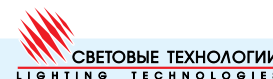


## 2.4 СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

### 2.4.1 ПРОЖЕКТОРЫ

#### Прожекторы UM 70



Прожекторы высокой степени защиты от воздействия окружающей среды для наружного и внутреннего освещения с металлогалогенными и натриевыми лампами высокого давления. Корпуса выполнены из литого под давлением алюминия и окрашены термореактивными коррозионно стойкими порошками белого, черного и стального цвета.

Термостойкое и ударопрочное защитное стекло уплотнено силиконовой прокладкой.

Концентрирующая и рассеивающая симметричная или асимметричная оптика на основе рефлектора из полированного анодированного алюминия.

Защитная крышка блока питания прожекторов мощностью 250Вт и 400Вт выполнена из армированного полипропилена.

Коэффициент мощности прожектора  $\cos \varphi > 0,9$  при токе лампы, указанном в таблице.



Область применения: архитектурная и рекламная подсветка; освещение стендов и для витрин, спортивных площадок и залов...

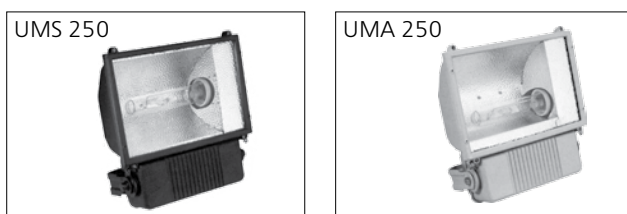
Тип	Мощность ламп, Вт	Отражатель	Размер	Степень защиты
UMS 70	70	симметричный	22x28,4	IP65
UMA 70	70	асимметричный	22x28,4	IP65
UMC 70	70	круглосимметричный	22x28,4	IP65

#### Прожекторы UM150



Тип	Мощность ламп, Вт	Отражатель	Размер	Степень защиты
UMS 150	150	симметричный	24,6x33,5	IP65
UMA 150	150	асимметричный	24,6x33,5	IP65
UMC 150	150	круглосимметричный	24,6x33,5	IP65

#### Прожекторы UM250



Тип	Мощность ламп, Вт	Отражатель	Размер	Степень защиты
UMS 250	250	симметричный	36x39,5	IP65
UMA 250	250	асимметричный	36x39,5	IP65

## Прожекторы UM400



Тип	Мощность ламп, Вт	Отражатель	Размер	Степень защиты
UMS 400	250	симметричный	40x46	IP65
UMA 400	250	асимметричный	40x46	IP65

Цвет корпуса – черный

## Прожекторы ТН, ГО, ЖО, ИО, ИСУ, ПЗМ, РО



Предназначены для освещения площадей, стадионов, фасадов зданий, строительных площадок, архитектурных сооружений и других открытых пространств при стационарной установке на неподвижных объектах.

Рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220В частотой 50Гц.

Также прожекторы (серии ТН) применяются для общего освещения торговых, демонстрационных помещений, для подсветки витрин, внешних вывесок, рекламных надписей и названий магазинов.

Поставляются в комплекте с лампой соответствующей мощности. Выпускаются белого и черного цвета.

Тип светильника	Тип лампы	Мощность ламп, Вт	Степень защиты
ТН, 150 Вт	j78	150	IP44
ТН, 500 Вт	j11	500	IP44
ТН, 1000 Вт	j189	1000	IP44
ИО 04-500-002	КГ 500	500	IP54
ИО 01-1000-001	КГ 220-1000.5	1000	IP54
ИО 01-1500-003	КГ 220-1500	1500	IP54
ИО 01-2000-004	КГ 220-2000.4	2000	IP54
ИСУ 02-5000/к23-01	КГ 220-5000	5000	IP23
ГО 04-150-002	HQITS 150W	150	IP54
ГО 04-400-001	ДРИ 400	400	IP54
ГО 05-70-002	HQITS, HQT 70W	70	IP54
РО 04-250-001	ДРЛ 250	250	IP54
РО 07-250-001 без ПРА	ДРЛ 250	250	IP54
РО 07-400-001 без ПРА	ДРЛ 400	400	IP54
ЖО 04-250-002	ДНаТ 250	250	IP54
ЖО 04-400-001	ДНаТ 400	400	IP54
ЖО 07-250-001 без ПРА	ДНаТ 250	250	IP54
ЖО 07-400-001 без ПРА	ДНаТ 400	400	IP54
ПЗМ-35	Г 220-500	500	IP44

## Прожекторы светодиодные сетевые ПС-2, ПС-3



ПС-3

Светодиодные сетевые прожекторы ПС-2 и ПС-3 предназначены для освещения рекламных щитов, вывесок, общего освещения жилых и административных зданий, в местах где требуется экономия электроэнергии и очень высокая надежность.

Прожектор ПС-2 состоит из 28 белых 0,5 Ваттных светодиодов последнего поколения японской компании NICHIA, со встроенным импульсным источником питания.

Прожектор ПС-3 состоит из 25 белых 1 Ваттных светодиодов.

Прожекторы крепятся при помощи скобы, которая позволяет легко изменять направление света. Потребляемая мощность от сети: для ПС-2 15 Ватт, для ПС-3 – 26 Ватт.

Диапазон питающих напряжений 150 – 280 Вольт.

Прожектор выпускается в двух вариантах диаграммы направленности:

широкая (120 градусов) и узкая (60 градусов).

Прожекторы светодиодные ПС-3 выпускаются в трех дополнительных цветах: синий, зеленый, красный.

Технические характеристики	ПС-2	ПС-3
Ресурс светодиодного модуля, час не менее	100000	100000
Световой поток, Лм	500	1500
Угол излучения, 20 0,5 град	60 (120)1	120
Потребляемый ток А, не более	0,08	0,15
Номинальное напряжение питания, В	220±10%	220
Общая мощность светодиодов, Вт	14	25
Спектр излучения	солнечный белый	
Гарантийный срок эксплуатации, мес	18	18
Габаритные размеры, мм	265*185*125	65
Степень защиты, IP		65
Масса, не более кг	1	2,7
Температура окружающей среды, С°	от -60 до +45	от -60 до +45

1 – 20 0,5 град. –двойной угол, при котором сила света снижается в 2 раза относительно осевой.

Освещенность и эффективная площадь засветки прожекторами ПС-2, ПС-3 в зависимости от высоты подвеса. Угол излучения по уровню 0,5 градусов – 120		
Высота подвеса, метров	Освещенность на оси, Люкс для ПС-2	Освещенность на оси, Люкс для ПС-3
1	540	460
2	135	115
4	34	51
6	15	29
8	8.5	
12	3.8	