

Светильник полупроводниковый взрывозащищенный типа СПВ-012-005-01, СПВ-012-005-02



Светильник предназначен для применения во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, по подгруппе взрывоопасных газовых сред IIA, IIB, по подгруппе взрывоопасных пылевых сред IIIA, IIIB, IIIC, согласно Ex-маркировке, на предприятиях ПАО «Газпром», АЭС и других предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

Электрические и световые параметры

Тип светильника	СПВ-012-005-01	СПВ-012-005-02
Световой поток, не менее, лм*	2 300	4 200
Номинальная потребляемая мощность, Вт**	20	30
Коэффициент мощности для исполнения светильника СПВ-012-005-01, не менее	0,8	
Коэффициент мощности для исполнения светильника СПВ-012-005-02, не менее	0,95	
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	10	
Цвет свечения	белый	
Цветовая температура свечения, К	4000 ÷ 6 000	
Тип кривой силы света	косинусная	
Номинальное напряжение питания, В	12	
Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	от 9 до 18	
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex db eb IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X	
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 60	
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1-2017 раздел 8	I	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	
Габаритные размеры, не более, мм	212 x 210 x 178	
Масса, не более, кг	5,0	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5	

Назначенный ресурс, часов	100 000
Вариант крепления	Кронштейн, на трубу***

* значения светового потока указаны для светодиодного модуля светильника

** допускается отклонение от номинальной потребляемой мощности $\pm 15\%$

*** для крепления светильника на трубу, необходимо использовать переходник, сертифицированный на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и имеющий Ех-маркировку, соответствующую назначению и области применения светильника

**** внешний вид светильника может отличаться от указанного на изображении