

*Широкие световые решения*

**Какие проблемы возникают при проектировании освещения промышленных помещений и цехов?**

Высокая температура эксплуатации светильника приводит к:

- Перегреву балласта и его преждевременному выходу из строя,
- Перегреву ignitor (зажигающего устройства),
- Перегреву цоколя лампы и разрушению керамического патрона.

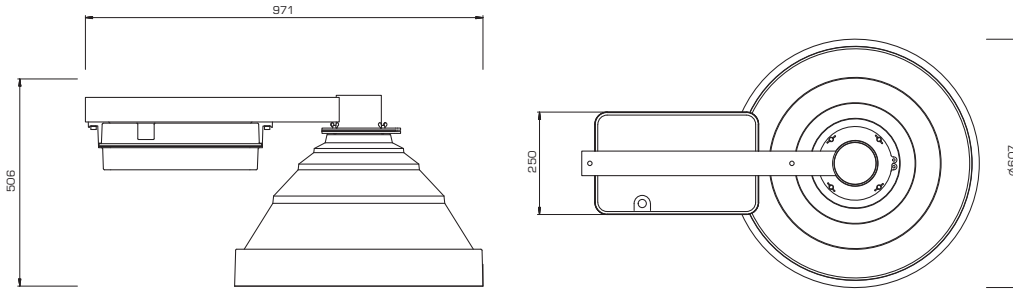
Высокая запыленность/загрязненность помещения приводит к:

- Загрязнению защитного стекла и соответственно снижению светового потока осветительной системы
- Попаданию пыли внутрь корпуса светильника – понижение эффективности отражателя, значительное повышение внутренней температуры светильника и досрочный выход компонентов из строя.
- Оседанию пыли на корпусе – перегрев корпуса и повышение внутрикорпусной температуры светильника.

Промышленный  
светильник  
«КВАРК»



# Технические характеристики промышленного светильника "КВАРК"



## Назначение

Для производственных помещений и цехов с тяжелыми условиями эксплуатации оборудования:

- Высокая температура (до 80°C)
- Высокая запыленность (загрязненность)
- Труднодоступность

## Конструкция

<b>Корпус блока ПРА</b>	литой под давлением алюминий
<b>Отражатель</b>	анодированный алюминий с чистотой 99,85% с 2 вариантами диаграмм: широкой (код W) и узкой (код N)
<b>Рассеиватель</b>	защитное закаленное ударопрочное стекло толщиной 5мм
<b>Источник света</b>	металлогалогенная лампа 250 или 400 Вт
<b>Цоколь</b>	керамический E40
<b>ПРА</b>	электромагнитная с тепловой защитой
<b>Проводка</b>	провода внутреннего монтажа термостойкие (до 200°C) с изоляцией из кремнийорганической резины со стеклотканевой оплеткой
<b>Уплотнительные прокладки</b>	кремнийорганическая резина
<b>Кабельный ввод</b>	под кабель 9-12 мм
<b>Степень защиты</b>	IP64 (в рабочем положении)
<b>Степень защиты от ударов</b>	IK08
<b>Температура эксплуатации</b>	250 Вт – $T_a \leq 80^\circ\text{C}$ 400 Вт – $T_a \leq 70^\circ\text{C}$

## Особенности

**Перепускная трубка** – выравнивает давление внутри светильника при включении и отключении

**Фильтр** – специальный фильтр тонкой очистки, не пропускающий внутрь корпуса пыль, которая ухудшает оптические свойства системы и способна вывести из строя ПРА.

**Защитный кольцевой экран** – изолирует защитное стекло от оседания пыли и воздушно-масляной эмульсии, тем самым увеличивая интервалы между техническим обслуживанием светильников.

## Дополнительно

Замена лампы не требует применения специального инструмента, отражатель снабжен страховочными цепочками, облегчающими обслуживание.

Возможно изготовление светильника под заказ с выносом блока ПРА на расстояние до 20 м.

Светильник может комплектоваться одним из трех видов креплений на поверхность: код 1 – крепление на скобу, код 2 – крепление на трубу, код 3 – крепление на подвесы (см. рис).

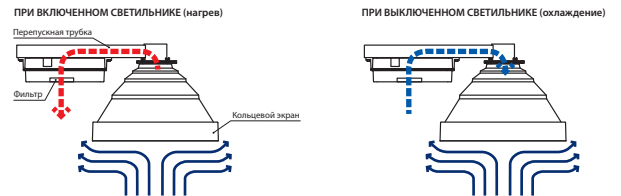
Для заказа в коде изделия указывается код крепления на поверхность.

## Окраска

Эпоксидно-полиэфирное покрытие.

Код изделия	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг
Quark 250W(N) – 1(2,3)	275	17637 (18718)	11
Quark 400W(N) – 1(2,3)	430	31390 (31482)	13
Code	Power, W	Light flux, lm	Weight, kg

## РАБОТА СВЕТИЛЬНИКА



Код заказа светильника, для примера: Quark 250W-1-M

Код изделия, где 1 - код крепления      Код окраски корпуса



## Диаграммы направленности

