

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДПП-45-7500-3-ДС (ДВУХРЕЖИМНЫЙ)

Светильники могут использоваться для внутреннего освещения сельскохозяйственных зданий, помещений для содержания крупного рогатого скота и других второстепенных помещений агропромышленного комплекса, где требуются защита от пыли и влаги степень защиты не ниже IP65.

Светильник имеет два режима работы: первый - полная мощность, второй - мощность устанавливается заказчиком (менее 100%). Второй режим настраивается во время производства светильника, согласно технического задания заказчика. Этот способ управления подходит для дополнительного энергосбережения без ущерба равномерности освещения, например, для дежурного освещения. Также это позволяет создать эффект “лунной ночи”, когда обслуживающий персонал может выполнять работу, не беспокоя животных.

Питание светильника осуществляется четырехжильным кабелем, с дополнительным управляющим фазным проводом. При включении управляющей линии с помощью отдельного выключателя (автоматического выключателя), светильник переключается в дежурный режим. При отключении он остается в рабочем режиме.

Высота установки светильника должна выбираться исходя из конкретных условий эксплуатации.

Конструкция светильников

В основе конструкции корпуса заложено максимальное удобство эксплуатации в сочетании с высокой надёжностью. Корпус выполнен из экструдированного алюминия, который одновременно является теплоотводом для модуля светодиодов. Внутри корпуса светильника находится драйвер питания. Охлаждение светильника конвекционное.

В светильнике разработан универсальный П-образный кронштейн для монтажа на вертикальных и горизонтальных поверхностях.

Отсутствие пульсаций светового потока позволяют снизить утомляемость мышц глаз, что позволяет работникам более эффективно выполнять свои задачи.

Грамотный отвод тепла от светодиодов и правильно подобранный режим питания в драйверах собственной разработки и производства позволяет светодиодам работать в наиболее комфортных условиях весь расчетный срок службы (100000 часов).

Также в светильнике предусмотрена защита от перенапряжения, кратковременных просадок напряжения и контроль температуры светодиодных модулей что позволяет ему оставаться работоспособным и без видимого изменения светового потока при скачках напряжения в сети.

Светильники могут комплектоваться модулями регулировки выходной яркости и группового

диммирования (40..100%) по питающей сети. В том числе имеется возможность подключения светильников к АСУНО «КУЛОН-Д».

В светильниках (по отдельному запросу) реализуется функция стабилизации выходного светового потока в зависимости от внешней температуры, что особенно актуально при эксплуатации в условиях Крайнего Севера и позволяет дополнительно экономить до 15% электроэнергии при увеличении общего срока службы.

Светорассеиватель в базовой комплектации выполнен из ударопрочного оптического поликарбоната, который не мутнеет и не желтеет со временем, поэтому световой поток светильника не уменьшается.

В светильниках используются качественные светодиоды SAMSUNG с эффективностью не менее 190 Лм/Вт и цветопередачей Ra>80, что позволяет создать высокую освещенность и четкую передачу цвета для комфортного восприятия обстановки при низком энергопотреблении.

Срок гарантии на светильник составляет 6 лет.

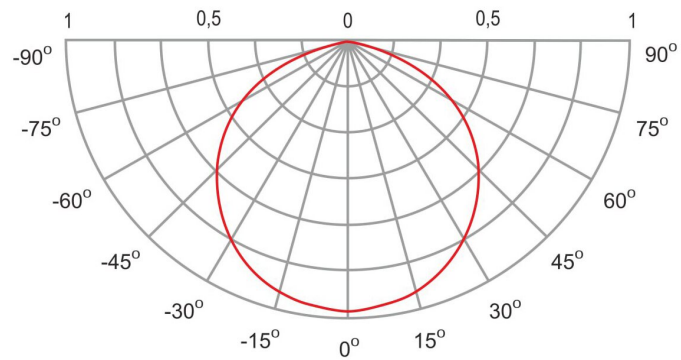
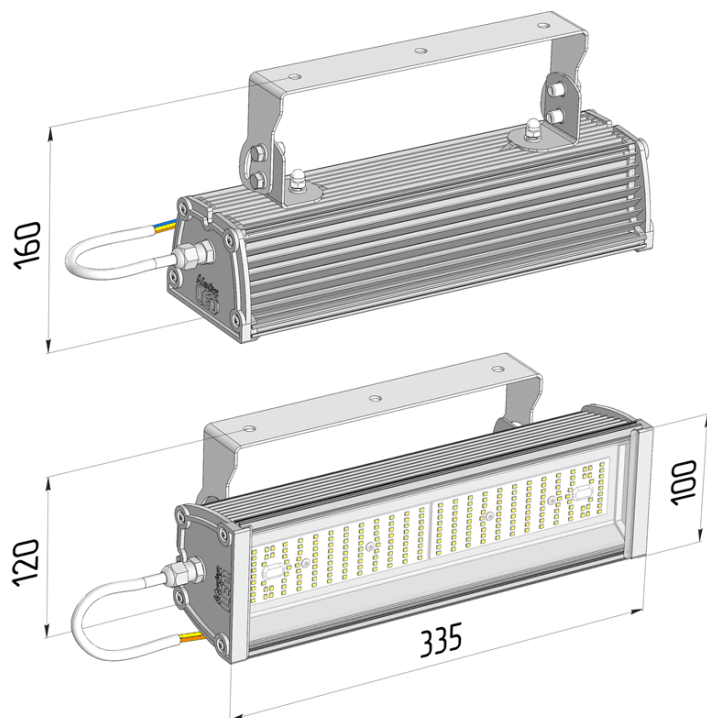
Технические характеристики

Модель	ДПП-45-7500-3-ДС
Напряжение питания	130-290 В
Потребляемая мощность, +/- 10%	45 Вт
Общий световой поток	7500 Лм
Индекс цветопередачи	83 - 85 RA
Степень защиты	IP67
Коэффициент мощности драйвера	0,9
Рабочий ток светодиодных модулей	700 мА
Количество светодиодов	218 шт
Цветовая температура	5000 К (по умолчанию), 4000 К, 3000 К
Пульсация	0 %
Температура эксплуатации	-60...+60 °С
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Масса	1,8 кг

Габаритный чертёж

Тип КСС по ГОСТ 17677-82

Диаграмма КСС типа Д
(косинусная)



Master
LED

ООО "Мастер ЛЕД"

Тел.: 8-800-505-99-23
E-mail: sales@master-led.ru

www.master-led.ru