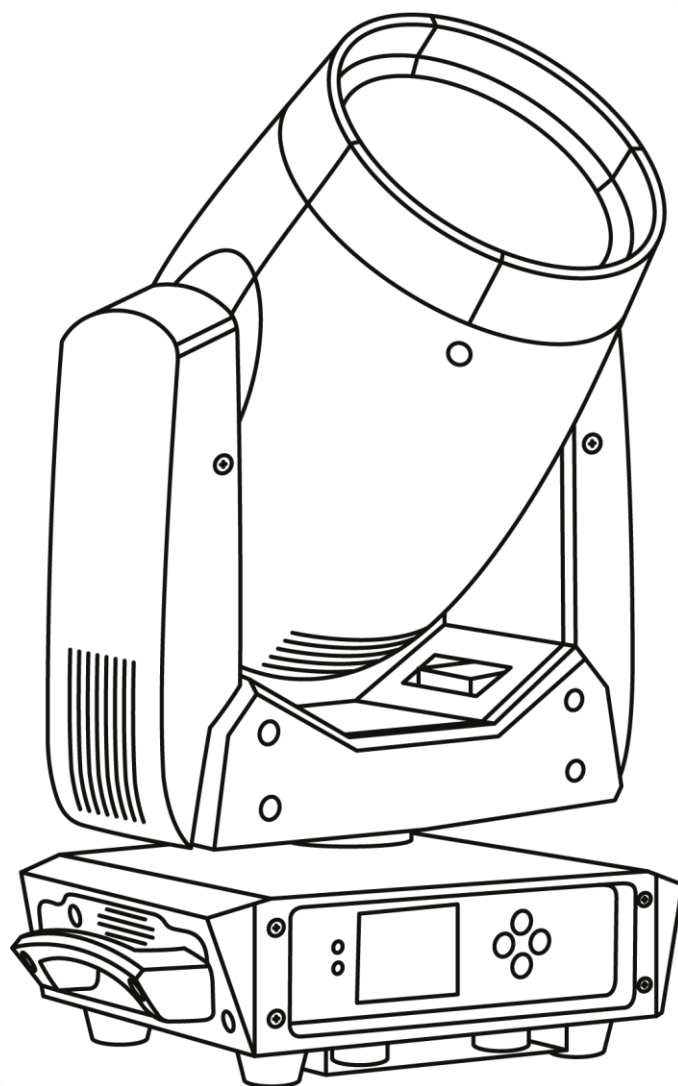


# **PROСВЕТ**



## **H100-BEAM**

**Паспорт. Руководство пользователя.**

## Содержание

1. Введение .....	3
2. Правила эксплуатации .....	3
3. Меры предосторожности при монтажных работах.....	4
4. Электротехническая безопасность.....	5
5. Техническое обслуживание и очистка.....	6
6. Замена плавкого предохранителя.....	6
7. Схема распайки разъемов DMX .....	7
8. Функции меню прибора .....	8
9. Таблица каналов управления .....	10
10. Технические характеристики.....	13
11. Габариты прибора.....	14
12. Фотометрические данные .....	14
13. Гарантийные обязательства.....	16

## 1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **ПРОСВЕТ H100-BEAM**

### **ВНИМАНИЕ!**

В целях собственной безопасности, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство по эксплуатации перед установкой и эксплуатацией оборудования.

Данный прибор прошел двухэтапный контроль качества перед выпуском с производства и отправкой клиенту. При получении тщательно проверьте картонную упаковку на предмет повреждений во время транспортировки. При распаковке также внимательно осмотрите непосредственно сам прибор. В случае обнаружения любых повреждений, причиненных во время транспортировки, свяжитесь с поставщиком и не используйте прибор.

## 2. Правила эксплуатации

- Если прибор подвергся воздействию перепада температур, вызванного изменениями в условиях окружающей среды, не включайте его до тех пор, пока он не достигнет комнатной температуры.
- Во время транспортировки или перемещения избегайте падений прибора, сильных встрясок и вибраций.
- Не переносите прибор за вращающиеся элементы. Это может привести к повреждению механических частей прибора.
- Перед установкой прибора убедитесь в том, что место для его монтажа соответствует требованиям к безопасности.
- Проверьте состояние всех линз. Рекомендуется заменять линзы в случае возникновения повреждений или сильных царапин.
- Чтобы гарантировать длительный срок службы прибора, не устанавливайте его в сырых помещениях, а также в помещениях, температура окружающей среды в которых превышает 40 градусов.
- Не укладывайте силовые кабели на пол, чтобы избежать травм, вызываемых поражением электрическим током.
- Убедитесь в том, что установкой и эксплуатацией светового прибора занимается квалифицированный специалист, знакомый с его работой и обладающий соответствующими навыками и квалификацией. Большинство повреждений и травм происходят по причине неправильного обращения с оборудованием.
- Сохраните оригинальную упаковку прибора для его дальнейшей транспортировки в случае необходимости.
- Избегайте перегрева прибора, воздействия на него чрезмерной влаги или пыли.
- Не пытайтесь производить замену элементов в приборе без инструкций со стороны производителя или сертифицированной сервисной службы.

- Гарантия не распространяется на неисправности, например, короткие замыкания, поражения электрическим током и т.д., вызванные отказом пользователя следовать инструкциям, изложенным в настоящем руководстве, или неправомерным использованием оборудования.
- Не направляйте световой поток прибора на горючие вещества.
- Расстояние между прибором и освещаемым объектом должно быть не менее 2 метров.
- Не смотрите на источник света, тем более через увеличительные стекла, (особенно это касается людей, страдающих приступами эпилепсии), так как луч света может вызвать повреждения органов зрения.
- Обеспечьте минимальное свободное пространство в 10 см от вентиляционных отверстий для нормального охлаждения прибора.

### **3. Меры предосторожности при монтажных работах**

- Установка приборов на высоте требует особых знаний и опыта, знаний расчета рабочих нагрузок, использования специальных материалов и средств для монтажа, периодическую инспекцию как монтажных работ, так и самого прибора. Если Вы не обладаете таким опытом – не пытайтесь провести монтаж самостоятельно, а прибегайте к услугам профессионалов. Игнорирование этого требования может привести к травмам различной степени.
- Монтаж прибора необходимо производить с использованием надежной и устойчивой конструкции.
- Не забывайте остудить прибор перед тем, как его касаться руками.
- Никогда не используйте прибор без защитных кожухов корпуса! Не пытайтесь использовать прибор, если корпус поврежден.
- Во время монтажа, демонтажа и обслуживания прибора, установленного на высоте, нахождение людей в зоне установки (возможной зоне падения предметов) категорически запрещено
- Прибор можно подвешивать, или устанавливать на поверхность. Перед монтажом прибора на поверхность или специальную конструкцию, убедитесь в том, что она сможет выдержать вес, в 10 раз превышающий вес прибора.
- В качестве дополнительной меры предосторожности во избежание повреждений и травм, вызываемых поломкой крепежных деталей, используйте страховочные тросы. Убедитесь в том, что все крепежные винты надёжно закреплены при монтаже прибора.
- После установки прибора обеспечьте ограничение доступа к нему людей, особенно детей.
- Прибор должен быть надёжно закреплен. Если Вы не уверены в невозможности падения прибора – не устанавливайте прибор!
- Убедитесь в том, что расстояние между любым горючим материалом (например, декорацией) и прибором составляет минимум 0,5 м. Не допускается монтаж оборудования непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- Никогда не касайтесь шнура питания, вилки и розетки мокрыми или

влажными руками!

- Если Вы намерены произвести его очистку, сначала отсоединяйте его от сети электропитания. Для этого выдерните шнур питания из розетки, удерживая его за вилку!
- Для защиты от поражения электрическим током приборы должны быть заземлены (защищены). Сеть питания должна быть снабжена предохранителем или автоматическим выключателем, а также изоляционной защитой.
- В целях безопасности не устанавливайте прибор в проходах, в местах установки сидений, в местах доступных для детей и животных.
- Недопустимо, чтобы внутрь корпуса попадали посторонние предметы (конфетти, хлопунки, пузыри и пр.). В противном случае, они могут нарушить изоляцию, что может привести к короткому замыканию!
- Прибор необходимо устанавливать в хорошо проветриваемых местах, на расстоянии 50 сантиметров от стен. После установки проверьте вентиляционную решетку и вентилятор на предмет чистоты и беспрепятственной работы.

#### **4. Электротехническая безопасность**

- Прибор относится к приборам класса защиты I. Прибор должен быть заземлен. Подключение прибора к электрической сети должен осуществлять квалифицированный сотрудник.
- Убедитесь в том, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- Никогда не подключайте прибор к диммеру (регулятору, светорегулятору интенсивности освещения).
- Не рекомендуется подключать более четырех световых приборов последовательно во взаимосвязанную цепь, когда питание от одного прибора к другому осуществляется с помощью пропускного светлого серого разъема типа «PowerCon» - POWER OUT).
- Шнуры электропитания необходимо прокладывать таким образом, чтобы их нельзя было передавить другими предметами.
- Регулярно проверяйте шнур питания прибора на целостность. В случае обнаружения повреждений, отключите его от сети электропитания и замените на новый!
- Отключайте кабель питания от сети, удерживая его за вилку. Никогда не отключайте прибор, дергая его за шнур.
- Подключайте прибор к сети электропитания только после того, как прибор будет полностью установлен, закреплен и застрахован. Подключайте шнур питания в самую последнюю очередь.

## 5. Техническое обслуживание и очистка

Чтобы сохранить оборудование в надлежащем состоянии и продлить срок его службы, мы рекомендуем регулярно производить его профилактику. Частота профилактических процедур зависит от условий и частоты эксплуатации оборудования. Рекомендуется производить очистку прибора не реже 1 раза в 20-60 дней

1. Регулярно производите очистку линз с внешней и внутренней стороны, чтобы не допустить ослабления потока света в результате скопления на них пыли.
2. Регулярно производите очистку вентиляторов от пыли.
3. Для очистки труднодоступных деталей используйте баллоны со сжатым воздухом
4. Каждые 3-6 месяцев квалифицированный инженер должен производить тщательный внутренний осмотр прибора, чтобы удостовериться в надлежащем состоянии контактов электрической цепи и предотвратить перегрев оборудования в местах ненадежных контактов.

### **ВНИМАНИЕ!**

Мы рекомендуем регулярно производить очистку оборудования. Для очистки используйте влажную, безворсовую ткань. Пожалуйста, не используйте растворители на спиртовой основе.

## 6. Замена плавкого предохранителя

### **ВАЖНО!**

При замене предохранителя необходимо менять его на предохранитель того же типа и номинала. Если предохранитель перегорает неоднократно, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.

1. Отключите вилку от розетки и отсоедините разъем шнура питания от устройства.
2. Откройте держатель предохранителя на задней панели с помощью подходящей отвертки.
3. Извлеките неисправный предохранитель из держателя предохранителя.
4. Вставьте новый предохранитель в держатель предохранителя.
5. Вставьте держатель предохранителя на место.

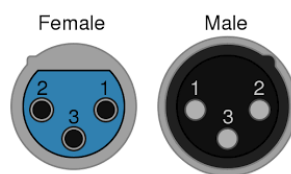
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

## 7. Схема распайки разъемов DMX

Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

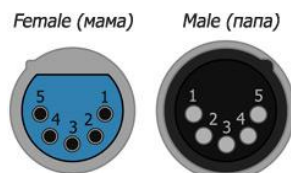
### 3-контактный разъем XLR:

Контакт 1: экран,  
 контакт 2: отрицательный сигнал (-),  
 контакт 3: положительный сигнал (+).



### 5-контактный разъем XLR:

Контакт 1: экран,  
 контакт 2: отрицательный сигнал (-),  
 контакт 3: положительный сигнал (+).  
 Контакты 4 и 5 не используются.



Если при установке оборудования необходимо использовать DMX кабель большой длины, или же необходимо проложить его в местах с повышенным уровнем электрических помех, рекомендуется использовать терминатор DMX линии. Устройство позволяет предотвратить искажение цифровых управляющих сигналов, вызываемое электронными помехами. DMX терминатор представляет собой XLR вилку male (папа) с резистором на 120 Ом, подключенным между 2 и 3 контактами, которая подключается к выходной XLR розетке последнего прибора в цепи.



### ВНИМАНИЕ!

Использование некачественных кабелей может привести к искажению сигнала и прекращению работы сигнальной линии, что может вызвать проблемы в управлении световыми приборами.

## 8. Функции меню прибора

Раздел меню	Подменю / Функция	Значение / Комментарий
ADDRESS	DMX ADRESS SET	DMX режим, прием DMX сигнала, RDM сигнала
WORKMODE	DMX CONTROL	DMX режим, прием DMX сигнала, RDM сигнала
	AUTO RUN	Автоматический запуск прожектора и воспроизведение встроенной программы.
	SOUND CTRL	Звуковое управление прибором. При получении аудиосигнала достаточной силы прибор запустит одну из встроенных программ (сцен). В противном случае он остановится на последней сцене.
	SCENE MODE 01	Режим воспроизведения сцены. Можно отредактировать до 10 сцен.
	M/S	Режим master-slave, выберите режим вывода данных, прибор автоматически определит DMX кабель и переключится на соответствующий вывод, не допуская конфликта данных.
	LAMP SWITCH	Диалоговое окно подтверждения. Нажмите на кнопку «SURE», чтобы подтвердить текущую операцию, включить или выключить лампу.
DISPLAY	LANGUAGE	Настройка языка системы
	SCREEN SAVER	Режим сохранения энергии. Если экран не используется в течение 30 секунд, то на нем будет отображаться соответствующая информация в зависимости от выбранной опции:
	SCREEN ROT	Настройка поворота экрана.
	DMX INDICATE	Индикатор DMX сигнала.
	SCREEN LIGHT	Время работы подсветки экрана
SCENE	SCENE SELECT	Выбор сцены
	SCENE TIME	Настройка времени вывода сцены.
	1. PAN	Настройка каждого канала и соответствующей функции канала.
	.....	
	.....	
	N. FUNCTION	



ADVANCED	PAN INVERT	Настройка направления вращения прибора по оси X
	TILT INVERT	Настройка направления вращения прибора по оси Y
	P/T RECTIFY	Настройка поиска последнего положения и корректировка положения прожектора по XY
	PAN OFFSET	Настройка нулевой точки по оси X
	TILT OFFSET	Настройка нулевой точки по оси Y
	DATA HOLD	Сохранение данных при потере DMX сигнала
	LAMP MODE	Настройка режима работы лампы после включения питания прожектора.
	RESET	Сброс настроек прибора
	FACTORY SETTING	На экране появляется окно с подтверждением действия. Нажмите на кнопку «SURE», чтобы сбросить параметры прожектора до заводских настроек.
STATUS	STEPPER INFO	Информация о состоянии шагового мотора и сигнала.
	ERROR LOGGING	Отображает последние 8 ошибок прибора.
	FIXTURE STATUS	Отображает важные данные о текущем состоянии прибора.
	VERSION	Отображает информацию о текущей версии ПО прибора и важную информацию для послепродажного обслуживания.
	LIGHT TIME	Общее время работы лампы, время проведения планового ТО и очистки.
	TOTAL TIME	Общее время работы прибора. Нельзя сбросить.

## 9. Таблица каналов управления

19 каналов	6 каналов	Название функции	Значение	Описание
1	1	PAN	0-255	0-540
2		PAN FINE	0-255	
3	2	TILT	0-255	0-270
4		TILT FINE	0-255	
5		PAN/TILT SPEED	0-255	быстро→ медленно
6	3	DIMMER	0-255	0-100% диммер
7	4	SHUTTER/STROBE	0-3	Темный
			4-127	Медленно→ быстро
			128-191	Медленно→ быстро (режим 2)
			192-251	Медленно→ быстро
			252-255	Белый
8		COLOR WHEEL	0-4	Белый
			5-9	Белый + Цвет 1
			10-14	Цвет 1
			15-19	Цвет 1 + Цвет 2
			20-24	Цвет 2
			25-29	Цвет 2 + Цвет 3
			30-34	Цвет 3
			35-39	Цвет 3 + Цвет 4
			40-44	Цвет 4
			45-49	Цвет 4 + Цвет 5
			50-54	Цвет 5
			55-59	Цвет 5 + Цвет 6
			60-64	Цвет 6
			65-69	Цвет 6 + Цвет 7
			70-74	Цвет 7
			75-79	Цвет 7 + Цвет 8
			80-84	Цвет 8
			85-89	Цвет 8 + Цвет 9
			90-94	Цвет 9
			95-99	Цвет 9 + Цвет 10
			100-104	Цвет 10
			105-109	Цвет 10 + Цвет 11
			110-114	Цвет 11
115-119	Цвет 11 + Цвет 12			
120-124	Цвет 12			
125-129	Цвет 12 + Цвет 13			
130-134	Цвет 13			
135-139	Цвет 13 + Цвет 14			
140-149	Белый			
150-199	Вращение вперед, быстро→ медленно			

			200-205	Остановка
			206-255	Вращение в обратную сторону, медленно → быстро
9		GOBO	0-9	Белый свет
			10-19	Белый свет
			20-29	ГОБО 1
			30-39	ГОБО 2
			40-49	ГОБО 3
			50-59	ГОБО 4
			60-69	ГОБО 5
			70-79	ГОБО 6
			80-89	ГОБО 7
			90-99	ГОБО 8
			100-109	ГОБО 9
			110-119	ГОБО 10
			120-127	Дрожание Гобо 1, медленно → быстро
			128-135	Дрожание Гобо 2, медленно-быстро
			136-143	Дрожание Гобо 3, медленно → быстро
			144-151	Дрожание Гобо 4, медленно → быстро
			152-159	Дрожание Гобо 5, медленно → быстро
			160-167	Дрожание Гобо 6, медленно → быстро
			168-175	Дрожание Гобо 7, медленно → быстро
			176-183	Дрожание Гобо 8, медленно-быстро
			184-191	Дрожание Гобо 9, медленно → быстро
			192-199	Дрожание Гобо 10, медленно → быстро
			208-230	Вращение вперед, быстро → медленно
			231-232	Остановка
			233-255	Вращение в обратную сторону, медленно → быстро
10		FOCUS	0-255	Далеко → близко
11		PRISM 1	0-127	Функция не задана
			128-255	Призма 1 вставлена
12		PRISM 1 ROTATION	0-63	0-400 градусов
			64-126	Вращение вперед, быстро → медленно
			127-128	Остановка

			129-191	Вращение в обратную сторону, медленно → быстро
			192-255	Вращение по кругу, медленно → быстро
13		PRISM 2	0-127	Функция не задана
			128-255	Призма 2 вставлена
			0-63	0-400 градусов
			64-126	Вращение вперед, быстро → медленно
			127-128	Остановка
14		PRISM 2 ROTATION	129-191	Вращение в обратную сторону, медленно → быстро
			192-255	Вращение по кругу, медленно → быстро
15		FROST	0-127	Функция не задана
			128-255	Эффект «Фрост»
			0	Функция не задана
16		COLOR WHEEL INDEX	1-255	Линейное перемещение, 7 цветов
17	5	AUTO BEAM	0-127	Функция не задана
			1-255	Автоматический запуск
18	6	AUTO POSITION	0-127	Функция не задана
			128-255	Автоматическое перемещение
19		RESET	26-76	Сброс настроек мотора эффектов
			77-128	Сброс настроек мотора прожектора
			129-255	Сброс

## 10. Технические характеристики

### ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: белый светодиод, 100 Вт
- Срок службы светодиода: более 60 000 часов
- Цветовая температура: 7000К
- Световой поток: 20 500 лм

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип эффекта: BEAM
- Угол раскрытия луча: 2.5°
- Цветовое колесо: 13 цветов + белый
- 1 колесо гобо: 11 статичных гобо рисунков + открытый
- Тип призмы 1: 8-хгранная вращающаяся
- Тип призмы 1: 16-хгранная вращающаяся
- Стробоскоп: электронный, частота 0,3 – 20 раз/с
- Вращение:
  - Вращение по оси X (PAN): 540° (16 бит)
  - Наклон по оси Y (TILT): 240° (16 бит)
- Автокоррекция положения PAN / TILT

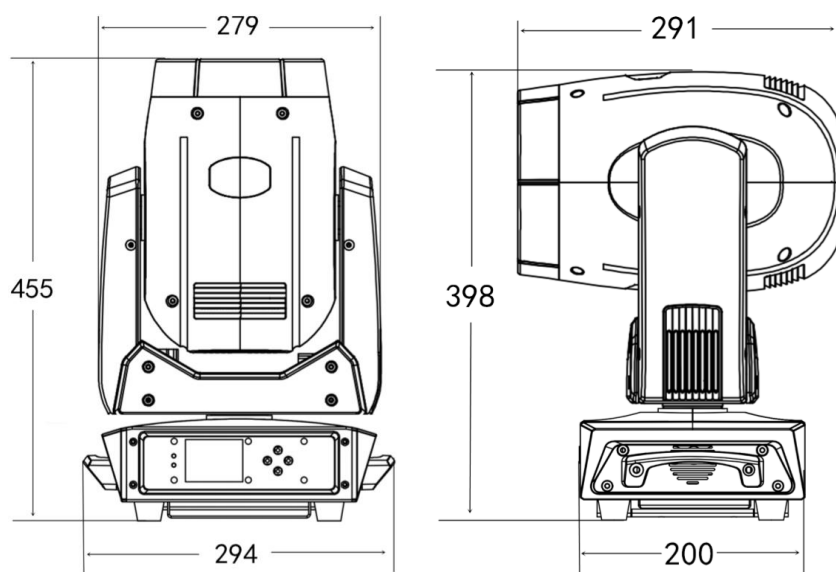
### ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 460 x 300 x 200 мм
- Вес: 11,5 кг

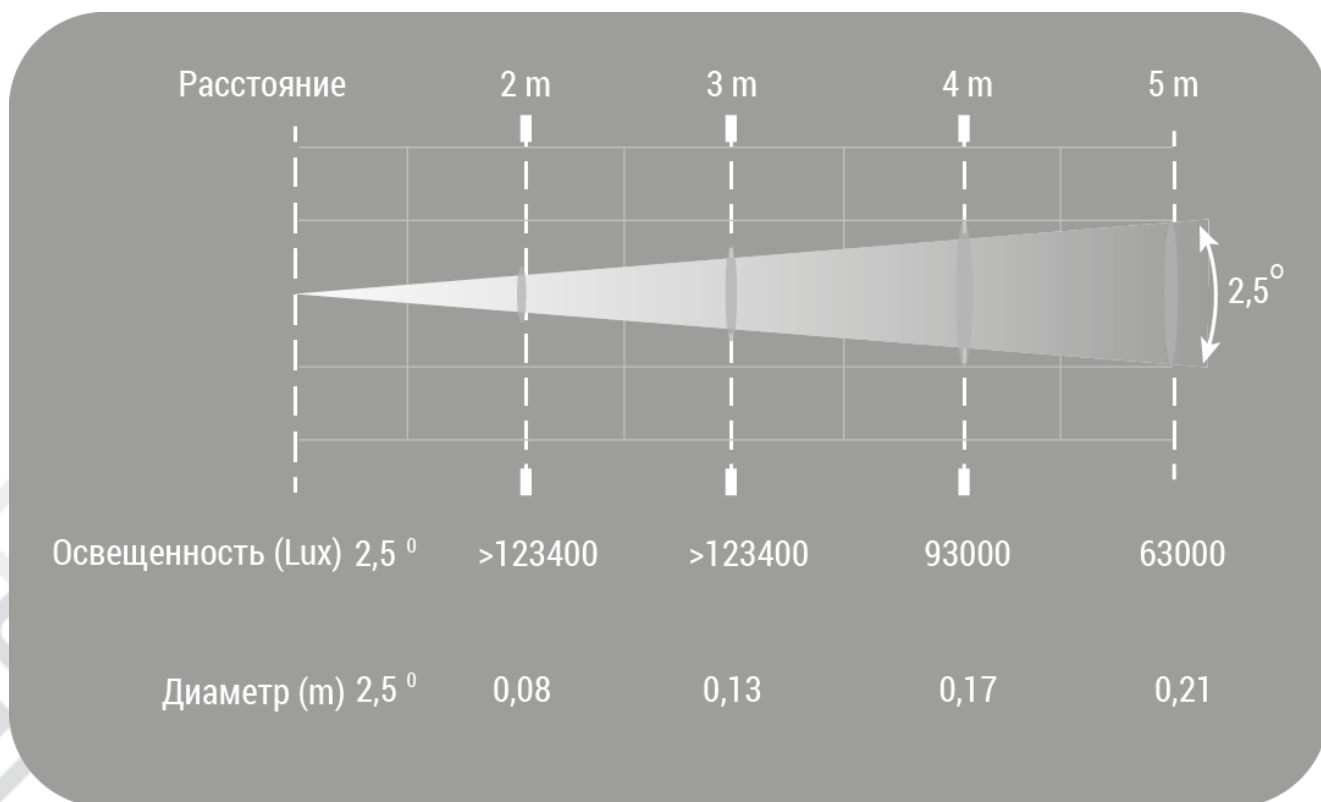
### ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 100-260 В AC 50/60Гц
- Номинальная мощность: 150 Вт @220 В

## 11. Габариты прибора



## 12. Фотометрические данные



### 13. Гарантийные обязательства

1. Производитель гарантирует соответствие техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
2. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии корректно заполненного гарантийного талона и штампа поставщика в данном гарантийном талоне, условия гарантии регламентируются договором, а срок гарантии исчисляются со дня подписания акта приема-передачи оборудования.
3. При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока поставщик обязуется осуществить ремонт изделия за свой счет. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.
4. Гарантийные обязательства не выполняются при:
  - наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
  - наличии следов несанкционированного вскрытия и ремонта прибора;
  - наличия следов попадания жидкостей внутрь прибора.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе.

5. По вопросам сервисного обслуживания оборудования следует обращаться непосредственно к поставщику. В случае возникновения сложностей в решении сервисных вопросов с поставщиков, вы можете обратиться напрямую к компании-вендору (контакты указаны на сайте [www.anzhee.ru](http://www.anzhee.ru)), обязательно предоставив документ приема-передачи оборудования от поставщика.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_**

Наименование	<b>PROCBET H100-BEAM</b>
Серийный номер	
Гарантийный срок	
Дата продажи	
Продавец	

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

=====

**«Товар получил в исправном состоянии. С гарантийными условиями ознакомлен и согласен».**

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

=====

**ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ:**

Дата ремонта \_\_\_\_\_

Произведенный ремонт \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_

Произведенный ремонт \_\_\_\_\_











✉ [support@anzhee.ru](mailto:support@anzhee.ru)

🌐 [www.anzhee.ru](http://www.anzhee.ru)