



### Назначение:

Взрывозащищенные светильники серии СВСК52 предназначены для освещения взрывоопасных зон согласно нормативным документам, регламентирующим установку электрооборудования во взрывоопасных зонах.

### Конструкция:

- Люминесцентные лампы и пускорегулирующая аппаратура крепятся на элементах светильника, которые образуют единую раму и вставлены в стеклянную трубку;
- Стеклянная трубка выдерживает энергию удара 4Дж;
- Имеется ряд перегородок из нержавеющей стали для защиты стекла от механических воздействий.

### Технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
Тип и мощность ламп:	
- 1 линейная люминесцентная	18Вт или 36Вт.
- 1 линейная светодиодная	9Вт или 18Вт.
Коэффициент мощности	cosφ: 0,85 для однолампового, 0,92 для двухлампового светильника
Патрон	G13, двухштырьковый
Световая отдача	>110 Лм/Вт
Напряжение питания	230В AC±10%, 50Гц
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Сечение подключаемых жил	3х(1,5-2,5)мм (L+N+PE)
Диаметр подводимого кабеля	10-14 мм
Температура окружающей среды:	
- для светильников с люминесцентными лампами	от -40°C до +40°C
- для светильников со светодиодными лампами	от -60°C до +50°C
Номер технических условий	ТУ НТЕГ-27.40.39-001-56427495-2022

## Комплектность поставки:

- Линейные светодиодные и линейные люминесцентные лампы поставляются в комплекте;
- По умолчанию одинарный светильник комплектуется одним кабельным вводом для небронированного кабеля;
- Светильник на две лампы с потолочным и подвесным креплениями по умолчанию комплектуется двумя кабельными вводами для небронированного кабеля.
- Дополнительно заказываются:  
Кабельные вводы (кроме СВСК52-2x18Н, СВСК52-2x36Н, СВСК52-2x18О, СВСК52-2x36О):
  - G3/4"-ExdG для бронированного кабеля;
  - G3/4"-ExdG-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты;
  - G3/4"-ExdG-G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты;При заказе светильника без типа крепления нужно учитывать, что в корпусе этих светильников нарезана резьба G3/4".  
Кабельные вводы (для СВСК52-2x18Н, СВСК52-2x36Н, СВСК52-2x18О, СВСК52-2x36О):
  - M25-ExdG для бронированного кабеля;
  - M25-ExdG-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты;
  - M25-ExdG-G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты.В корпусе этих светильников нарезана резьба M25.

## Источник света:

- Линейные люминесцентные лампы с патроном G13 или линейные светодиодные лампы G13.

## Особенности:

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

### СВСКХ1 – СД.Л. Х2 x Х3 Х4–Х5–Х6

**СВСК** - светильник взрывозащищенный для промышленных предприятий.

**Х1** - серия светильника:

52 - светильник с корпусом из модифицированного алюминиевого сплава для линейных люминесцентных или светодиодных ламп.

**СД.Л.** - индекс, указывающий на применение светодиодных ламп или светодиодных модулей.

**Х2** - количество ламп в светильнике: 1 или 2.

**Х3** - мощность используемой в светильнике лампы:

- линейные люминесцентные лампы: 18 Вт, 36 Вт;

- линейные светодиодные лампы: 9 Вт, 18 Вт.

**Х4** - тип крепления:

К - на крюке; В - подвесное; Н - настенное; С - на скобе;

П - потолочное; О - на опоре; Т - на трубе; Ц - на цепи.

**Х5** - маркировка взрывозащиты: 1 Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db.

**Х6** - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:

- У1, ОМ1 - для светильников с люминесцентными лампами

- УХЛ1, В1, ОМ1 - для светильников со светодиодными лампами.

## Пример формулировки заказа:

- Светильник взрывозащищенный для люминесцентной лампы из алюминиевого сплава с двумя лампами мощностью 18 Вт, потолочным креплением, видом климатического исполнения и категорией размещения У1:

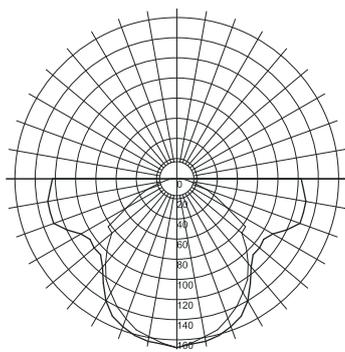
СВСК52-2x18П-1 Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db - У1

## Исполнения светильников и их масса:

Тип/код заказа	Суммарная мощность	Масса, кг	Тип/код заказа	Суммарная мощность	Масса, кг
СВСК52-1x18П	18x1	3,9	СВСК52-2x18П	18x2	7,6
СВСК52-1x18О	18x1	4,0	СВСК52-2x18О	18x2	7,3
СВСК52-1x18Ц	18x1	4,2	СВСК52-2x18В	18x2	7,9
СВСК52-1x18В	18x1	4,2	СВСК52-2x18Н	18x2	8,5
СВСК52-1x36П	36x1	4,8	СВСК52-2x36П	36x2	12,0
СВСК52-1x36О	36x1	5,0	СВСК52-2x36О	36x2	11,7
СВСК52-1x36Ц	36x1	5,1	СВСК52-2x36В	36x2	12,5
СВСК52-1x36В	36x1	5,1	СВСК52-2x36Н	36x2	12,4

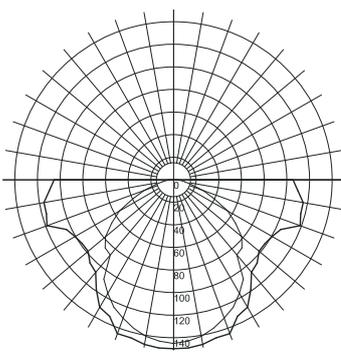
### СВСК52 со люминесцентными лампами

СВСК52-1x18-У1  
АС 18Вт



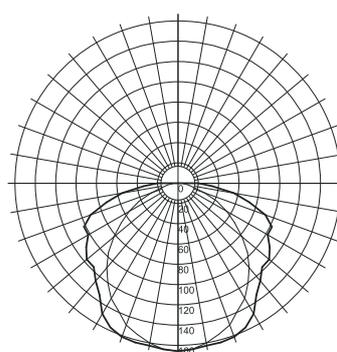
1 050 Лм

СВСК52-1x36-У1  
АС 36Вт



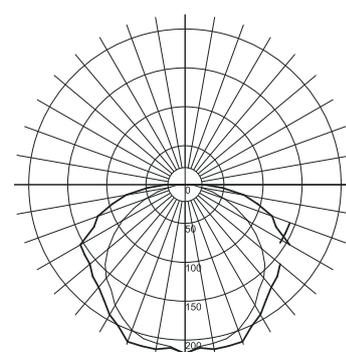
2 600 Лм

СВСК52-2x18-У1  
АС 36Вт



2 300 Лм

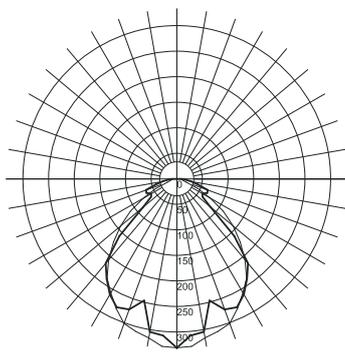
СВСК52-2x36-У1  
АС 67Вт



3 750 Лм

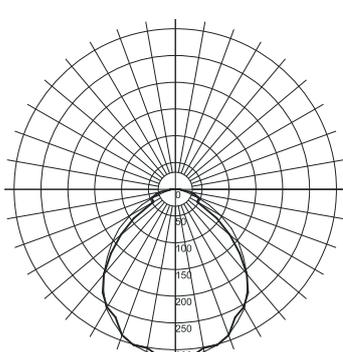
### СВСК52 со светодиодными лампами

СВСК52-СД.Л.1x9-УХЛ1  
АС 9Вт



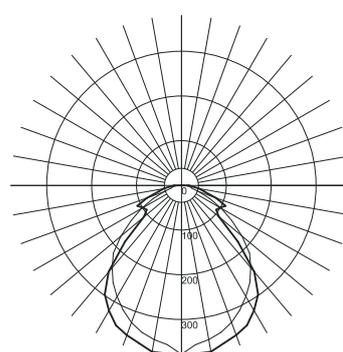
993 Лм

СВСК52-СД.Л.1x18-УХЛ1  
АС 18Вт



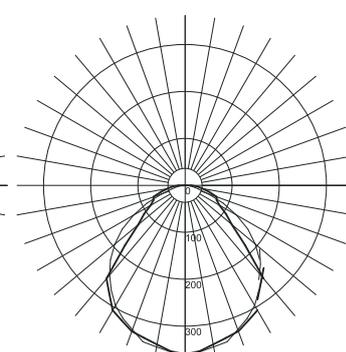
1897 Лм

СВСК52-СД.Л.2x9-УХЛ1  
АС 18Вт



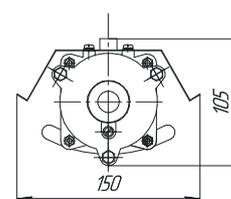
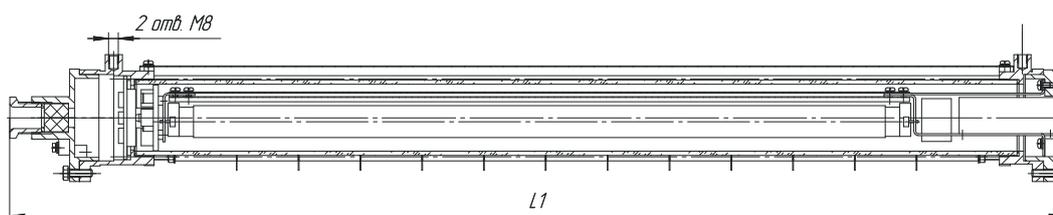
2028 Лм

СВСК52-СД.Л.2x18-УХЛ1  
АС 36Вт

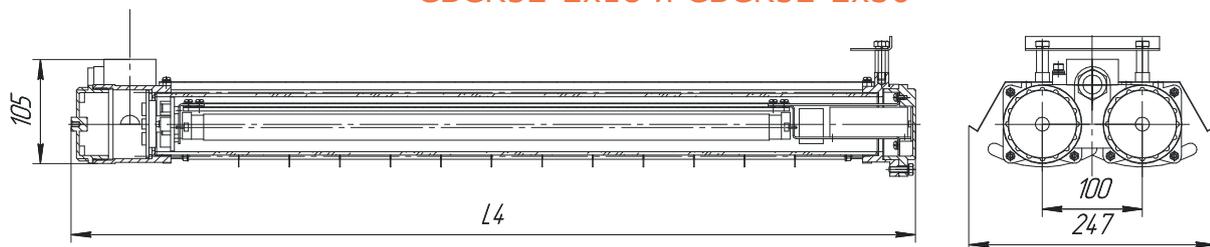


4011 Лм

### СВСК52-1x18 и СВСК52-1x36

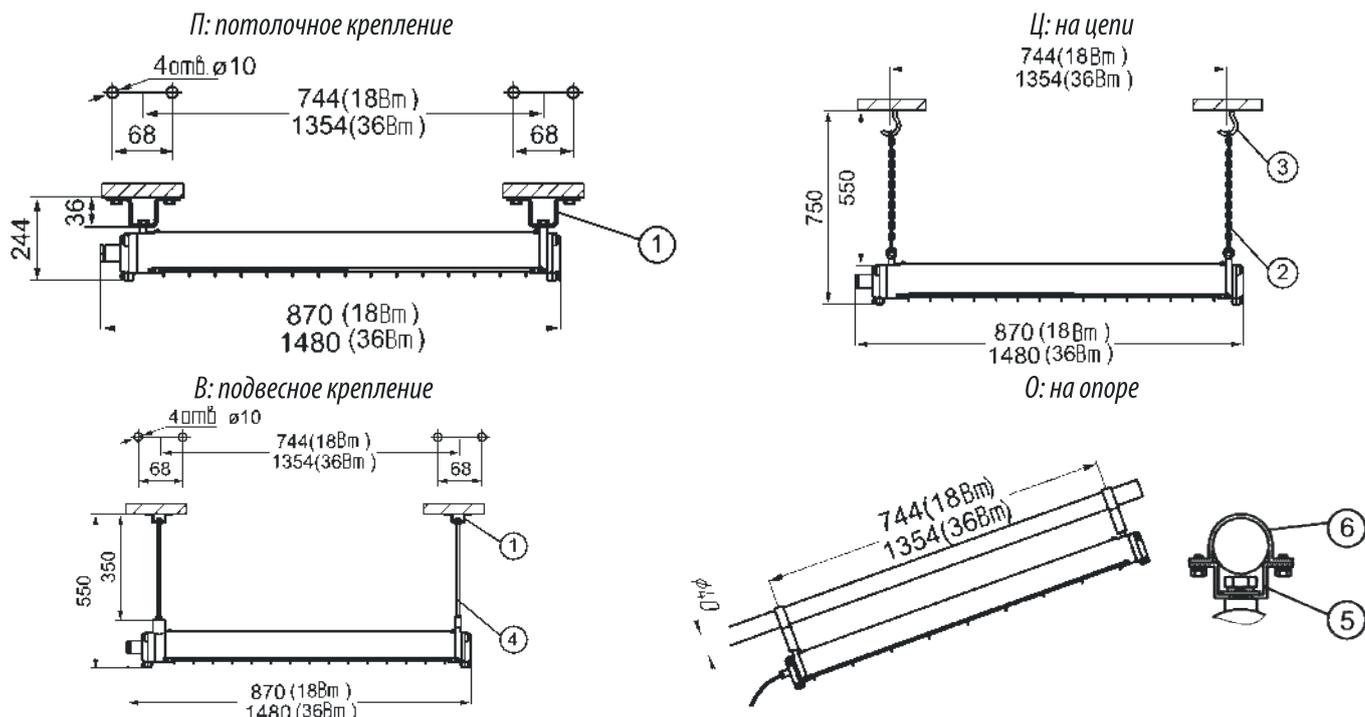


## СВСК52-2x18 и СВСК52-2x36



	L1, мм		L4, мм
СВСК52-1x18	870	СВСК52-2x18	860
СВСК52-1x36	1480	СВСК52-2x36	1470

### Виды монтажа светильников с одной лампой



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

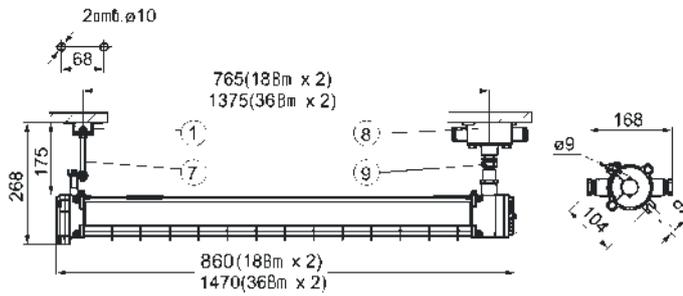
Тип крепления	№	Название детали	Кол-во	Описание, примечание	Масса, кг
П: потолочное крепление	1	Потолочное крепление	2		0,04
	2	Цепь	2	450 мм	0,08
Ц: на цепи	3	Кронштейн	2		0,3
	1	Потолочное крепление	2	Как потолочное крепление	0,04
В: подвесное крепление	4	Шпилька М8	2	350 мм	0,12
	5	Монтажная планка	2		0,04
О: на опоре	6	Крепление для трубы G1¼"	2		0,04

#### Примечание:

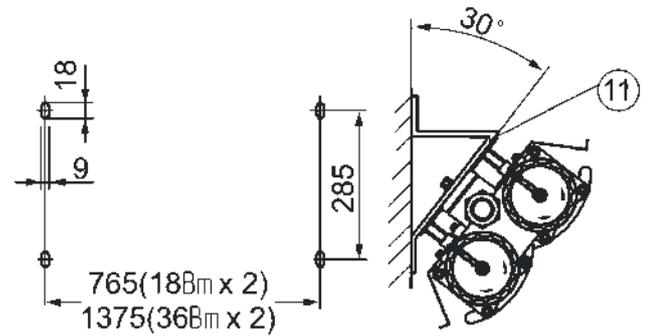
- Монтажное оборудование и запасные части, не указанные в таблице, приобретаются заказчиком самостоятельно.
- Количество элементов в таблице указано для одного светильника.

## Виды монтажа светильников с двумя лампами

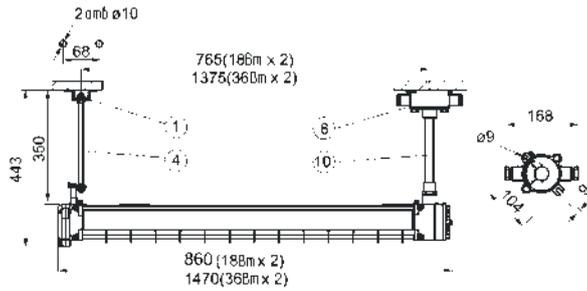
*П: потолочное крепление*



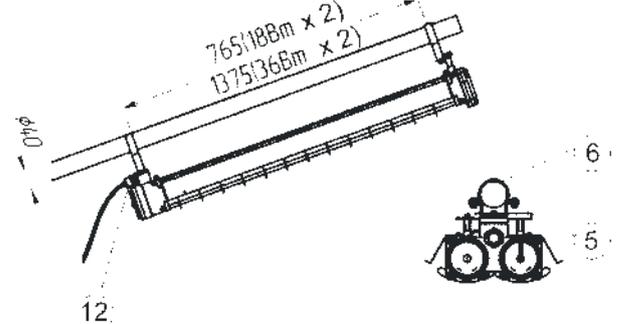
*Н: настенное крепление*



*В: подвесное крепление*



*О: на опоре*



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

Тип крепления	№	Название детали	Кол-во	Описание, примечание	Масса, кг
П: потолочное крепление	1	Потолочное крепление	1		0,04
	7	Шпилька М8	1	150 мм	0,08
	8	Взрывозащищенная подвесная распределительная коробка	1	2 отв. G $\frac{3}{4}$ " (II В)	0,4
	9	Муфта	1	С двумя наружными резьбами G $\frac{3}{4}$ "	0,28
В: подвесное крепление	1	Потолочное крепление	1		0,04
	4	Шпилька М8	1	350 мм	0,12
	8	Взрывозащищенная подвесная распределительная коробка	1	2 отв. G $\frac{3}{4}$ " (II В)	0,4
	10	Прямая трубка (G $\frac{3}{4}$ " )	1	250 мм	0,34
О: на опоре	5	Монтажная планка	2		0,04
	6	Крепление для трубы G1 $\frac{1}{4}$ "	2		0,04
	12	Взрывозащищенный кабельный ввод	1	M25x1,5	0,25
Н: настенное крепление	11	Кронштейн	2	Сварной из листовой стали	0,6

### Примечание:

- Монтажное оборудование и запасные части, не указанные в таблице, приобретаются заказчиком самостоятельно.
- Количество элементов в таблице указано для одного светильника.