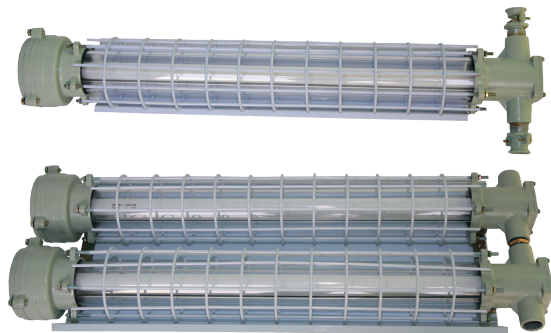


Светильники шахтные серии ВЭЛ51-Ш для ламп линейных люминесцентных и светодиодных ламп, с маркировкой взрывозащиты РВ ExdI

Назначение

Светильник данной серии используется в местах, опасных по газу (метаносодержащих смесей), угольной пыли и др. Предназначен для стационарного освещения на угольных выработках и других местах, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

- Надежность, безопасность, возможность быстрой замены лампы
- Наличие защитной решётки, предохраняющей плафон от ударов
- Особопрочный стеклянный плафон устойчивый к агрессивным средам.

Основные технические характеристики

обозначение	Номинальное напряжение (В)	Световой поток (лм) для люминесцентных ламп	Световой поток (лм) для светодиодных лампы 9Вт	Патрон лампы	Уровень пылевлагозащиты	Диаметр вводимых кабелей (мм)	Масса, кг
ВЭЛ51-Ш-1х18	127	1050	570	G13 двухштырьковый	IP65	8-14	3,9
ВЭЛ51-Ш-2х18	127	2400	850		IP65		8,8

Коэффициент мощности - $\cos \varphi > 0,95$

Конструкция

Светильники типа ВЭЛ51-Ш представляют собой цилиндрический корпус из алюминиевого сплава. Светопротускающий элемент вклеен в основание вводного отделения. Схемотехника светильника с лампой и пуско-регулирующим аппаратом ПРА размещены в корпусе с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». На светильнике возможна установка двух кабельных вводов для транзитной прокладки кабеля питания. В заводской комплектации светильник поставляется с двумя заглушками. Заземление светильника обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления.

Комплектность поставки

По умолчанию светильник комплектуется лампами и двумя кабельными вводами для небронированного кабеля.

Дополнительно заказываются:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-G3/4"-Exd для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ- G3/4"-Exd- G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;

При заказе кабельных вводов нужно учитывать, что в корпусе светильника нарезана резьба G3/4"

СВЕТИЛЬНИКИ ШАХТНЫЕ СЕРИИ ВЭЛ51-Ш ДЛЯ ЛАМП ЛИНЕЙНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП, С МАРКИРОВКОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ РВ ExdI

Структура условного обозначения

ВЭЛ51-Ш-СД.Л.Х1Х2-Х3-У5-Х4

ВЭЛ51-Ш – светильник взрывозащищенный шахтный для люминесцентных ламп (РВ ExdI)

СД.Л. – индекс обозначающий использование светодиодной лампы (в случае не использования светодиодной лампы индекс не указывается)

Х1 – количество ламп: 1 или 2

Х2 – мощность лампы: - 18Вт люминесцентная, 9Вт светодиодная.

Х3 – максимальный диаметр подводимого кабеля: 14мм

У5 – вид климатического исполнения по ГОСТ 15150

Х4 – маркировка взрывозащиты: РВ ExdI

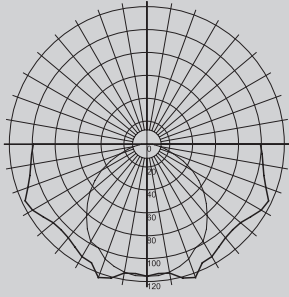
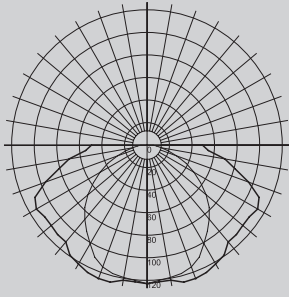
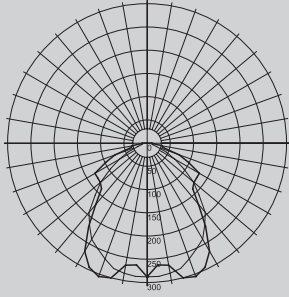
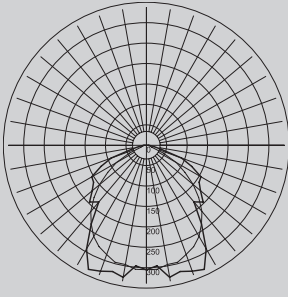
ТУ 3461-007-00213569-2008

Пример формулировки заказа:

Светильник взрывозащищенный шахтный с одной люминесцентной лампой мощностью 18Вт и климатическим исполнением У5:

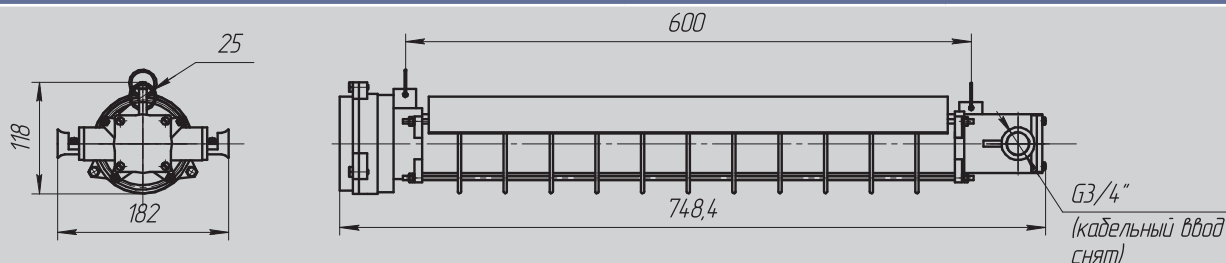
Светильник ВЭЛ51-Ш-1х18-14-У5- РВ ExdI

Фотометрические кривые (Кд/1000лм)

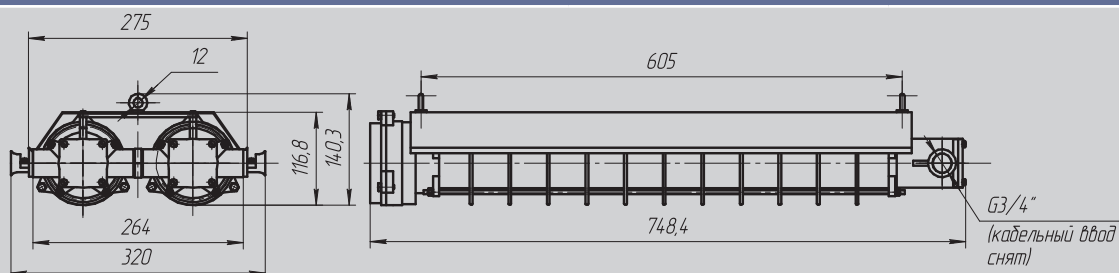
Светильник ВЭЛ51-Ш с линейными люминесцентными лампами		Светильник ВЭЛ51-Ш с линейными светодиодными лампами	
ВЭЛ51-Ш-1х18-У5 127В AC 22Вт	ВЭЛ51-Ш-2х18-У5 127В AC 44Вт	ВЭЛ51-Ш-СД.Л.1х9-У5 127В AC 9Вт	ВЭЛ51-Ш-СД.Л.2х9-У5 127В AC 18Вт
			
1050 lm	2400 lm	570 lm	850 lm

Габаритные и присоединительные размеры

ВЭЛ51-Ш-1х18



ВЭЛ51-Ш-2х18



ВЭЛАН