

Светильник полупроводниковый взрывозащищённый типа СПВ-220-005-01, СПВ-220-005-02, СПВ-220-005-03, СПВ- 220-005-04



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-220-005-01	СПВ-220-005-02	СПВ-220-005-03	СПВ-220-005-04
Световой поток, не менее, лм*	2 800	4 200	5 600	8 400
Номинальная потребляемая мощность, Вт**	20	30	40	60
Коэффициент мощности для исполнения светильника СПВ-220-005-01, не менее	0,8			
Коэффициент мощности для исполнений светильников СПВ-220-005-02, СПВ-220-005-03, СПВ-220-005-04 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	230 В			
Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 176 до 264, с частотой (50±10 %) Гц			
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, для исполнения светильника СПВ-220-005-04	от минус 60 до плюс 40			
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С, для исполнений светильников СПВ-220-005-01, СПВ-220-005-02, СПВ-220-005-03	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 $\pm 10\%$

*** 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 Ex-маркировку, соответствующую назначению и области применения светильника

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