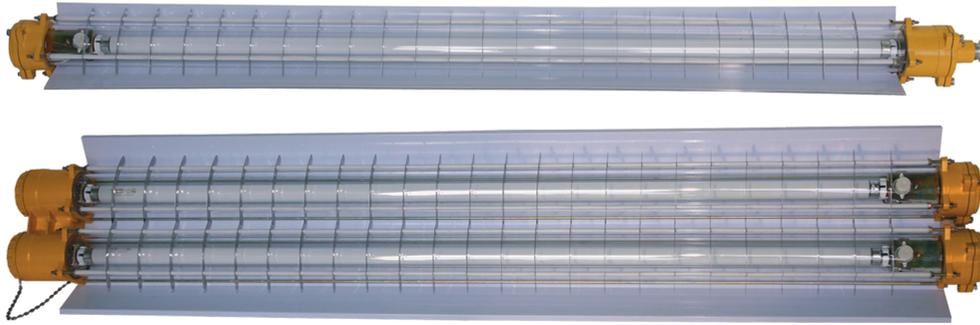


Светильник серии ВЭЛ51, 1ExdIICT6

**Назначение**

Используются для освещения взрывоопасных зон заводов, производственных и складских помещений, а также других мест, где возможно возникновение взрывоопасного газа или пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

Конструкция светильника позволяет быстро произвести подключение к сети и при необходимости, быстро произвести замену перегоревшей лампы.

Используемые источники света

Линейная люминесцентная лампа с патроном G13 или линейная светодиодная лампа с патроном G13

Технические характеристики

Вид взрывозащиты	1ExdIICT6
Коэффициент мощности, cos φ	0,85 для однолампового, 0,92 для двухлампового светильника
Тип и мощность лампы (Вт)	Линейная люминесцентная лампа, мощностью 18, 36 Вт Линейная светодиодная лампа, мощностью 9, 18 Вт
Патрон	G13, двухштырьковый
Напряжение питания	220В AC ±10%, 50Гц
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Уровень пылевлагозащиты	IP65
Температура эксплуатации	от -40°С до +40°С
Сечение подсоединяемых жил	Клеммы 3x(1.5-2.5)мм ² (L+N+PE)
Кабельный ввод	M25x1,5
Диаметр подводимого кабеля	10-14 (мм)

Конструкция

Люминесцентные лампы и пускорегулирующая аппаратура крепятся на элементах светильника образующие единую раму, и вставлены в стеклянную трубку. Стеклянная трубка выдерживает нагрузку 4Дж, имеется ряд перегородок из нержавеющей стали, для защиты стекла от механических воздействий.

Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте с лампами и выбранным креплением. По умолчанию одинарный светильник комплектуется одним кабельным вводом для небронированного кабеля. Светильник на две лампы с потолочным и подвесным креплениями по умолчанию комплектуются двумя кабельными вводами для небронированного кабеля.

ВЭЛАН

СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ ВЭЛ51, 1ExdIICT6

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

При заказе светильника без типа крепления нужно учитывать, что в корпусе этих светильников нарезана резьба G3/4".

Структура условного обозначения

ВЭЛ51-СД.Л.-Х1хХ2 ХЗ-У1-Х4

СД.Л. – индекс, указывающий на применение светодиодных ламп.

При использовании люминесцентных ламп индекс СД.Л. не указывается

Х1 – количество ламп

Х2 – мощность используемой в светильнике лампы (Вт):

- линейная люминесцентная лампа -18, 36;
- линейная светодиодная лампа - 9 Вт (замена люм. лампы 18Вт);
- 18 Вт (замена люм. лампы 36Вт);

ХЗ – тип крепления:

П: потолочное крепление

Ц: монтаж на цепи (только для ВЭЛ51-1х18 и ВЭЛ51-1х36)

В: подвесное крепление

О: монтаж на опоре

Н: настенный монтаж (только для ВЭЛ51-2х18 и ВЭЛ51-2х36)

У1 – вид климатического исполнения светильника и категория размещения по ГОСТ 15150

Х4 – Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6

ТУ 3461-007-00213569-2008

Пример формулировки заказа:

Светильник взрывозащищенный для люминесцентной лампы из алюминиевого сплава с двумя лампами по 18Вт и видом климатического исполнения У1:

«Светильник ВЭЛ51-2х18П-У1-1ExdIICT6»

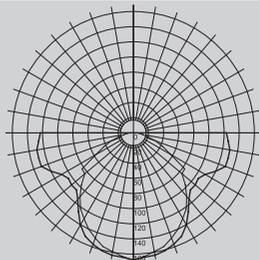
Исполнения светильников и их масса

Тип/код заказа	Суммарная мощность (Вт)	Масса	Тип/код заказа	Суммарная мощность (Вт)	Масса
ВЭЛ51-1х18П	18х1	3,9 кг	ВЭЛ51-2х18П	18х2	7,60 кг
ВЭЛ51-1х18О	18х1	4,0 кг	ВЭЛ51-2х18О	18х2	7,30 кг
ВЭЛ51-1х18Ц	18х1	4,2 кг	ВЭЛ51-2х18В	18х2	7,90 кг
ВЭЛ51-1х18В	18х1	4,2 кг	ВЭЛ51-2х18Н	18х2	8,50 кг
ВЭЛ51-1х36П	36х1	4,8 кг	ВЭЛ51-2х36П	36х2	12,00 кг
ВЭЛ51-1х36О	36х1	5,0 кг	ВЭЛ51-2х36О	36х2	11,70 кг
ВЭЛ51-1х36Ц	36х1	5,1 кг	ВЭЛ51-2х36В	36х2	12,50 кг
ВЭЛ51-1х36В	36х1	5,1 кг	ВЭЛ51-2х36Н	36х2	12,40 кг

Фотометрические кривые (Кд/1000лм)

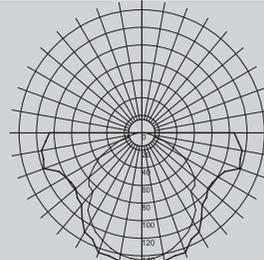
Светильник ВЭЛ51 с линейными люминесцентными лампами

ВЭЛ51-1х18-У1 220В АС 18Вт



1050 lm

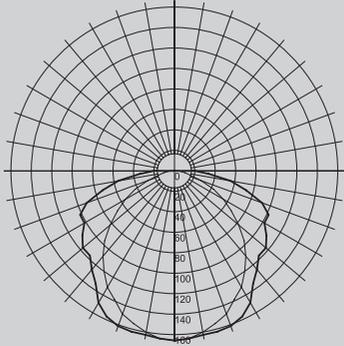
ВЭЛ51-1х36-У1 220В АС 36Вт



2600 lm

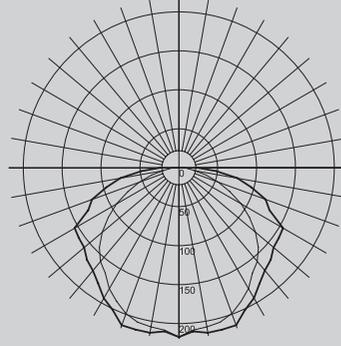
СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ ВЭЛ51, 1ExdIICT6

ВЭЛ51-2x18-У1 220В АС 36Вт



2300 lm

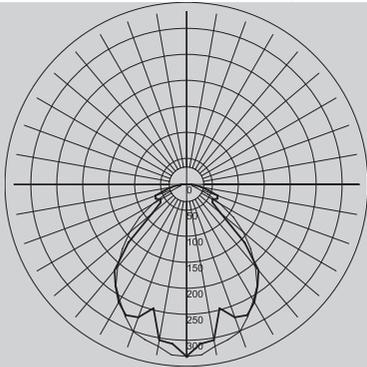
ВЭЛ51-2x36-У1 220В АС 67Вт



3750 lm

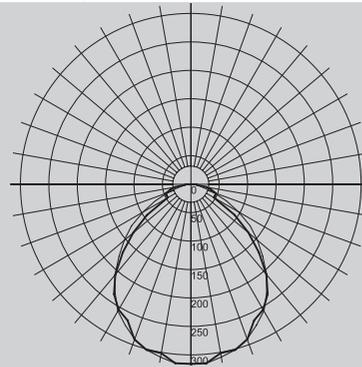
Светильник ВЭЛ51 с линейными светодиодными лампами

ВЭЛ51-СД.Л.1x9-У1 220В АС 9Вт



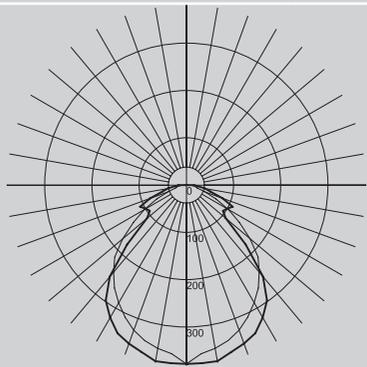
750 lm

ВЭЛ51-СД.Л.1x18-У1 220В АС 18Вт



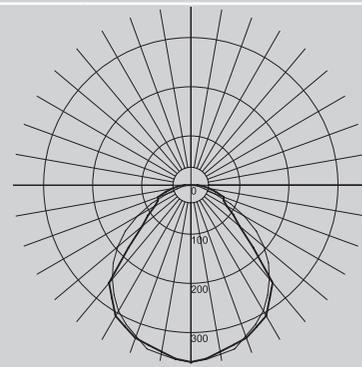
1600 lm

ВЭЛ51-СД.Л.2x9-У1 220В АС 18Вт



1300 lm

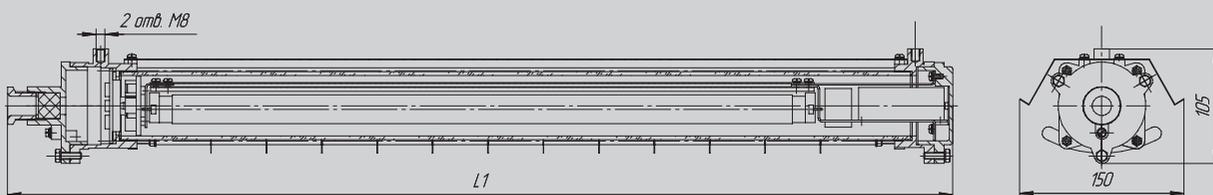
ВЭЛ51-СД.Л.2x18-У1 220В АС 36Вт



2850 lm

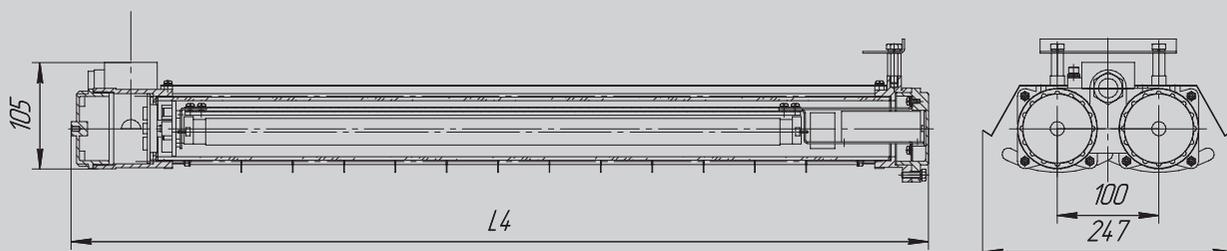
Габаритные и присоединительные размеры

ВЭЛ51-1x18 и ВЭЛ51-1x36



ВЭЛАН

ВЭЛ51-2x18 и ВЭЛ51-2x36

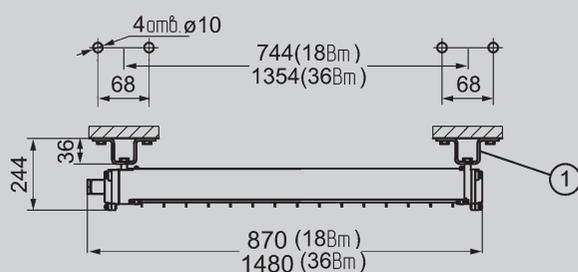


Размеры

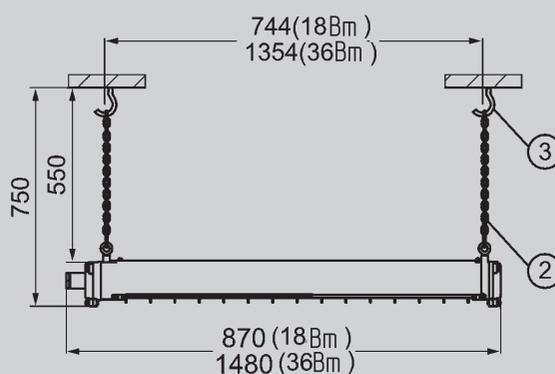
Тип	Размер (мм)		Тип	Размер (мм)	
	L1			L4	
ВЭЛ51-1x18	870		ВЭЛ51-2x18	860	
ВЭЛ51-1x36	1480		ВЭЛ51-2x36	1470	

Виды монтажа светильников с одной лампой (1)

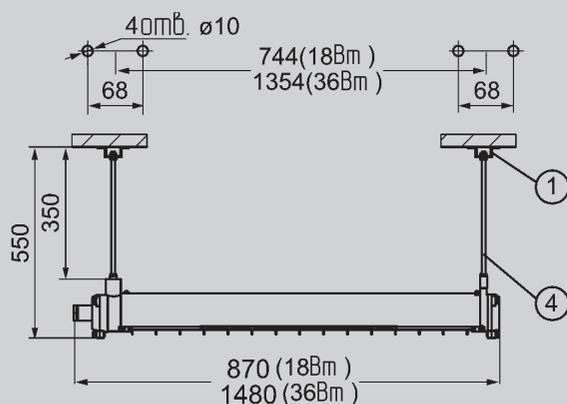
П: потолочное крепление



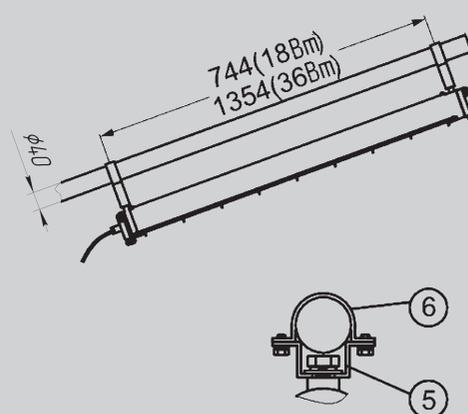
Ц: монтаж на цепи



В: подвесное крепление



О: монтаж на опоре

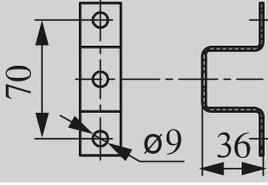
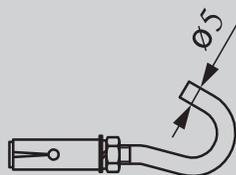
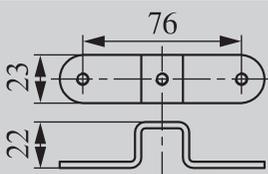
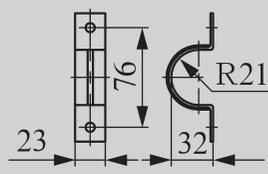


ВЭЛАН

СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ ВЭЛ51, 1ExdIICT6

Монтажное оборудование и запасные части

Поставляется в зависимости от монтажной версии, по умолчанию входит в комплект поставки.

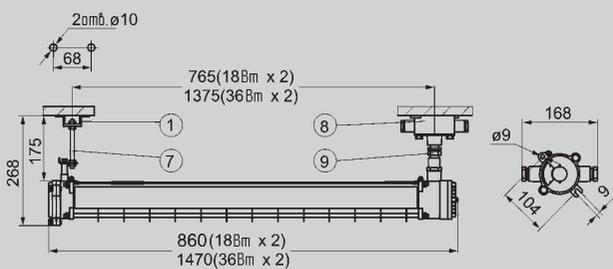
Монтажная версия	Приспособления, поставляемые с осветительной арматурой			Масса
	Приспособление	Кол-во	Примечание	
П: потолочное крепление	1. потолочное крепление	2		0,050 кг
	2. цепь	2	500 мм	0,133 кг
Ц: монтируется на подвесной цепи	3. кронштейн	2		0,060 кг
	4. шпилька М8	2	350 мм	0,130 кг
В: монтируется на подвесном креплении	1. потолочное крепление	2	Как потолочное крепление	0,050 кг
	5. крепление (1)	2		0,060 кг
О: монтаж на опоре	6. Крепление для трубы G1 1/4"	2		0,057 кг

Примечание

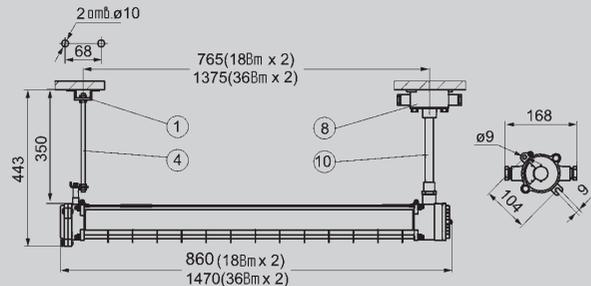
1. Монтажное оборудование и запасные части, не указанные в таблице, приобретаются потребителем самостоятельно.
2. Количество элементов в таблице указано для одного комплекта светильников.

Виды монтажа светильников с двумя лампами (2)

П: потолочное крепление



В: подвесное крепление



ВЭЛАН

О: монтаж на опоре	Н: настенное крепление

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	
П: потолочное крепление	1. Потолочное крепление	1		0,500 кг
	7. Болт М8	1	200 мм	0,080 кг
	8. Взрывозащищенная подвесная распределительная коробка	1	2 отв. G ^{3/4} " (II B)	0,656 кг
	9. Муфта	1	G ^{3/4} " с двойной наружной резьбой	0,300 кг
В: монтируется на подвесном креплении	1. Потолочное крепление	1	Как потолочное крепление	0,050 кг
	4. Болт М8	1	300 мм	0,130 кг
	8. Взрывозащищенная подвесная распределительная коробка	1	2 отв. G ^{3/4} " (II B)	0,656 кг
	10. Прямая трубка (G ^{3/4} ")	1	L=230 мм	0,500 кг
О: монтаж на опоре	5. Монтажная планка (1)	2		0,060 кг
	6. Крепление для трубы G1 1/4"	2		0,057 кг
Н: настенное крепление	11. Кронштейн	2	-	0,6 кг