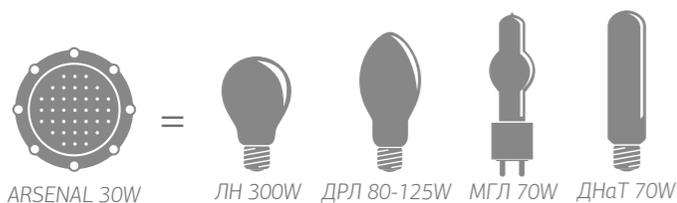


Взрывозащищенный светильник серии ARSENAL (1 Ex mb IIC T5 GB X)



Светильник светодиодный во взрывозащищенном исполнении АТ-ДСП-33-Ex серии ARSENAL (маркировка взрывозащиты 1 Ex mb IIC T5 GB X) — предназначен для освещения производственных помещений, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред. Светодиодный светильник предназначен для замены светильника серии ВЗГ-200 и его аналогов.

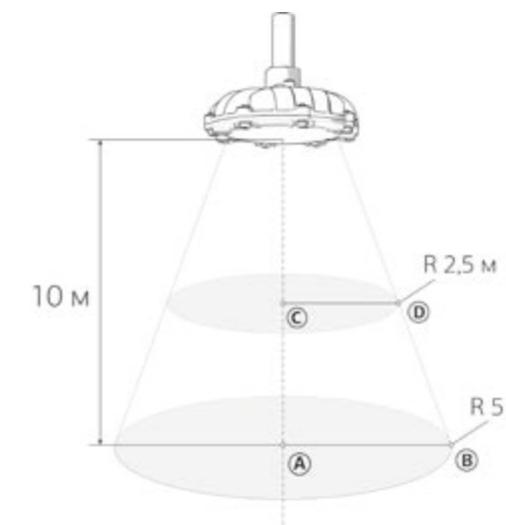


Мощность от 22 до 30 Вт
Световой поток от 2 200 до 3 300 Лм (±10%)
Степень защиты IP67

Светильник устанавливается на трубу 3/4 дюйма или на стандартную коробку, возможна установка на подвес — крюк. Область применения — взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты ГОСТ Р МЭК 60079-10-1-2008, ГОСТ Р 51330,11-99 (МЭК 60079-12-78), ГОСТ Р 51330.5-99 (МЭК 60079-4-75) такие, как химическая промышленность, фармацевтическая промышленность, оборонная промышленность, пищевая промышленность, нефтеперерабатывающие заводы, добыча и транспортировка нефти и газа, водородно-ацетиленовое производство, ТЭЦ, ГЭС, котельное хозяйство.

Уровни освещенности

Освещенность в точках, Лх	АТ-ДСП-33-2000-Ex	АТ-ДСП-33-3000-Ex
A	7,9	13
B	5,9	9,1
C	33	50
D	24	37



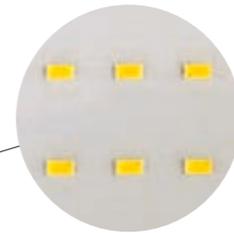
Краткие технические характеристики и аналоги

Параметры	АТ-ДСП-33-2000-Ex	АТ-ДСП-33-3000-Ex
Потребляемая мощность не более, Вт	22	30
Световой поток ±10%, Лм	2 200	3 300
Степень защиты	IP67	IP67
Является аналогом светильника с лампой накаливания мощностью до, Вт	150–200	~300
Является аналогом светильника с лампой ДРЛ (ртутная) мощностью до, Вт	~80	80–125
Является аналогом светильника с лампой МГЛ (металлогалогенная) мощностью до, Вт	~50	70
Является аналогом светильника с лампой ДНаТ мощностью до, Вт	~50	70

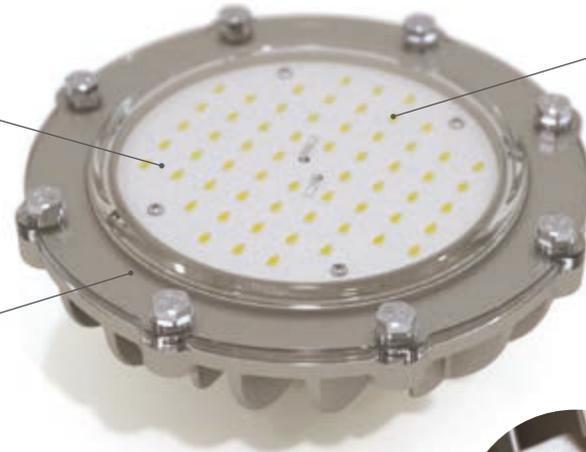
Особенности светильника

Рассеиватель

Рассеиватель — ударопрочный поликарбонат не подвержен воздействию ультрафиолетового излучения



Светодиоды OSRAM



Уплотнитель

термостойкий, влагостойкий силиконовый шнур



Резьбовое соединение

устанавливается трубу ¼ или на стандартную коробку



Крепление на скобу

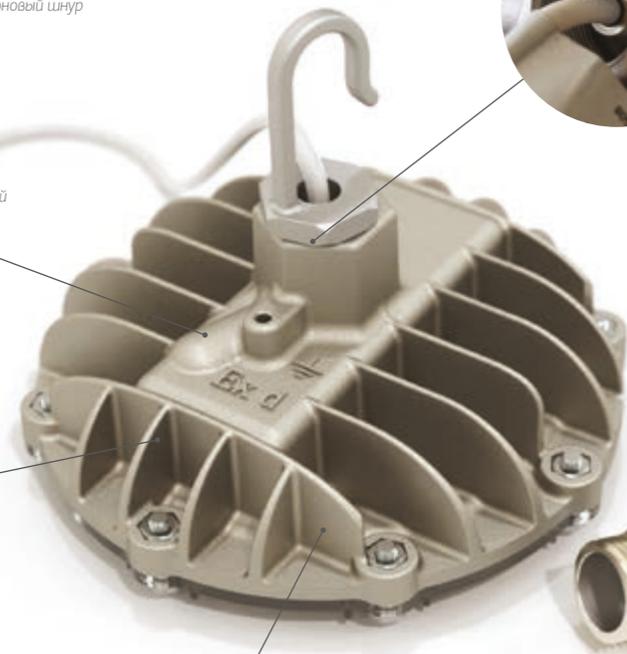
дополнительная опция

Цельнолитой корпус

из алюминиевого сплава с химической обработкой поверхности для защиты от окисления



Дополнительное заземление корпуса



Рёбра радиатора

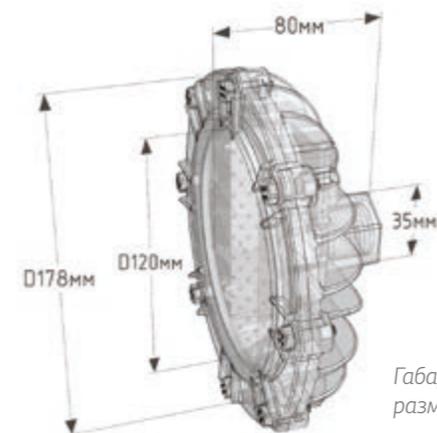
для увеличения площади охлаждения

Подвес на крюк

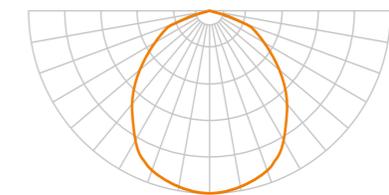
дополнительная опция

Подробные технические характеристики

Параметры	АТ-ДСП-33-2000-Ex	АТ-ДСП-33-3000-Ex
Потребляемая мощность не более, Вт	22	30
Время включения светильник не более, сек	1	1
Световой поток ± 10%, Лм	2 200	3 300
Производитель светодиодов	Osram	Osram
Угол ½ яркости светодиода, град	120	120
Марка светодиодов	Duris E5	
Тип кривой силы света (КСС)	Д	Д
Количество модулей, шт.	1	1
Количество светодиодов, шт.	60	60
Цветовая температура, К	4500-5000	4500-5000
Индекс цветопередачи, Ra	85	85
Количество источников питания, шт.	1 встроенный	
Рабочее напряжение	176-264 В / 50Гц (AC)	
Степень защиты	IP67	IP67
Температура эксплуатации, °С	-40...+40	
Климатическое исполнение	УХЛ1	УХЛ1
Гарантия не менее, лет	3	
Срок службы светильника, лет	15	15
Ресурс работы LED, согласно теста LM80, час	>50 000	>50 000
Материал корпуса	Цельнолитой алюминий	
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	D178×80	
Рассеиватель	Прозрачный ударопрочный поликарбонат	
Вес светильника, кг	1,2	1,2



Габаритные размеры

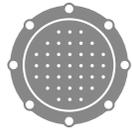


D (120°)

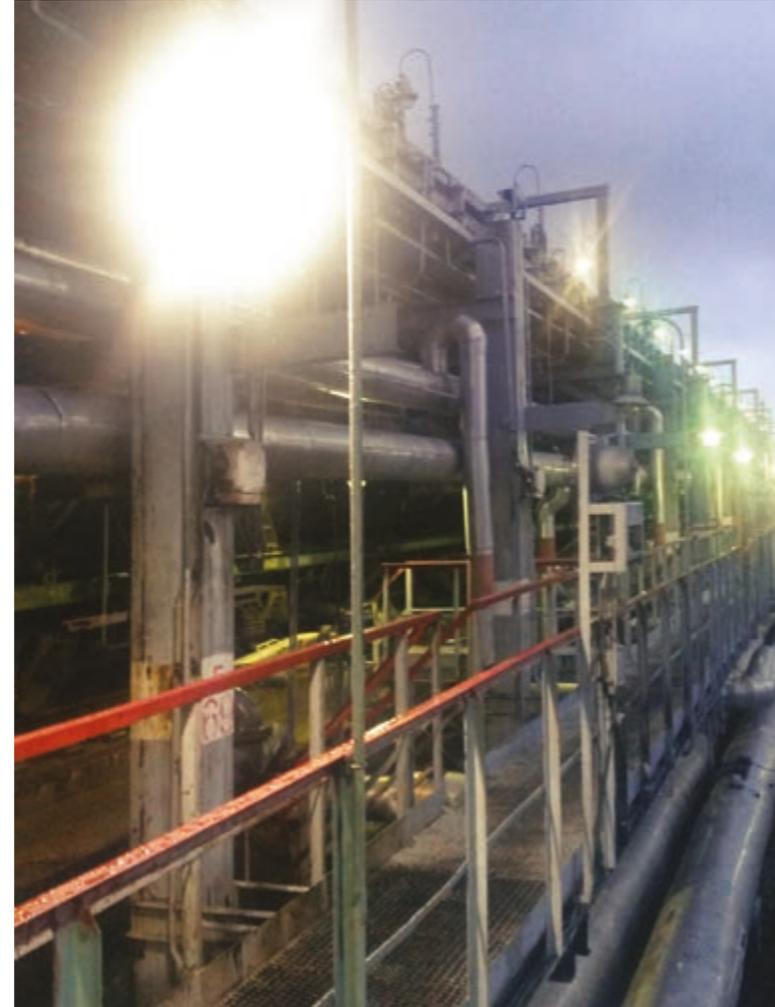
Кривая силы света (тип КСС)

Расшифровка маркировки — стр. 162

Логистическая таблица — стр. 164



Примеры проектов с использованием светильников серии ARSENAL



Освещение производственной территории светильниками серии ARSENAL

Расшифровка маркировки светодиодного светильника во взрывозащищенном исполнении AT-ДСП-33-EX серии «ARSENAL»

