



Паспорт № _____
ГОБО - проектор
RAD-GOBO-F



ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1 Проецирование дорожной разметки и пешеходных переходов.

1.2 Проекторы Гобо применяются для акцентирования внимания на проецируемом изображении: реклама торговой марки или логотипа, проведение презентаций, оформление праздничных событий, экспозиций, концертов, информационных табличек на полу или стенах в целях навигации посетителей и прочего.

1.3

2. Эксплуатационные качества

2.1 Один проектор способен проецировать изображение дорожной разметки пешеходного перехода на две полосы автомобильной дороги.

2.2 На качество проекции не влияют такие неблагоприятные погодные факторы, как туман, снег, слякоть, грязь и дождь.

2.3 После установки проекторы не требуют дополнительного обслуживания.

2.4 Проекторы способны работать как в условиях высокой температуры, так и в условиях низкой температуры.

2.5 Защищен от перегрева.

2.6 Принудительное охлаждение.

2.7 Проектор можно установить в любом положении в пространстве.

2.8 Датчик движения, используемый вместе с проектором, активирует его при приближении людей.

3. Технические характеристики

3.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

3.2 Светодиодный проектор по электромагнитной совместимости соответствует требованиям: ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97, ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6,7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

3.3 Изделие обладает стойкостью к механическим нагрузкам по классу M2 согласно ГОСТ 17516.1-90

3.4 Проектор имеет климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69*

3.5 Источник питания MEAN WELL серии HLG-240

3.6 Оптическая схема состоит из 10 линз.

3.7 Предохранитель 5x20мм, 1,5А, 250В.

3.8 Материал корпуса: алюминиевый сплав 6063, сталь, пластик, медь

* Возможно изготовление проектора с климатическим исполнением УХЛ1 и диапазоном рабочих температур от минус 60 °С до плюс 40 °С.

Таблица 1. Технические характеристики

Питание, В	100-240
Вид/ частота тока, Гц	АС/50
Потребляемая мощность, Вт	240
Класс защиты от поражения эл. током	I
Ресурс работы, не менее, ч.	43 800
Степень защиты, IP	65
Температура эксплуатации, °С	-45; +40
Коррелированная цветовая температура, К	8000
Угол свечения / Коэффициент	60° / 1:1,3 или 45° / 1:1,3
Радио часто пульта / контроллера	433
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	310 x 205 x 215
Масса, кг	5,3

4. Установка проектора

- 4.1 К установке проектора допускаются аттестованные лица с категорией электробезопасности не ниже II. Установка, подключение и обслуживание проектора производится только при отключенном электропитании.
- 4.2 Произвести подключение проектора согласно электрической схеме (рисунок 2). Соединение проектора с питающим кабелем должно быть выполнено способом, обеспечивающим герметичность (коробка, кабельная муфта и пр.).
- 4.3 Все наружные электрические соединения должны находиться в доступном для осмотра месте.
- 4.4 Подать питание на проектор.

5. Техническое обслуживание и эксплуатация

- 5.1 Всё техническое обслуживание производится при отключенном питающем напряжении.
- 5.2 В процессе использования необходимо проводить профилактический контроль и чистку проектора не реже одного раза в месяц.
- 5.3 Для чистки наружной поверхности рассеивателя нужно использовать мягкую ткань, смоченную в воде с нейтральным моющим средством. Не реже одного раза в год проверять все наружные электрические соединения и при необходимости подтягивать.
- 5.4 Категорически запрещается использование для мойки растворителей (бензина, ацетона и т. п.).
- 5.5 Дополнительное обслуживание не требуется
- 5.6 Все выполненные работы заносить в таблицу 3.

6. Маркировка и упаковка

- 6.1 На проектор наносится маркировка. В маркировке указывается: товарный знак изготовителя, модель изделия, мощность, напряжение питания, группа электробезопасности, цвет свечения, степень защиты IP, знак обращения «ЕАС», серийный номер

(номер партии), страна-производитель, номер заказа.

- 6.2 Изделие вместе с монтажным комплектом (при наличии) поставляется в заводской упаковке. Упаковка обеспечивает сохранность изделий от механических повреждений и атмосферных осадков при транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении. Вид и тип упаковки выбирается с учетом размеров и массы размещаемых в ней изделий.

7. Хранение

Условия хранения и хранения при транспортировании: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при температуре плюс 25 °С.

8. Транспортировка

Транспортируется всеми видами транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков, в соответствии с правилами, действующими на каждом виде используемого транспорта.

9. Утилизация

- 9.1 Проектор в своем составе взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ не имеет.
- 9.2 По окончании срока эксплуатации проектор утилизируется в соответствии с текущим природоохранным законодательством по утилизации электронной техники.

10. Гарантийные обязательства

- 10.1 Изготовитель гарантирует безотказную работу проектора в течение 24 (двадцати четырех) месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации и монтажа.
- 10.2 Срок эксплуатации проектора составляет 5 лет.

10.3 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений. На проекторе должны быть сохранены защитные наклейки, пломбы, а также к проектору должен прилагаться паспорт (или его заверенная копия) предприятия-изготовителя.

10.4 Организация, ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ТС 004/2021 и ТР ТС 020/2021:
 ООО «ТЕХНОЛОГИЯ СВЕТА»,
 115035, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 13, стр. 1, пом. 1\2, ком. 1. Тел./факс: +7 (499) 372-02-46.
 Произведено в России.

11. Возможные неисправности

Виды возможных неисправностей проектора и методы их устранения прописаны в таблице 2.

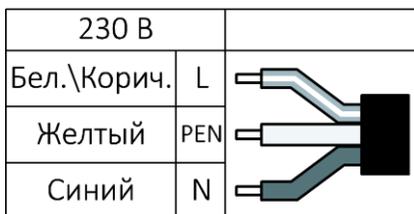


Рисунок 2. Схема подключения питания.

Таблица 2. Виды возможных неисправностей

Вид неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Проектор не включается	Отсутствует напряжение в сети	Восстановить напряжение в сети питания
	Неправильно произведено подключение к сети питания	Произвести подключение к сети питания правильно
	Неисправный источник питания	Установить исправный источник питания (только для 24 В)

Таблица 3. Форма журнала выполненных работ

Дата	Ф.И.О.	Должность	Описание работ	Подпись	Комментарии

12. Комплектность

- Проектор (партия, серия) _____ шт.
- Упаковка _____ шт.
- Паспорт (на 10 изделий или партию) 1 шт.

13. Свидетельство о приемке

Гобо проектор RAD-GOBO-F _____

Признан годным для эксплуатации.

Серийный номер: _____

Дата изготовления _____ 20__ г.

Контролер ОТК