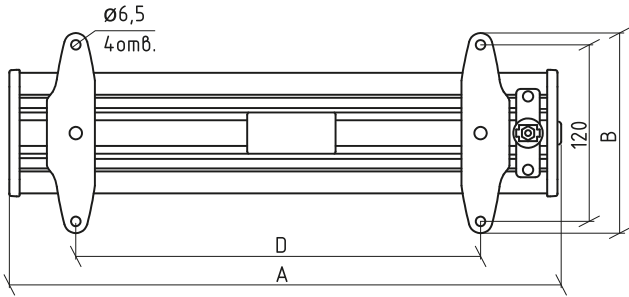
Электрическая схема подключения:

L, N, PE, комплектуется кабелем длиной кратной 5м, сечением 1,5мм²

Климатическое исполнение:

УХЛ1

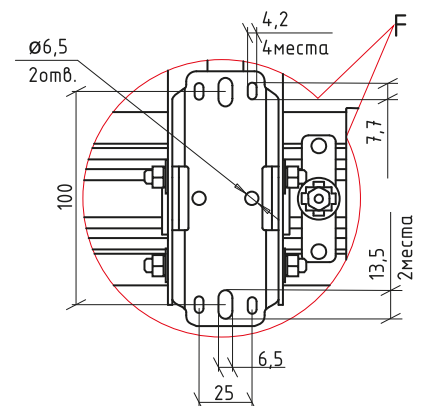
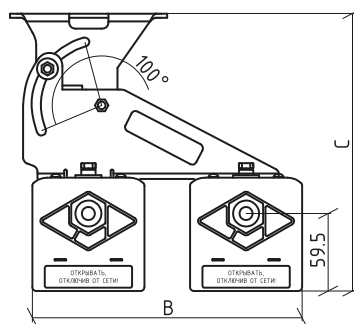
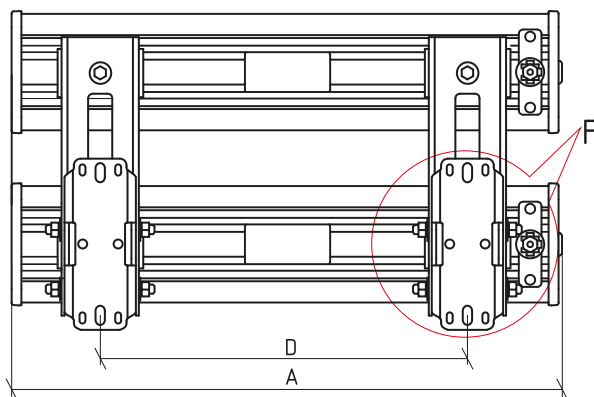
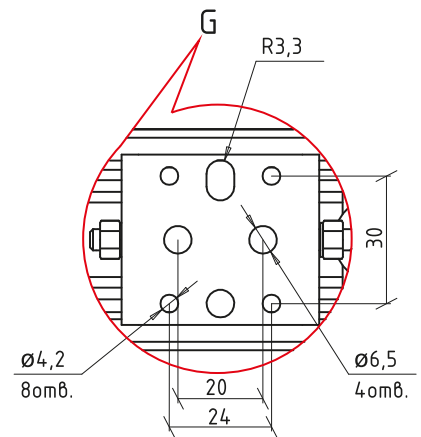
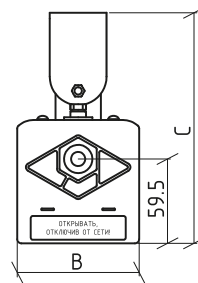
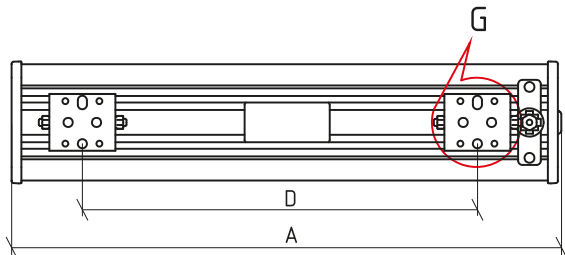
КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК



UC

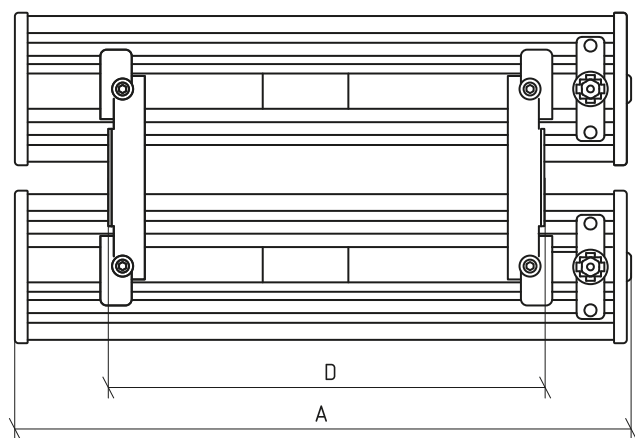
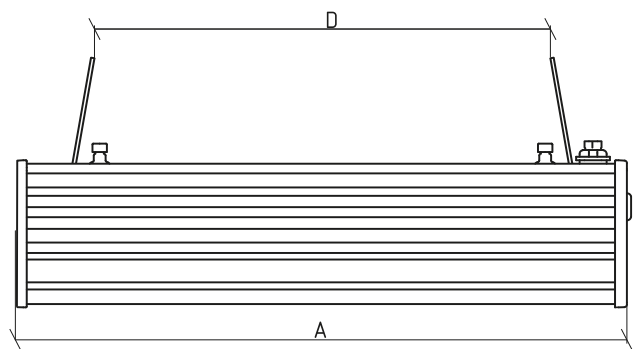
планка

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ



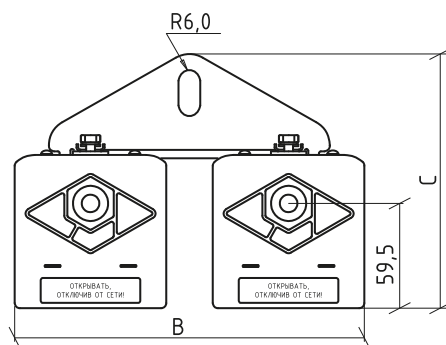
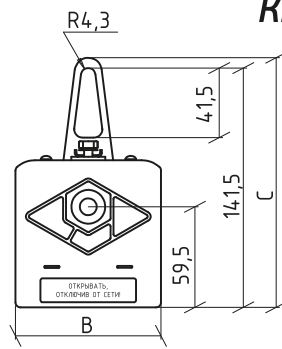
SB

поворотная скоба

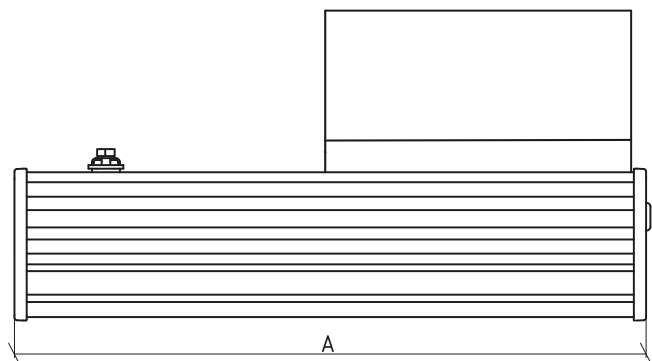
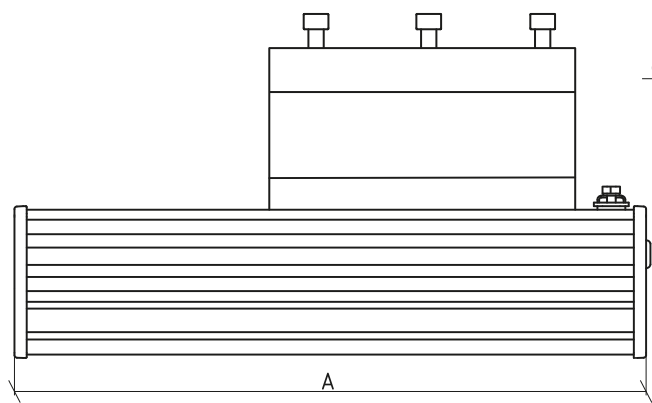


HM
тросовый подвес

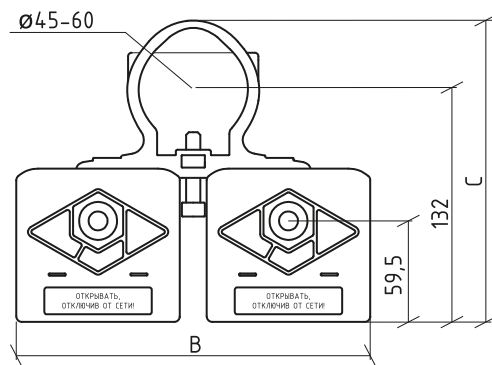
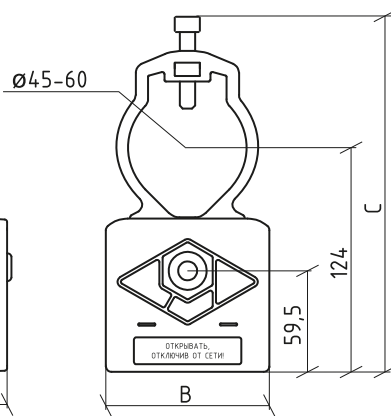
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС




КРЕПЛЕНИЕ НА КОНСОЛЬ



SM
консольный подвес



UC

-50°C	+55°C		IP68	Ra>70
-------	-------	---	------	-------

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм				Масса, кг
	CPC	TG			A	B	C	D	
EL-Line-IL-40-SB	4800	5000	40	0,25	415	136	104	100-300	3,1
EL-Line-IL-60-SB	7200	7400	60	0,35	605	136	104	200-500	3,8
EL-Line-IL-80-SB	9600	9900	80	0,45	780	136	104	300-700	4,6
EL-Line-IL-100-SB	12000	13000	100	0,56	980	136	104	500-900	6,4
EL-Line-IL-120-SB	14000	14900	120	0,7	1170	136	104	500-1100	7,3
EL-Line-IL-2x40-SB	9600	10000	80	0,5	415	244	135	100-300	6,3
EL-Line-IL-2x60-SB	14400	14800	120	0,7	605	244	135	200-500	7,7
EL-Line-IL-2x80-SB	18600	19800	160	0,9	780	244	135	300-700	9,3
EL-Line-IL-2x100-SB	24000	26000	200	1,12	980	244	135	500-900	12,5
EL-Line-IL-2x120-SB	28000	29800	240	1,4	1170	244	135	500-1100	14,7

SB

-50°C	+55°C		IP68	Ra>70
-------	-------	---	------	-------

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК, СТЕНУ

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм				Масса, кг
	CPC	TG			A	B	C	D	
EL-Line-IL-40-SB	4800	5000	40	0,25	415	86	163	100-280	3,3
EL-Line-IL-60-SB	7200	7400	60	0,35	605	86	163	200-480	4,0
EL-Line-IL-80-SB	9600	9900	80	0,45	780	86	163	300-680	4,8
EL-Line-IL-100-SB	12000	13000	100	0,56	980	86	163	400-880	6,6
EL-Line-IL-120-SB	14000	14900	120	0,7	1170	86	163	500-1080	7,5
EL-Line-IL-2x40-SB	9600	10000	80	0,5	415	223	211	100-280	6,5
EL-Line-IL-2x60-SB	14400	14800	120	0,7	605	223	211	200-480	7,8
EL-Line-IL-2x80-SB	18600	19800	160	0,9	780	223	211	300-680	9,4
EL-Line-IL-2x100-SB	24000	26000	200	1,12	980	223	211	400-880	13,0
EL-Line-IL-2x120-SB	28000	29800	240	1,4	1170	223	211	500-1080	14,8

HM

-50°C	+55°C		IP68	Ra>70
-------	-------	---	------	-------

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРОС

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм				Масса, кг
	CPC	TG			A	B	C	D	
EL-Line-IL-40-HM	4800	5000	40	0,25	415	86	148	100-300	3,0
EL-Line-IL-60-HM	7200	7400	60	0,35	605	86	148	200-500	3,7
EL-Line-IL-80-HM	9600	9900	80	0,45	780	86	148	300-700	4,5
EL-Line-IL-100-HM	12000	13000	100	0,56	980	86	148	400-900	6,3
EL-Line-IL-120-HM	14000	14900	120	0,7	1170	86	148	500-1100	7,2
EL-Line-IL-2x40-HM	9600	10000	80	0,5	415	194	143	100-300	6,1
EL-Line-IL-2x60-HM	14400	14800	120	0,7	605	194	143	200-500	7,5
EL-Line-IL-2x80-HM	18600	19800	160	0,9	780	194	143	300-700	9,1
EL-Line-IL-2x100-HM	24000	26000	200	1,12	980	194	143	400-900	12,7
EL-Line-IL-2x120-HM	28000	29800	240	1,4	1170	194	143	500-1100	14,5

SM



КРЕПЛЕНИЕ НА КОНСОЛЬ

Модель	Световой поток, лм		Ном. мощность Вт	Потребл. ток А	Размеры без кабельных вводов, мм			Масса, кг
	CPC	TG			A	B	C	
EL-Line-IL-40-SM	4800	5000	40	0,25	415	86	175	4,4
EL-Line-IL-60-SM	7200	7400	60	0,35	605	86	175	5,1
EL-Line-IL-80-SM	9600	9900	80	0,45	780	86	175	5,9
EL-Line-IL-100-SM	12000	13000	100	0,56	980	86	175	7,7
EL-Line-IL-120-SM	14000	14900	120	0,7	1170	86	175	8,6
EL-Line-IL-2x40-SM	9600	10000	80	0,5	415	186	170	8,1
EL-Line-IL-2x60-SM	14400	14800	120	0,7	605	186	170	9,5
EL-Line-IL-2x80-SM	18600	19800	160	0,9	780	186	170	11,1
EL-Line-IL-2x100-SM	24000	26000	200	1,12	980	186	170	14,7
EL-Line-IL-2x120-SM	28000	29800	240	1,4	1170	186	170	16,5

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

EL-LINE-IL - 60 - HM - CPC - 220 / ОПЦИЯ



ОПЦИИ ЗАКАЗА СВЕТИЛЬНИКА

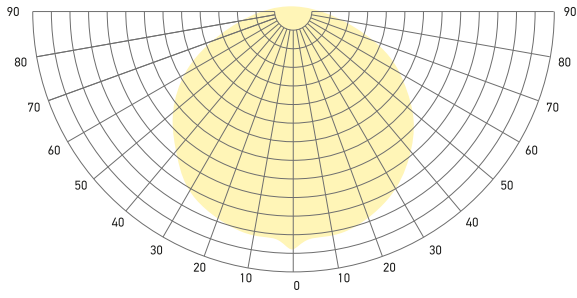
ОПЦИЯ1 / ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

Код заказа	Параметры
Д090	косинусная диаграмма светораспределения, кривая силы света 90°
Г060	глубокая диаграмма светораспределения, кривая силы света 60°
К030	концентрированная диаграмма светораспределения, кривая силы света 30°
А142	асимметричная диаграмма светораспределения, кривая силы света 142°x 52°

ОПЦИЯ2 / ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА СВЕЧЕНИЯ

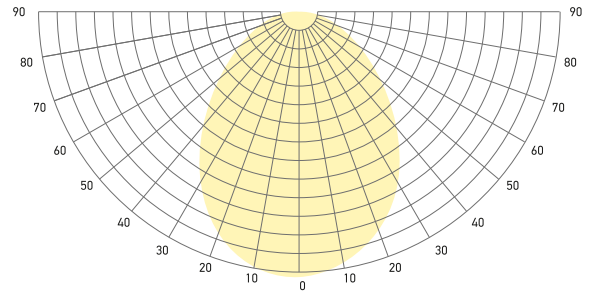
Код заказа	Параметры
-	коррелированная цветовая температура 5000 К (базовое исполнение)
4000К	коррелированная цветовая температура 4000 К
3000К	коррелированная цветовая температура 3000 К

Косинусная
диаграмма светораспределения
(базовая)



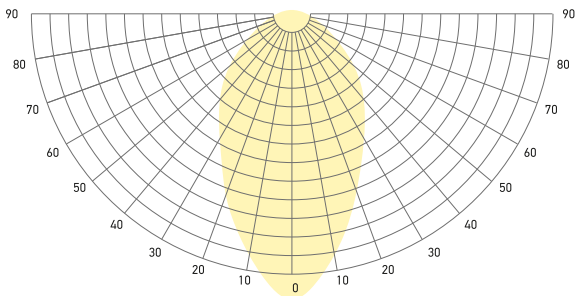
КСС 120°

Косинусная
диаграмма светораспределения



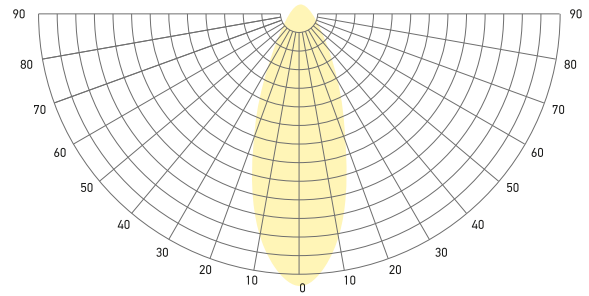
КСС 90°

Глубокая
диаграмма светораспределения



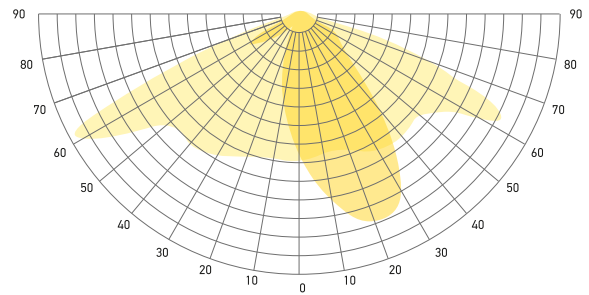
КСС 60°

Глубокая
диаграмма светораспределения



КСС 30°

Асимметричная
диаграмма светораспределения



КСС 142°x 52°

A series of horizontal dashed lines for taking notes, spanning the width of the page.




ЭЛЕКТРОЛУЧ

 www.e-looch.ru

 contact@e-looch.ru

 +7 (800) 700-91-95

 215010, Россия, Смоленская обл.
г. Гагарин, ул. Красноармейская, д. 86

