

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛ51-П И ВЭЛ51-ПАК ИЗ ПЛАСТИКА (с возможностью работы в аварийном режиме), 2ExedqIICT4

Светильник серии ВЭЛ51-П и ВЭЛ51-ПАК из пластика (с возможностью работы в аварийном режиме), 2ExedqIICT4



Назначение

Взрывозащищенные светильники (пластиковые) для люминесцентных ламп серии ВЭЛ51-П 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.
- Электронный балласт обеспечивает мгновенный запуск светильника, а так же обеспечивает $\cos \varphi \geq 0,98$.
- При необходимости устанавливается аккумулятор для работы светильника в аварийном режиме.

Источник света

Линейная люминесцентная лампа мощностью 18 или 36 Вт.

Технические характеристики

Вид взрывозащиты	2 ExedqIICT4
Коэффициент мощности, $\cos \varphi$	≥ 0.98
Время работы от аккумулятора	1 час. По спец. заказу 3 часа.
Тип и мощность ламп	Линейная люминесцентная, мощностью 18, 36 Вт
Патрон	G13, двухштырьковый
Напряжение питания	220В AC $\pm 10\%$, 50Гц
Уровень защиты	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I или II (поглощение электрошока)
Сечение подключаемых жил	Клеммы $3 \times (1.5-2.5) \text{ мм}^2$ (L+N+PE)
Количество и тип кабельных вводов	2-M25x1.5
Диаметр подводимого кабеля	9-13 (мм)
Температура эксплуатации	от - 40°C до + 40°C

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛ51-П И ВЭЛ51-ПАК ИЗ ПЛАСТИКА (с возможностью работы в аварийном режиме), 2ExedqIICT4

Конструкция

Светильники типов ВЭЛ51-П и ВЭЛ51-ПАК представляют собой пластмассовый корпус прямоугольной формы. Схемотехника светильника с лампой и пускорегулирующим аппаратом ПРА размещены под платформой с лампами. Крышка светильников открывается при помощи специального ключа. Основное конструктивное отличие светильников ВЭЛ51-ПАК от ВЭЛ51-П – наличие аккумуляторного блока, позволяющего работать светильнику в аварийном режиме. На светильнике возможна установка двух кабельных вводов для транзитной прокладки кабеля питания. В кабельных вводах по умолчанию находятся заглушки. Конструкция светильников ВЭЛ51-П и ВЭЛ51-ПАК 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-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М25х1,5-Ехе-G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20.

Структура условного обозначения

ВЭЛ51-ПХ1-Х2хХ3Х4-У1-Х5

ВЭЛ51-П – светильник взрывозащищенный пластиковый для люминесцентных ламп.

Х1 – при необходимости установки аккумулятора, дополнительно указывается индекс «АК»

Х2 – количество ламп (1 или 2)

Х3 – мощность лампы (Вт)

Х4 – вид монтажа:

- **П**: потолочное крепление
- **О**: крепление на опоре
- **Ц**: подвесное на цепи
- **В**: подвесное крепление
- **Н**: настенное крепление

У1 – вид климатического исполнения светильника по ГОСТ 15150

Х5 – Маркировка взрывозащиты 2ExedqIICT4

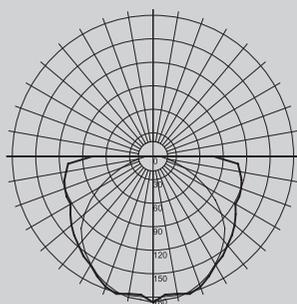
ТУ 3461-007-00213569-2008

Пример формулировки заказа:

Светильник взрывозащищенный для двух люминесцентных ламп мощностью 36Вт с видом взрывозащиты 2ExedqIICT4 с потолочным креплением: ВЭЛ51-П-2х36П-У1-2ExedqIICT4

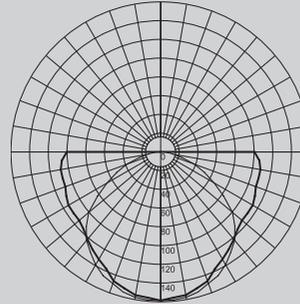
Фотометрические кривые (Кд/1000лм)

ВЭЛ51-П-1х18-У1 220В АС 18Вт



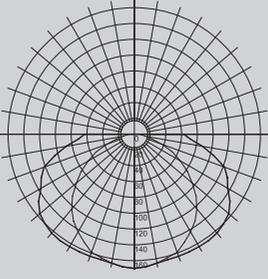
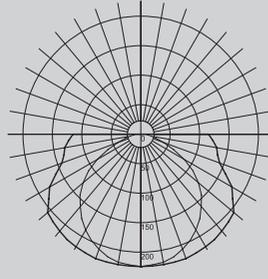
1100 lm

ВЭЛ51-П-1х36-У1 220В АС 36Вт



2850 lm

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛ51-П И ВЭЛ51-ПАК ИЗ ПЛАСТИКА (с возможностью работы в аварийном режиме), 2ExedqIICT4

ВЭЛ51-П-2x18-У1 220В АС 35Вт	ВЭЛ51-П-2x36-У1 220В АС 66Вт
	
2400 lm	3800 lm

Масса светильников ВЭЛ51-П

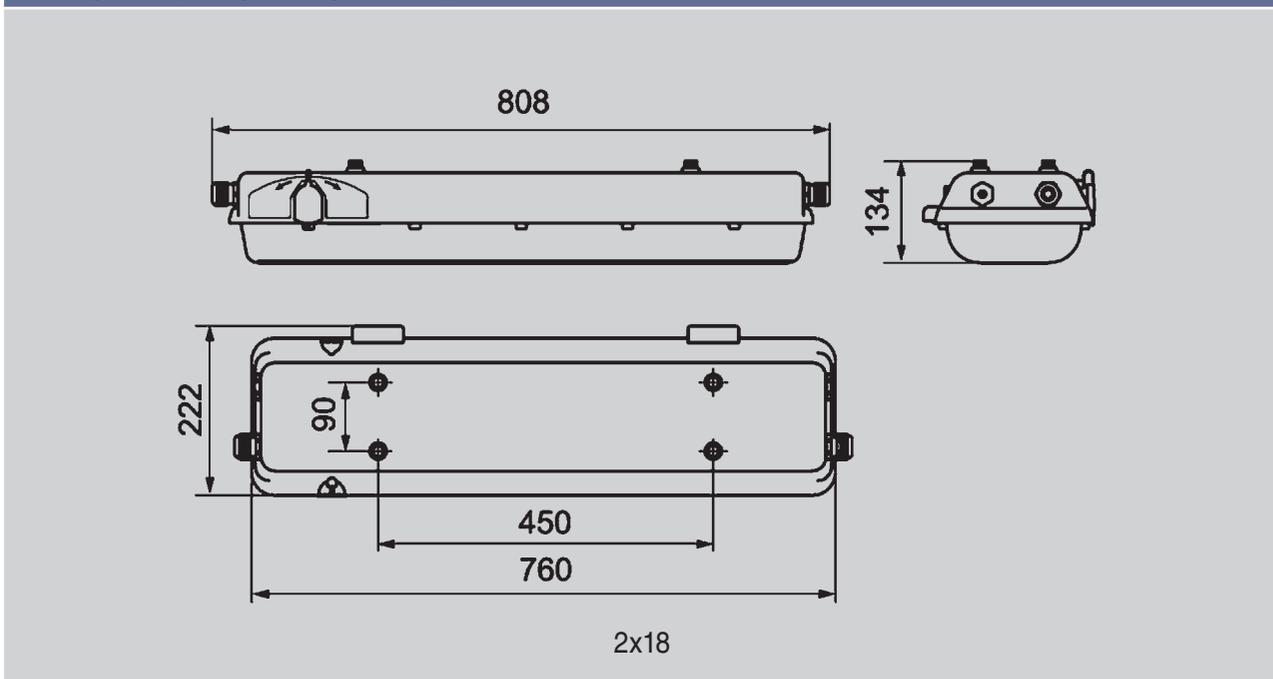
Тип/код заказа	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса	Тип/код заказа	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса
ВЭЛ51-П-1x18О	1x18	6,79 кг	ВЭЛ51-П-2x18О	2x18	7,83 кг
ВЭЛ51-П-1x18П	1x18	6,86 кг	ВЭЛ51-П-2x18П	2x18	6,90 кг
ВЭЛ51-П-1x18Н	1x18	6,46 кг	ВЭЛ51-П-2x18Н	2x18	6,50 кг
ВЭЛ51-П-1x18Ц	1x18	6,73 кг	ВЭЛ51-П-2x18Ц	2x18	6,77 кг
ВЭЛ51-П-1x18В	1x18	8,36 кг	ВЭЛ51-П-2x18В1	2x18	8,40 кг

Масса светильников ВЭЛ51-ПАК

Тип/код заказа	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса	Тип/код заказа	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса
ВЭЛ51-ПАК-1x18О	1x18	8,03 кг	ВЭЛ51-ПАК-2x18О	2x18	8,08 кг
ВЭЛ51-ПАК-1x18П	1x18	8,10 кг	ВЭЛ51-ПАК-2x18П	2x18	8,15 кг
ВЭЛ51-ПАК-1x18Н	1x18	9,35 кг	ВЭЛ51-ПАК-2x18Н	2x18	9,40 кг
ВЭЛ51-ПАК-1x18Ц	1x18	7,97 кг	ВЭЛ51-ПАК-2x18Ц	2x18	8,02 кг
ВЭЛ51-ПАК-1x18В	1x18	6,90 кг	ВЭЛ51-ПАК-2x18В1	2x18	9,65 кг

Примечание: светильники поставляются в комплекте с выбранным креплением

Чертеж (все размеры в мм)



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛ51-П И ВЭЛ51-ПАК ИЗ ПЛАСТИКА (с возможностью работы в аварийном режиме), 2ExedqIICT4

Масса светильников ВЭЛ51-П

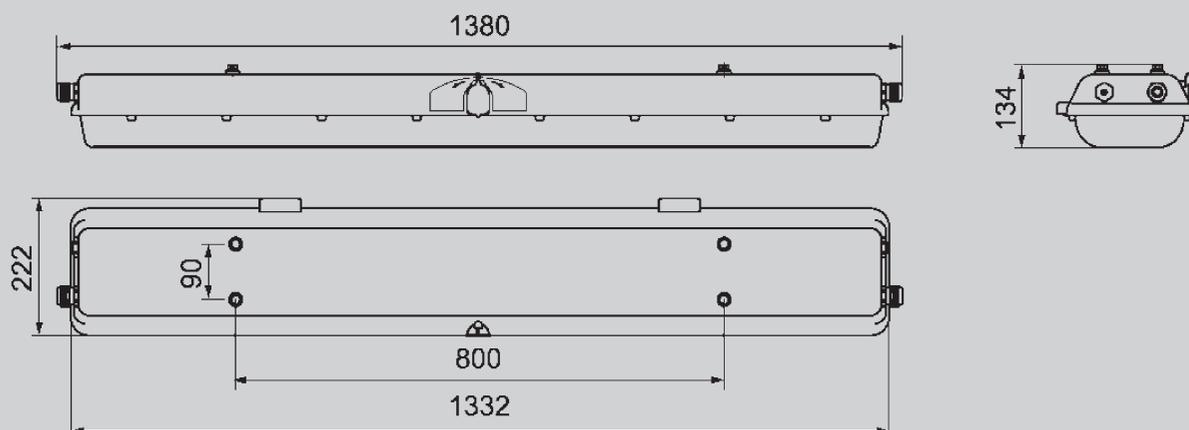
Тип/код заказа	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса	Тип/код заказа	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса
ВЭЛ51-П-1х36О	1х36	11,04 кг	ВЭЛ51-П-2х36О	2х36	11,10 кг
ВЭЛ51-П-1х36П	1х36	11,10 кг	ВЭЛ51-П-2х36П	2х36	11,15кг
ВЭЛ51-П-1х36Н	1х36	10,70 кг	ВЭЛ51-П-2х36Н	2х36	10,75 кг
ВЭЛ51-П-1х36Ц	1х36	10,98 кг	ВЭЛ51-П-2х36Ц	2х36	11,03 кг
ВЭЛ51-П-1х36В	1х36	11,60 кг	ВЭЛ51-П-2х36В1	2х36	11,65 кг

Масса светильников ВЭЛ51-ПАК

Тип/код заказа	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса	Тип/код заказа	Кол-во и мощность лампы (Вт)	Масса
ВЭЛ51-ПАК-1х36О	1х36	13,65 кг	ВЭЛ51-ПАК-2х36О	2х36	13,68 кг
ВЭЛ51-ПАК-1х36П	1х36	13,70 кг	ВЭЛ51-ПАК-2х36П	2х36	13,75 кг
ВЭЛ51-ПАК-1х36Н	1х36	14,96 кг	ВЭЛ51-ПАК-2х36Н	2х36	15,01 кг
ВЭЛ51-ПАК-1х36Ц	1х36	13,57 кг	ВЭЛ51-ПАК-2х36Ц	2х36	13,62 кг
ВЭЛ51-ПАК-1х36В	1х36	15,22 кг	ВЭЛ51-ПАК-2х36В1	2х36	15,25 кг

Примечание: светильники поставляются в комплекте с выбранным креплением

Чертеж (все размеры в мм)

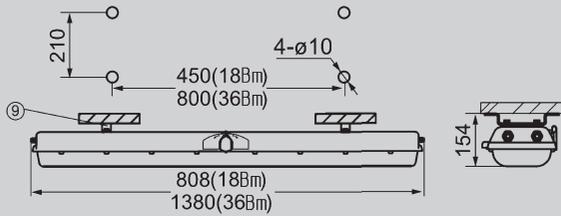


ВЭЛАН

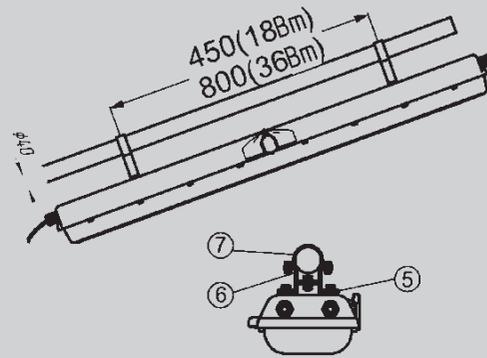
СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛ51-П И ВЭЛ51-ПАК ИЗ ПЛАСТИКА (с возможностью работы в аварийном режиме), 2ExedqIICt4

Виды монтажа светильников

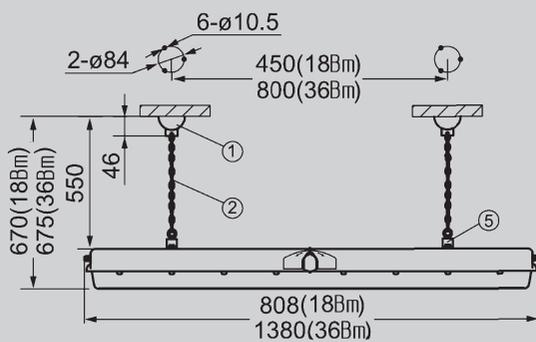
П: потолочное крепление



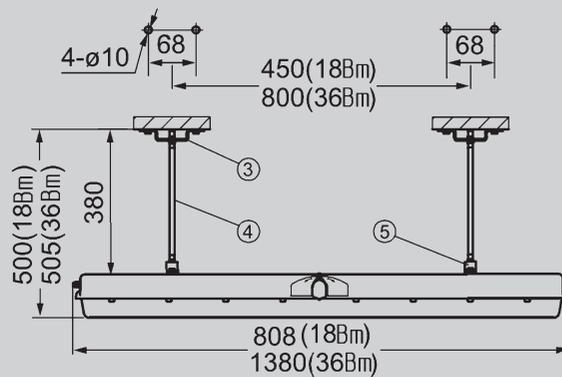
О: крепление на опоре



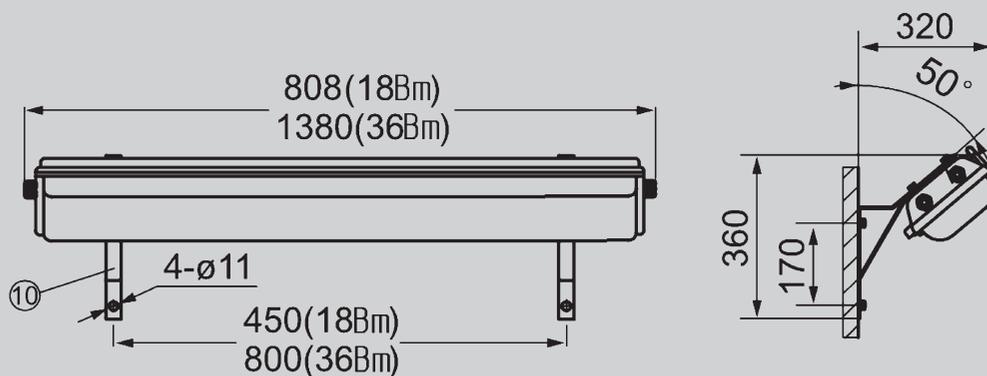
Ц: подвесное на цепи



В: подвесное крепление



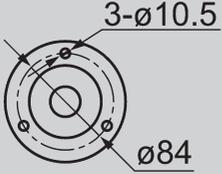
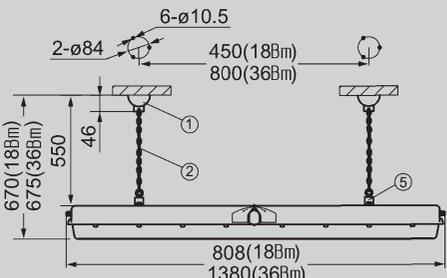
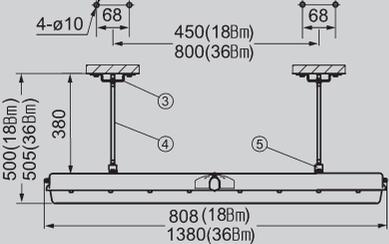
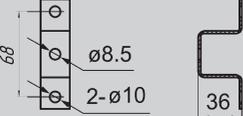
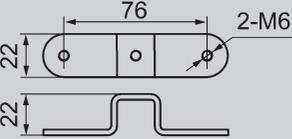
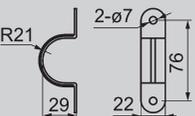
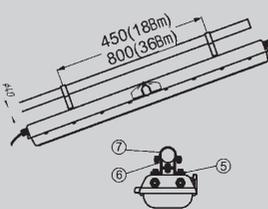
Н: настенное крепление



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
О: монтаж на опоре	6. монтажный кронштейн	2		0,04 кг,
	7. хомут на трубу G1 ¼ "	2		0,04 кг
	5. монтажный кронштейн	2		0,07 кг

