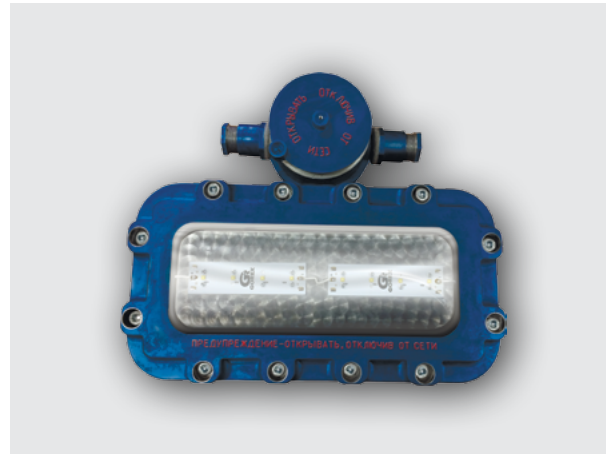
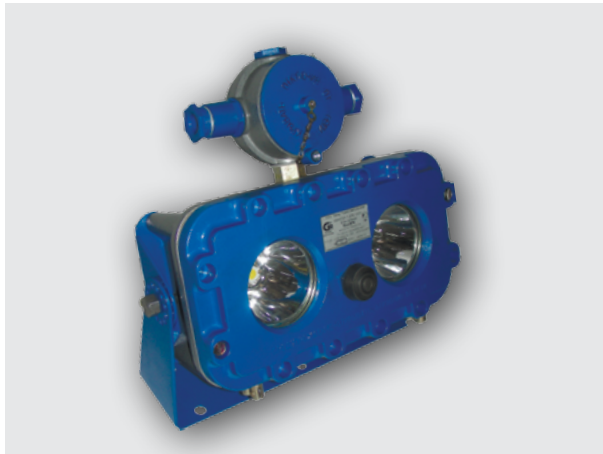




Светильники серии Квант7



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. Выпускается модификация светильника Квант7 с автономным источником питания.

Преимущества

- Низкое энергопотребление
- Высокая устойчивость к механическим воздействиям и вибрации
- Большой ресурс источника света – 100 000 часов свечения
- 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 или светодиодные линейки 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. По согласованию с заказчиком в светильнике могут быть установлены кабельные вводы, позволяющие ввести гибкий или бронированный кабель диаметром от 16 до 18мм, со специальными скобами, препятствующими проворачиванию или выдергиванию кабеля.

В модификации с автономным источником питания внутри корпуса установлена аккумуляторная батарея, заряд которой осуществляется при питании светильника от сети.

Комплектность

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



Светильники серии Квант7

Структура обозначения

- Светильник КВАНТ7.X1- X2/X3- X4(X5).X6.LX7-X8.X9 X10
- X1- тип крепления: С1 - на широкой скобе
 - X2 - количество источников света, шт
 - X3 - мощность осветительного прибора, Вт
 - X4 - тип источника света по ГОСТ 17677 (светодиодные источники света обозначаются индексом «Д»)
 - X5 – обозначение коррелированной цветовой температуры: Х – холодный белый, 6500К; Д – дневной белый, 5000К; Н – нормальный белый, 4000К; Т – теплый белый, 3000К.
 - X6 - вид напряжения: АС -переменное, 220 В, DC-постоянное, 100-250 В
 - X7 - условный уголрассеивания света, град.
 - X8 - маркировка взрывозащиты
 - X9 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
 - X10 - обозначение технических условий

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Светильник Квант7.С1-2/34-Д(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	-60 ... +45
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	M2
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Материал корпуса	коррозионностойкий алюминиевый сплав

Наименование ОП	Квант7.С1-2/34	Квант7.С1-1/20 АБ	Квант7.С1-1/20
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	220	100-250	220
Допустимые предельные отклонения напряжения от номинального значения, %	От минус 15 до 10	-	От минус 15 до 10
Количество источников света, шт	2	2	2
Источник света	Светодиодный модуль	Светодиодная линейка	
Номинальная мощность источников света, Вт	34	20	
Коэффициент полезного действия, %	85	90	
Световой поток модуля, лм	- питание от сети	3550	2700
	- питание от аккумулятора	-	1350
Емкость АБ, Ач	-	4,5	-
Максимальная продолжительность работы АБ без подзарядки, ч	-	4	-
Габаритные размеры, мм	360*120*360	360*190*360	
Масса, кг	8,5	9,5	9,0
Срок службы, лет	10	3	10
Гарантийный срок, мес.	12		