

Светодиодный светильник ТИС-42



Производитель: Группа компаний «Светлана-Оптоэлектроника», Россия.

Гарантия: 7 лет.

Потребляет: 28 Вт.

Область применения: Предназначен для наружного и внутреннего общего и местного освещения взрывоопасных зон промышленных объектов

Крепления: Светильник крепится на кронштейн. Предусмотрена регулировка угла наклона.

Аналоги: Ламповый светильник типа ВЗГ-200

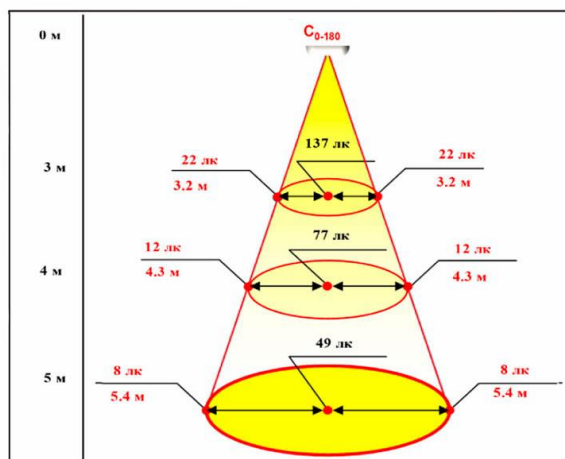
Дополнительная информация: устанавливается во взрывоопасных зонах, имеющих категорию взрывоопасности В-Ia, В-Iб, В-Iг по ПЭУ.

Есть специальное исполнение для питания от сети 36В переменного тока.

Технические характеристики

Модификация светильника	ТИС-42-40У70	ТИС-42-36-40У70
Световой поток, лм	2500	
Потребляемая мощность, Вт	28	
Маркировка взрывозащиты	1 Ex mb IIC T4 X	
Тип КСС по ГОСТ Р 54350-2011	Д – в поперечной пл.; Г – в продольной пл.	
Класс светораспределения	П	
Коррелированная цветовая температура, К	2900÷3200, 3700÷4300	
Индекс цветопередачи	75	
Коэффициент пульсации светового потока, %	15	
Величина защитного угла, °С	90	
Номинальное напряжение питания переменного тока (АС) / 50 Гц, В	220	36
Допустимый диапазон напряжения питания переменного тока (АС)/50Гц, В	180 ÷ 250	32 ÷ 40
Допустимый диапазон напряжения питания постоянного тока (DC), В	180 ÷ 350	32 ÷ 54
Коэффициент мощности	0,92	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	III
Степень защиты от внешних воздействий	IP67	
Возможность применения в пожарооп. зонах	да	
Климатическое исполнение	У1	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +70	
Условия транспортирования	Л	
Условия хранения	1	
Габаритные размеры, мм	240x152x84	
Масса, кг, не более	2,8	
Тип монтажа	лира, резьба (на трубу)	
Посадочный размер на трубу, мм	1/2"	
Гарантийный срок хранения, лет	10	
Гарант. срок эксплуатации, лет	7	

Световые конические пучки



Установка и монтаж светильника

1. Монтаж светильника должен проводиться в соответствии с требованиями обеспечивающими взрывобезопасность.
2. Место установки светильника во взрывоопасном помещении и прокладка кабеля определяется в соответствии с проектной документацией.
3. Рабочее положение светильника – горизонтальное, кабельным вводом вверх.
4. Возможны следующие варианты установки светильника:
 - 4.1 Светильник устанавливается непосредственно на несущую трубу размером $\frac{1}{2}$ ". На трубе должна быть выполнена резьба $G\frac{1}{2}$ " на длину не менее 15 мм. Установка возможна при условии, что длина несущей трубы (от распределительной коробки до свободного торца трубы) не превышает 1,8 м. Порядок установки следующий:
 - продеть провод питания светильника в трубу, довести его до распределительной коробки и зафиксировать;
 - навернуть поворотный соединитель кабельного ввода на трубу, сориентировать светильник в необходимом положении и затянуть поворотный соединитель. Запрещается поворачивать светильник вокруг оси трубы после затягивания поворотного соединителя;
 - произвести подключение провода заземления
 - произвести электрическое подключение провода питания светильника внутри распределительной коробки в соответствии с цветовой маркировкой жил провода: коричневая жила – фаза (L), синяя жила – нейтраль (N), желто-зеленая жила – защитное заземление.



- 4.2 Светильник устанавливается на несущую трубу размером $\frac{1}{2}$ " через распределительную коробку. Данный вариант установки применяется при отсутствии возможности довести провод питания светильника внутри несущей трубы до распределительной коробки.
- 4.3 Светильник устанавливается на несущую трубу размером $\frac{3}{4}$ " через переходной адаптер. Данный вариант установки применяется в системах трубной проводки с диаметром подводящей трубы $\frac{3}{4}$ ".
- 4.4 Светильник устанавливается на несущую трубу размером $\frac{3}{4}$ " через переходной адаптер и распределительную коробку. Данный вариант установки применяется в системах трубной проводки с диаметром подводящей трубы $\frac{3}{4}$ " при отсутствии возможности довести провод питания светильника внутри несущей трубы до распределительной коробки.
- 4.5 Светильник устанавливается на монтажную поверхность (потолок, стена) к помощи поворотного кронштейна РТВК.745322.007 (поставляется по дополнительному заказу). Данный вариант установки применяется при необходимости установить светильник на потолок, стену с возможностью изменения угла установки светильника в пределах от 0° до 90° .