

Светильник серии ВАД71 с универсальной системой крепления, 2ExdeIICT4



Назначение

Взрывозащищенные светильники предназначены для общего освещения месторождений, морских платформ, доков и заводов, в которых возможно появление взрывоопасных газов или пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

- Универсальное крепление на скобе позволяет устанавливать светильник практически на любую поверхность и под любым углом.
- Особопрочный плафон с высокой прозрачностью выдерживает удар 4Дж при температуре -60°C и допускает попадание холодной струи воды на работающий светильник без потери прочностных характеристик.
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.
- Возможность комплектации светильника куполообразным отражателем.
- Два габарита корпуса в зависимости от мощности используемых ламп.

Источники света

- лампа накаливания (Л.НАК.)
- энергосберегающая компактная люминесцентная лампа (ЭНСБ.Л.)
- светодиодная лампа (СД.Л.)
- ртутная лампа со встроенным балластом (РТ.Л.ВБ)

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты:	2ExdeIICT4 для ламп мощностью до 300Вт 2ExdeIICT3 для ламп мощностью свыше 300Вт
Уровень пылевлагозащиты:	IP65
Напряжение питания:	220В AC $\pm 10\%$, 50Гц
Диаметр подводимого кабеля:	10-14мм
Сечение подключаемых жил:	3х(1-2,5мм ²)
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,95$
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации: - для люминесцентных ламп - для остальных видов ламп	от -40°C до +50°C от -60°C до +50°C

ВЕЛАН

Габарит корпуса	Лампа накаливания Л.НАК.	Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа ЭНСБ.Л.	Светодиодная лампа СД.Л.	Ртутная лампа со встроенным балластом РТ.Л.ВБ.	Тип патрона
ВАД71-250	200 Вт	45 и 65Вт	15 Вт	160 Вт	E27
	300 Вт	-	-	250 Вт	E40
ВАД71-400	500 Вт	-	-	400 Вт	E40

Конструкция

- Светильник состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием.
- Защитное стекло – термостойкое, особопрочное, с высокой светопропускающей способностью, крепится внутри алюминиевого кольца и вкручивается в светильник. Для защиты стекла дополнительно применяется защитная решетка.
- Внутри корпуса установлены патрон и клеммные зажимы для подключения питания
- Подведение кабеля осуществляется через отверстие в коробке вводного отделения.
- Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления.

Комплектность поставки

По умолчанию светильник комплектуется заглушками с резьбой M25x1,5.

Дополнительно заказываются:

А) Лампа накаливания Л.НАК., ртутная лампа смешанного типа со встроенным балластом РТ.Л.ВБ.

Б) Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-M25x1,5-Ехе для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ3-M25x1,5-Ехе для небронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-M25x1,5-Ехе-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-M25x1,5-Ехе- G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

При заказе светильника нужно учитывать, что в корпусе светильника нарезана резьба M25x1,5.

Структура условного обозначения

ВАД71 – Х1 Х2 Х3 –Х4- УХЛ1

ВАД71 – светильник взрывозащищенный с универсальным креплением на скобе

Х1 – тип применяемой лампы

СД.Л. – энергосберегающая светодиодная лампа

ЭНСБ.Л. – энергосберегающая компактная люминесцентная лампа

Л.НАК. – лампа накаливания

РТ.Л.ВБ. – ртутная лампа смешанного типа со встроенным балластом

Х2 – мощность используемой в светильнике лампы (Вт)

Х3 – тип крепления:

С - на скобе (допускается не указывать)

Х4 – отражатель:

КО – куполообразный

При отсутствии отражателя, индекс не указывается

УХЛ1 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:

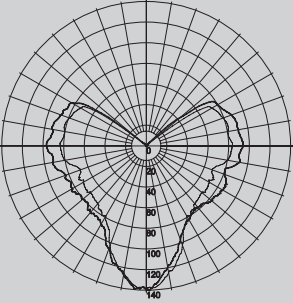
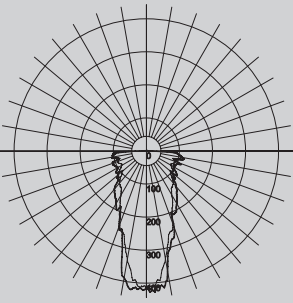
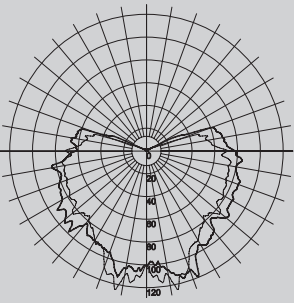
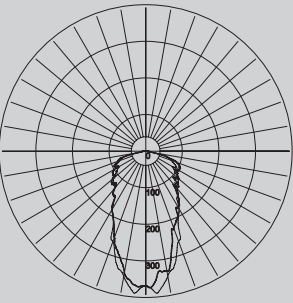
ТУ 3461-006-00213569-2008

Пример записи обозначения светильника для ртутной лампы со встроенным балластом мощностью 250Вт, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1.

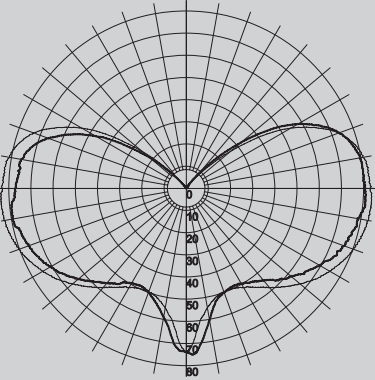
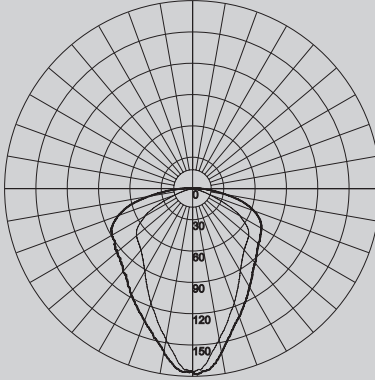
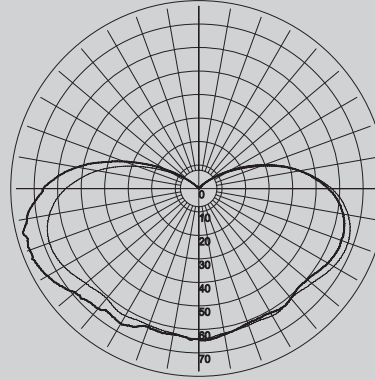
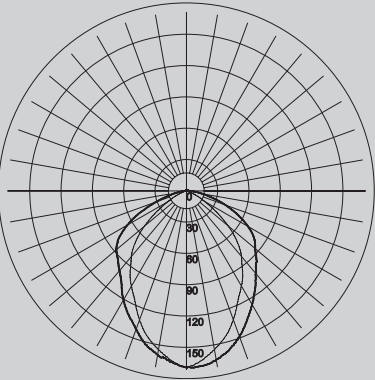
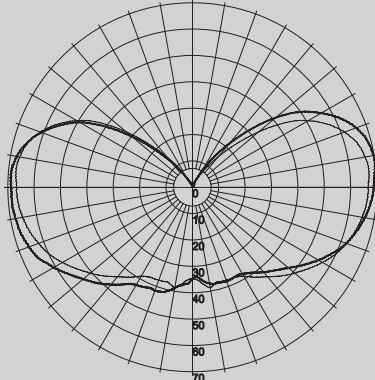
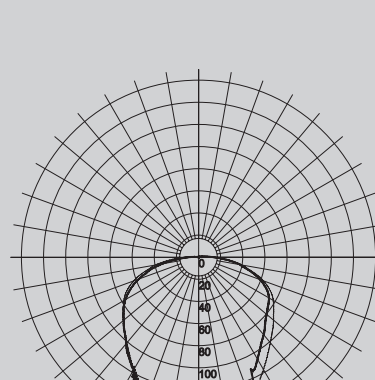
«Светильник ВАД71-РТ.Л.ВБ.250С-УХЛ1»

Фотометрические кривые

Светильник ВАД71 с лампами накаливания

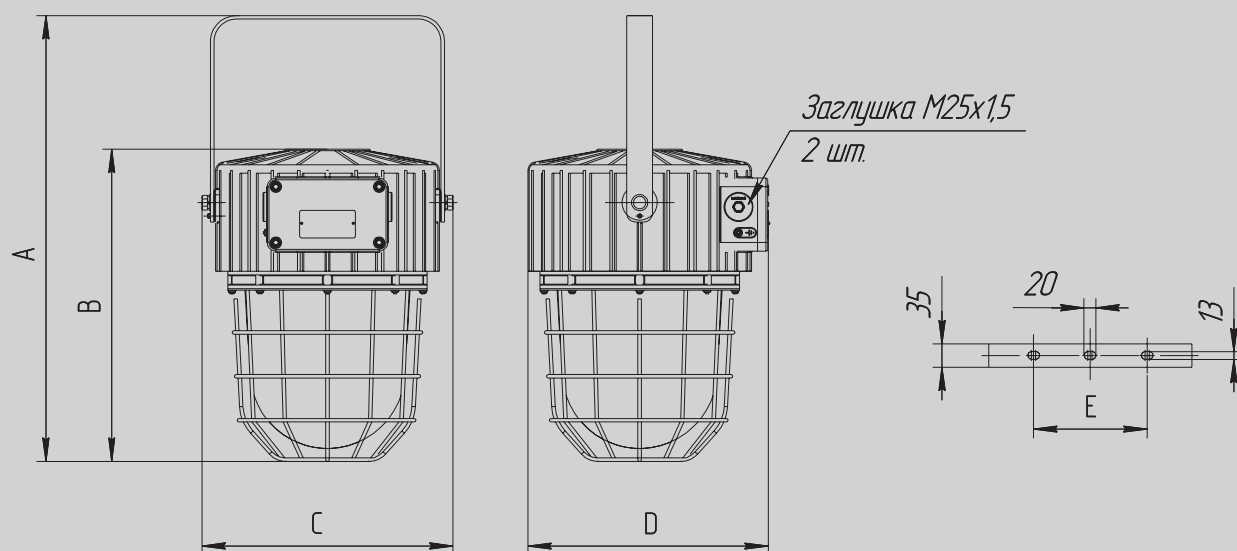
ВАД71-Л.НАК.200	ВАД71-Л.НАК.200-КО	ВАД71-Л.НАК.300	ВАД71-Л.НАК.300-КО
			
2000 lm	2000 lm	4050 lm	4050 lm

Светильник ВАД71 с ртутными лампами со встроенным балластом

ВАД71-РТ.Л.ББ.160	ВАД71-РТ.Л.ББ.160-КО	ВАД71-РТ.Л.ББ.250
		
2560 lm	2560 lm	4900 lm
ВАД71-РТ.Л.ББ.250-КО	ВАД71-РТ.Л.ББ.500	ВАД71-РТ.Л.ББ.500-КО
		
4900 lm	13000 lm	13000 lm

ВЭЛАН

Габаритные, установочные и присоединительные размеры светильников



Тип	A	B	C	D	E	F	d	Масса, кг
ВАД71-300	492	370	286	276	170	13	15	8.4
ВАД71-400	593	465	324	317	205	17	17	12.5

Примечание: все размеры в мм

Примеры использования крепления на скобе

На потолке	На стене с наклоном в 30°	На стене

Приспособления и запчасти не входящие в комплект поставки

Рисунок	Описание	Масса
	Наружный отражатель тип 250 Наружный отражатель тип 400	0,37кг 0,52кг