

## СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛ51-П-СД.Л. ИЗ ПЛАСТИКА, 2ExedmIICT6

**Назначение**

Взрывозащищенные светильники (пластиковые) для светодиодных ламп серии ВЭЛ51-П-СД.Л. используются для освещения взрывоопасных зон заводов, производственных и складских помещений, а также других мест, где возможно возникновение взрывоопасного газа и пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

**Особенности**

- Пластиковый корпус
- Корпус с взрывозащитой вида «е», внутренние компоненты светильника обладают дополнительной взрывозащитой.
- При открытии крышки происходит отключение питания .
- Использование светодиодных ламп упрощает и облегчает конструкцию светильника.

**Источники света**

Линейная взрывозащищенная светодиодная лампа мощностью 9 или 18 Вт.

**Основные технические характеристики**

Вид взрывозащиты	2ExedmIICT6
Тип и мощность ламп	Линейная взрывозащищенная светодиодная лампа мощностью 9 или 18 Вт.
Патрон	G13, двухштырьковый
Напряжение питания	220В AC ±10%, 50Гц
Уровень пылевлагозащиты	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12 .2 .007 .0	I
Сечение подсоединяемых жил	Клеммы 3x(1.5-2.5)мм <sup>2</sup> (L+N+PE)
Количество и тип кабельных вводов	2-M25x1.5
Диаметр подводимого кабеля	9-13 (мм)
Температура эксплуатации	от - 60°C до + 40°C

## СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛ51-П-СД.Л. ИЗ ПЛАСТИКА, 2ExedmIICT6

### Конструкция

Светильник типа ВЭЛ51-П-СД.Л. представляет собой пластмассовый корпус прямоугольной формы. Схемотехника светильника размещена под платформой с лампами. Крышка светильников открывается при помощи специального ключа. На светильнике в установлено два кабельных ввода для транзитной прокладки кабеля питания. В кабельных вводах по умолчанию находятся заглушки.

Конструкция светильника ВЭЛ51-П-СД.Л. обеспечивает отключение питания всех полюсов патрона при открывании крышки светильника, при этом отключающее устройство исключает возможность непреднамеренной подачи напряжения при случайном ручном воздействии на него.

### Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте с лампами и выбранным креплением. По умолчанию светильник комплектуется двумя пластиковыми кабельными вводами для небронированного кабеля. Стойка крепления «Опора» заводом не изготавливается.

Дополнительно заказываются:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М25х1,5-Ехе для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М25х1,5-Ехе-Г3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М25х1,5-Ехе-Г3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

### Структура условного обозначения

#### ВЭЛ51-П-СД.Л.Х1хХ2Х3-Х4-Х5

**ВЭЛ51-П** – светильник взрывозащищенный пластиковый.

**СД.Л.** – индекс указывающий на использование линейных светодиодных ламп.

**Х1** – количество ламп (1 или 2)

**Х2** – мощность взрывозащищенной светодиодной лампы (Вт):

9 Вт (замена люм. лампы 18Вт);

18 Вт (замена люм. лампы 36Вт);

**Х3** – вид монтажа:

- П: потолочное крепление - О: крепление на опоре - Ц: подвесное на цепи

- В: подвесное крепление - Н: настенное крепление

**Х4** – вид климатического исполнения светильника по ГОСТ 15150: УХЛ1

**Х5** – маркировка взрывозащиты 2ExedmIICT6

ТУ 3461-007-00213569-2008

Пример формулировки заказа:

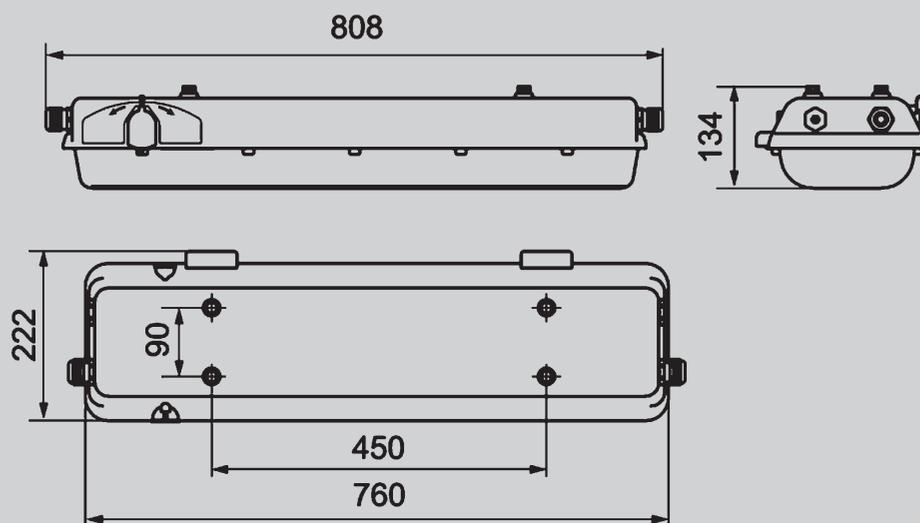
Светильник взрывозащищенный для двух светодиодных ламп мощностью 18Вт с видом взрывозащиты 2ExedmIICT6 с потолочным креплением: ВЭЛ51-П-СД.Л.2х18П-УХЛ1-2ExedmIICT6

### Масса светильников

Тип	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса	Тип	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса
ВЭЛ51-П-СД.Л.1х9О	1х9	5,8 кг	ВЭЛ51-П-СД.Л.2х9О	2х9	6 кг
ВЭЛ51-П-СД.Л.1х9П	1х9	5,7 кг	ВЭЛ51-П-СД.Л.2х9П	2х9	5,9 кг
ВЭЛ51-П-СД.Л.1х9Н	1х9	6,8 кг	ВЭЛ51-П-СД.Л.2х9Н	2х9	6,9 кг
ВЭЛ51-П-СД.Л.1х9Ц	1х9	7,1кг	ВЭЛ51-П-СД.Л.2х9Ц	2х9	7,2кг
ВЭЛ51-П-СД.Л.1х9В	1х9	6,7 кг	ВЭЛ51-П-СД.Л.2х9В	2х9	6,8 кг



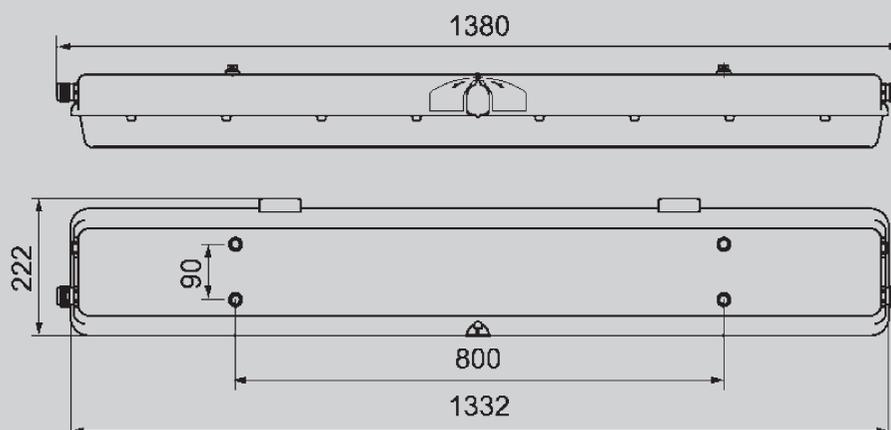
## Габаритные размеры ВЭЛ51-П-СД.Л.2х9



## Масса светильников

Тип	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса	Тип	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса
ВЭЛ51-П-СД.Л.1х18О	1х18	10,4 кг	ВЭЛ51-П-СД.Л.2х18О	2х18	10,6 кг
ВЭЛ51-П-СД.Л.1х18П	1х18	10,3кг	ВЭЛ51-П-СД.Л.2х18П	2х18	10,5 кг
ВЭЛ51-П-СД.Л.1х18Н	1х18	11,3 кг	ВЭЛ51-П-СД.Л.2х18Н	2х18	11,5 кг
ВЭЛ51-П-СД.Л.1х18Ц	1х18	11,6кг	ВЭЛ51-П-СД.Л.2х18Ц	2х18	11,8кг
ВЭЛ51-П-СД.Л.1х18В	1х18	11,2 кг	ВЭЛ51-П-СД.Л.2х18В	2х18	11,4 кг

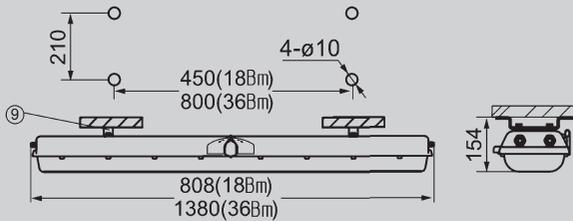
## Габаритные размеры ВЭЛ51-П-СД.Л.2х18



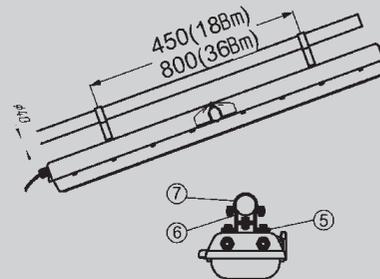
## СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛ51-П-СД.Л. ИЗ ПЛАСТИКА, 2ExedmIICT6

## Виды монтажа светильников

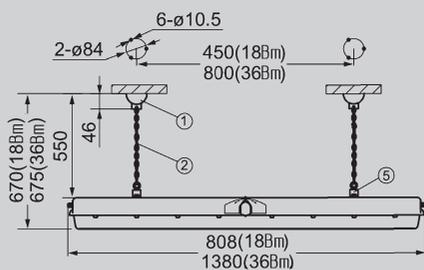
## П: потолочное крепление



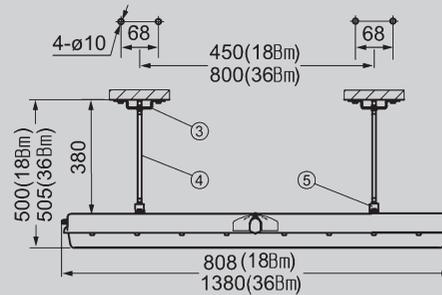
## О: крепление на опоре



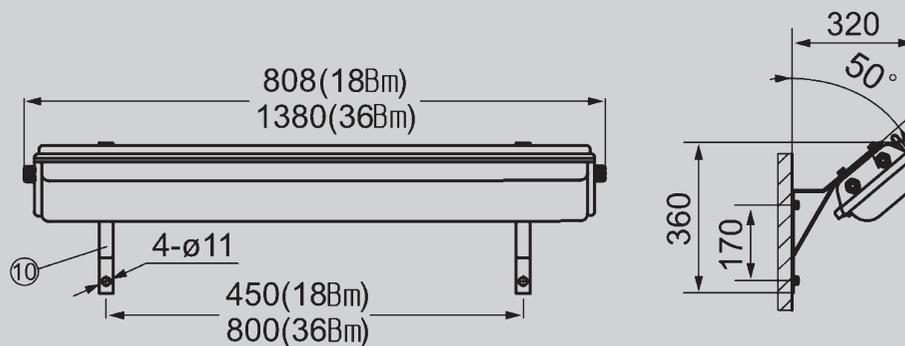
## Ц: подвесное на цепи



## В: подвесное крепление



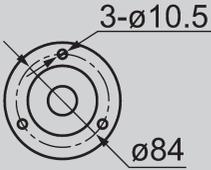
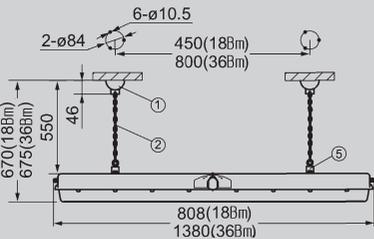
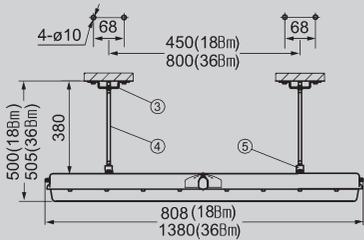
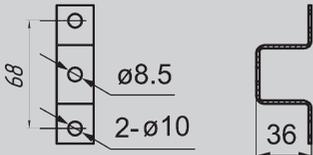
## Н: настенное крепление



ВЭЛАН

### Монтажное оборудование и запасные части

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

Монтажная версия	Приспособления, поставляемые со светильником			Масса
	Приспособления	Кол-во	Примечание	
Ц: на цепи	1. шайба	2		0,15 кг
	2. цепь	2	450 мм	0,08 кг
	5. монтажный кронштейн	2		0,07 кг
В: подвесное крепление	3. монтажный кронштейн	2		0,04 кг
	4. Винт М8	2	350 мм	0,12 кг
	5. монтажный кронштейн	2		0,05 кг



