

**Взрывозащищённые светодиодные светильники ОПТИМА-1ЕХ-Р с обеспечиваемой взрывозащитной по пыли и газу 1Ex mb e II T5 Gb X/ Ex tb IIIC T85°C Db X**

Предназначены для освещения опасных нефте-газопереработки и химических производств, автозаправочных станций, мукомольных предприятий, деревообрабатывающих заводов, предприятий пищевой промышленности, котельных, для предприятий атомной промышленности и т.д., в помещениях, цехах, на территориях или в наружных установках, где могут присутствовать взрывоопасные газы или пылевые облака.

Область применения – взрывоопасные газовые зоны классов 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011), категорий IIA, IIB, IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5 и T6 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), а так же зоны опасные по воспламенению горючей пыли классов 21 и 22, категорий IIIA, IIIB, IIIC (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.



**Общие данные для всех моделей:**

Поворотный кронштейн или рым-гайки(по выбору) в комплекте	Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности источника питания светильника 0.98	Температура эксплуатации светильника -50 +50
Производитель светодиодов "SEOUL"	Защита от внешних условий окружающей среды IP66
	Световые потоки (Tj=25°C),лм.

№ п/п	Наименование изделия	Технические характеристики	Тип КСС	Гарантия на источник питания, лет	Цена с НДС
1	ОПТИМА-1ЕХ-Р-013-20-50	Потребляемая мощность в Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25°C) Количество светодиодов, шт: Степень защиты от внешних Габаритные размеры, мм: Масса, кг:	Д, 120°	3	8 505р.
	ОПТИМА-1ЕХ-Р-015-20-50	20 3000/4000/5000 2662 2342 16 IP 66 260x137x168 2,1			
2	ОПТИМА-1ЕХ-Р-013-30-50	Потребляемая мощность в Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25°C) Количество светодиодов, шт: Степень защиты от внешних Габаритные размеры, мм: Масса, кг:	Д, 120°	3	9 327р.
	ОПТИМА-1ЕХ-Р-015-30-50	30 3000/4000/5000 3993 3514 24 IP 66 260x137x168 2,1			
3	ОПТИМА-1ЕХ-Р-013-40-50	Потребляемая мощность в Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25°C) Количество светодиодов, шт: Степень защиты от внешних Габаритные размеры, мм: Масса, кг:	Д, 120°	3	9 497р.
	ОПТИМА-1ЕХ-Р-015-40-50	38 3000/4000/5000 5324 4685 32 IP 66 260x137x168 2,2			
4	ОПТИМА-1ЕХ-Р-013-50-50	Потребляемая мощность в Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25°C) Количество светодиодов, шт: Степень защиты от внешних Габаритные размеры, мм: Масса, кг:	Д, 120°	3	9 823р.
	ОПТИМА-1ЕХ-Р-015-50-50	48 3000/4000/5000 6656 5857 40 IP 66 260x137x168 2,3			
5	ОПТИМА-1ЕХ-Р-013-60-50	Потребляемая мощность в Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25°C) Количество светодиодов, шт: Степень защиты от внешних Габаритные размеры, мм: Масса, кг:	Д, 120°	3	10 149р.
	ОПТИМА-1ЕХ-Р-015-60-50	59 3000/4000/5000 7987 7028 48 IP 66 260x137x168 2,4			
6	ОПТИМА-1ЕХ-Р-013-80-50	Потребляемая мощность в Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25°C) Количество светодиодов, шт: Степень защиты от внешних Габаритные размеры, мм: Масса, кг:	Д, 120°	3	13 098р.
	ОПТИМА-1ЕХ-Р-015-80-50	78 3000/4000/5000 10649 9371 64 IP 66 460x137x168 4,2			
7	ОПТИМА-1ЕХ-Р-013-100-50	Потребляемая мощность в Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25°C)	л, 120°	3	14 076р.

8	OPTIMA-1EX-P-015-100-50	Количество светодиодов, шт:	80	Д, 120°	5	15 337р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	460x137x168			
		Масса, кг:	4,2			
		Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	117			
8	OPTIMA-1EX-P-013-120-50	Цветовая температура, К:	3000/4000/5000	Д, 120°	3	14 742р.
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	15974			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C), лм:	14057			
9	OPTIMA-1EX-P-015-120-50	Количество светодиодов, шт:	96	Д, 120°	5	16 074р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	460x137x168			
		Масса, кг:	4,3			
		Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	147			
9	OPTIMA-1EX-P-013-150-50	Цветовая температура, К:	3000/4000/5000	Д, 120°	3	18 342р.
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	19968			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C), лм:	17571			
10	OPTIMA-1EX-P-015-150-50	Количество светодиодов, шт:	120	Д, 120°	5	20 001р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	660x137x168			
		Масса, кг:	6,2			
		Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	170			
10	OPTIMA-1EX-P-013-170-50	Цветовая температура, К:	3000/4000/5000	Д, 120°	3	19 647р.
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	23961			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C), лм:	21086			
11	OPTIMA-1EX-P-015-170-50	Количество светодиодов, шт:	144	Д, 120°	5	21 418р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	660x137x168			
		Масса, кг:	6,4			
		Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	196			
11	OPTIMA-1EX-P-013-200-50	Цветовая температура, К:	3000/4000/5000	Д, 120°	3	21 617р.
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	26560			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C), лм:	23370			
11	OPTIMA-1EX-P-015-200-50	Количество светодиодов, шт:	160	Д, 120°	5	23 559р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	860x137x168			
		Масса, кг:	7,7			

Линзованные Взрывозащищенные светодиодные светильники OPTIMA-1EX-P с обеспечиваемой взрывозащитной по пыли и газу 1Ex mb e II T5 Gb X/ Ex tb IIIC T85°C Db X



**Общие данные для всех моделей:**

Поворотный кронштейн или рым-гайки (по выбору) в комплекте			Коэффициент пульсации светового потока <1%			
			Температура эксплуатации светильника -50 +50(IP66)			
Коэффициент мощности источника питания светильника 0.98			Защита от внешних условий окружающей среды IP66			
Производитель светодиодов "SEOUL"						
№ п/п	Наименование изделия	Технические характеристики		Тип КСС	Гарантия на источник питания, лет	Цена с НДС
1	OPTIMA-1EX-P-053-40-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	39	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	3	9 830р.
		Цветовая температура, К:	3000/4000/5000			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	4784			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C), лм:	3970			
1	OPTIMA-1EX-P-055-40-50	Количество светодиодов, шт:	16	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	5	10 700р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	240x137x168			
		Масса, кг:	2,8			
2	OPTIMA-1EX-P-053-55-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	55	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	3	10 480р.
		Цветовая температура, К:	3000/4000/5000			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	7176			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C), лм:	5956			
2	OPTIMA-1EX-P-055-55-50	Количество светодиодов, шт:	24	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	5	11 420р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	240x137x168			
		Масса, кг:	3			
3	OPTIMA-1EX-P-053-70-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	72	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	3	14 080р.
		Цветовая температура, К:	3000/4000/5000			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	9568			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C), лм:	7941			
3	OPTIMA-1EX-P-055-70-50	Количество светодиодов, шт:	32	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	5	15 340р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	390x137x168			
		Масса, кг:	4,3			
4	OPTIMA-1EX-P-053-110-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	110	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	3	16 040р.
		Цветовая температура, К:	3000/4000/5000			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	14352			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C), лм:	11912			

7	OPTIMA-1EX-P-055-110-50	Количество светодиодов, шт:	48	10°/30°/60°/90°/135°/60°/	5	17 490р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	390x137x168			
		Масса, кг:	4,4			
5	OPTIMA-1EX-P-053-150-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	148	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	3	10 790р.
		Цветовая температура, К:	3000/4000/5000			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	19136			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)	15882			
	OPTIMA-1EX-P-055-150-50	Количество светодиодов, шт:	64	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	5	23 210р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	710x137x168			
		Масса, кг:	6,6			
6	OPTIMA-1EX-P-053-170-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	167	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	3	22 600р.
		Цветовая температура, К:	3000/4000/5000			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	21528			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)	17868			
	OPTIMA-1EX-P-055-170-50	Количество светодиодов, шт:	72	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	5	24 630р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	550x137x168			
		Масса, кг:	6,2			
7	OPTIMA-1EX-P-053-220-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	220	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	3	28 170р.
		Цветовая температура, К:	3000/4000/5000			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	28704			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)	23824			
	OPTIMA-1EX-P-055-220-50	Количество светодиодов, шт:	96	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	5	30 700р.
		Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66			
		Габаритные размеры, мм:	710x137x168			
		Масса, кг:	7			

**Взрывозащищенные светодиодные светильники LINE-1EX-P с обеспечиваемой взрывозащитной по пыли и газу 1Ex mb e II T5 Gb X/ Ex tb IIIC T85°C Db X**



**Общие данные для всех моделей:**

Стандартная комплектация 2 болта М6 и 2 скобы крепления	Коэффициент пульсации светового потока <1%
Возможные рассеиватели: прозрачный, микропризма, опал	Температура эксплуатации светильника -50 +50(IP66)
Коэффициент мощности источника питания светильника 0.98	Защита от внешних условий окружающей среды IP66, УХЛ1
Производитель светодиодов "SEOUL"	Световые потоки (Tj=25°C), лм.

№ п/п	Наименование изделия	Технические характеристики	Тип КСС	Гарантия на источник питания, лет	Цена с НДС	
1	LINE-1EX-P-013-20-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	д, 120°	3	6 550р.	
		Цветовая температура, К:				3000/4000/5000
		Световой поток (Tj=25°C), лм:				2 662
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)				2449
	LINE-1EX-P-015-20-50	Количество светодиодов, шт:	д, 120°	5	7 140р.	
		Степень защиты от внешних воздействий, IP				IP 66
		Габаритные размеры, мм:				440x65x65
		Масса, кг:				1,2
2	LINE-1EX-P-013-30-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	д, 120°	3	7 050р.	
		Цветовая температура, К:				3000/4000/5000
		Световой поток (Tj=25°C), лм:				3993
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)				3674
	LINE-1EX-P-015-30-50	Количество светодиодов, шт:	д, 120°	5	7 690р.	
		Степень защиты от внешних воздействий, IP				IP 66
		Габаритные размеры, мм:				640x65x65
		Масса, кг:				1,6
3	LINE-1EX-P-013-40-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	д, 120°	3	7 530р.	
		Цветовая температура, К:				3000/4000/5000
		Световой поток (Tj=25°C), лм:				5324
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)				4898
	LINE-1EX-P-015-40-50	Количество светодиодов, шт:	д, 120°	5	8 210р.	
		Степень защиты от внешних воздействий, IP				IP 66
		Габаритные размеры, мм:				840x65x65
		Масса, кг:				2,2
4	LINE-1EX-P-013-50-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	д, 120°	3	8 190р.	
		Цветовая температура, К:				3000/4000/5000
		Световой поток (Tj=25°C), лм:				6656
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)				6123
	LINE-1EX-P-015-50-50	Количество светодиодов, шт:	д, 120°	5	8 940р.	
		Степень защиты от внешних воздействий, IP				IP 66
		Габаритные размеры, мм:				1040x65x65
		Масса, кг:				2,6

5	LINE-1EX-P-013-60-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	59	Д, 120°	3	8 840р.
		Цветовая температура, К:	3000/4000/5000			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	7987			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)	7348			
		Количество светодиодов, шт:	48			
5	LINE-1EX-P-015-60-50	Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66	Д, 120°	5	9 640р.
		Габаритные размеры, мм:	1240x65x65			
		Масса, кг:	2,8			
6	LINE-1EX-P-013-70-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	68	Д, 120°	3	10 480р.
		Цветовая температура, К:	3000/4000/5000			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	9318			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)	8572			
		Количество светодиодов, шт:	56			
5	LINE-1EX-P-015-70-50	Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66	Д, 120°	5	11 420р.
		Габаритные размеры, мм:	1440x65x65			
		Масса, кг:	3,5			

**Линзованные Взрывозащищенные светодиодные светильники LINE-1EX-P с обеспечиваемой взрывозащитной по пыли и газу 1Ex mb e II T5 Gb X/ Ex tb IIC T85°C Db X**





**Общие данные для всех моделей:**

Стандартная комплектация 2 болта М6 и 2 скобы крепления	Коэффициент пульсации светового потока <1%
Возможные рассеиватели: прозрачный, микропризма, опал	Температура эксплуатации светильника -50 +50(IP66)
Коэффициент мощности источника питания светильника 0.98	Защита от внешних условий окружающей среды IP66
Производитель светодиодов "SEOUL"	

№ п/п	Наименование изделия	Технические характеристики	Тип КСС	Гарантия на источник питания, лет	Цена с НДС
1	LINE-1EX-P-053-40-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	3	8 520р.
		Цветовая температура, К:			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)			
		Количество светодиодов, шт:			
5	LINE-1EX-P-055-40-50	Степень защиты от внешних воздействий, IP	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	5	9 280р.
		Габаритные размеры, мм:			
		Масса, кг:			
2	LINE-1EX-P-053-55-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	3	9 830р.
		Цветовая температура, К:			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)			
		Количество светодиодов, шт:			
5	LINE-1EX-P-055-55-50	Степень защиты от внешних воздействий, IP	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	5	10 700р.
		Габаритные размеры, мм:			
		Масса, кг:			
4	LINE-1EX-P-053-70-50	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	3	13 090р.
		Цветовая температура, К:			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:			
		Световой поток с учетом потерь (Ta=25°C)			
		Количество светодиодов, шт:			
5	LINE-1EX-P-055-70-50	Степень защиты от внешних воздействий, IP	10°/30°/60°/90°/135°*60°/	5	14 280р.
		Габаритные размеры, мм:			
		Масса, кг:			

	Коробка взрывозащищенная 1Ex d IIC T6 Gb, IP66, 4 отв. 1/2"	2200 руб. с НДС
	Ниппель соединительный взрывозащищенный Ex d IIC Gb U/Ex e II Gb U IP66/67, резьба: внеш. 1/2" - внеш 1/2" никелированная латунь.	600 руб. с НДС

	<p>Заглушка, резьба 1/2", никел.латунь Ex d IIC Gb U/Ex e II Gb U</p>	<p>400 руб. с НДС</p>
	<p>Кабельный ввод взрывозащищенный 1Ex d IIC Gb/1Ex e II Gb/2Ex nR II Gc IP66/67/68 под небронир. кабель d=6- 12мм, резьба M20x1.5, никелир.латунь.</p>	<p>500 руб. с НДС</p>
	<p>Аварийный блок до 3 ч.</p>	<p>6 000 руб. с НДС</p>