

Светильники серии Квант7



Светильник Квант7 предназначен для общего освещения во взрывоопасных зонах помещений наружных установок согласно маркировке взрывозащиты и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Преимущества

- Низкое энергопотребление
- Высокая устойчивость к механическим воздействиям и вибрации
- Большой ресурс источника света – 50 000 часов свечения
- Уверенная работа в нестабильных электросетях при повышении и понижении напряжения
- Защитная блокировка при экстремально низком/высоком напряжении питания
- Коэффициент мощности не менее 0,98%
- Отсутствие стробоскопического эффекта
- Экологическая и пожарная безопасность (не содержат вредных веществ, отсутствует побочное ультрафиолетовое излучение и практически не нагреваются)

Конструкция

Светильник состоит из алюминиевого взрывонепроницаемого корпуса, крышки и отделения вводов. В корпусе установлены два светодиодных модуля с отражателями и плата питания. Источники света защищены светопропускающим стеклом из ударопрочного поликарбоната. Электрическое соединение источников света с клеммной колодкой, находящейся в отделении вводов осуществляется при помощи проводов, залитых во втулке. В светильнике предусмотрен внутренний и наружный заземляющие зажимы для заземления оболочки, и подключения жилы заземления вводимого кабеля. Уплотнение кабеля в корпусе осуществляется с помощью резинового уплотнительного кольца сжимаемого нажимным фланцем.

Комплектность

- Светильник - 1 шт.
- Паспорт - 1 экз.
- Руководство по эксплуатации - 1 экз./10



Светильники серии Квант7

Структура обозначения

Светильник КВАНТ7.Х1- Х2/Х3- Х4.Х5.ЛХ6-Х7.Х8 Х9

Х1- обозначение вида подвеса: С - на узкой скобе; С1 - на широкой скобе; С2 - на узкой скобе с коробкой КР-В-100; С3 - на крюке; Т1 - на трубе; Т2 - на трубе с коробкой КР-В-100; Т3 - на опоре; П1 - потолочный с коробкой КР-В-100 (комбинированный подвес); П2 - потолочный с коробкой КР-В-100 (простой подвес); П3 - потолочный с коробкой КР-В-100 и удлинительной трубой (комбинированный подвес); Н1 - настенный с коробкой КР-В-100, удлинительной трубой, согнутой под углом 90°, и страхующей цепью (простой подвес)

Х2 - количество источников света, шт

Х3 - мощность осветительного прибора, Вт

Х4 - тип источника света по ГОСТ 17677 (светодиодные источники света обозначаются индексом «Д»)

Х5 - вид напряжения: АС - переменное, 220 В

Х6 - условный угол рассеивания света, град.

Х7 - маркировка взрывозащиты

Х8 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х9 - обозначение технических условий

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Светильник Квант7.С2-2/34-Д.АС 220.Л15-РВ ExdI X/1ExdIICT6 X-УХЛ1.5* ТУ 3146-022-50578968-2014

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3146-022-50578968-2014
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	РВ ExdI X/1ExdIICT4 X
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1, УХЛ5
Температура окружающей среды, °С	-40 ... +45
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	М2
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Материал корпуса	коррозионностойкий алюминиевый сплав

Номинальное напряжение питания переменного тока, В	220
Допустимые предельные отклонения напряжения от номинального значения, %	От минус 15 до 10
Количество источников света, шт	2
Источник света	Светодиодный модуль (кластер) белого свечения РAVA
Номинальная мощность источников света, Вт	34
Коэффициент полезного действия, %	85
Световой поток модуля, лм	3550
Габаритные размеры, мм	360*120*360
Масса, кг	8,5
Срок службы, лет	10
Гарантийный срок, мес.	12