



Светильники Квант5 - это современные и безопасные осветительные приборы, предназначены для общего освещения объектов и территорий различного назначения, как на открытом воздухе, так и внутри помещения, в т.ч. в местах с потенциально взрывоопасной газовой средой.

В общепромышленном исполнении нашли применение для освещения закрытых и открытых спортивных сооружений, в т.ч. крупных стадионов.

Светильники обладают повышенной прочностью к воздействию окружающей среды и атмосферным осадкам. Выпускаются в исполнениях: общепромышленное, рудничное нормальное РН1 и взрывозащищенное РВ ExdI/1ExdIICT6.

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
- Время включения не более 1 секунды
- Коэффициент мощности не менее 0,98%
- Отсутствие стробоскопического эффекта
- Экологическая и пожарная безопасность (не содержат вредных веществ, отсутствует побочное ультрафиолетовое излучение)

Конструкция

Изделие состоит из корпуса, изготовленного из коррозионностойкого алюминиевого профиля, выполняющего роль радиатора, герметично закрытого с одного торца крышкой. Колпак с ударопрочным оптическим поликарбонатным стеклом, толщиной 4мм, установленный на втором торце корпуса защищает источник света. Антистатическое полимерно-порошковое покрытие защищает от воздействия атмосферных явлений и рабочих сред.

Корпус светильника разделен на отделения:

- в отделении источника света установлен радиатор с закрепленными на нем светодиодным модулем и отражателем, и электронный блок питания
- в отделении вводов установлены две клеммные колодки с двумя контактными зажимами каждая для подключения проводов питания и два кабельных ввода, позволяющих ввести кабель диаметром от 16 до 24 мм.

Соединение модуля с клеммной колодкой осуществляется проводами через проходную втулку (соединение герметичное и неразборное).

Светильники серии Квант5

Внутри и снаружи светильника установлены заземляющие зажимы. Все уплотнения выполнены из силикона.

По способу установки светильники изготавливаются в следующих исполнениях: подвесные, напольные, потолочные, настенные. Монтаж осуществляется при помощи поворотной скобы, которая позволяет установить светильник на любой поверхности под любым углом.

Комплектность

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

Структура обозначения

КВАНТ5.Х1- Х2/ Х3- Х4.Х5.ЛХ6-Х7.Х8Х9

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 - номинальная мощность осветительного прибора, Вт

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

Х5 - вид напряжения: АС - переменное, 100 - 305В; DC - постоянное, 12В, 24В, 36В или 127-430В

ЛХ6 - условный угол рассеивания света, град.

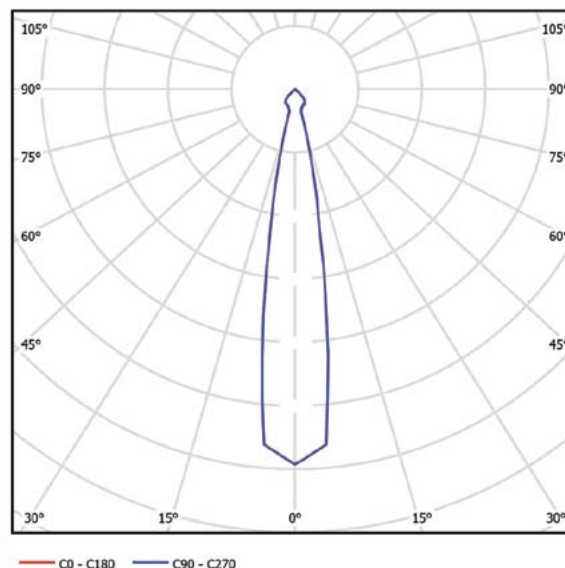
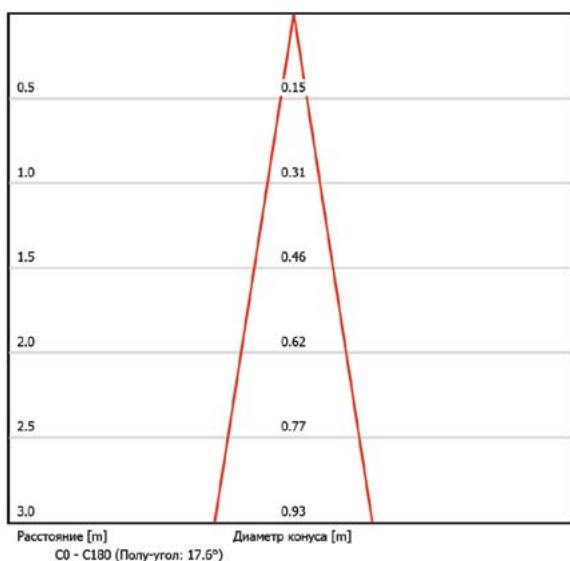
Х7 - маркировка взрывозащиты

Х8 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х9 - обозначение технических условий

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Светильник КВАНТ5.С-1/50-Д.АС220.Л18- РВExdI X/1ExdIICT4 X. УХЛ1,5* ТУ 3146-027-50578968-2013



Светильники серии Квант5

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3146-027-50578968-2013					
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	PB Exd I X/1Exd IIC T6 X PH1					
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1*,5					
Температура окружающей среды, °С	-40 ... +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	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Тип напряжения, В	Габаритные размеры (D*L*N), мм	Масса, кг	Аналог
Квант5.X1-1/17	2700	17	АС 127/220	Ø140*200*270	7,0	ЛОН-150Вт
Квант5.X1-1/35	3850	35				ЛОН-200Вт
Квант5.X1-1/50	5500	50		Ø190*280*265	8,0	ЛОН-300Вт
Квант5.X1-16/35	3850	35				ЛОН-200Вт
Квант5.X1-16/50	5500	50				ЛОН-300Вт
Тип крепления	С - подвесной Т - тоннельный П - потолочный Н - настенный					
Срок службы, лет	10					
Гарантийный срок, мес.	18					

