

**СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛАН51-П ИЗ ПЛАСТИКА, 1ExsdIICT6/T4 X
или 2ExsdIICT6/T4 X**

Назначение

Взрывозащищенные светильники (пластиковые) для люминесцентных и светодиодных ламп серии ВЭЛАН51-П используются для освещения взрывоопасных зон, производственных и складских помещений, а также других мест, где возможно возникновение взрывоопасного газа и пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты светильника.

Особенности

- Пластиковый корпус
- Корпус с взрывозащитой вида «е», внутренние компоненты светильника обладают дополнительной взрывозащитой.
- При открытии крышки происходит отключение питания.
- В случае использования светодиодных ламп упрощается и облегчается конструкция светильника.

Источник света

Линейная люминесцентная лампа мощностью 18 или 36 Вт. или
Линейная взрывозащищенная светодиодная лампа мощностью 9 или 18 Вт.

Технические характеристики

Вид взрывозащиты:	
-для светильников с люминесцентными лампами	1ExsdIICT4 X или 2ExsdIICT4 X
-для светильников с взрывозащищенными светодиодными лампами	1ExsdIICT6 X или 2ExsdIICT6 X
Тип и мощность ламп	Линейная люминесцентная, мощностью 18, 36 Вт Линейная взрывозащищенная светодиодная лампа мощностью 9 или 18 Вт.
Патрон	G13, двухштырьковый

ВЭЛАН

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛАН51-П ИЗ ПЛАСТИКА, 1ExsdIICT6/T4 X ИЛИ 2ExsdIICT6/T4 X

Напряжение питания	220В AC $\pm 10\%$, 50Гц
Уровень пылевлагозащиты	IP67
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II
Сечение подключаемых жил	Клеммы 3х(1.5-2.5)мм ² (L1+L+N)
Количество и тип кабельных вводов	3-M25x1.5
Диаметр подводимого кабеля	9-14 (мм)
Температура эксплуатации: - для светильников с люминесцентными лампами. - для светильников с взрывозащищёнными светодиодными лампами	от - 40°C до + 40°C от - 60°C до + 40°C

Конструкция

Светильники представляют собой пластмассовый корпус прямоугольной формы. В зависимости от исполнения светильника, в корпусе установлены: блок управления, пускорегулирующий блок, блок зажимов, патроны G13, блоки контактные, аккумуляторные батареи и источник света (линейные люминесцентные лампы или взрывозащищённые светодиодные линейные лампы ВСДЛЛ). Крышка светильников открывается только при помощи специального ключа. Для обеспечения степени защиты светильников от внешних воздействий на крышке светильника предусмотрена уплотнительная прокладка, размещённая в специальном пазу. Уплотнительная прокладка установлена на клею. Основное конструктивное отличие светильников ВЭЛАН51-П-АК от ВЭЛАН51-П – наличие аккумуляторного блока, позволяющего работать светильнику в аварийном режиме. На светильнике установлены три кабельных ввода для транзитной прокладки кабеля питания. Конструкция светильников 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 тремя пластиковыми кабельными вводами для небронированного кабеля.

Стойка крепления «Опора» заводом не изготавливается.

Дополнительно заказываются:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-M25x1,5-Ехе для бронированного 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.

Структура условного обозначения

ВЭЛАН51-П-АК-СД.Л.Х1хХ2 ХЗ –Х4 – Х5, где:

ВЭЛАН51-П – светильник взрывозащищённый пластиковый для линейных люминесцентных или взрывозащищённых линейных светодиодных ламп;

АК – индекс, указывающий на наличие в светильнике аккумуляторной батареи и возможность работы светильника от нее. В том случае, если аккумуляторная батарея не требуется, индекс не указывается;

СД.Л. – индекс, указывающий на применение взрывозащищённых линейных светодиодных ламп. Для линейных люминесцентных ламп индекс не указывается;

Х1 – количество ламп в светильнике: 1 или 2;

Х2 – мощность используемой в светильнике лампы (Вт):

- люминесцентных: 18 или 36;
- взрывозащищённых светодиодных: 9 или 18;

ВЭЛАН

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛАН51-П ИЗ ПЛАСТИКА, 1ExsdIICT6/T4 X ИЛИ 2ExsdIICT6/T4 X

X3 – тип крепления:

В – подвесное; Н – настенное; П – потолочное; О – на опоре; Ц – на цепи;

X4 – маркировка взрывозащиты:

- светильников с люминесцентными лампами: 1ExsdIICT4 X или 2ExsdIICT4 X;

- светильников с взрывозащищенными светодиодными лампами: 1ExsdIICT6 X или 2ExsdIICT6 X;

X5 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:

У1 – для светильников с люминесцентными лампами;

ОМ1 – для светильников с люминесцентными и взрывозащищенными светодиодными лампами;

УХЛ1 – для светильников с взрывозащищенными светодиодными лампами.

Пример формулировки заказа:

Светильник взрывозащищенный для двух светодиодных ламп мощностью 18Вт с видом взрывозащиты 1ExsdIICT6 X с потолочным креплением: ВЭЛАН51-П-СД.Л.2х18П-УХЛ1-1ExsdIICT6 X.

Масса светильников

	Потолочное (П)	Опора (О)	Настенное (Н)	Цепь (Ц)	Подвесное (В)
ВЭЛАН51-П-1х18	6,86 кг	6,79 кг	6,46 кг	6,73 кг	8,36 кг
ВЭЛАН51-П-2х18	6,90 кг	7,83 кг	6,50 кг	6,77 кг	8,40 кг
ВЭЛАН51-П-1х36	11,10 кг	11,04 кг	10,70 кг	11,00 кг	11,60 кг
ВЭЛАН51-П-2х36	11,15 кг	11,10 кг	10,75 кг	11,05 кг	11,65 кг
ВЭЛАН51-П-АК-1х18	8,10 кг	8,03 кг	9,35 кг	7,97 кг	9,60 кг
ВЭЛАН51-П-АК-2х18	8,15 кг	8,08 кг	9,40 кг	8,02 кг	9,65 кг
ВЭЛАН51-П-АК-1х36	13,70 кг	13,65 кг	14,96 кг	13,57 кг	15,20 кг
ВЭЛАН51-П-АК-2х36	13,75 кг	13,70 кг	15,01 кг	13,62 кг	15,25 кг
ВЭЛАН51-П-СД.Л.1х9	5,86 кг	5,79 кг	6,46 кг	5,73 кг	6,36 кг
ВЭЛАН51-П-СД.Л.2х9	5,90 кг	5,83 кг	6,49 кг	5,77 кг	6,40 кг
ВЭЛАН51-П-СД.Л.1х18	10,10 кг	10,04 кг	10,70 кг	10,00 кг	10,60 кг
ВЭЛАН51-П-СД.Л.2х18	10,15 кг	10,10 кг	10,75 кг	10,05 кг	10,65 кг
ВЭЛАН51-П-АК-СД.Л.1х9	7,10 кг	7,03 кг	8,35 кг	6,97 кг	8,60 кг
ВЭЛАН51-П-АК-СД.Л.2х9	7,15 кг	7,08 кг	8,40 кг	7,02 кг	8,65 кг
ВЭЛАН51-П-АК-СД.Л.1х18	12,70 кг	12,65 кг	13,96 кг	12,57 кг	14,20 кг
ВЭЛАН51-П-АК-СД.Л.2х18	12,75 кг	12,70 кг	14,01 кг	12,62 кг	14,25 кг

ВЭЛАН

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛАН51-П ИЗ ПЛАСТИКА, 1ExsdIICT6/T4 X ИЛИ 2ExsdIICT6/T4 X

Схема электрического подключения светильника типа ВЭЛАН51-П-АК

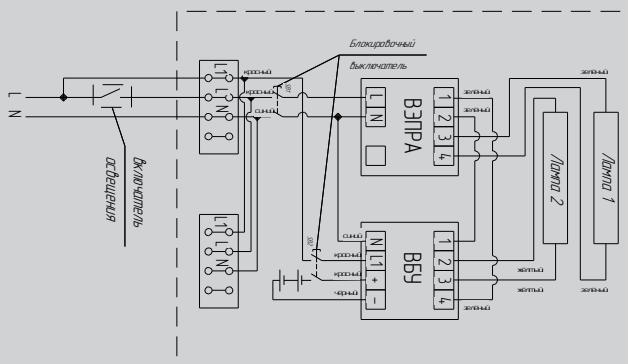


Схема электрического подключения светильника типа ВЭЛАН51-П

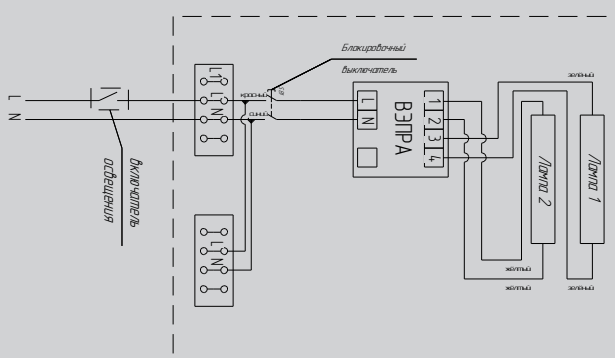


Схема электрического подключения светильника типа ВЭЛАН51-П-АК-СД.Л.

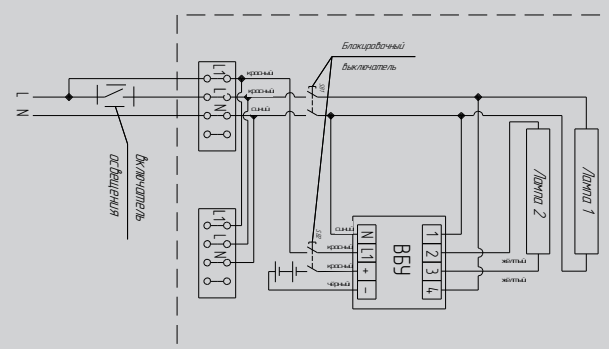
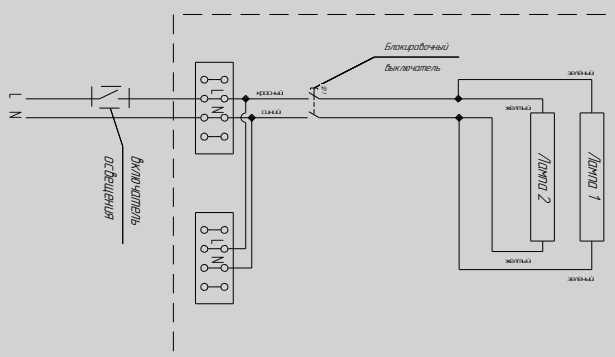


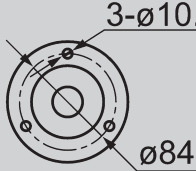
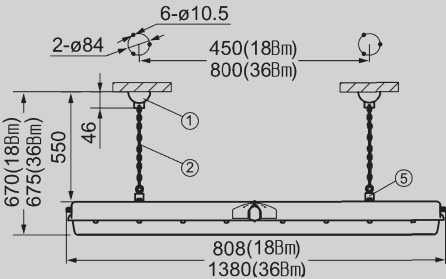
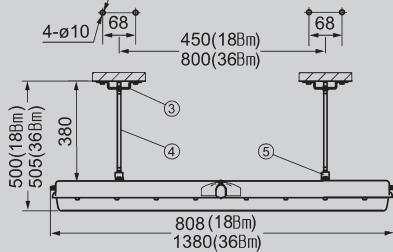
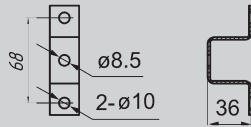
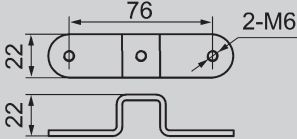
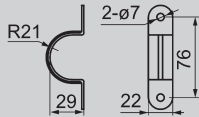
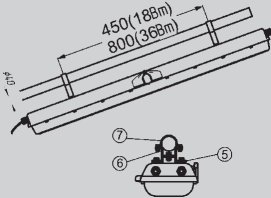
Схема электрического подключения светильника типа ВЭЛАН51-П-СД.Л.



ВЭЛАН

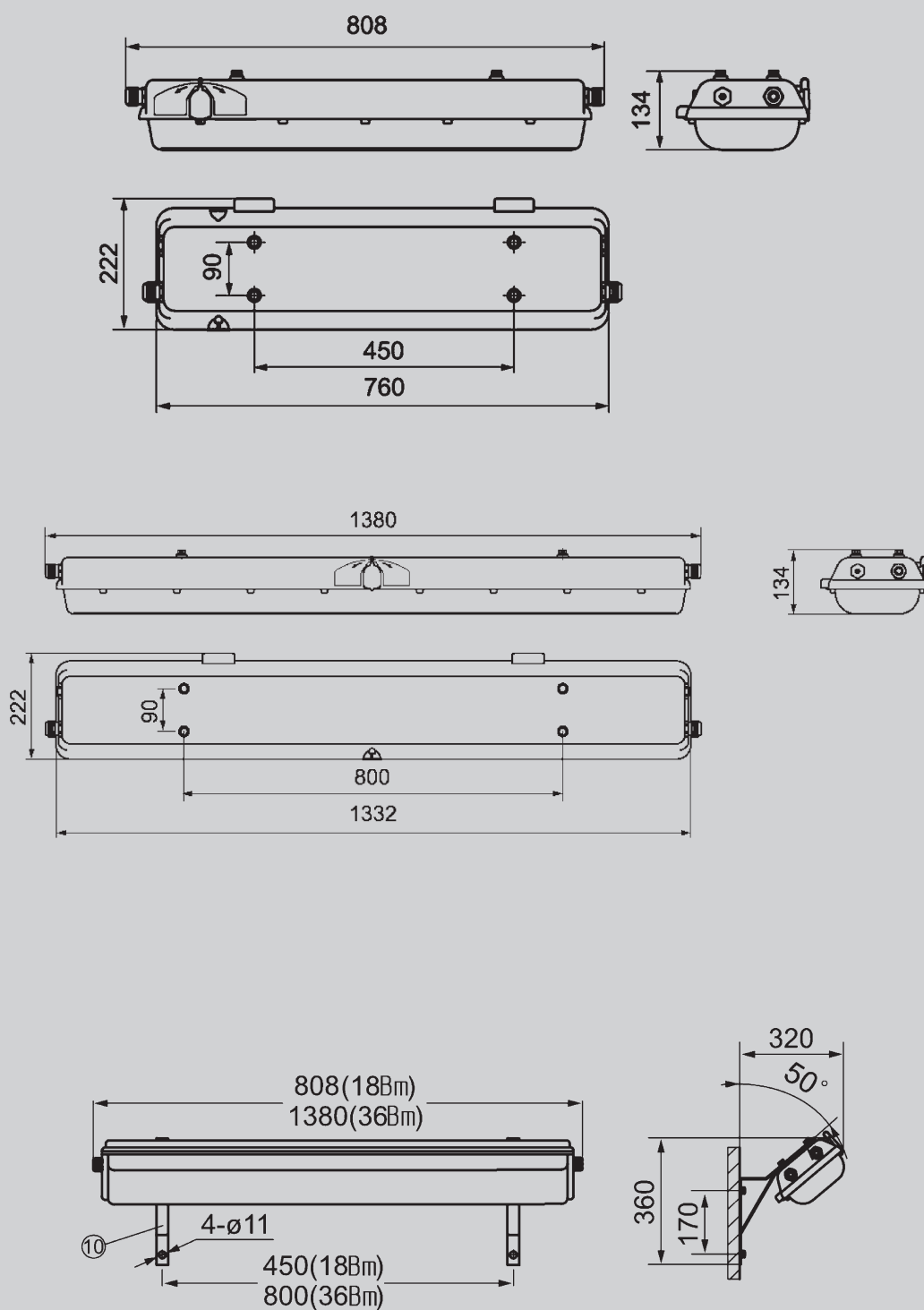
Монтажное оборудование и запасные части

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 M8	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



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛАН51-П ИЗ ПЛАСТИКА,
1ExsdIICT6/T4 X ИЛИ 2ExsdIICT6/T4 X



ВЭЛАН