

# ROSS

## ROSS LIGHTCORE SPOT 150



Данное руководство пользователя содержит важную информацию о безопасной установке и эксплуатации устройства. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию и сохраните ее для обращения к ней в дальнейшем по мере надобности.

# ИНСТРУКЦИЯ

## Содержание:

1. Подготовка к использованию
2. Общая информация
3. Подключение
4. Настройка
5. Эксплуатация
6. Приложение

### 1. Подготовка к использованию.

Комплект поставки:

- \* Вращающаяся голова – 1 шт.
- \* Сетевой кабель – 1 шт.
- \* DMX кабель – 1 шт.
- \* Руководство пользователя – 1 шт.
- \* Скоба OMEGA – 1 шт.

Вскрытие упаковки:

После получения вскройте упаковку и проверьте наличие всех компонентов и их целостность. При обнаружении повреждений на упаковке или компонентах устройства, неполадок в работе устройства незамедлительно уведомите об этом поставщика. Сохраните упаковку устройства. Возврат товара и прием на гарантийный ремонт осуществляется только при наличии оригинальной упаковки.

Правила безопасности:

- Пожалуйста, сохраняйте инструкцию и обращайтесь к ней в дальнейшем по мере необходимости. В случае перепродажи устройства другому лицу, пожалуйста, передайте ему инструкцию по эксплуатации.
- Убедитесь в том, что напряжение в вашей местной сети соответствует параметрам электропитания прибора.
- Устройство предназначено для использования только внутри помещений. Во избежание риска поражения электрическим током или пожара, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Убедитесь в том, что во время работы устройства, рядом с ним не находятся легковоспламеняющиеся материалы.
- Устройство следует устанавливать в хорошо проветриваемых местах, на расстоянии, по крайней мере, 50 см от прилегающей поверхности. Убедитесь, что вентиляционные отверстия устройства не заблокированы.
- Отключайте устройство от основного источника питания при проведении технического обслуживания или замене предохранителя. Вышедший из строя предохранитель следует заменять аналогичным.
- Максимальная температура окружающей среды для корректной работы, составляет 40С. Запрещается эксплуатировать устройство при более высоких температурах.
- В случае возникновения серьезных неполадок, незамедлительно выключите устройство.

Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Ремонт, выполненный неквалифицированными специалистами, может привести к основательной поломке или неправильной работе устройства. Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим центром технического обслуживания.

- Не подключайте устройство к диммеру.
- Предварительно убедитесь, что провод питания не пережат и не поврежден.
- Не смотрите прямо на источник света при включенном устройстве.
- Запрещается переносить устройство, держа его за голову. Для переноски воспользуйтесь специальной ручкой.

## 2. Общая информация.

Технические параметры:

Напряжение: 100-240V, 50-60 Гц.

Потребляемая мощность: 230 Вт.

Светодиод: белый светодиод 150 Вт + 24X0.5W RGB 3-in-1

Срок службы светодиодов: 50.000 ч.

Угол луча: 15°.

Колесо цвета: 7 цветов + белый.

Колесо гобо 1: 6 статичных гобо + эффект «водная рябь», + открытый.

Колесо гобо 2: 6 вращающихся гобо + открытый.

3-х гранная вращающаяся призма.

Плавный электронный диммер.

Электронный стробозэффект.

Вращение: 540°, 16/8 бит.

Наклон: 270°, 16/8 бит.

Вентиляторное охлаждение.

Управление: DMX 512 - 20/16 каналов.

Режимы работы: автоматический режим, DMX, Master/Slave, звуковая активация.

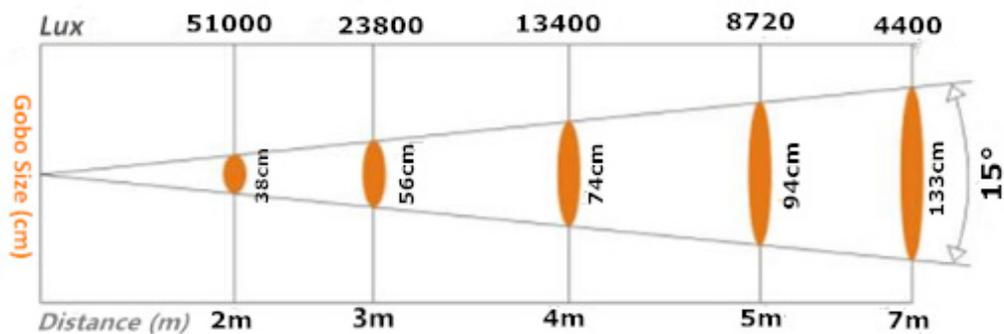
Вес нетто: 8.7 кг.

Вес брутто: 11кг.

Размеры устройства: 300x195x410 мм.

Размеры упаковки: 345x275x520 мм

Фотометрия:



### 3. Подключение

Параметры электропитания:

Устройство работает от сети переменного тока 230В, 50 Гц.

Прибор подключается напрямую к сетевой розетке. Запрещается подключать устройство к диммеру, даже в том случае, если диммер используется только для включения/выключения устройства.

Всегда подключайте устройство к сети с электрическим заземлением.

Положение при установке:

Устройство можно устанавливать в любом положении, при условии, что присутствует достаточное пространство для его вентиляции.

Убедитесь, что точка подвеса может выдержать вес, в 10 раз превышающий вес устройства. См. раздел «Технические параметры» для того, чтобы узнать точный вес устройства. Надежно закрепите прибор на подвесе с помощью струбцин или хомутов. При выборе места для установки учитывайте удобство доступа к панели управления и возможность проведения технического обслуживания.

Схема подвеса устройства:

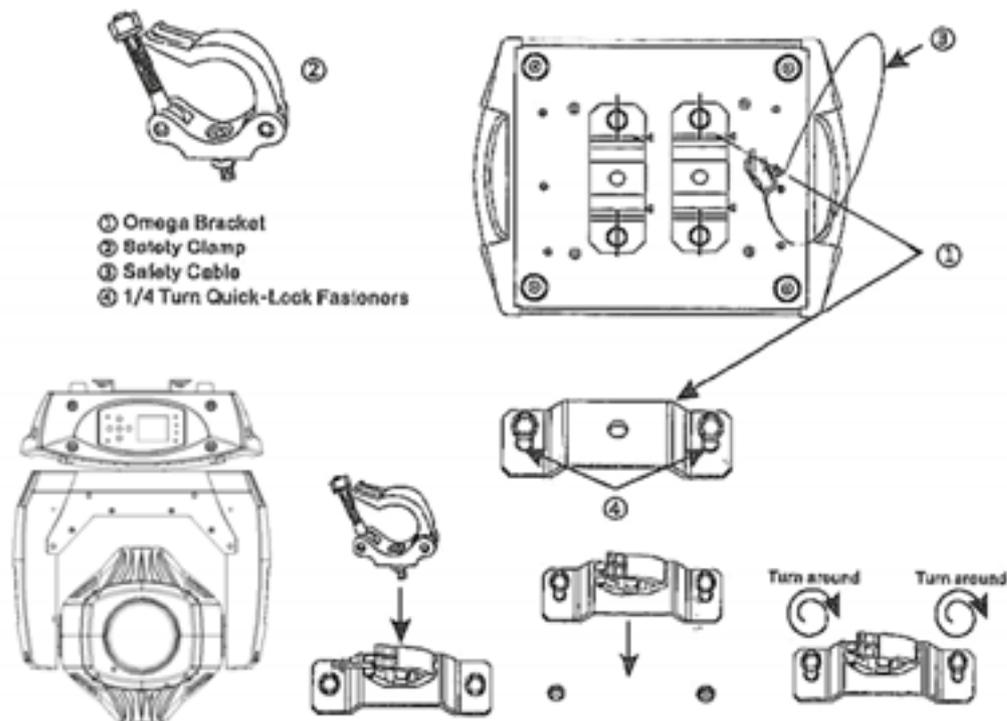


Схема распайки разъемов:

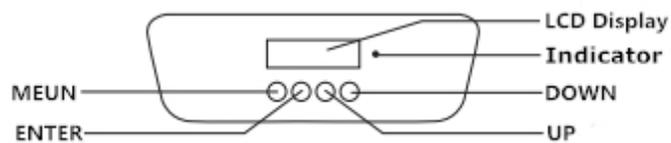


При подключении устройства в режиме Master/Slave, количество приборов в цепи не должно превышать 32 шт. Максимальная рекомендованная дистанция цепи – 500 м.

## 4. Настройка

Для управления функциями устройства служат четыре навигационные кнопки, расположенных под ЖК экраном.

Клавиша	Функция
MENU (меню)	Используется для перехода в меню
DOWN (вниз)	Позволяет передвигаться по пунктам меню вниз
UP (вверх)	Позволяет передвигаться по пунктам меню вверх
ENTER (ввод)	Подтверждение действия



Пункты меню:

Название пункта	Значения	Назначение/Возможные значения
Address Set	001-512	Установка адреса
Run Mode	DMX	Режим работы DMX
	Auto	Режим работы авто
	Sound	Режим работы от звука
	Manual	Test/ Тестирование функций

Setup	Pan reverse	Инверсия панорамы
	Tilt reverse	Инверсия наклона
	Display	Отключение подсветки дисплея
	Screen Reverse	Инверсия дисплея
	Channel	Режим DMX 16/20 каналов
	Sensitivity	Чувствительность микрофона
	Motor Zero	Сброс двигателей в начальное положение
	Factory Set	Сброс на заводские настройки
System Information	Ver V1	Версия прошивки
	DMX Address	Текущий DMX адрес
	Temperature	Температура устройства

## 5. Эксплуатация

Каналы DMX:

Канал (16)	Канал (20)	Функция
1	1	Вращение
	2	Вращение 16 бит
2	3	Наклон
	4	Наклон 16 бит
3	5	Скорость Наклон/ Вращение
4	6	Диммер
5	7	Стробоскоп
6	8	Колесо цвета
7	9	Цветовые эффекты
8	10	Эффект воды
9	11	Колесо гобо 1
10	12	Колесо гобо 2
11	13	Вращение гобо
12	14	Фокус
13	15	Призма
14	16	Вращение призмы
	17	Эффекты светового кольца
	18	Скорость эффектов светового кольца
15	19	Звуковая активация\авто программы
16	20	Сброс

Значения каналов DMX:

Канал (16)	Канал (20)	Функция	Значение	Описание
1	1	Вращение	000-255	0-540
	2	Вращение 16 бит	000-255	Точное позиционирование
2	3	Наклон	000-255	0-270
	4	Наклон 16 бит	000-255	Точное позиционирование
3	5	Скорость Наклон/Вращение	000-255	От быстрой к медленной

Канал (16)	Канал (20)	Функция	Значение	Описание
4	6	Диммер	0-255	Яркость
5	7	Стробоскоп	0-7	Включение
			8-250	Скорость
			251-255	Включение
6	8	Колесо цвета	0-15	White Lighting
			16-31	Цвет 1
			32-47	Цвет 2
			48-63	Цвет 3
			64-79	Цвет 4
			80-95	Цвет 5
			96-111	Цвет 6
			112-127	Цвет 7
			128-191	Авто смена по часовой стрелке
7	9	Эффекты для колеса цвета	0-10	----
			11-209	Точная настройка
			210-255	Шейк эффект
8	10	Эффект воды	0-5	Выключен
			6-63	Позиционирование
			64-121	Эффект воды
			122-127	Выключен
			128-191	Вращение по часовой стрелке
			192-255	Вращение против часовой стрелки
9	11	Гобо 1	0-5	Открытый
			6-11	Гобо 1
			12-17	Гобо 2
			18-23	Гобо 3
			24-29	Гобо 4
			30-35	Гобо 5
			36-41	Гобо 6
			42-59	Эффект воды
			60-75	Эффект струящейся воды
			76-81	Эффект воды шейк

Канал (16)	Канал (20)	Функция	Значение	Описание
			82-87	Эффект воды шейк
			88-93	Эффект воды шейк
			94-99	Гобо 6 шейк
			100-105	Гобо 5 шейк
			106-111	Гобо 4 шейк
			112-117	Гобо 3 шейк
			118-123	Гобо 2 шейк
			124-129	Гобо 1 шейк
			130-135	Открытый
			136-199	Вращение по часовой стрелке
			200-255	Вращение против часовой стрелки
10	12	Гобо 2	0-15	Открытый
			16-31	Гобо 1
			32-47	Гобо 2
			48-63	Гобо 3
			64-79	Гобо 4
			80-95	Гобо 5
			96-127	Гобо 6
			128-191	Вращение по часовой стрелке
			192-255	Вращение против часовой стрелки
11	13	Вращение Гобо 2	0-15	Открытый
			16-95	Точная настройка 0-180
			96-135	Вращение 0-90
			136-155	Вращение 0-180
			156-175	Вращение 0-360
			176-215	Вращение по часовой стрелке
			216-255	Вращение против часовой стрелки
12	14	Фокус	0-255	Фокусировка луча
13	15	Призма	0-63	Открытый
			64-255	Включение призмы
14	16	Вращение призмы	0-15	Нет вращения
			16-135	Вращение по часовой стрелке
			136-255	Вращение против часовой стрелки

Канал (16)	Канал (20)	Функция	Значение	Описание
	17	Эффекты светового кольца	0-10	----
			11-14	Красный
			15-19	Зеленый
			20-24	Синий
			25-29	Все цвета
			30-34	Эффект 1
			35-39	Эффект 2
			40-44	Эффект 3
			45-49	Эффект 4
			50-54	Эффект 5
			55-59	Эффект 6
			60-64	Эффект 7
			65-69	Эффект 8
			70-74	Эффект 9
			75-79	Эффект 10
			80-84	Эффект 11
			85-89	Эффект 12
			90-150	Плавное переливание цвета
			151-200	Бегущие огни
			201-255	Стробоскоп
	18	Скорость светового кольца	0-255	Скорость
	19	Режим работы программ	0-7	---
			8-131	Авто режим
			132-255	Звуковая активация
16	20	Сброс	0-249	---
			250-253	Сброс
			254-255	---

## 6. Приложение.

Техническое обслуживание:

Для стабильной работы устройству требуется регулярный профилактический уход. Это позволит продлить срок службы и является залогом оптимальной работы вашего прибора. Накопление пыли в вентиляционных отверстиях и на линзе может привести к повышенному нагреву и явлению пониженной яркости светового луча. Частота очистки зависит от условий эксплуатации. В большинстве случаев профилактику рекомендуется проводить каждые 30-60 дней. Обязательно отключайте устройство от сети перед началом этой процедуры.

- Отключите устройство от сети питания.
- С помощью воздушного компрессора и мягкой щетки удалите пыль из внешних вентиляционных отверстий.
- Перед очисткой линзы должно пройти некоторое время после отключения прибора для того, чтобы он остыл. Процедура очистки производится при помощи обычной жидкости для чистки стекол, изопропилового спирта и мягкой тряпки или салфетки для линз.
- Нанесите средство на ткань и удалите грязь с линзы.

Частота очистки зависит от условий эксплуатации. При использовании устройства во влажных, задымленных или пыльных помещениях очистку следует проводить чаще. Проводите общую очистку устройства по меньшей мере каждые 30/60 дней.

Перед включением устройства после очистки необходимо дать ему высохнуть.

Не следует вращать вентилятор, воздействуя на него сжатым воздухом.

## Гарантия:

Ограниченная гарантия производителя ROSS настоящим гарантирует первоначальному покупателю, что изделия ROSS не будут иметь производственных дефектов материалов и сборки в течение указанного периода, считая с даты покупки. Настоящая гарантия действительно только в случае приобретения устройства на территории России, включая все территориальные владения. Ответственностью покупателя является предоставление достаточных доказательств даты и места покупки при обращении в сервисный центр.

Для получения гарантийного обслуживания необходимо иметь заполненный гарантийный талон. Свяжитесь с отделом обслуживания ROSS по телефону 8-495-984-75-44. Отправляйте устройство только по адресу представительства ROSS в вашем регионе. Все затраты по отправке должны быть предоплачены. Если необходимый ремонт или обслуживание (включая замену деталей) включены в условия настоящей гарантии, ROSS оплатит обратную почтовую пересылку только до указанного адреса на территории РФ. При отправлении устройства целиком, его следует упаковать в оригинальную упаковку. Не следует прикладывать никакие аксессуары при отправке. В случае отправки каких-либо аксессуаров вместе с изделием, ROSS не будет нести никакой ответственности за утерю или повреждение таких аксессуаров, а также не будет гарантировать их возврат в целостности и сохранности.

Настоящая гарантия становится недействительной, если изделие было каким-либо образом модифицировано, что по результатам проверки ROSS привело к нарушению стабильности его работы; если устройство ремонтировалось или обслуживалось кем-либо, кроме завода ROSS., за исключением случаев получения предварительного письменного на то разрешения от ROSS. покупателем; если устройство было повреждено в результате неправильной эксплуатации и невыполнения требований настоящей инструкции по эксплуатации. Данный документ не является договором об оказании услуг, поэтому настоящая гарантия не включает техническое обслуживание, очистку и регулярную диагностику. В сроки, указанные выше, ROSS за свой счет заменит бракованные детали на новые или восстановленные детали, а также возьмет на себя все затраты за гарантийное обслуживание и ремонт в случае наличия брака материалов или сборки. Согласно данной гарантии ROSS. несет ответственность только за ремонт изделия или его замену, включая запчасти, по собственному усмотрению ROSS. Все изделия, попадающие под действие данной гарантии, были произведены после 1 января 2021 года и имеют соответствующую идентификационную маркировку.

ROSS оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и/или улучшать изделие без обязательства вносить данные изменения в ранее произведенные изделия. Не дается никакой прямой или косвенной гарантии в отношении аксессуаров, поставляемых в комплекте с изделиями, указанными выше. За исключением случаев прямо описанных в действующем законодательстве, все косвенные гарантии от лица ROSS в связи с данным изделием, включая гарантии годности для продажи, ограничиваются периодом срока гарантии, указанным ранее. Никакие прямые или косвенные гарантии, включая гарантии годности для продажи, не действуют в отношении данного изделия после истечения указанного срока гарантии. Единственным средством исправления неисправностей для покупателя или Дилера будет ремонт или замена в соответствии с описанными выше условиями; ни при каких обстоятельствах ROSS не будет нести ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, возникший в результате использования изделия, или неспособности его использовать. Настоящая гарантия является единственной письменной гарантией от лица ROSS, и отменяет все предыдущие гарантии и гарантийные условия и сроки, опубликованные ранее. Сроки действия гарантии производителя: Все устройства ROSS = Гарантия ограничивается 1 годом (365 дней).

Примечание: Дизайн устройства, информация о характеристиках устройства и данное руководство могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.



**ROSS**