

# Промышленные светильники серии IO-PROM150, IO-PROM150M, IO- PROM150S, IO-PROM200M, IO- PROM220/2

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [isn@nt-rt.ru](mailto:isn@nt-rt.ru) || сайт: <https://ionos.nt-rt.ru/>

# Промышленный светодиодный светильник 150 Ватт, IO-PROM150M



Промышленный светодиодный светильник 150 Ватт, с быстросъёмной электронной частью, предназначен для использования в качестве основного средства освещения на объектах: промышленного назначения, логистических центрах и местах хранения, в связке с уличным освещением, в составе наборной секции (соединение нескольких светильников вместе для увеличения светового потока).

Светильник имеет высокие показатели по производительности и не требует обслуживания на всем сроке эксплуатации. P150-5KMWRH5S – предназначен для сложных условий эксплуатации, способен работать в режиме 24/7. Имеет высокие показатели по температуре и рабочей среде.

## Особенности:

Предназначен для режима эксплуатации 24/7

Широкий температурный режим: от -50° до +60° (не превышая 120 минут: -62°, +84°)

Степень защиты светильника IP67, степень защиты соединения IP68

Отсутствие открытых соединений, отсутствие возможности возникновения искры

Болтовые соединения – оцинкованы, элементы крепления – порошковая краска, корпус – специальное покрытие

Высокая производительность без деградации светодиода до 100 000 часов

Быстросъёмный ИПС, специальные крепления в верхней части, виброустойчивость

Двухсторонний монолитный поликарбонат, не меняет характеристики по светопропускаемости, термостойкий.

Режим работы в сетях 100-305 Вольт

Особенности технические P150-5KMWRH5S:

Защита от короткого замыкания

Защита от перенапряжения свыше 307 вольт, восстанавливается автоматически при достижении нормального значения

Защита от скачков напряжения 380 Вольт, защищает все элементы светильника до достижения рабочего значения

Грозозащита элементная, работает совместно с заземлением

Активный корректор мощности в диапазоне 100-305 вольт

Сертификация:

- Декларация соответствия ЕАС ООО "ИОНОС": ТР ТС 004/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

- Декларация соответствия ЕАС ООО "ИОНОС": ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Возможные комплектации:

P150M-5KMWSM5S – модель с цветовой температурой 5000К.

P150M-4KMWSM5S – идентичная модель с цветовой температурой 4000К.

P150M-3KMWSM5S – идентичная модель с цветовой температурой 3000К.

P150M-5KARSM5S – электронная часть ИПС Argos (Аргос-Электрон), диапазон питающего напряжения 176 – 264, защита от перенапряжения 290 вольт, защита от 380 вольт.

## Характеристики

Мощность, Вт	150
Световой поток, Лм	20400
Кривые силы света (КСС)	Д (120°)
Индекс цветопередачи, CRI	80
Коэффициент пульсации, %	0%
Ресурс работы, от ч.	более 100 000 часов
Количество светодиодов, шт.	324
Время включения светильника, с	0,9 сек.
Напряжение питания, В	176-264AC/250-370DC
Частота, Гц	45-65 Гц
Коэффициент мощности ИП, cos φ	~ 0,98
Грозозащита	Грозозащита есть
Термозащита	Термозащита есть
Защита от 380, В	Защита есть
Защита от короткого замыкания	Защита от короткого замыкания есть
Защита от перенапряжения сети, В	Защита от перенапряжения есть
Электромагнитная совместимость	по ГОСТ, IEC
Гальваническая развязка	Гальваническая изоляция есть
Пробивное напряжение, кВ AC	более 2 кВ
Сопротивление изоляции, МОм	более 200 МОм
Способ крепления светильника	Поворотное крепление
Степень защиты, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -50° до +60°
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Индекс энергоэффективности (EEI)	A++
Класс опасности утилизации отходов	4
Гарантия, мес	Гарантия 60 месяцев
Рассеиватель	Монолитный поликарбонат
Количество в коробке, шт.	1 светильник
Защита от перенапряжения по сети, В	более 290
Модель	Ю-PROM
Масса нетто, Кг	3,9
Масса брутто, Кг	4,2
Габаритные размеры, мм	520x140x140
Габариты коробки, мм	560x360x180

# Промышленный светодиодный светильник IO-PROM150S



## Характеристики

Мощность, Вт	150
Световой поток, Лм	26100
Кривые силы света (КСС)	Д (120°), С (90x90°), Г (60x60°), К (30x30°)
Цветовая температура, К	5000К, 4000К, 3000К
Индекс цветопередачи, CRI	80
Коэффициент пульсации, %	0%
Ресурс работы, от ч.	более 100 000 часов
Количество светодиодов, шт.	36
Напряжение питания, В	100-305AC/142-431DC
Частота, Гц	45-65 Гц
Коэффициент мощности ИП, cos φ	~ 0,98
Термозащита	Термозащита есть
Защита от 380, В	Защита есть
Защита от короткого замыкания	Защита от короткого замыкания есть
Защита от перенапряжения сети, В	Защита от перенапряжения есть
Электромагнитная совместимость	по ГОСТ, IEC
Гальваническая развязка	Гальваническая изоляция есть
Степень защиты, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -50° до +60°
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Индекс энергоэффективности (EEI)	A++
Класс опасности утилизации отходов	4
Гарантия, мес	Гарантия 60 месяцев
Рассеиватель	Монолитный поликарбонат
Количество в коробке, шт.	1 светильник
Модель	IO-PROM

# Промышленный светодиодный светильник 200 Ватт, IO-PROM200M



Промышленный светодиодный светильник 200 Ватт, мощное и надежное решение для производственных, логистических центров. Разработан для установки в местах с высоким расположением световых точек. Надежная электронная база. Модульная структура позволяет объединять изделие в секции и модули. Полностью отсутствует пульсация.

## Особенности:

- Надежная электронная часть MeanWell
- 400 светодиодов Samsung
- Корпус и алюминиевого сплава со специальным покрытием
- Рассеиватель выполнен из монолитного, вандалостойкого поликарбоната
- Может эксплуатироваться в режиме 24/7
- Не требует обслуживания

## Характеристики

Мощность, Вт	200
Световой поток, Лм	33000
Кривые силы света (КСС)	Д (120°)
Индекс цветопередачи, CRI	80
Коэффициент пульсации, %	0%
Марка светодиода	Samsung
Ресурс работы, от ч.	более 100 000 часов
Количество светодиодов, шт.	400
Время включения светильника, с	0,9 сек.
Напряжение питания, В	176-264AC/250-370DC
Частота, Гц	45-65 Гц
Коэффициент мощности ИП, cos φ	~ 0,98
Грозозащита	Грозозащита есть
Термозащита	Термозащита есть
Защита от 380, В	Защита есть
Защита от короткого замыкания	Защита от короткого замыкания есть
Защита от перенапряжения сети, В	Защита от перенапряжения есть
Электромагнитная совместимость	по ГОСТ, IEC
Гальваническая развязка	Гальваническая изоляция есть
Пробивное напряжение, кВ AC	более 2 кВ
Сопrotивление изоляции, МОм	более 200 МОм
Способ крепления светильника	Поворотное крепление
Степень защиты, IP	IP67
Температура эксплуатации, °C	от -50° до +60°
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Индекс энергоэффективности (EEI)	A++
Класс опасности утилизации отходов	4
Гарантия, мес	Гарантия 60 месяцев
Рассеиватель	Монолитный поликарбонат
Количество в коробке, шт.	1 светильник
Защита от перенапряжения по сети, В	более 290
Модель	IO-PROM
Масса нетто, Кг	4,1
Масса брутто, Кг	4,35
Габаритные размеры, мм	520x140x140
Габариты коробки, мм	560x360x180

# Модульный промышленный светильник 220 Ватт, IO-PROM220/2



## Характеристики

Мощность, Вт	220
Световой поток, Лм	30400
Кривые силы света (КСС)	Д (120°)
Индекс цветопередачи, CRI	80
Коэффициент пульсации, %	0%
Ресурс работы, от ч.	более 100 000 часов
Количество светодиодов, шт.	400
Время включения светильника, с	0,9 сек.
Напряжение питания, В	176-264AC/250-370DC
Частота, Гц	45-65 Гц
Коэффициент мощности ИП, cos φ	~ 0,98
Грозозащита	Грозозащита есть
Термозащита	Термозащита есть
Защита от 380, В	Защита есть
Защита от короткого замыкания	Защита от короткого замыкания есть
Защита от перенапряжения сети, В	Защита от перенапряжения есть
Электромагнитная совместимость	по ГОСТ, IEC
Гальваническая развязка	Гальваническая изоляция есть
Пробивное напряжение, кВ AC	более 2 кВ
Сопротивление изоляции, МОм	более 200 МОм
Способ крепления светильника	Поворотное крепление
Степень защиты, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +40°
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Индекс энергоэффективности (EEI)	A++
Класс опасности утилизации отходов	4
Гарантия, мес	Гарантия 60 месяцев
Рассеиватель	Монолитный поликарбонат
Защита от перенапряжения по сети, В	более 290
Модель	IO-PROM

# Светодиодный светильник 220 Ватт, IO-PROM220/2M OPTICS

Яркий светодиодный светильник 220 Ватт и производительностью по световому потоку 34800Лм. Высокая эффективность – 158Лм на 1 Ватт.



Промышленный светодиодный светильник с широким выбором угла раскрытия светового потока. В модели используются высокоэффективные светодиоды OSRAM.

Возможные комплектации:

IO-P220/2S-5KMWSM5SC90 - светильник с углом раскрытия светового потока 90 градусов.

IO-P220/2S-5KMWSM5SG60 - светильник с углом раскрытия светового потока 60 градусов.

IO-P220/2S-5KMWSM5SK30 - светильник с углом раскрытия светового потока 30 градусов.

## Характеристики

Мощность, Вт	220
Световой поток, Лм	34800
Индекс цветопередачи, CRI	80
Коэффициент пульсации, %	0%
Марка светодиода	Samsung
Ресурс работы, от ч.	более 100 000 часов
Количество светодиодов, шт.	48
Время включения светильника, с	0,9 сек.
Напряжение питания, В	176-264AC/250-370DC
Частота, Гц	45-65 Гц
Коэффициент мощности ИП, cos φ	~ 0,98
Грозозащита	Грозозащита есть
Термозащита	Термозащита есть
Защита от 380, В	Защита есть
Защита от короткого замыкания	Защита от короткого замыкания есть
Защита от перенапряжения сети, В	Защита от перенапряжения есть
Электромагнитная совместимость	по ГОСТ, IEC
Гальваническая развязка	Гальваническая изоляция есть
Пробивное напряжение, кВ AC	более 2 кВ
Сопrotивление изоляции, МОм	более 200 МОм
Способ крепления светильника	Накладной
Степень защиты, IP	IP67
Температура эксплуатации, °C	от -50° до +60°
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Индекс энергоэффективности (EEl)	A++
Класс опасности утилизации отходов	4
Гарантия, мес	Гарантия 60 месяцев
Рассеиватель	Монолитный поликарбонат
Количество в коробке, шт.	2 светильника
Защита от перенапряжения по сети, В	более 290
Модель	IO-PROM
Масса нетто, Кг	6,3
Масса брутто, Кг	13,2
Габаритные размеры, мм	380x140x140
Габариты коробки, мм	600x440x150

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [isn@nt-rt.ru](mailto:isn@nt-rt.ru) || сайт: <https://ionos.nt-rt.ru/>