



## **Квант1 светильники светодиодные взрывозащищенные**



Светильники Квант1 — 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.

Светильники обладают повышенной прочностью к воздействию окружающей среды и атмосферным осадкам. Выпускаются в исполнениях: общепромышленное, рудничное нормальное РН1 и взрывозащищенное 1ExIIIBT6.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Светильники модификаций Квант1.С-24/24-Д могут применяться в качестве габаритных огней карьерной техники, а также для освещения ходовой части экскаваторов.

### ***Преимущества:***

- Низкое энергопотребление.
- Высокая устойчивость к механическим воздействиям и вибрации.
- Большой ресурс источника света – 100 000 часов свечения.
- Время включения не более 1,7 секунды.
- Коэффициент мощности не менее 0,98%.
- Коэффициент пульсации светового потока менее 1%.
- Экологическая и пожарная безопасность (не содержат вредных веществ, отсутствует побочное ультрафиолетовое излучение).

### ***Описание прибора***

Изделие состоит из корпуса круглой формы, изготовленного из коррозионностойкого алюминиевого профиля, выполняющего роль радиатора. Антистатическое полимерно-порошковое покрытие защищает от воздействия атмосферных явлений и рабочих сред. Внутри корпуса расположены светодиодные модули со сверхъяркими светодиодами. Светодиодные модули могут оснащаться дополнительными фокусирующими элементами. Отделение источника света закрыто ударопрочным оптическим поликарбонатным стеклом, толщиной 4 мм.

Светильники оснащены блоком питания и коробкой с кабельными вводами и клеммами, с помощью которой осуществляется соединение с питающей сетью по гибкому трехжильному кабелю. Диаметр подводимого кабеля (4...8) мм. Все уплотнения светильника выполнены из силикона. Внутри и снаружи установлены болты заземления. В зависимости от вида крепления выпускаются следующих типов: консольного, подвесного. Крепление светильника консольного типа осуществляется с помощью кронштейна, выполненного в виде трубы круглого сечения с посадочным диаметром 53 мм, подвесного типа при помощи поворотной скобы, которая позволяет установить светильник на любой поверхности под любым углом.

### ***Структура обозначения***

**КВАНТ1.Х1-Х2/Х3-Х4 (Х5).Х6.LX7-Х8. Х9 Х10**, где:

- **Х1** – тип крепления: С – на узкой скобе, К – консольный.
- **Х2** – количество источников света, шт.
- **Х3** - номинальная мощность источников света, Вт.
- **Х4** – тип источника света по ГОСТ 17677 (светодиодный источник света обозначается буквой «Д»).
- **Х5** – обозначение коррелированной цветовой температуры: Х – холодный белый, 6500К; Д – дневной белый, 5000К; Н – нормальный белый, 4000К; Т – теплый белый, 3000К.
- **Х6** – вид напряжения (АС – переменное, 36 В, 127 В или 220 В; DC – постоянное, 12, 24 В).

- **LX7** – условный угол рассеивания 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 КВАНТ1.С-4/96-Д(Д).АС220.Л120 - 1 Ex s IIB T6 X. УХЛ1 ТУ 3461-044-50578968-2015

#### Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3461-021-50578968-2014 ТУ 3146-026-50578968-2013 ТУ 3461-044-50578968-2015
Сертификат соответствия №	TC N RU Д-РУ.ММ.В.05126 TC RU С-РУ.МН04.В.00106
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	общепромышленное РН1 1Exs IIB T6 X
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1, УХЛ1, ОМ1
Температура окружающей среды, °С	-60 ... +50
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
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

#### Варианты исполнений

Наименование ОП	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Тип напряжения, В	Тип крепления	Габаритные размеры (D*L*H), мм	Масса, кг	Аналог		
Квант1.С-16/10-Д	1100	10	DC 12	С	Ø93*112*102	0,6	ЛОН - 100 Вт		
Квант1.С-21/8-Д	1100	8	AC 220				Ø160*170*105	2,0	ЛОН - 100 Вт
Квант1.С-31/12-Д	1700	12							ЛОН - 150 Вт
Квант1.С-24/24-Д	2600	24	AC 36; 127; 220 DC 24		ЛОН - 200 Вт				
Квант1.С-64/32-Д	3360	32	AC 220		ЛОН - 250 Вт				
Квант1.С-42/35-Д	3500	35			ЛОН - 250 Вт				
Класс светораспределения	П								
Тип кривой силы света	Д								
Срок службы, лет	10								
Гарантийный срок, мес.	24								

#### Комплект поставки:

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



## Чертежи

