

Особенности светильника



- Общепромышленные светодиодные светильники серии ZY8606S, мощностью до 480 Вт. Разработан для промышленных предприятий и организаций с тяжелыми условиями эксплуатации и повышенными требованиями к защите светильника от пыли и влаги.
- Светильник состоит из алюминиевого корпуса. Используемая высокотехнологичная антикоррозийная технология обработки поверхностей корпуса, позволяет для долговременного использования в высокоагрессивной среде.
- Применяемые материалы высокой теплопроводности усиливают конвекцию охлаждающей системы, гарантируя долговременное использование в высокотемпературных средах.
- Материал оптической линзы: Из боросиликатного закалённого стекла не менее 8 мм, с высокой светопропускающей способностью, стойкостью к коррозии, ударам и высоким температурам. Линзы не мутнеют при продолжительной эксплуатации в самых неблагоприятных условиях.
- Поворотный кронштейн для светильников и все наружные крепёжные детали изготовлены из нержавеющей стали марки 304. Крепление позволяет монтировать светильники на стене, на потолке, на полу под разными углами. Фиксирующее устройство на кронштейне, делает светильник устойчивым к механическим и вибрационным воздействиям.
- В светильниках применяется инновационный светодиодный источник света светодиоды COB компании Citizen (Япония) обеспечивая надёжную работу на протяжении всего срока службы. Падение светового потока через 50000 часов не более чем 15%. Экономия до 60% энергии по сравнению с системами на традиционных источниках света.
- Источники питания (LED драйвера) Taiwan MeanWell или Inventronics с коэффициентом мощности: $\cos\phi \geq 0.98$, и камеры со светодиодными матрицами располагаются в независимых корпусах. Такая конструктивная особенность не позволяет объединять тепловые потоки, исходящие от светодиодов с собственным нагревом источников питания. Таким образом, достигается эксплуатация кристаллов светодиодов в более комфортных условиях. Эта конструктивная особенность делает светильники ремонтпригодным в условиях любой мастерской. Особенно важно учитывать эту особенность при плановой замене источника питания или светодиодной матрицы.
- В светильниках применяется независимый отсек клеммной коробки для соединения электропроводки, что удобно и безопасно для установки и обслуживания светильника.
- Диаметр подводимого кабеля: 8-12 мм (M20, M22, M25, NPT1/2 “, NPT3/4” Опционально по запросу)

Назначение

Общепромышленные светодиодные светильники ZY8606S предназначены для общего освещения территорий заводов, грузовых терминалов, гидроэлектростанций и теплоэлектростанций, морских портов, кранов и т.д.
Подходит для освещения во влажных и агрессивных средах.



Технические характеристики

Обозначение	Технические параметры
Напряжение питания (В)	100 ~ 277В AC / 90 ~ 305В AC
Частота питающей сети (Гц)	50 Гц / 60 Гц
Источник света (LED)	Светодиоды Citizen COB (Япония)
Ресурс светодиодного модуля (ч)	Не менее 50 000 часов
Индекс цветопередачи (CRI)	> Ra70 (Ra80 Опционально)
Цветовая температура (CCT)	3000K / 4000K / 5000K
Диаметр подводимого кабеля	φ8мм ~ φ12мм (φ10мм ~ φ14мм)
Габариты (мм)	602×250×340 мм
Вес нетто (Кг)	13 Кг

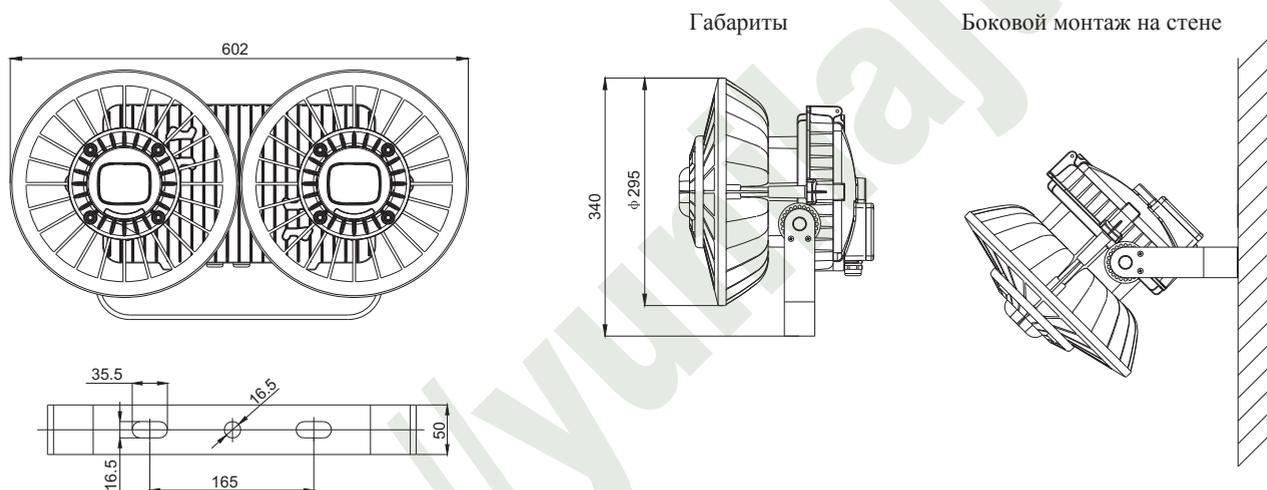
Модельный ряд светильников серии ZY8606S

Модели светильников	Вид светильника	Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Соотнош. высоты и площади	Монтажная высота	Распределение света кривая (1000cd/lm)	Эквивалент
							МН
ZY8606S-L240-60°×80°		240 Вт	27 200	1.35	15~25 м		600 Вт
ZY8606S-L300-60°×80°		300 Вт	34 600				1000 Вт
ZY8606S-L400-60°×80°		400 Вт	46 600				1000 Вт
ZY8606S-L480-60°×80°		480 Вт	53 400				> 1000 Вт

Модели светильников	Вид светильника	Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Соотнош. высоты и площади	Монтажная высота	Распределение света кривая (1000cd/lm)	Эквивалент
							МН
ZY8606S-L240-90°×110°		240 Вт	25 200	1.4	15~20 м		600 Вт
ZY8606S-L300-90°×110°		300 Вт	32 000				1000 Вт
ZY8606S-L400-90°×110°		400 Вт	44 000				1000 Вт
ZY8606S-L480-90°×110°		480 Вт	50 600				> 1000 Вт

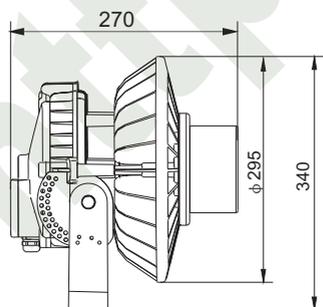
ПРИМЕЧАНИЕ: Вышеуказанные модели с рекомендуемым распределением света, но также в соответствии с фактической потребностью можно выбрать другое распределение света с линзами 40°, 60°, 80°, 100° доступны по запросу.

Габариты светильника (мм)



Монтажный размер кронштейна

Габариты с кронштейном S1

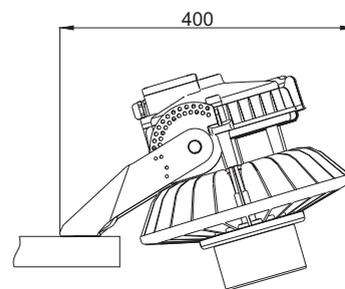


Модель ZY8606S1

Варианты крепления:

Светильники могут устанавливаться на мачтах, опорах или строительных элементах зданий, а также других горизонтальных или вертикальных поверхностях посредством монтажных креплений типа: S1 / S2

Габариты с кронштейном S2



Модель ZY8606S2