

**Паспорт
гобо-проектора
Pandora LED 770E-250**

Гобо-проектор Pandora LED 770E-250 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

ООО «Завод Опытного Приборостроения», в.25.02.25

ООО «Завод Опытного Приборостроения», Россия, г.Калуга



**Руководство по эксплуатации
гобо-проектора
Pandora LED 770E-250**

Гобо-проектор Pandora LED 770E-250 разработан и произведен в России, г. Калуга, по адресу ул. Железняки, 10, кор 5. В производстве использованы высококачественные электронные компоненты. Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

Актуальная контактная информация www.pandora-led.ru.

1. Назначение

Светодиодные гобо-проекторы Pandora LED 770E-250 (далее по тексту "проектор") предназначены для создания световых инсталляций различного масштаба и сложности, рекламы, освещения зданий, спортивных и развлекательных мероприятий, разметки дорожного полотна, автомобильных стоянок и т.п. Благодаря устойчивости к погодным условиям и возможности работы при широком диапазоне температур, они подходят для наружного использования.

2. Информация о соответствии продукции требованиям ТР ТС

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA04.B.30108/22 от 17.06.2022

3. Конструкция и принцип действия

Конструктивно проектор представляет собой стационарный рефракторный световой прибор с фиксированным объективом и источником света в виде мощного матричного светодиода. Изображение формируется в соответствие с установленным в проектор сменным гобо-фильтром, разработанным или адаптированным непосредственно под объект световой инсталляции.

4. Меры безопасности.

Проектор относится к классу II защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75. При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Любые действия, связанные с монтажом, демонтажом, обслуживанием установки, производить только при ОТКЛЮЧЕННОМ электропитании. Присоединение установки к поврежденной электропроводке ЗАПРЕЩЕНО. ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать и ремонтировать проектор

5. Технические характеристики

Наименование	Значение
Рабочее напряжение переменного тока, V	Однофазное, 154-286
Частота входного переменного напряжения, Hz	50 ± 6%
Максимальная потребляемая мощность, W	250
Номинальная потребляемая мощность, W	212 ± 3%
Коэффициент мощности при максимальной нагрузке	0,98

Проекционное расстояние, м	3-25
Внешний диаметр слайда, мм	34-39
Диаметр рабочего отверстия, мм	32
Рекомендуемый максимальный диаметр изображения, м	10
Световой поток источника света, lm	7000
Угол рассеивания светового потока	17°
Коррелированная цветовая температура источника света, К	13000
Индекс цветопередачи CRI	98
Диапазон рабочих температур	от -45 до +45 °С
Верхнее значение относительной влажности воздуха	100% при +25 °С
Степень защиты оптической камеры проектора от внешних воздействий	IP 65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Пусковой ток, А	12,5
Масса, не более, кг	9,8
Габаритные размеры, мм (Д × Ш × В)	404 x 250 x 279
Средняя наработка до отказа, ч	50000

6. Комплектность

Проектор Pandora LED 770E-250 — 1 шт.

Паспорт — 1шт.

Руководство по эксплуатации — 1 шт.

7. Указания по монтажу и эксплуатации

Подключение проектора к электрической сети осуществляется в соответствие со схемой и маркировкой выводов на разъеме (рис.1). Любые работы по установке, демонтажу и техническому обслуживанию проекторов производить только при отключенном электропитании. 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 установка проектора положением люка для настройки оптики вверх.

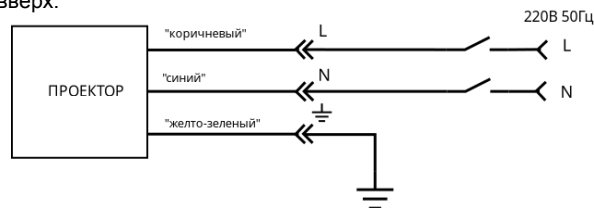


Рисунок 1. Схема подключения.

Для обслуживания и замены гобо (слайда) необходимо снять крышку корпуса, отвинтив винты. Вынуть руками, держась за металлический язычок, круглый модуль с гобо (удерживается на магнитах). Снять стопорное кольцо, вынуть слайд, вставить новый слайд в модуль, зафиксировать его стопорным кольцом. Вставить модуль в проектор, совместив

магниты в корпусе модуля с соответствующими позициями корпуса. После установки гобо необходимо навести резкость изображения, для чего ослабить винт фиксации объектива и поворачивать его до достижения резких границ изображения, после чего зафиксировать объектив винтом и закрыть крышку, завернуть винты ее крепления.

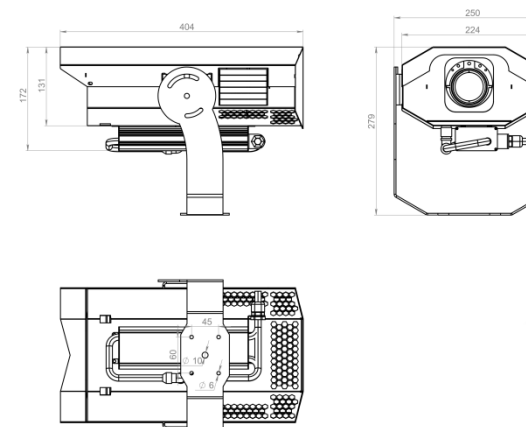


Рисунок 2. Габаритный чертеж.

8. Транспортировка и хранение

Транспортировка осуществляется в заводской упаковке, при недопущении погодных воздействий, падений, вибраций, нагрева свыше 60 градусов Цельсия, охлаждения ниже -45 градусов Цельсия, воздействия растворителей и влаги. Транспортировка допускается всеми видами закрытого транспорта.

Проектор должен храниться в заводской упаковке в закрытых складских помещениях при температуре от 0 до +55 °С и относительной влажности воздуха не более 95 % (при 35 °С). Воздух помещения не должен содержать агрессивных паров и газов.

9. Гарантийные обязательства

Ресурс изделия до первого капитального ремонта 30000 часов в течение срока службы 5 лет, в том числе срок хранения два года в складских помещениях в упаковке изготовителя. Межремонтный ресурс 20000 часов при двух ремонтах в течение срока службы 5 лет. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантии изготовителя 3 года со дня продажи покупателю, но не более 3,5 лет 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 проекторы в период гарантийного срока подлежат ремонту силами предприятия-изготовителя, либо уполномоченной изготовителем организации, осуществляющей комплексное обслуживание.

Гарантийному ремонту проекторы 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 проектора и невозможности другими способами установить дату его производства и реализации.