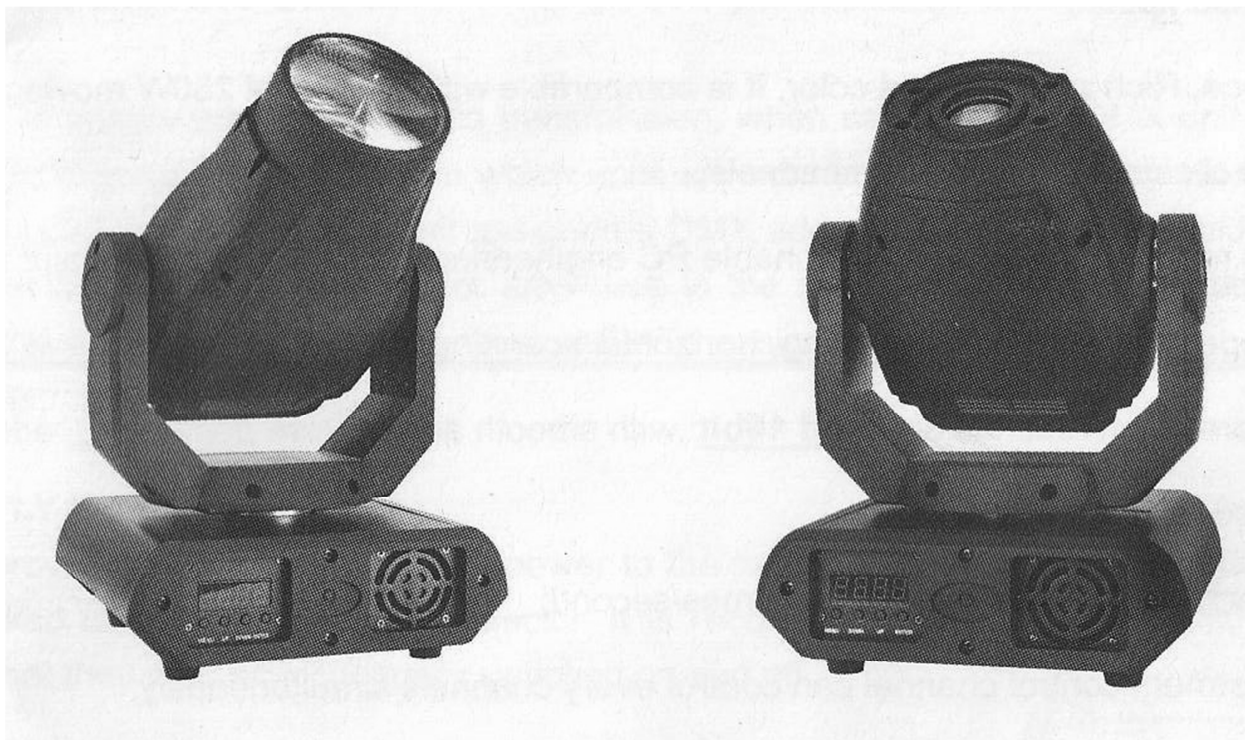


Руководство пользователя



VELLO

LED SPOT Q5

LED BEAM 60W

СВЕТОДИОДНАЯ ГОЛОВА

РАСПАКОВКА: благодарим вас за приобретение этого продукта. Каждый прибор был тщательно протестирован, и отправлен Вам в идеальном состоянии. Внимательно проверьте коробку на наличие повреждений, которые могли произойти во время транспортировки. Если коробка повреждена, внимательно осмотрите прибор на предмет повреждений, и убедитесь, что все аксессуары, необходимые для работы устройства присутствуют в комплекте. В случае обнаружения повреждений устройства или отсутствия какой-либо комплектации, пожалуйста, обратитесь к производителю или к Вашему дилеру для получения дальнейших инструкций.

ВНИМАНИЕ! Прибор не предназначен для самостоятельной починки. Попытка самостоятельного ремонта лишит вас гарантии производителя. Если прибор неисправен, пожалуйста, свяжитесь с лицом, осуществлявшим продажу, либо с производителем!

ПОЖАЛУЙСТА, отправляйте картонную упаковку товара на переработку!

ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ

- Светодиодная голова снабжена высокомоощными светодиодами LED Luminus (USA) x 60Ватт;
- Средний срок годности каждого светодиода примерно равняется 100000 часов;
- Низкая энергозатрата;
- Сильное свечение, богатый и укывистый свет, который сравним с таковым у традиционных световых голов на 250 Ватт;
- Управление с помощью контроллера DMX-512, 14 стандартных каналов;
- Корпус выполнен из прорезиненного пластика актуальной обтекаемой формы;
- Широкоугольное сканирование, угол горизонтального сканирования доходит до 540°, а вертикального до 270°, детализация сканирования достигает 8 и 16 бит, при том повороты головы точны и мягки;
- Эффект строб достигает скорости 1-20 раз/сек;
- Цифровой дисплей устройства может быть развернут вверх или вниз, для различного способа крепления устройства.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Убедитесь, что источник питания соответствует требуемому напряжению данного устройства;
- Не используйте устройство, если кабель питания был изношен или поврежден, для снижения риска поражения электрическим током и во избежание пожара в результате короткого замыкания;
- Не снимайте крышку не при каких условиях. Если в этом есть необходимость, обратитесь в сервис технической поддержки данного устройства;
- Никогда не используйте прибор, когда его задняя крышка отсутствует;
- Убедитесь, что прибор будет установлен в месте, с надлежащей вентиляцией. Допустимое расстояние между устройством и стеной около 15 см;
- Не пытайтесь работать с устройством, если оно повреждено;
- Отключайте прибор на 15 минут, после длительной и непрерывной работы;
- Устанавливайте данное устройство в безопасном месте;
- Шнур питания должен быть проложен таким образом, чтобы на него не наступали, никаким образом с ним не взаимодействовали;
- Очистка должна производиться только в соответствии с рекомендациями производителя;

- Прибор должен быть установлен вдали от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи, и другие приборы (включая усилители), которые производят тепло;
- Устройство должно обслуживаться квалифицированным обслуживающим персоналом если:
 - a. шнур питания или вилка повреждены
 - b. падение, воздействие влаги на прибор
 - c. прибор подвергся воздействию воды
 - d. прибор не работает нормально, или наблюдаются изменения в его работе.

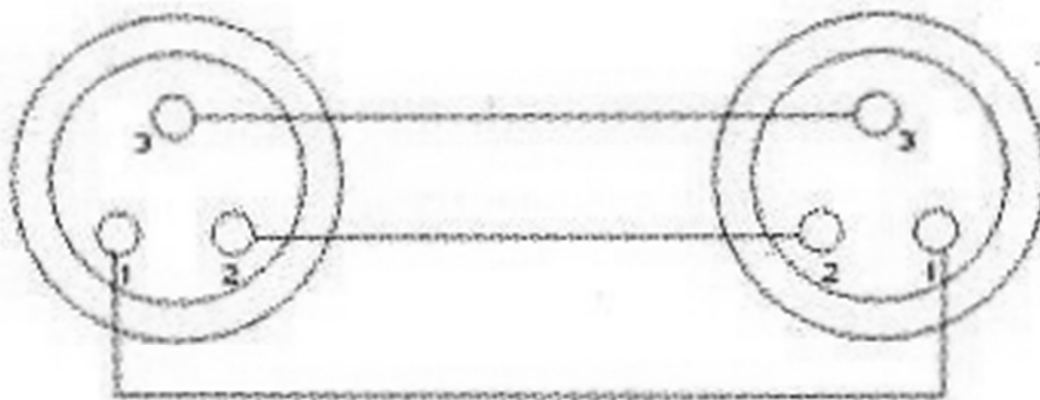
ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX

Чтобы быть уверенным в том, что протокол DMX будет передавать данные безошибочно, особенно когда используете несколько устройств, подключенных таким способом, старайтесь использовать как можно более короткий DMX кабель. Порядок подключенных устройств кабелем DMX не влияет на их программный адрес. Например, устройство, подключенное первым по адресу DMX может находиться как в начале цепи, так и в конце, или где-угодно, в середине. Если устройство сопряжено с программным адресом номер 1, то совершенно неважно, где в цепи физически находится данный прибор.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

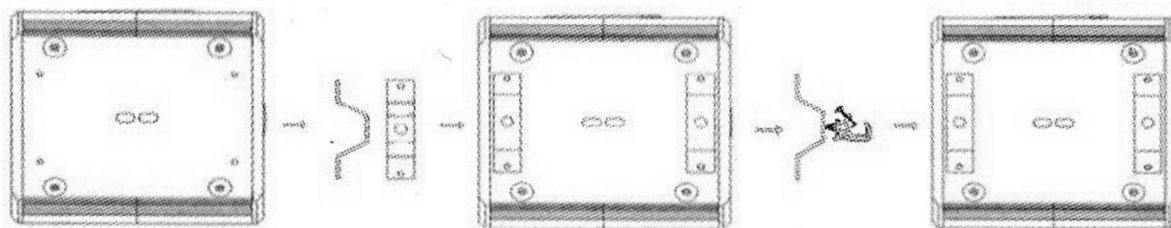
Используйте подходящий кабель сети для подключения устройства, в соответствии с его вольтажом и частотой тока, указанной на корпусе. Рекомендуется подключать каждое устройство отдельно друг от друга, чтобы каждое устройство могло быть отключено изолированно от других.

Очень важно, чтобы каждое устройство было корректно заземлено. Потребление устройства равняется 200Ватт



УСТАНОВКА КРЕПЕЖНОЙ СКОБЫ

Каждое устройство может быть размещено как на полу, так и закрепленным к ферме на потолке. Система крепежа позволяет быстро и просто установить прибор в четырех возможных локациях.



Внимание! Крепеж крюка должен быть надежно закреплен, металлическая часть завинчена гайкой. Во время снятия прибора, поднимите пальцем металлическую часть вверх, затем снимите крюк. Для безопасности, укрепите прибор на ферме при помощи троса безопасности.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Вы можете использовать данный прибор в четырех режимах:

- Режим активации звуком – прибор будет реагировать на окружающий звук, воспроизводя запрограммированную программу работы в такт музыке;
- Автоматический режим – прибор будет автоматически работать, используя различные цвета свечения;
- Режим DMX – Эта функция позволит вам управлять каждым действием прибора с помощью протокола DMX 512;
- Режим ведущий-ведомый – один из приборов будет являться ведущим, и все его настройки будут синхронно повторяться другими, подключенными к нему, ведомыми приборами.

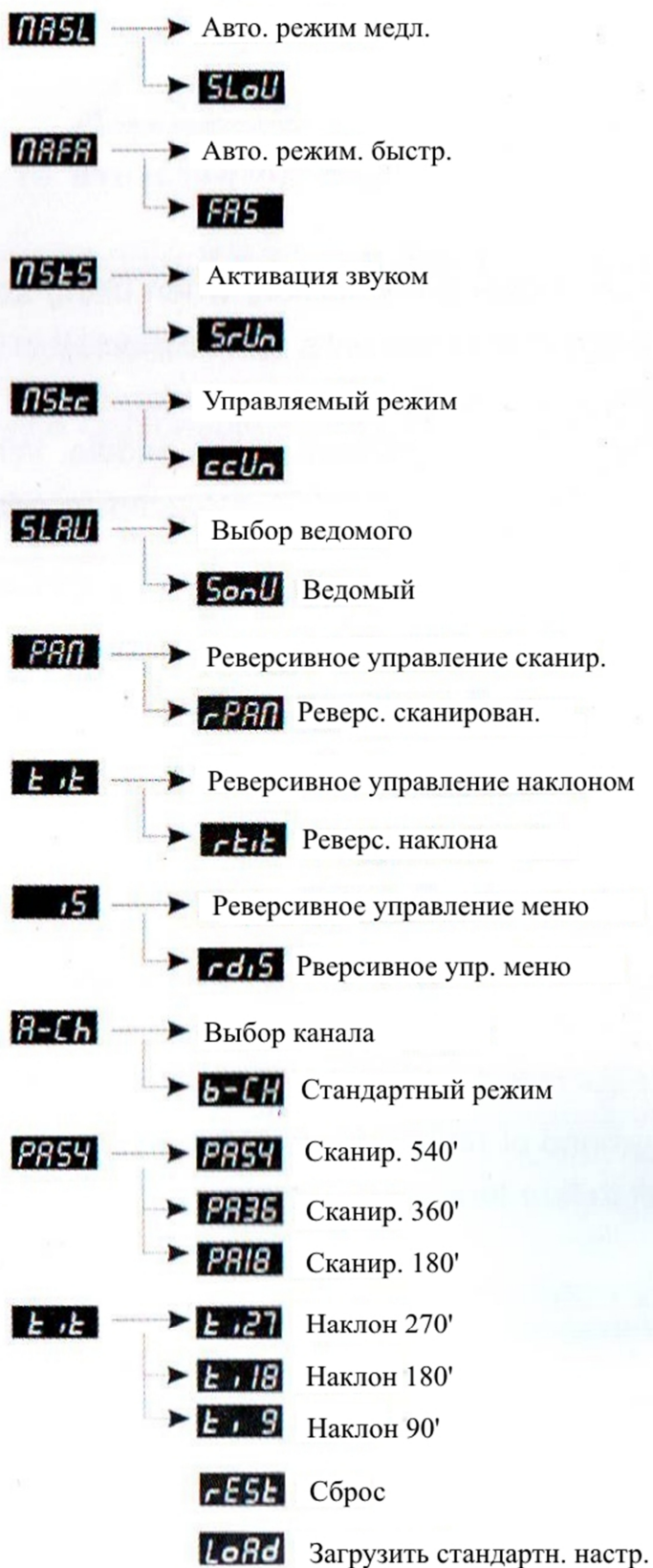
ФИЗИЧЕСКИЕ КНОПКИ

Прибор имеет четыре физических кнопки под его светодиодным экраном: Меню, Вверх, Вниз, Ввод. Обычно, светодиодный дисплей отображает адрес прибора по протоколу DMX. Чтобы выбрать другие режимы используйте навигацию по меню при помощи этих кнопок. Все перемещения внутри меню выполняются с помощью кнопок Вверх и Вниз, чтобы подтвердить свой выбор, нажмите кнопку ввод. Выход из меню автоматически произойдет через 10 секунд.



МЕНЮ ПРИБОРА

DMX: **d001**



Каналы и их функции (16бит)

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Диммер, 0-100%
2	0-3	Выкл
	4-7	Вкл
	8-215	Строб: от медл. к быстр.
	216-255	Вкл.
3	0-3	Белый
	4-7	Калейдоскоп 1
	8-11	Калейдоскоп 2
	12-15	Калейдоскоп 3
	16-19	Калейдоскоп 4
	20-23	Калейдоскоп 5
	24-27	Калейдоскоп 6
	28-31	Калейдоскоп 7
	32-35	Калейдоскоп 8
	36-39	Калейдоскоп 9
	40-127	Освещение и затухание
	128-191	Эффект водопада по час. стрелке (медл.-быстр.)
	192-255	Эффект водопада против час. стрелки (медл.-быстр.)
4	0-63	Смена трафарета (гобо)
	64-127	Вращение трафарета
	128-191	Эффект водопада сверху вниз (медл.-быстр.)
	192-255	Эффект водопада снизу вверх (медл.-быстр.)
5	0-63	Двунаправленное вращение трафарета(гобо) ручн.
	64-147	Вращение трафарета(гобо) аверс (быстр.-медл.)
	148-231	Вращение трафарета(гобо) реверс (быстр.-медл.)
	232-255	Двунаправленное вращение трафарета(гобо) автоматич.
6	0-255	Фокус
7	0-255	Ось X
8	0-255	Ось Y
9 (для Q5)	0-7	Нет
	8-247	Вращ. призмы авт. (медл.-быстр.)
	248-255	Эффекты призмы
9 (для beam60)	0-7	Нет
	8-255	Замороз.
10	0-255	Наклон по оси X
11	0-255	Наклон по оси Y
12	0-255	Скорость XY (медл.-быстр.)
13	0-255	Автоматич XY
14	0-7	НЕТ

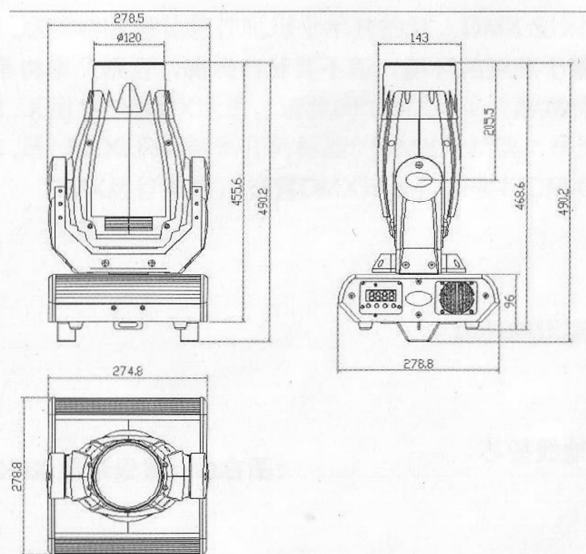
	8-15	ХУ движение, после 3х сек./ Затвор
	16-23	Отменить движение ХУ/затвор
	24-31	Движение калейдоскопа, после /затвор
	32-39	Отменить движение калейдоскопа/затвор
	40-47	Движение трафарета(гобо), после 3х сек/затвор
	48-55	Отменить движение трафарета(гобо)/затвор
	56-63	Движение трафарета(гобо), после 3х сек/затвор
	64-71	Отменить движение трафарета(гобо)/затвор
	72-79	Движение призмы, после 3х сек/затвор
	80-87	Отменить движение призмы/затвор
	88-95	Отменить любое движение/затвор
	96-103	Сброс оси Х
	104-111	Сброс оси Y
	112-119	Сброс калейдоскопа
	120-127	Сброс трафарета
	128-135	Сброс движения трафарета
	136-143	Сброс призмы
	144-151	Сброс фокуса
	152-159	Общий сброс
	160-255	НЕТ

Каналы и их функции (8бит)

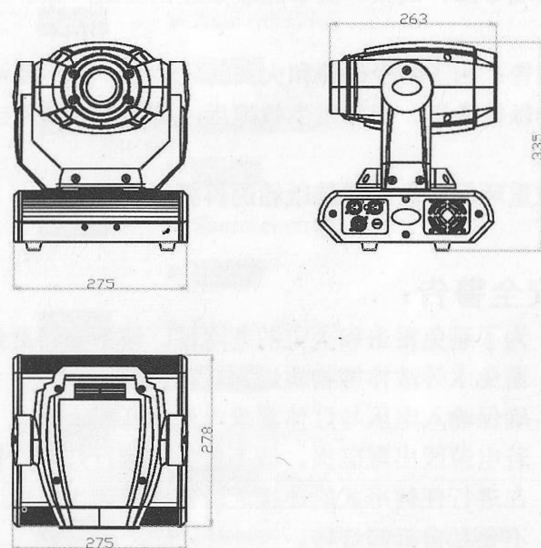
Канал	Значение	Функция
1	0-255	Ось Х
2	0-255	Ось Y
3	0-3	Белый
	4-7	Калейдоскоп 1
	8-11	Калейдоскоп 2
	12-15	Калейдоскоп 3
	16-19	Калейдоскоп 4
	20-23	Калейдоскоп 5
	24-27	Калейдоскоп 6
	28-31	Калейдоскоп 7
	32-35	Калейдоскоп 8
	36-39	Калейдоскоп 9
	40-127	Освещение и затухание
	128-191	Эффект водопада по час. стрелке (медл.-быстр.)

	192-255	Эффект водопада против час. стрелки (медл.-быстр.)
4	0-3	Выкл
	4-7	Вкл
	8-215	Строб: от медл. к быстр.
	216-255	Вкл.
5	0-63	Смена трафарета (гобо)
	64-127	Вращение трафарета
	128-191	Эффект водопада сверху вниз (медл.-быстр.)
	192-255	Эффект водопада снизу вверх (медл.-быстр.)
6	0-63	Двунаправленное вращение трафарета(гобо) ручн.
	64-147	Вращение трафарета(гобо) аверс (быстр.-медл.)
	148-231	Вращение трафарета(гобо) реверс (быстр.-медл.)
	232-255	Двунаправленное вращение трафарета(гобо) автоматич.
7(для Q5)	0-7	Нет
	8-247	Вращ. призмы авт. (медл.-быстр.)
	248-255	Эффекты призмы
8 (для beam60)	0-7	Нет
	8-255	Замороз.
9	0-255	Фокус

60W beam size:



60W spot size:



ЧИСТКА

Для того, чтобы устройство гарантированно работало исправно, необходимо содержать его в чистоте. Необходимо очищать кулеры от пыли и грязи каждые 15 дней. Так же периодически стоит очищать линзы прибора. Частота очистки прибора зависит от среды его использования. Для очистки используйте мягкую ткань и средства для чистки стекла. Обычная периодичность чистки линз прибора – каждые 20 дней. Всегда следите за тем, чтобы все детали были высушены перед запуском прибора.

РЕШЕНИЕ МЕЛКИХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Дальнейшие неисправности чаще всего встречаются пользователям, мы приводим примеры исправления таких проблем.

Прибор не видит DMX

Проверьте, что кабели DMX подключены правильно (3 гнездо– горячий провод; на некоторых других приборах горячим может быть 5 гнездо). Также, проверьте, чтобы все кабели были подсоединены к правильным входам; имеет значение откуда и куда подключен кабель.

Прибор не реагирует на окружающий звук

Тихие и высокочастотные звуки не активируют прибор. Если проблема не решается своими силами – обратитесь к вашему продавцу или производителю.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель: LED Spot Q5/Beam60

Потребление энергии: 200Ватт

Мощность источника света: 60 Ватт

Вольтаж: 90-260В / 50-60Гц

LED Luminus (USA) x 60Ватт

7 вращающихся трафарета(гобо)+белый / 9 калейдоскопов+ белый

7 моторов / движение по оси XY и сканирование

X: 540 градусов / Y: 270 градусов

3 призматических эффекта и эффекта заморозки / функция фокуса

Вес: 12кг(Q5), 14кг (Beam60)

Размеры упаковки: 430*360*420мм (60Ватт spot) / 430*420*420мм (60Ватт beam)

Гарантия: 1 год.