

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ, ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ИНДУКЦИОННЫХ ЛАМП QL И ЛАМП РТУТНЫХ СО ВСТРОЕННЫМ БАЛЛАСТОМ ТИПА ВАД71

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Взрывозащищенное осветительное оборудование серии ВАД71 используется для освещения на нефтеперерабатывающих заводах со взрывоопасными газами II А, II В и II С и легко воспламеняющейся взрывчатой пылью.

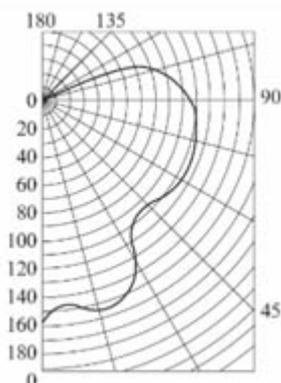


СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

| ВАД71 | X1 | X2 | УХЛ1 |
|-------|----|----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

1. Светильник взрывозащищенный для установки во взрывоопасных зонах на промышленных предприятиях
2. Тип лампы: Л.НАК. – лампа накаливания; РТ.Л.ВБ. – ртутная лампа со встроенным балластом; ЛЮМ.ИНД. – люминесцентная индукционная QL лампа
3. Мощность лампы
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. Люминесцентная индукционная лампа в светильнике обеспечивает длительный срок эксплуатации, высокую эффективность, энергосбережение, отсутствие вспышки, возможность многократных запусков и перезапусков, моментальное включение
3. Лампы накаливания и ртутные лампы со встроенным балластом повышенной мощности до 500Вт
4. Отдельная соединительная коробка, доступ сбоку для подключения, проста в монтаже и обслуживании
5. Два варианта корпусов светильника – 250 и 400
6. Возможна поставка наружного отражателя, увеличивающего интенсивность света

Таблица критериев выбора по источнику света

| Тип корпуса | Мощность лампы (Вт) | | |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| | Люминесцентная индукционная лампа QL | Ртутная лампа со встроенным балластом | Лампа накаливания |
| ВАД71-250 | 85 | 160, 250 | 200, 300 |
| ВАД71-400 | 165 | 500 | 500 |

Примечание: Осветительное оборудование поставляется без наружного отражателя, в случае необходимости заказывается дополнительно. В светильниках для ламп накаливания 200Вт применяется патрон E27. Для остальных типов ламп E40

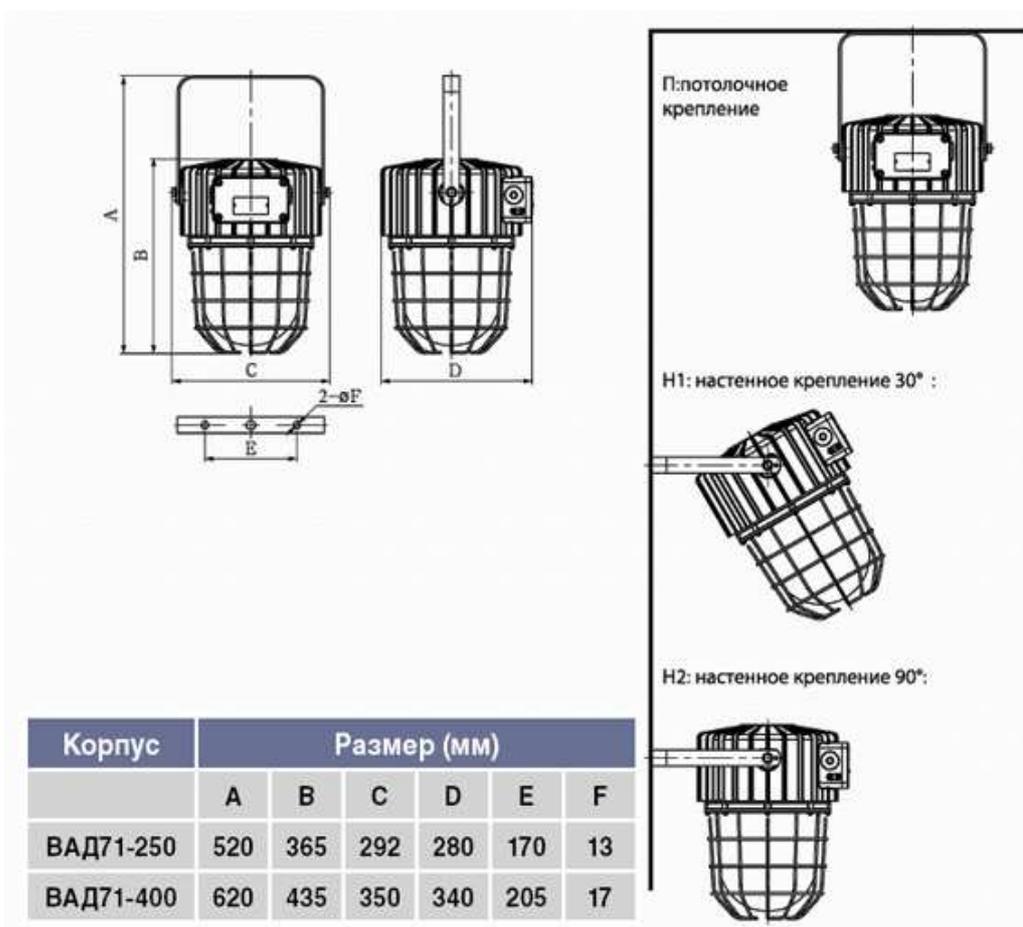
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------|--|
| Вид взрывозащиты | 2 Exde II CT4 |
| Материал | |
| Корпус | Алюминиевый сплав, с порошковым покрытием, желтого цвета. |
| Высокопрочное стекло | Выдерживает ударную нагрузку 4Дж и высокие температуры |
| Лампы | |
| Мощность | 85Вт, (6000лм); 165Вт, (12000лм) |
| Рабочая частота | 2.65МГц |
| Диапазон напряжений | 165-265В |
| Коэффициент мощности | ≥0.98 |
| Продолжительность пуска | <0.5с |
| Цветовой индекс (Ra) | ≥80 |
| Средний срок службы | 60000ч |
| Номинальное напряжение | АС 220В 50Гц |
| Заземление | M5 (болт заземления внутри и снаружи светильника) |
| Уровень защиты | IP65 |
| Соединение | Клеммы 3x1.5 - 2.5 мм ² (L+N+PE) |
| Гнездо | 2-M25x1.5 |
| Кабельный сальник | Светильник поставляется с кабельными заглушками без кабельных вводов. При заказе необходимо дополнительно указать необходимое количество кабельных вводов M25x1,5 (один или два) |
| Внешний диаметр кабеля | 10-14(мм) |

Примечание: Осветительное оборудование поставляется без лампочек. Преимущества люминесцентных индукционных ламп QL на примере их сравнения с металлогалогенными лампами, можно оценить по сравнительной таблице

| Сравнительные параметры | Галогенная лампа на 250Вт | Люминесцентная индукционная лампа QL на 85Вт |
|--|---------------------------------|--|
| Распределение освещенности (мЗ) | 4x4x5 | 4x4x4.2 |
| Напряжение питания (В) | 220 | 220 |
| Пусковой ток (А) | 2.36 | 0.31 |
| Продолжительность пуска при первом пуске (с) | >120 | <0.5 |
| Продолжительность пуска при втором пуске (с) | >250 | <0.5 |
| Ток неизменной амплитуды (А) | 1.44 | 0.37 |
| Коэффициент нагрузки | 0.92 | 0.99 |
| Рабочая частота | 50Гц | 2.61МГц |
| Мощность (Вт) | 326.88 | 81.8 |
| Световой поток (люкс) | 570 | 600 |
| Срок службы (ч) | 10000 | >60000 |
| Равномерная бесперебойная работа | Вспышка после длительной работы | Без вспышки |
| Цветовой индекс (CRI) | <60 | >80 |

Виды монтажа



Приспособления и запчасти, не входящие в комплект поставки

| Рисунок | Описание | Код заказа | Масса |
|--|--|------------------|------------------|
|  | Наружный отражатель тип 250 Наружный отражатель тип 400 | HO250 HO400 | 0.37кг 0.52кг |
|  | Угловой наружный отражатель тип 250 Угловой наружный отражатель тип 400 | УНО250 УНО400 | 0.35кг 0.49кг |
|  | Кабельный ввод M25x1,5 | BK M25x1,5 | 0.14кг |