

## ВЭЛАН51-П светильники взрывозащищенные для линейных ламп



**ЗАКАЗАТЬ**

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.

### **Особенности:**

- пластиковый корпус;
- корпус с взрывозащитой «е», внутренние компоненты светильника обладают дополнительной взрывозащитой;
- при открытии крышки происходит отключение питания;
- класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0: II;
- в случае использования светодиодных ламп упрощается и облегчается конструкция светильника;
- светильники ВЭЛАН51-П выпускаются в качестве замены светильников ВЭЛ51-П с аналогичными техническими характеристиками.

### **Конструкция**

Светильники ВЭЛАН51-П 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 взрывозащищенные светодиодные линейные лампы ВСДЛЛ).

Крышка светильников ВЭЛАН51-П открывается только при помощи специального ключа. Для обеспечения степени защиты светильников от внешних воздействий на крышке светильника предусмотрена уплотнительная прокладка, размещенная 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 ВЭЛАН51-П установлены два кабельных ввода для транзитной прокладки кабеля питания.

Конструкция светильников ВЭЛАН51-П 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.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты: – с люминесцентными лампами – со светодиодными лампами	1Ex d s IIC T4 Gb X, Ex tb IIIC T130°C Db X 1Ex d s IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X
Тип и мощность ламп	линейная люминесцентная мощностью 18 Вт или 36 Вт; линейная светодиодная мощностью 9 Вт или 18 Вт
Напряжение питания	230 В AC ±10%, 50 ГЦ
Патрон	G13, двухштырьковый
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Время работы в аварийном (автономном режиме)	не менее 1 часа
Сечение подсоединяемых жил: – светильник без аккумулятора – светильник с аккумулятором	3х(1,5-2,5)мм <sup>2</sup> (L+N+PE) 4х(1,5-2,5)мм <sup>2</sup> (L1+L+N+PE)
Количество и тип кабельных вводов	2-M25x1.5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I или II
Диаметр подводимого кабеля	8...17 мм
Температура окружающей среды: – У1 – УХЛ1, В1 – для люминесцентных ламп OM1 – для светодиодных ламп OM1	-40...+40°C -60...+50°C -40...+40°C -50...+50°C
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

### Масса светильников

Исполнение	П: потолочное, кг	О: опора, кг	Н: настенное, кг	Ц: цепь, кг	В: подвесное, кг
ВЭЛАН51-П-1x18	6,8	6,79	6,46	6,73	8,36
ВЭЛАН51-П-2x18	6,9	7,83	6,50	6,77	8,40
ВЭЛАН51-П-1x36	11,10	11,04	10,70	11,00	11,60
ВЭЛАН51-П-2x36	11,15	11,10	10,75	11,05	11,65
ВЭЛАН51-П-АК-1x18	8,10	8,03	9,35	7,97	9,60
ВЭЛАН51-П-АК-2x18	8,15	8,08	9,40	8,02	9,56
ВЭЛАН51-П-АК-1x36	13,70	13,65	14,96	13,57	15,20
ВЭЛАН51-П-АК-2x36	13,75	13,70	15,01	13,62	15,25
ВЭЛАН51-П-СД.Л.-1x9	5,86	5,79	6,46	5,73	6,36
ВЭЛАН51-П-СД.Л.-2x9	5,90	5,83	6,49	5,77	6,40
ВЭЛАН51-П-СД.Л.-1x18	10,10	10,04	10,70	10,00	10,60
ВЭЛАН51-П-СД.Л.-2x18	10,15	10,10	10,75	10,05	10,65

### Структура обозначения

ВЭЛАН51-П	АК	СД.Л.	X1	X2	X3	X4	X5
							<p>Вид климатического исполнения и категория размещения светильника по ГОСТ 15150:  <b>У1</b> — для светильников с люминесцентными лампами;  <b>ОМ1</b> — для светильников с люминесцентными и светодиодными лампами;  <b>УХЛ1, В1</b> — для светильников со светодиодными лампами</p> <p>Маркировка взрывозащиты:  <b>1Ex d s IIC T4 Gb X</b> — светильников с люминесцентными лампами;  <b>1Ex d s IIC T6 Gb X</b> — светильников со светодиодными лампами</p> <p>Тип крепления:  <b>В</b> — подвесное;  <b>Н</b> — настенное;  <b>П</b> — потолочное;  <b>О</b> — на опоре;  <b>Ц</b> — на цепи</p> <p>Мощность используемой в светильнике лампы, Вт:  <b>18</b> или <b>36</b> — люминесцентная лампа;  <b>9</b> или <b>18</b> — светодиодная лампа</p> <p>Количество ламп в светильнике: <b>1; 2</b></p> <p>Индекс, указывающий на применение взрывозащищенных линейных светодиодных ламп. Для линейных люминесцентных ламп индекс не указывается</p> <p>Индекс, указывающий на наличие в светильнике аккумуляторной батареи и возможность работы светильника от нее (только для светильников с линейными люминесцентными лампами). В случае, если аккумуляторная батарея не требуется, индекс не указывается</p> <p>Светильник взрывозащищенный пластиковый для линейных люминесцентных или светодиодных ламп</p>

### Пример формулировки заказа

«ВЭЛАН51-П-СД.Л.2x18П-1Ex d s IIC T6 Gb X-УХЛ1» — обозначение светильника взрывозащищенного для двух светодиодных ламп мощностью 18 Вт с маркировкой взрывозащиты 1Ex d s IIC T6 Gb X с потолочным креплением, климатическим исполнением и категорией размещения УХЛ1.

### Стандартный комплект поставки

Линейные светодиодные взрывозащищенные лампы поставляются в комплекте, линейные люминесцентные лампы поставляются отдельно.

Светильник ВЭЛАН51-П поставляется в комплекте с выбранным креплением, а также двумя пластиковыми кабельными вводами М25 для небронированного кабеля.

Стойка крепления «Опора» не изготавливается.

### Дополнительный комплект поставки

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М25х1,5-ЕхеG для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М25х1,5-ЕхеG-G3/4" для небронированного кабеля и бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

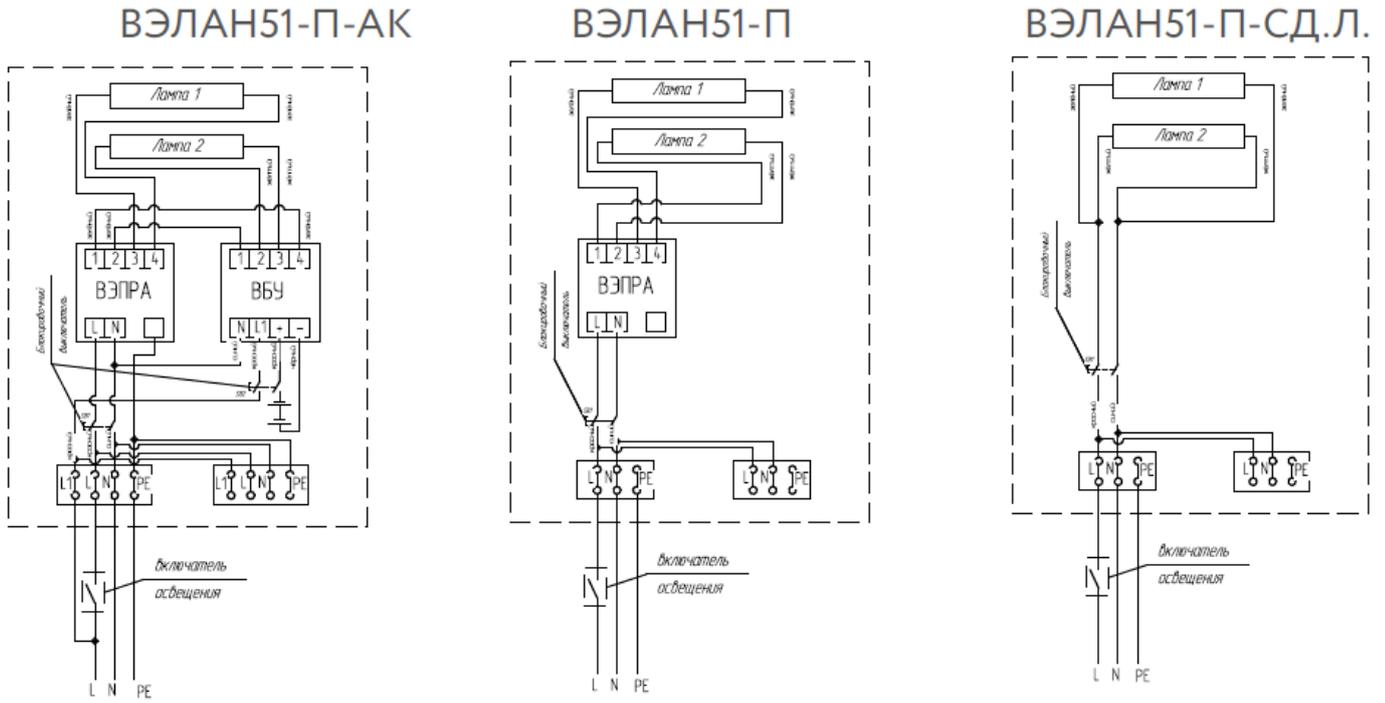
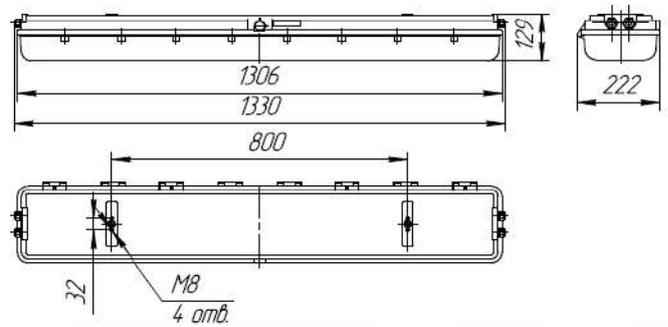
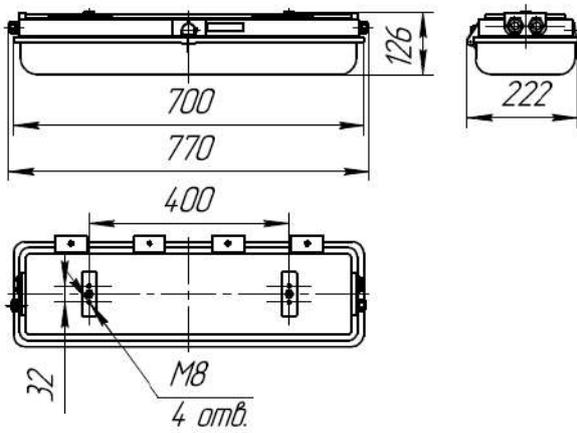


Рис. 1. Схема электрического подключения

ВЭЛАН51-П-1x18, ВЭЛАН51-П-2x18  
ВЭЛАН51-П-СД.Л.1x9,  
ВЭЛАН51-П-СД.Л.2x9

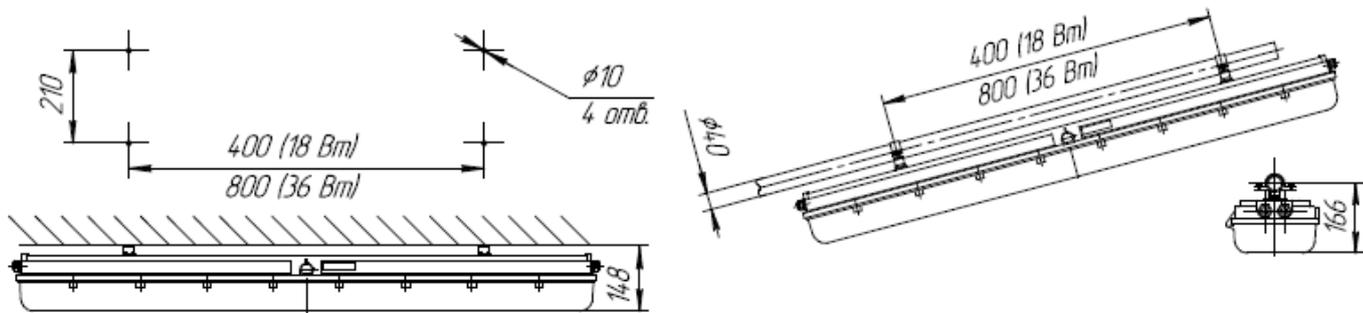
ВЭЛАН51-П-1x36, ВЭЛАН51-П-2x36  
ВЭЛАН51-П-СД.Л.1x18,  
ВЭЛАН51-П-СД.Л.2x18



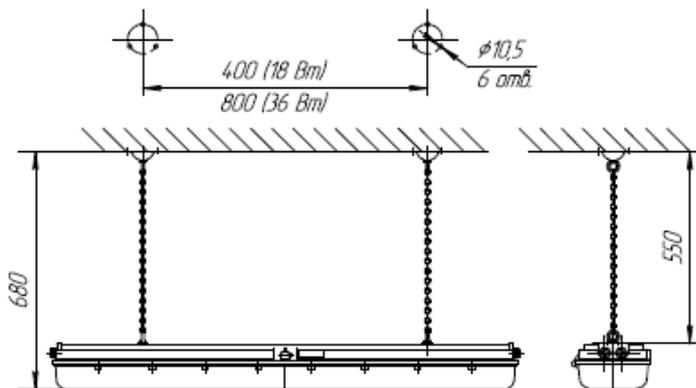
Модули (кол-во x мощность,Вт) Световой поток, Лм	1x9	2x9	1x18	2x18
	992	1985	2003	4057

П: потолочное крепление

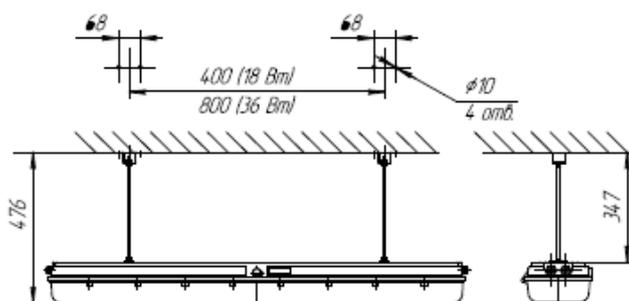
О: на опоре



Ц: подвесное на цепи



В: подвесное крепление



Н: настенное крепление

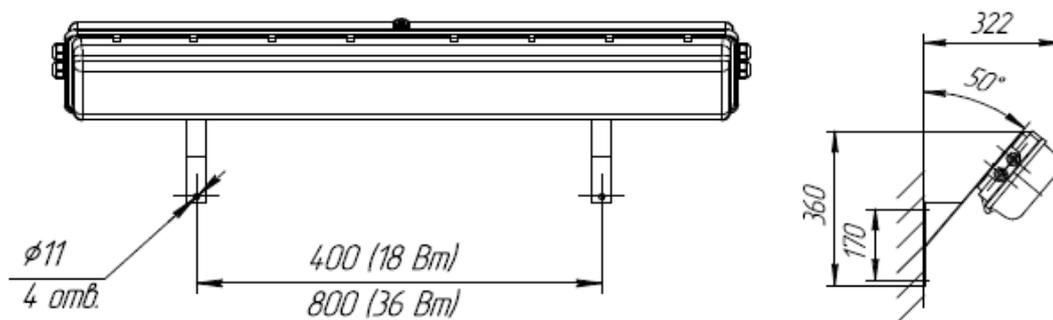


Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры