

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ЛАМП МОЩНОСТЬЮ 42 И 68Вт ТИПА ВАД81

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Взрывозащищенное осветительное оборудование серии ВАД81 используется для освещения на нефтеперерабатывающих заводах со взрывоопасными газами II А, II В и II С и легко воспламеняющейся взрывчатой пылью.

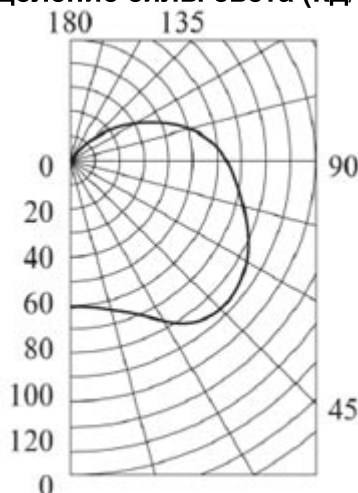


СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВАД81	X1	X2	У1
1	2	3	4

1. Светильник взрывозащищенный для установки во взрывоопасных зонах на промышленных предприятиях для энергосберегающих ламп
2. Мощность лампы: 42Вт или 68Вт
3. Вид монтажа: К – на крюке; В – подвесное крепление; Н1 – настенное крепление 30°; Н2 – настенное крепление 90°; П – потолочное крепление; О – крепление на опоре
4. Вид климатического исполнения светильника по ГОСТ 15150

Распределение силы света (Кд/1000лм)



ОСОБЕННОСТИ

1. Используется в зоне 1 и зоне 2 ,в зоне 21 и зоне 22
2. Два варианта корпусов светильников, используемых для компактного осветительного оборудования с энергосберегающими лампами 42Вт и 68Вт
3. Быстрый пуск, мягкий свет, высокая световая отдача, длительный срок эксплуатации и высокая яркость, соответствие требованиям энергосбережения и защиты окружающей среды
4. Проволочная сетка с цинковым покрытием
5. Крышка из высокопрочного стекла, противоударная защита и высокая прозрачность света

Таблица критериев выбора по источнику света

Код заказа	Мощность лампы (Вт)	Масса
ВАД81-42К	42	2.9кг
ВАД81-42В	42	5.4кг
ВАД81-42Н1	42	5.6кг
ВАД81-42Н2	42	5.8кг
ВАД81-42П	42	5.1кг
ВАД81-42О	42	3.9кг
ВАД81-68К	68	3.8кг
ВАД81-68В	68	6.3кг
ВАД81-68Н1	68	6.5кг
ВАД81-68Н2	68	6.7 кг
ВАД81-68П	68	6.0кг
ВАД81-68О	68	4.8кг

Примечание: Светильники взрывозащищенные поставляются в соответствии с кодами заказов с аксессуарами и запасными частями, приведенными в таблице монтажных приспособлений и запасных частей. Не входящие в комплект поставки люминесцентные энергосберегающие лампы на 42Вт и 68 Вт, заказываются дополнительно.

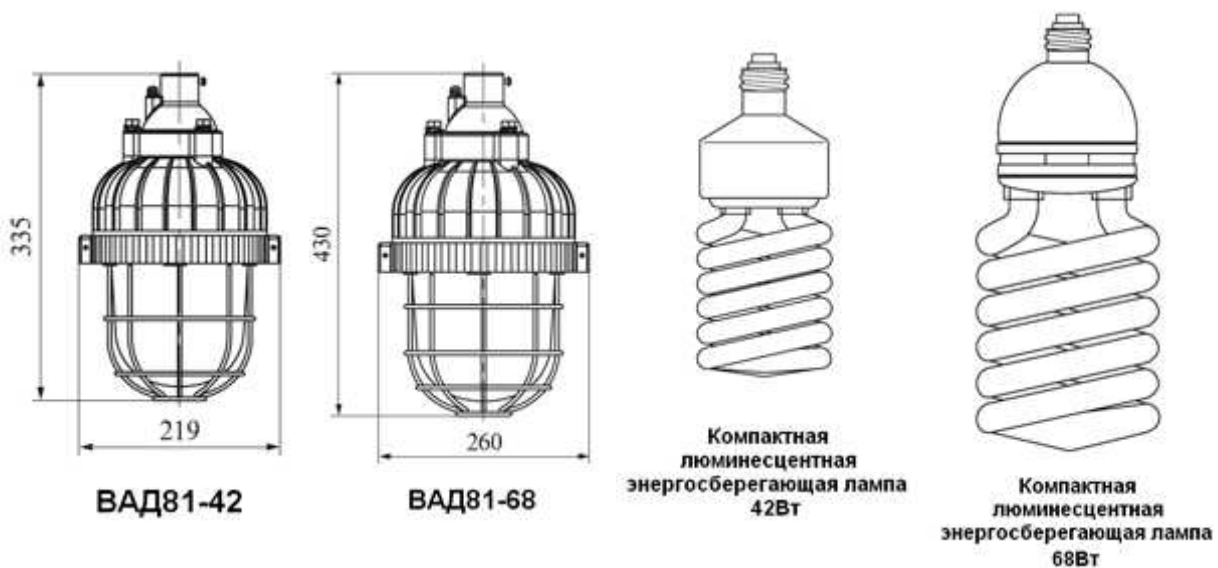
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид взрывозащиты	1 Exd II CT6
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав с порошковым покрытием желтого цвета.
Защитная решетка	Металлическая с цинковым напылением, белого цвета
Высокопрочное стекло	Выдерживает ударную нагрузку 4Дж
Лампы	
Патрон лампы	E27
Лампа	Компактная люминесцентная энергосберегающая
Мощность	42Вт 68Вт
Номинальное напряжение	АС220В 50Гц (198В-242В)
Заземление	M5 (болт заземления внутри и снаружи светильника)
Уровень защиты	IP65
Температура окружающей среды	- 40°C - + 55°C
Соединение	Клеммы 3x1.5 - 2.5 мм ² (L+N+PE)
Гнездо	M25x1,5
Кабельный сальник	С уплотнительным кольцом и пластиковой гайкой, пластиковая гайка используется для защиты соединительной резьбы. Не используется при монтаже оборудования
Внешний диаметр кабеля	10-14(мм)

Данные об энергосберегающих компактных люминесцентных лампах

Энергосберегающая лампа	Номинальное напряжение	Диапазон напряжений	Номинальный ток	Световой поток	Срок службы	Масса
42Вт	220В	198В-242В	380мА	2800лм	10000ч	0,177кг
68Вт	220В	198В-242В	618мА	4200лм	10000ч	0,437кг

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Виды монтажа

К: крепление на крюке

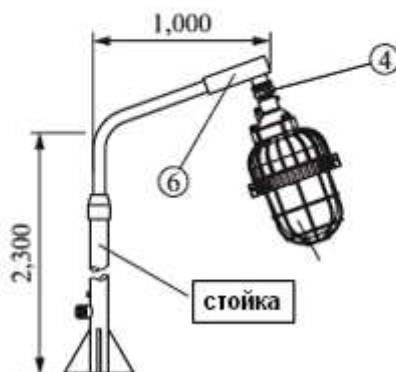
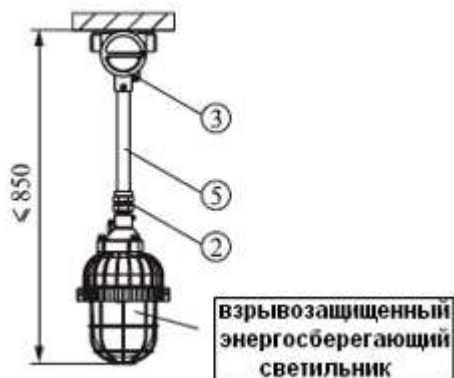


П: потолочное крепление

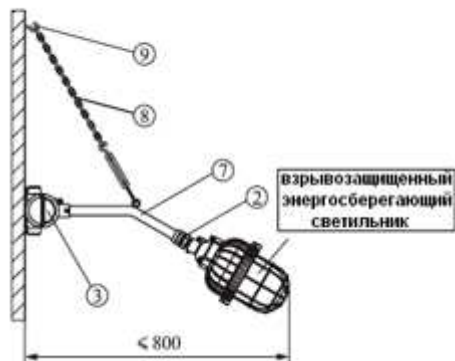


О: монтаж на опоре

В: подвесное крепление



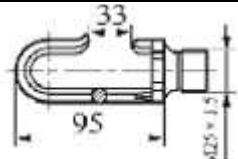
Н1: настенное крепление 30°



Н2: настенное крепление 90°





Монтажное оборудование и запасные части. Поставляется в зависимости от монтажной версии, - по умолчанию, входит в комплект поставки

Монтажная версия	Приспособления, поставляемые с осветительной арматурой			Масса
	Приспособления	Кол-во	Примечание	
К: крепление на крюке	1. крюк из нержавеющей стали	1		0.200кг
	2. взрывозащищенный переходник «мама» M25x1,5 «папа» G3/4"	1	Карбонированная сталь	0.301кг
П: потолочное крепление	3. подвесная взрывозащищенная распределительная коробка ВАД-РСП	1	Алюминиевый сплав (II C)	0.964кг
	4. взрывозащищенный соединитель	1	M25x1,5 «папа»/ G 3/4" «папа»	0.285кг
В: подвесное крепление	2. взрывозащищенный соединитель	1	Как при монтаже на крюке	0.301кг
	3. подвесная взрывозащищенная распределительная коробка ВАД-РСП	1	Как при потолочном монтаже	0.964кг
	5. прямая трубка (M25x1,5)	1	300 мм	0.500кг



О: монтаж на опоре	4. взрывозащитный соединитель	1	Как при потолочном монтаже	0.285кг
	6. соединитель из алюминиевого сплава для уличных фонарей	1		1.010кг
Н1: настенное крепление 30°	2. взрывозащитный переходник	1	Как при монтаже на крюке	0.301кг
	3. подвесная взрывозащитная распределительная коробка ВАД-РСП	1	Как при потолочном монтаже	0.964 кг
	7. коленчатая трубка 30° (M25x1,5)	1	290 мм	0.474кг
	8. цепь	1	580 мм	0.206кг
	9. дюбель для крюка	1		0.060 кг
Н2: настенное крепление 90°	2. взрывозащитный переходник	1	Как при монтаже на крюке	0.100кг
	3. подвесная взрывозащитная распределительная коробка ВАД-РСП	1	Как при потолочном монтаже	0.964кг
	8. цепь	1	Как при настенном монтаже 30°	0.060кг
	9. крюк для цепи	1	Как при настенном монтаже 30°	0.206кг
	10. коленчатая трубка 90° (M25x1,5)	1	400 мм	0.648кг

Примечания: Монтажное оборудование и запасные части, не указанные в таблице, приобретаются потребителем самостоятельно. Количество элементов в таблице указано для одного комплекта светильников энергосберегающих.


Подключение к сети и замена лампы

	Выкрутить крепежный болт из соединительной коробки, подключить силовой кабель к патрону лампы через ввод соединительной коробки
	Открутить плафон, вкрутить лампочку в патрон, закрепить, проверить надежность контакта, затем закрутить плафон.

Приспособления и запасные части, входящие в комплект поставки

Рисунок	Описание	Масса
	Защитная решетка 42Вт Защитная решетка 68Вт	0,276кг 0,403кг
	Патрон лампы E27	0,059кг

**Приспособления и запасные части, не входящие в комплект поставки, заказываются
дополнительно**

Рисунок	Описание	Код заказа	Масса
	Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа 42Вт Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа 68Вт	ЭНСБ.Л.42 ЭНСБ.Л.68	0,177кг 0,437кг