

4. Технические данные

Параметр	Значение
Входное напряжение переменного тока, V	Однофазное, 155-286
Частота входного переменного напряжения, Hz	47-63
Максимальная потребляемая мощность, W	240
Номинальная потребляемая мощность, W	20-232
Коэффициент мощности: - при максимальной нагрузке - при 75% нагрузке - при 50% нагрузке - при 25% нагрузке	0,97 0,95 0,94 0,87
Номинальный световой поток, lm	2200-30384
Коррелированная цветовая температура, K	4000
Световая отдача, lm/W	131
Индекс цветопередачи CRI	70
Типы КСС по ГОСТ Р 54350-2015	Плоскости C0 и C180 — Д (косинусная), плоскость максимального выхода света — С (специальная, асимметричная кососвет)
	
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П, прямого света
Дистанционное управление	PLC Pandora LED
Суточное регулирование	По проводам питания
Пусковой ток, А	12,5*
Защита от длительного (3600с) повышенного напряжения, V	400
Защита от кратковременных (8-20мкс) импульсов напряжения, V	2000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Критерий качества функционирования при воздействии помех для 3 класса жесткости электромагнитной обстановки	"А"

Соответствие по уровню промышленных помех	Класс "А"
Соответствие нормам эмиссии гармонических составляющих тока	Класс "А"
Защита по выходу	От короткого замыкания
Степень защиты от внешних воздействий	IP 65
Вибростойкость	Класс МС3
Коэффициент пульсации светового потока	Не более 1%
Вид климатического исполнения	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Габаритные размеры, мм (Д × Ш × В)	510x294x235
Масса, не более, кг	13
Диапазон рабочих температур	от -60 до +45 °С
Средняя наработка до отказа, ч	50000

*Время с момента подачи напряжения сети до основного старта блока питания находится в интервале от 100 до 300мс, и у каждого экземпляра блока питания выбрано при производстве случайным образом. За счет этого обеспечивается уменьшение наложения пускового тока в сети при одновременном включении большого количества светильников. При расчетах статистически следует принимать величину 12,5А на один ИП при наличии в одной цепи менее 10 ИП, 10А на один ИП при 10-25 ИП, 7А на один ИП при числе ИП более 25.

5. Правила установки/монтажа и эксплуатации/обслуживания.

Для включения в электрическую сеть светильник оснащен группой клеммных соединителей Wago. Подключение светильника к электрической сети осуществляется за пределами корпуса в соответствии со схемой (рис.1), отдельное заземление корпуса при этом не требуется. Любые работы по установке, демонтажу и техническому обслуживанию светильников производить только при отключенном электропитании. Присоединение светильника к поврежденной электропроводке ЗАПРЕЩЕНО. Монтаж светильника должен производиться лицами, имеющими допуск на данный тип работ. При установке требуется ИСКЛЮЧИТЬ возможность возникновения в процессе эксплуатации длительных помех распространению света. При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать и ремонтировать светильник. В случае выхода из строя, светильник подлежит демонтажу и отправке поставщику для ремонта. Конструкция светильника предусматривает возможность снятия его со скобы путем откручивания двух осевых и ослабления двух фиксирующих болтов, находящихся на торцах светильника, для облегчения процедуры установки. Штатной является установка светильника креплением вверх. Допускается установка скобы в любом другом положении с учетом надежности и безопасности крепления к несущей конструкции, при этом требуется учитывать возможности помехи распространению света. Конструкция светильника позволяет вращать его на 180 градусов относительно закрепленной скобы. После установки угла поворота необходимо надежно затянуть фиксирующие болты.

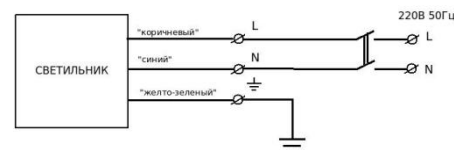


Рисунок 1. Электрическая схема подключения.

**Паспорт
светильника Pandora LED 890PAS-240/4000**

Параметр	Значение
Входное напряжение переменного тока, V	Однофазное, 155-286
Частота входного переменного напряжения, Hz	47-63
Максимальная потребляемая мощность, W	240
Номинальная потребляемая мощность, W	20-232
Коэффициент мощности: - при максимальной нагрузке - при 75% нагрузке - при 50% нагрузке - при 25% нагрузке	0,97 0,95 0,94 0,87
Номинальный световой поток, lm	2200-30384
Коррелированная цветовая температура, K	4000
Световая отдача, lm/W	131
Индекс цветопередачи CRI	70
Типы КСС по ГОСТ Р 54350-2015	<p>Плоскости C0 и C180 — Д (косинусная), плоскость максимального выхода света — С (специальная, асимметричная кососвет)</p> 
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П, прямого света
Дистанционное управление	PLC Pandora LED
Суточное регулирование	По проводам питания
Пусковой ток, А	12,5*
Защита от длительного (3600с) повышенного напряжения, V	400
Защита от кратковременных (8-20мкс) импульсов напряжения, V	2000

Класс защиты от поражения электрическим током	I
Критерий качества функционирования при воздействии помех для 3 класса жесткости электромагнитной обстановки	“А”
Соответствие по уровню промышленных помех	Класс “А”
Соответствие нормам эмиссии гармонических составляющих тока	Класс “А”
Защита по выходу	От короткого замыкания
Степень защиты от внешних воздействий	IP 65
Вид климатического исполнения	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Вибростойкость	Класс МС3
Коэффициент пульсации светового потока	Не более 1%
Габаритные размеры, мм (Ш × В × Г)	510x294x235
Масса, не более, кг	13
Диапазон рабочих температур	от –60 до +45 °С
Средняя наработка до отказа, ч	50000

*Время с момента подачи напряжения сети до основного старта блока питания находится в интервале от 100 до 300мс, и у каждого экземпляра блока питания выбрано при производстве случайным образом. За счет этого обеспечивается уменьшение наложения пускового тока в сети при одновременном включении большого количества светильников. При расчетах статистически следует принимать величину 12,5А на один ИП при наличии в одной цепи менее 10 ИП, 10А на один ИП при 10-25 ИП, 7А на один ИП при числе ИП более 25.

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 (расширенный 72) мес. со дня продажи покупателю, но не более 66 (78) мес. со дня выпуска предприятием - изготовителем.

При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями – посредниками, предприятие – изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции. Вышедшие из строя светильники в период гарантийного срока подлежат ремонту силами предприятия-изготовителя, либо организации, осуществляющей комплексное обслуживание.

Гарантийному ремонту светильники не подлежат в следующих случаях:

- при наличии механических повреждений;
- при истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении пломбирования ;
- при намеренном повреждении серийного номера изделия;
- при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения;
- при отсутствии должным образом заполненного Паспорта светильника и невозможности другими способами установить дату его производства и реализации.

Светодиодный светильник Pandora LED Pandora LED 890PAS-240/4000 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ3461-001-55684712-2012 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер _____

Дата выпуска _____ 20 ____ г.

ОТК : _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

штамп

Изготовитель: ООО «Завод Опытного Приборостроения», Россия, г. Калуга, ул. Кирова 20а
тел.: +7 (4842) 76-26-58/59, +7 (495) 981-34-78

Сайт: www.pandora-led.ru

e-mail: info@pandora-led.ru