

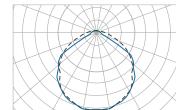
EL-Line Ex



сертификат
МСК64
сейсмостойкости

Типы КСС

Косинусная 120°



Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Поставляется с кабелем длиной 5 м (для исполнения без разделительной коробки).
- Состоит из двух 2 объёмов: оптической части, где LED модуль инкапсулирован оптическим компаундом. Герметизация камеры источника питания выполнена теплопроводным компаундом.
- Предусмотрено 2 контура заземления: внутреннее и внешнее.
- Корпус из алюминиевого сплава
- 9 видов монтажных модулей
- 2 600–35 200 Лм
- 20–240 Вт
- 1Ex mb IIC T5/T6 Gb X – с поликарбонатом
Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – с поликарбонатом
1Ex mb IIC T5/T6 Gb – с закалённым стеклом
Ex tb IIIC T80/T85°C Db – с закалённым стеклом
1Ex db mb IIC T5/T6 Gb X – с поликарбонатом и коробкой KP-B64
Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – с поликарбонатом и коробкой KP-B64
1Ex db mb IIC T5/T6 Gb – с закалённым стеклом и коробкой KP-B64
Ex tb IIIC T80/T85°C Db – с закалённым стеклом и коробкой KP-B64
- IP67/IP66 (с коробкой KP-B64)

Соответствие стандартам

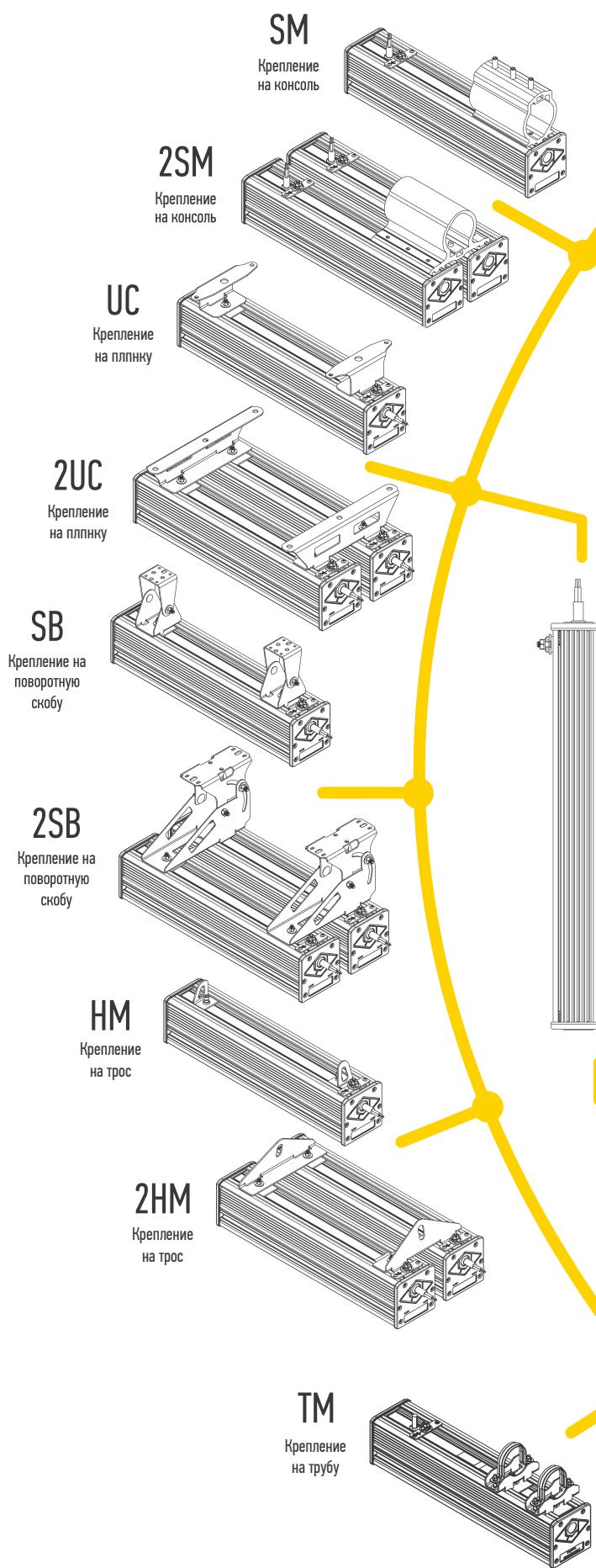
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-1-2013
- ТР ТС 012/2011



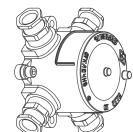
! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Конфигуратор

Монтажные модули



Коммутационный модуль



Рассеиватели



Таблица модификаций

Мощность	20W	30W	40W	50W	60W	70W	80W	90W	100W	110W	120W
Световой поток	2 600 LM (CPC)* 3 300 LM (TG)*	3 600 LM (CPC)* 4 600 LM (TG)*	4 600 LM (CPC)* 5 900 LM (TG)*	5 700 LM (CPC)* 7 300 LM (TG)*	6 900 LM (CPC)* 8 800 LM (TG)*	7 700 LM (CPC)* 9 900 LM (TG)*	9 200 LM (CPC)* 11 800 LM (TG)*	10 500 LM (CPC)* 13 500 LM (TG)*	11 500 LM (CPC)* 14 700 LM (TG)*	12 700 LM (CPC)* 16 300 LM (TG)*	13 700 LM (CPC)* 17 600 LM (TG)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ										
Вес (для РМ)	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ										
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC, ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО – TG.										
Материал корпуса	ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ										
Покрытие	АНОДНОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ										
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ										
Климатическое исполнение	УХЛ1										
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ***										
Коррелированная цветовая температура	5 000 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K)										
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО										
Потребляемый ток	0,09 A	0,14 A	0,18 A	0,23 A	0,27 A	0,32 A	0,37 A	0,41 A	0,46 A	0,50 A	0,55 A
Пусковой ток (ic) и его время импульса (Δt)	20 A, 40 МКС 130 LM/W (CPC)* 165 LM/W (TG)*	20 A, 40 МКС 120 LM/W (CPC)* 153 LM/W (TG)*	20 A, 40 МКС 115 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)*	20 A, 40 МКС 114 LM/W (CPC)* 146 LM/W (TG)*	18 A, 90 МКС 115 LM/W (CPC)* 147 LM/W (TG)*	18 A, 90 МКС 110 LM/W (CPC)* 141 LM/W (TG)*	19,2 A, 68 МКС 115 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)*	19,2 A, 68 МКС 117 LM/W (CPC)* 150 LM/W (TG)*	18 A, 62 МКС 115 LM/W (CPC)* 147 LM/W (TG)*	18 A, 62 МКС 114 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)*	18 A, 62 МКС 114 LM/W (CPC)* 147 LM/W (TG)*
Входное напряжение**	230 (176–264 В AC) 50 Гц										
Кол-во светильников на автом. выключатель с16	125 шт.	83 шт.	62 шт.	50 шт.	41 шт.	35 шт.	31 шт.	27 шт.	25 шт.	22 шт.	20 шт.
Эл. схема подключения	L, N, PE										
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96
Пульсация светового потока	<1%										
Маркировка взрывозащиты	1Ex mb IIC T5/T6 Gb X – для исполнений с поликарбонатом Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – для исполнений с поликарбонатом 1Ex mb IIC T5/T6 Gb – для исполнений с закаленным стеклом Ex tb IIIC T80/T85°C Db – для исполнений с закаленным стеклом 1Ex db mb IIC T5/T6 Gb X – для исполнений с поликарбонатом и коробкой KP-B64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – для исполнений с поликарбонатом и коробкой KP-B64 1Ex db mb IIC T5/T6 Gb – для исполнений с закаленным стеклом и коробкой KP-B64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db – для исполнений с закаленным стеклом и коробкой KP-B64										
Температура эксплуатации	-50 C°...+55 C°										
Температур. класс для +55C°	T6										
Срок службы	10 лет										
Гарантийный срок	3 года										
Степень IP	67 (защищено от пыли полностью / защищено от погружения в воду на глубину не более 1м) 66 (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй) (для исполнения с распределительной коробкой KP-B64)										
Max сечение жилы кабеля	1,5 мм ² (2,5 мм ² – спец. исполнение и исполнение с коммутационным модемом KP-B64)										
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA65.B.01650/22										
Технические условия №	ИЖЦБ 676.117.045 ТУ										

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

** – ДОПУСК 0–10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Светильники поставляются с кабелем КГтп-Хл 3х1,5мм² ГОСТ 24334-80 длиной кратной 5м – (для исполнения без распределительной коробки).

Максимальное сечение жилы подключаемого кабеля – 2,5мм² – (для исполнения с распределительной коробкой).

Таблица модификаций

Мощность	2x40W	2x60W	2x80W	2x100W	2x120W
Световой поток	9 200 LM (CPC)* 11 800 LM (TG)*	13 800 LM (CPC)* 17 600 LM (TG)*	18 400 LM (CPC)* 23 600 LM (TG)*	23 000 LM (CPC)* 29 400 LM (TG)*	27 400 LM (CPC)* 35 200 LM (TG)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ				
Вес	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ				
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC, ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО – TG.				
Материал корпуса	ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ				
Покрытие	АНОДНОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ				
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ				
Климатическое исполнение	УХЛ1				
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ***				
Коррелированная цветовая температура	5 000 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K)				
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО				
Потребляемый ток	0,5 A	0,7 A	0,9 A	1,12 A	1,4 A
Пусковой ток (ic) и его время импульса (Δt)	40 A, 40 МКС	40 A, 40 МКС	36 A, 90 МКС	38,4 A, 68 МКС	36 A, 62 МКС
Эффективность	115 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)*	115 LM/W (CPC)* 147 LM/W (TG)*	115 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)*	115 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)*	115 LM/W (CPC)* 147 LM/W (TG)*
Входное напряжение**	230 (176–264 В AC) 50 Гц				
Кол-во светильников на автом. выключатель с16	31 шт.	20 шт.	15 шт.	12 шт.	10 шт.
Эл. схема подключения	L, N, PE				
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96
Пульсация светового потока	<1%				
Маркировка взрывозащиты	1Ex mb IIC T5/T6 Gb X – для исполнений с поликарбонатом Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – для исполнений с поликарбонатом 1Ex mb IIC T5/T6 Gb – для исполнений с закалённым стеклом Ex tb IIIC T80/T85°C Db – для исполнений с закалённым стеклом 1Ex db mb IIC T5/T6 Gb X – для исполнений с поликарбонатом и коробкой KP-B64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – для исполнений с поликарбонатом и коробкой KP-B64 1Ex db mb IIC T5/T6 Gb – для исполнений с закалённым стеклом и коробкой KP-B64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db – для исполнений с закалённым стеклом и коробкой KP-B64				
Температура эксплуатации	-50 С°...+55 С°				
Температур. класс для +55С°	T6				
Срок службы	10 лет				
Гарантийный срок	3 года				
Степень IP	67 (защищено от пыли полностью / защищено от погружения в воду на глубину не более 1м) 66 (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй) (для исполнения с распределительной коробкой KP-B64)				
Max сечение жилы кабеля	1,5 мм ² (2,5 мм ² – спец. исполнение и исполнение с коммутационным модем KP-B64)				
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA65.B.01650/22				
Технические условия №	ИЖЦБ 676.117.045 ТУ				

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

** – ДОПУСК 0–10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Светильники поставляются с кабелем КГтп-Хл 3х1,5мм² ГОСТ 24334-80 длиной кратной 5м – (для исполнения без распределительной коробки).

Максимальное сечение жилы подключаемого кабеля – 2,5мм² – (для исполнения с распределительной коробкой).

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

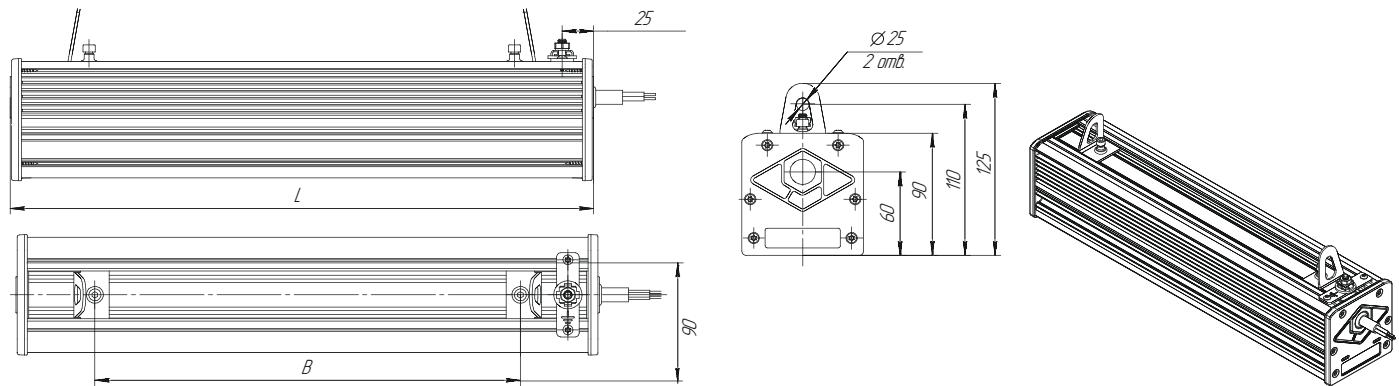
1 2 3 4 5 6 7 8 9
EL-LINE-EX - 20 - SB - CPC - 230 / 4000K / КР-В64-ПВ - 20 - Б

1	Серия	4	Рассеиватель	9	Тип кабельного ввода
EL-LINE-EX		CPC	Поликарбонат прозрачный	О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
		TG	Закалённое стекло	T20	Для небронированного кабеля в трубе M20
2	Мощность, Вт	5	Рабочее напряжение	T25	Для небронированного кабеля в трубе M25
20	20W	230	230V, 50Hz	T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
30	30W			T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
40	40W			T3	Для небронированного кабеля в трубе G1
50	50W	6	Цветовая температура, К	MP10	Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ10
60	60W		5 000 K (базовое исполнение)	MP12	Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ12
70	70W	4 000	4 000 K	MP15	Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ15
80	80W	3 000	3 000 K	MP20	Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ20
90	90W			MP25	небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ25
100	100W	7	Коробка KP-B64 в комплекте	Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
110	110W		Без кабельного ввода	БТ20	Для бронированного кабеля в трубе M20
120	120W	KP-B64-ПВ	Коробка KP-B64-ПВ для тупикового монтажа в комплекте	БТ25	Для бронированного кабеля в трубе M25
2x40	80W	KP-B64-TP	Коробка KP-B64-TP для транзитного монтажа в комплекте	БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
2x60	120W			БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
2x80	160W	8	Диаметр обжимаемого кабеля	БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
2x100	200W		Без кабельного ввода	БМР15	Для бронированного кабеля в металлокоркаве ДУ15
2x120	240W	20	Ø6.5–13.9 мм	БМР20	Для бронированного кабеля в металлокоркаве ДУ20
3	Монтажный модуль	20S	Ø6.1–11.7 мм	БМР25	Для бронированного кабеля в металлокоркаве ДУ25
SB	Поворотная скоба	20S16	Ø3.1–8.6 мм		
UC	Крепление на планку				
HM	Тросовый подвес				
SM	Крепление на опору				
TM	На горизонтальную трубу				
2SM	Крепление на опору для двойного светильника				
2UC	Крепление на планку для двойного светильника				
2SB	Двойная поворотная скоба				
2HM	Тросовый подвес для лвийного светильника				

Чертежки

EL-LINE-EX-20-120-HM

Крепление на трос

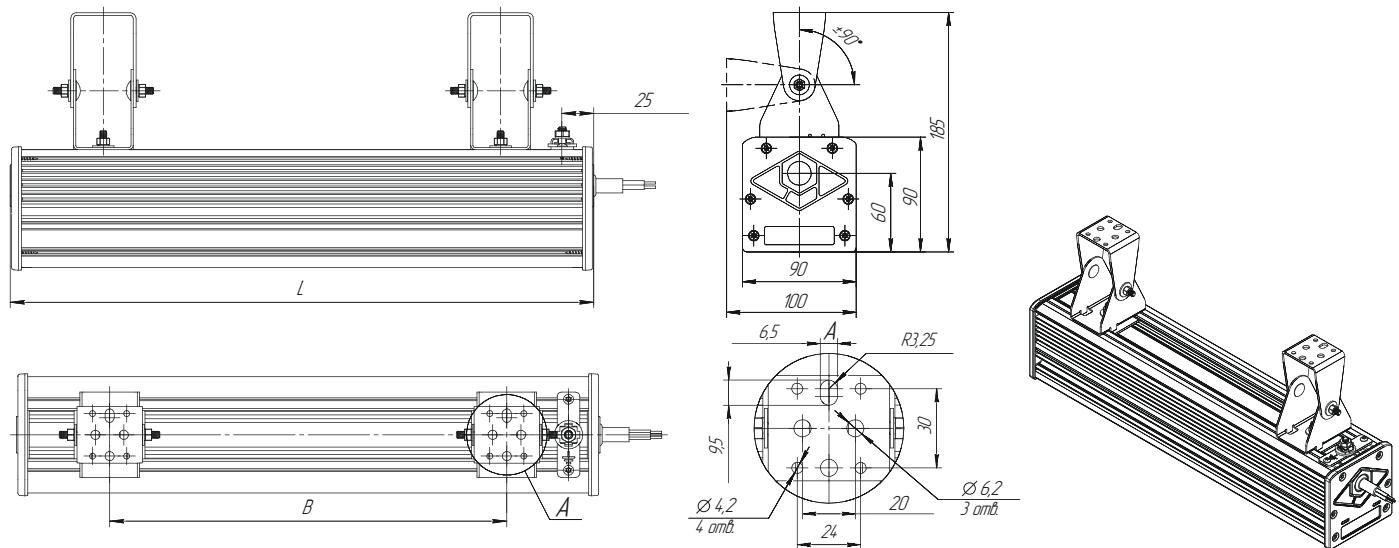


Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	В мин., мм	В макс., мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-20-HM	20	415	155	315	4
EL-LINE-EX-30-HM	30	415	155	315	4
EL-LINE-EX-40-HM	40	415	155	315	4
EL-LINE-EX-50-HM	50	605	215	505	5,1
EL-LINE-EX-60-HM	60	605	215	505	5,1
EL-LINE-EX-80-HM	80	785	300	700	6,2
EL-LINE-EX-100-HM	100	975	340	875	7,4
EL-LINE-EX-120-HM	120	1165	410	1065	8,6

* Вес светильника без учета кабеля

EL-LINE-EX-20-120-SB

Крепление на наклонной скобе



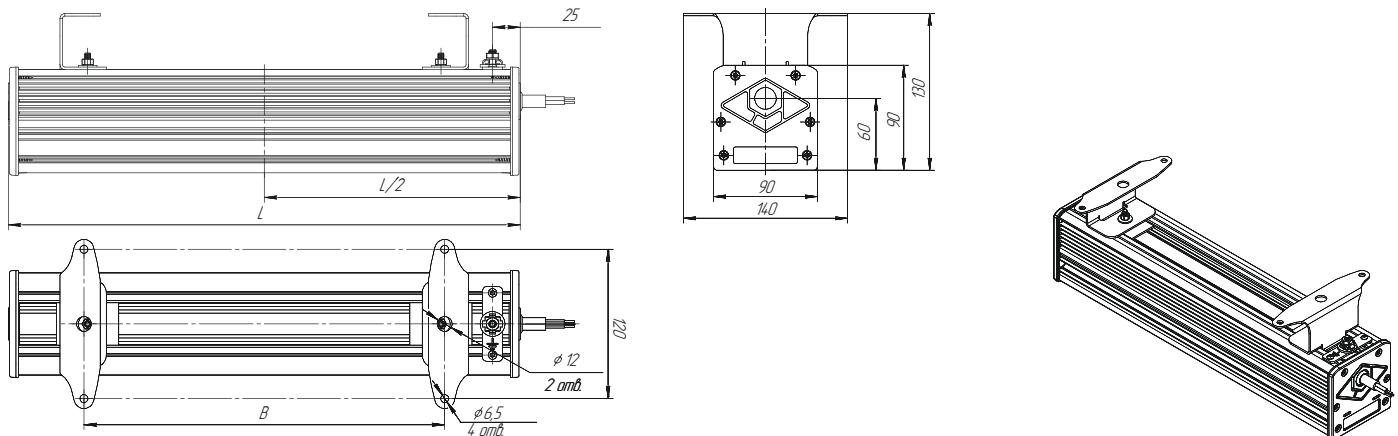
Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	В мин., мм	В макс., мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-20-SB	20	415	240	320	4,4
EL-LINE-EX-30-SB	30	415	240	320	4,4
EL-LINE-EX-40-SB	40	415	240	320	4,4
EL-LINE-EX-50-SB	50	605	340	520	5,5
EL-LINE-EX-60-SB	60	605	340	520	5,5
EL-LINE-EX-80-SB	80	785	440	690	6,8
EL-LINE-EX-100-SB	100	975	540	870	7,9
EL-LINE-EX-120-SB	120	1165	640	1060	9,1

* Вес светильника без учета кабеля

Чертежи

EL-LINE-EX-20-120-UC

Крепление на планку

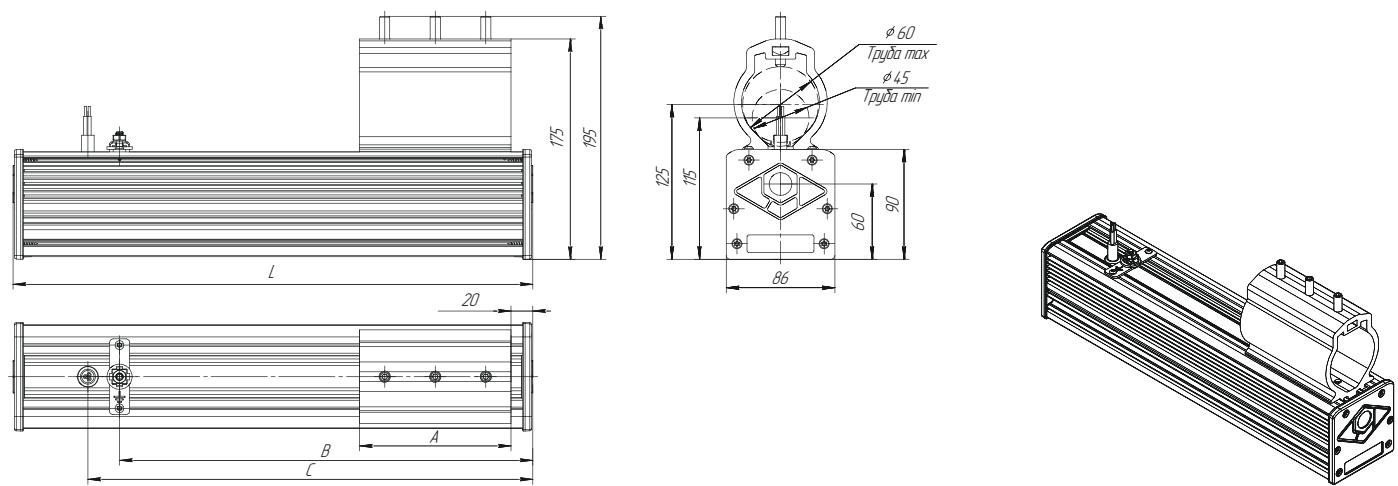


Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	В мин., мм	В макс., мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-20-UC	20	415	140	290	4,2
EL-LINE-EX-30-UC	30	415	140	290	4,2
EL-LINE-EX-40-UC	40	415	140	290	4,2
EL-LINE-EX-50-UC	50	605	200	480	5,3
EL-LINE-EX-60-UC	60	605	200	480	5,3
EL-LINE-EX-80-UC	80	785	260	660	6,3
EL-LINE-EX-100-UC	100	975	325	850	7,5
EL-LINE-EX-120-UC	120	1165	390	1040	9

* Вес светильника без учета кабеля

EL-LINE-EX-20-120-SM

Крепление на консоль

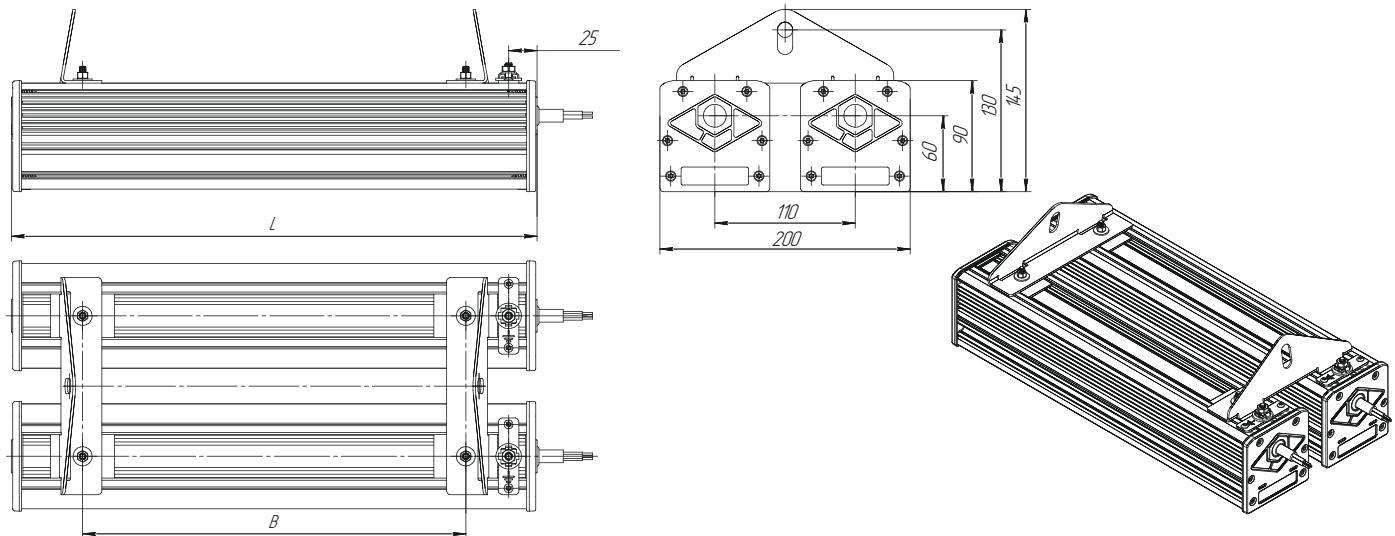


Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-20-SM	20	415	120	345	320	4,6
EL-LINE-EX-30-SM	30	415	120	345	320	4,6
EL-LINE-EX-40-SM	40	415	120	345	320	4,6
EL-LINE-EX-50-SM	50	605	160	345	320	6
EL-LINE-EX-60-SM	60	605	160	345	320	6
EL-LINE-EX-80-SM	80	785	220	345	320	7,5
EL-LINE-EX-100-SM	100	975	280	345	320	9,3
EL-LINE-EX-120-SM	120	1165	320	455	430	10,7

* Вес светильника без учета кабеля

EL-LINE-EX-2X40-2X120-HM

Крепление на трос

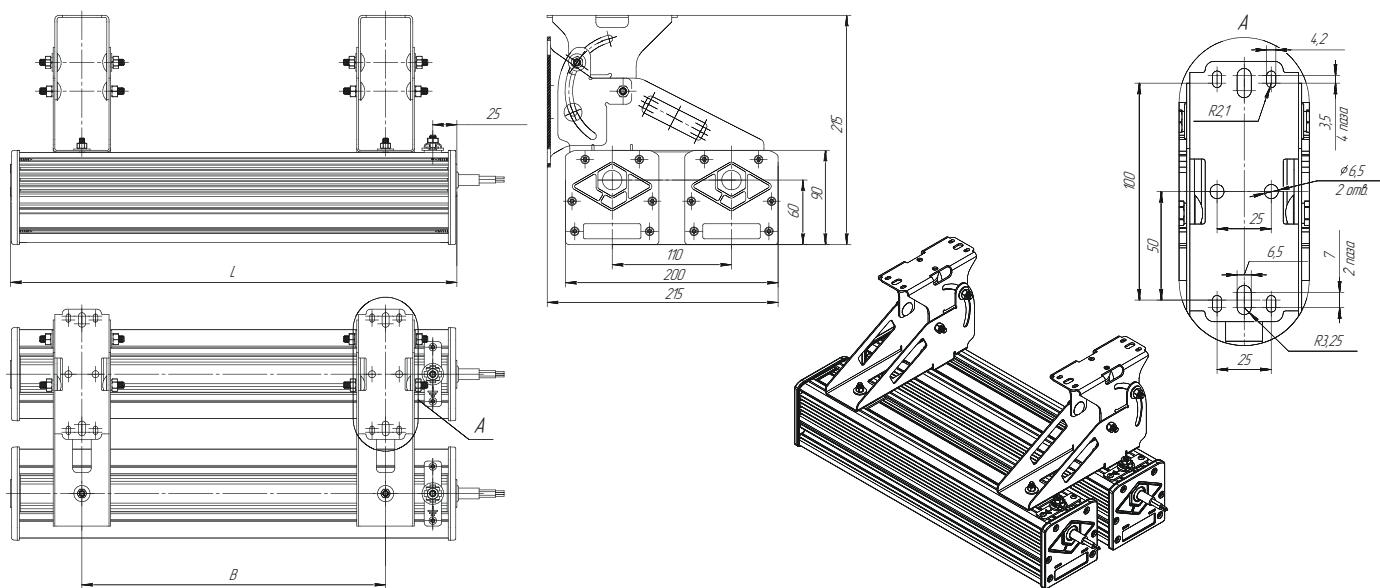


Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	В мин., мм	В макс., мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-2X40-HM	80	415	140	300	8,4
EL-LINE-EX-2X60-HM	120	605	200	490	10,6
EL-LINE-EX-2X80-HM	160	785	260	670	12,9
EL-LINE-EX-2X100-HM	200	975	325	860	15,5
EL-LINE-EX-2X120-HM	240	1165	390	1050	18

* Вес светильника без учета кабеля

EL-LINE-EX-2X40-2X120-SB

Крепление на наклонной скобе



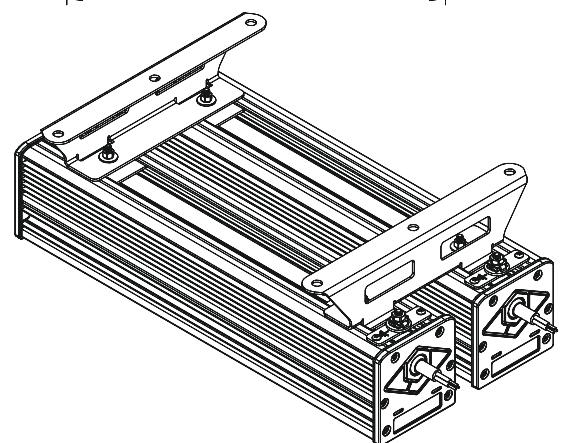
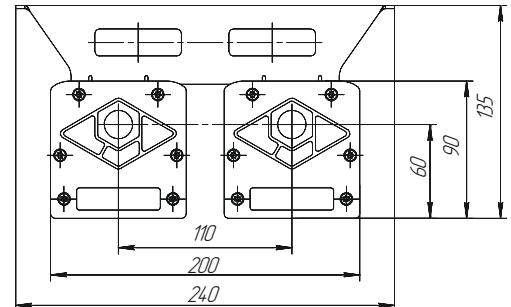
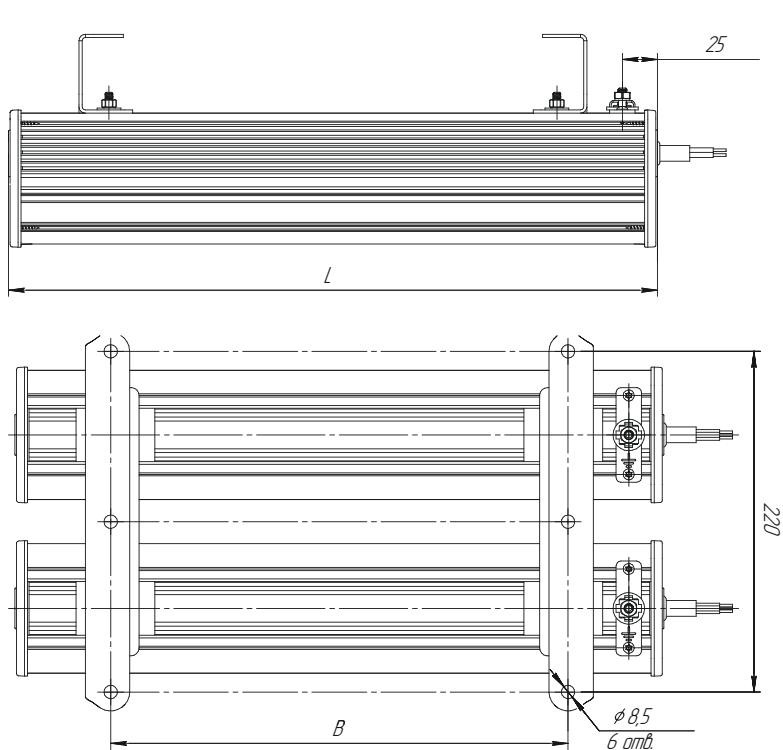
Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	В мин., мм	В макс., мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-2X40-SB	80	415	140	280	9,2
EL-LINE-EX-2X60-SB	120	605	200	470	11,4
EL-LINE-EX-2X80-SB	160	785	260	650	14,1
EL-LINE-EX-2X100-SB	200	975	325	840	16,3
EL-LINE-EX-2X120-SB	240	1165	360	1030	18,7

* Вес светильника без учета кабеля

Чертежи

EL-LINE-EX-2X40-2X120-UC

Крепление на планку

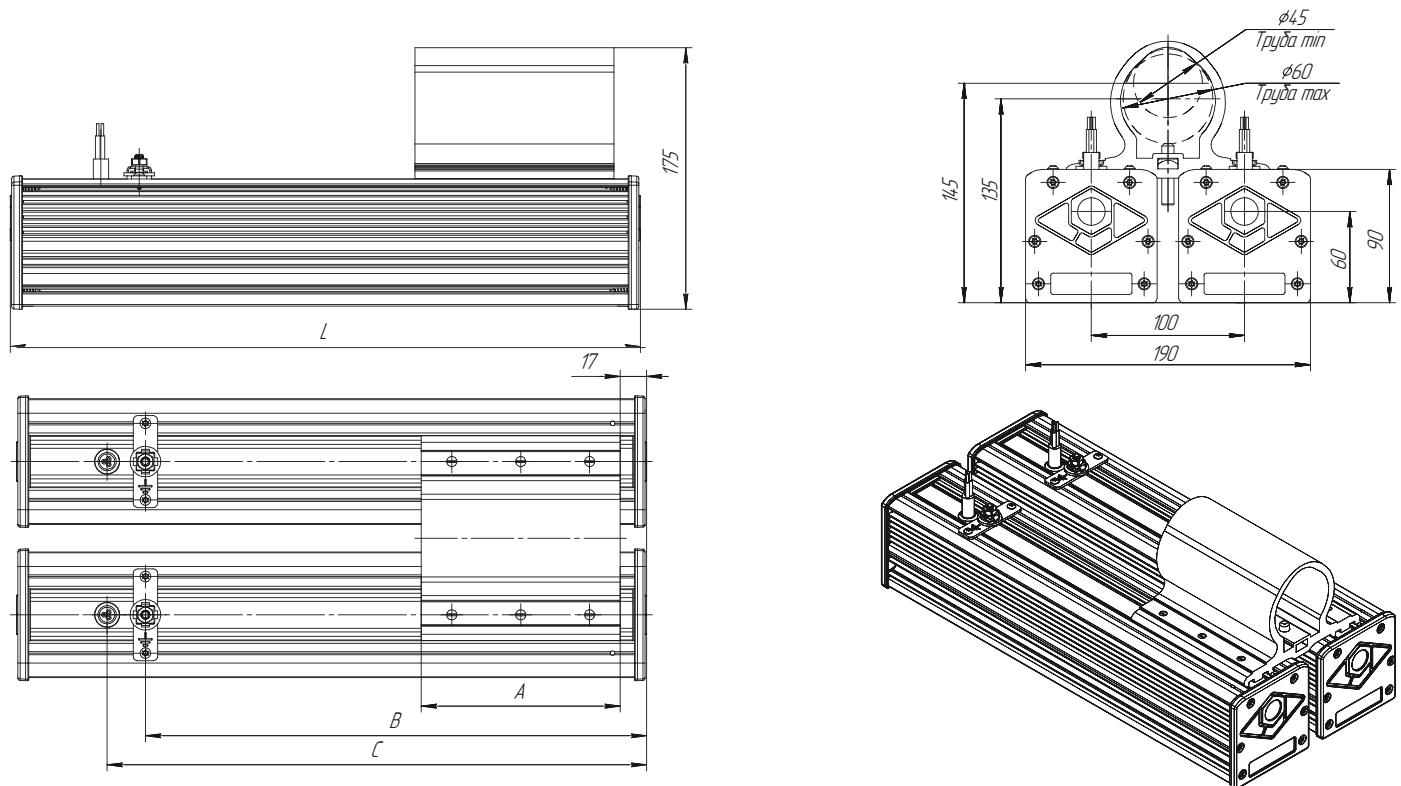


Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	В мин., мм	В макс., мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-2X40-UC	80	415	140	290	8,5
EL-LINE-EX-2X60-UC	120	605	200	480	10,5
EL-LINE-EX-2X80-UC	160	785	260	660	13
EL-LINE-EX-2X100-UC	200	975	325	850	15
EL-LINE-EX-2X120-UC	240	1165	390	1040	18

* Вес светильника без учета кабеля

EL-LINE-EX-2X40-2X120-SM

Крепление на консоль



Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-2X40-SM	80	415	130	327	352	8,9
EL-LINE-EX-2X60-SM	120	605	210	327	352	11,8
EL-LINE-EX-2X80-SM	160	785	290	327	352	14,7
EL-LINE-EX-2X100-SM	200	975	350	437	462	18,1
EL-LINE-EX-2X120-SM	240	1165	400	437	462	20,9

* Вес светильника без учета кабеля