

INVOLIGHT

Краткое руководство по эксплуатации



LED MH1915W

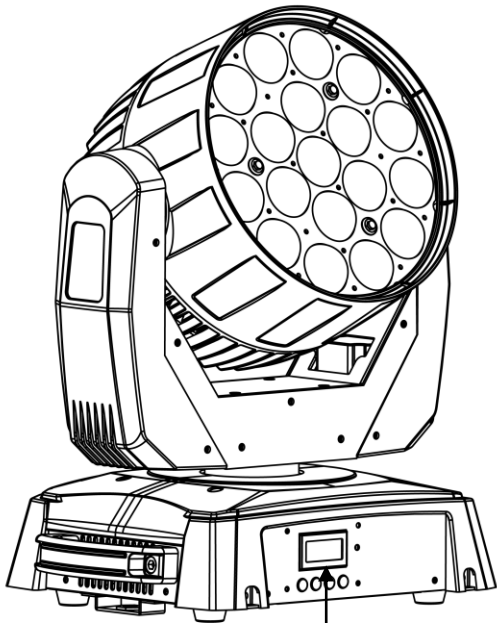
Голова вращения Wash



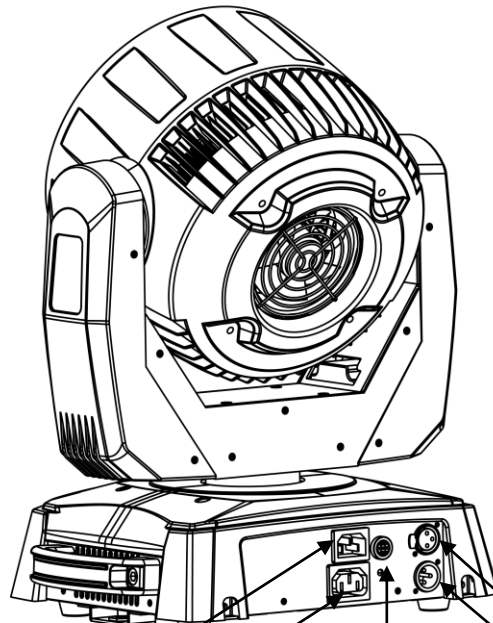
Функции.

Разъемы, индикация и элементы управления:

1. POWER IN: входной разъем питания IEC переменного тока,
2. POWER Out: выходной разъем IEC переменного тока,
3. Держатель для предохранителя F5A 250V
4. 3-контактный XLR- разъем входа сигнала управления DMX (например, DMX консоли)
5. 3-контактный XLR- разъем выхода сигнала управления DMX.
6. ЖК дисплей: отображает режим работы и дополнительные сведения о приборе.



6.



1.

2.

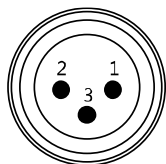
3.

4.

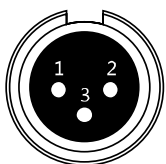
5.

DMX-разъем:

Один трех-контактный XLR разъем служит в качестве DMX-выхода, один трех-контактный разъем XLR DMX служит входом.

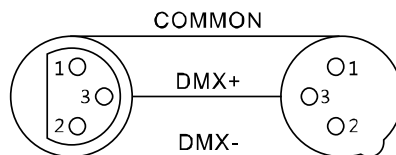


DMX Output
3-Pin XLR Socket



DMX Input
3-Pin XLR Socket

1:Ground
2:Data(-)
3:Data(+)

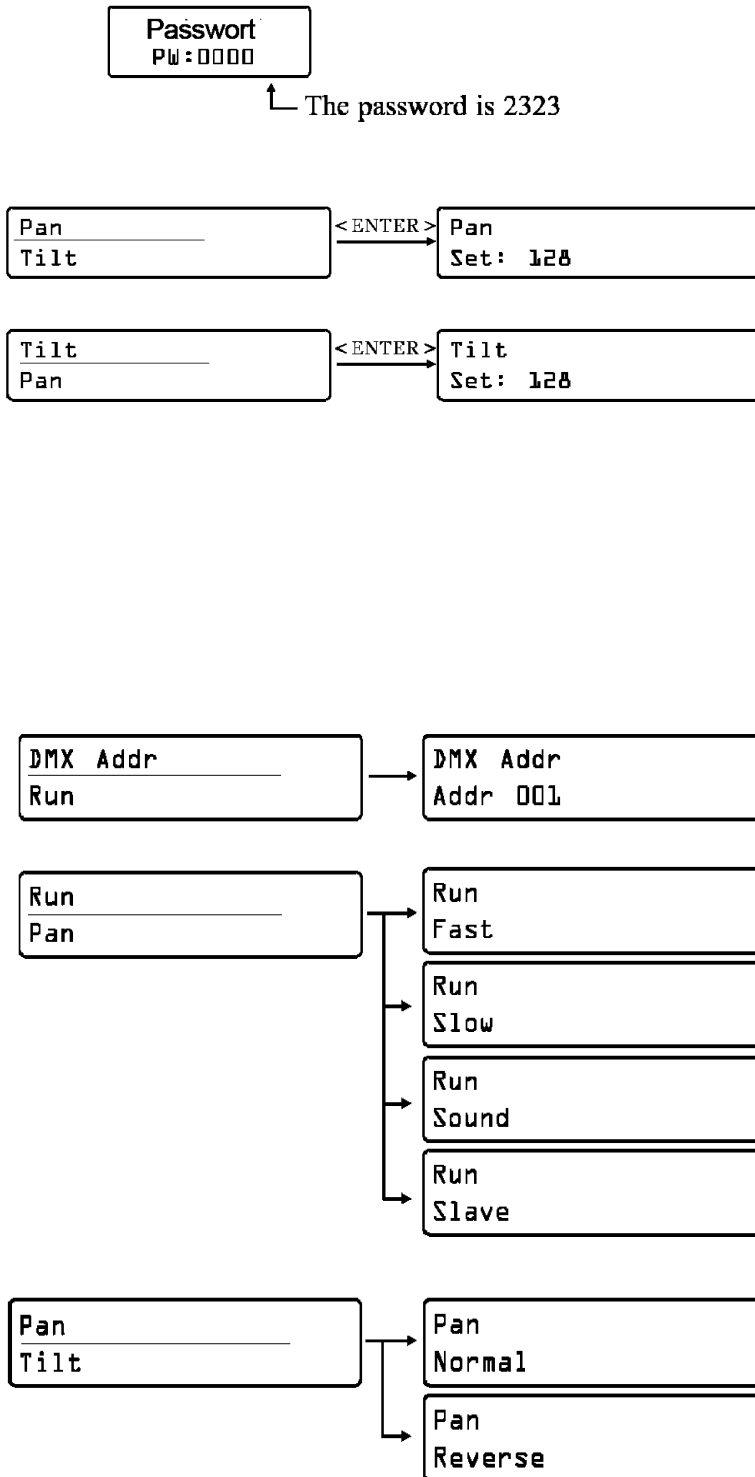


DMX512 OUT
3-PIN XLR

DMX512 IN
3-PIN XLR

Управление:

Подключите „LED MH1915W“ к электросети. Устройство выполняет обычный процесс загрузки. Подождите, пока он закончит загрузку и встанет в неподвижное положение. Для регулировки программ и режимов установлен ЖК дисплей с 4-клавишами управления. Ниже рассмотрите и изучите таблицу, в которой подробно описаны все программы и режимы светового прибора **INVOLIGHT „LED MH1915W“**.



Меню настроек:

Нажмите одновременно клавиши [MODE] и [ENTER]. Клавишами [UP] и [DOWN], установите пароль меню 2323.

Pan-Регулировка: Установка исходного положения по Pan. Клавишами [UP] и [DOWN] переключайте до тех пор, пока в верхней строке дисплея не замигает значение „Pan“. Нажмите [ENTER] чтобы открыть этот пункт меню. С помощью [UP] или [DOWN] установите необходимое исходное положение.

Tilt- Регулировка: Установка исходного положения по Tilt. Клавишами [UP] и [DOWN] переключайте до тех пор, пока в верхней строке дисплея не замигает значение „Tilt“. Нажмите [ENTER] чтобы открыть этот пункт меню. С помощью [UP] или [DOWN] установите необходимое исходное положение.

Установка начального адреса по DMX.

Клавишами [UP] и [DOWN] установите значение от 1 до 512. Для подтверждения операции нажмите клавишу [ENTER], а затем [MODE/ESC], чтобы выйти в главное меню.

Режим работы „Auto-программ“

Клавишами [UP] , [DOWN] выберите необходимый режим, клавишей [ENTER] подтвердите значение:

„Fast“: Режим быстрого воспроизведения программ в автономном режиме

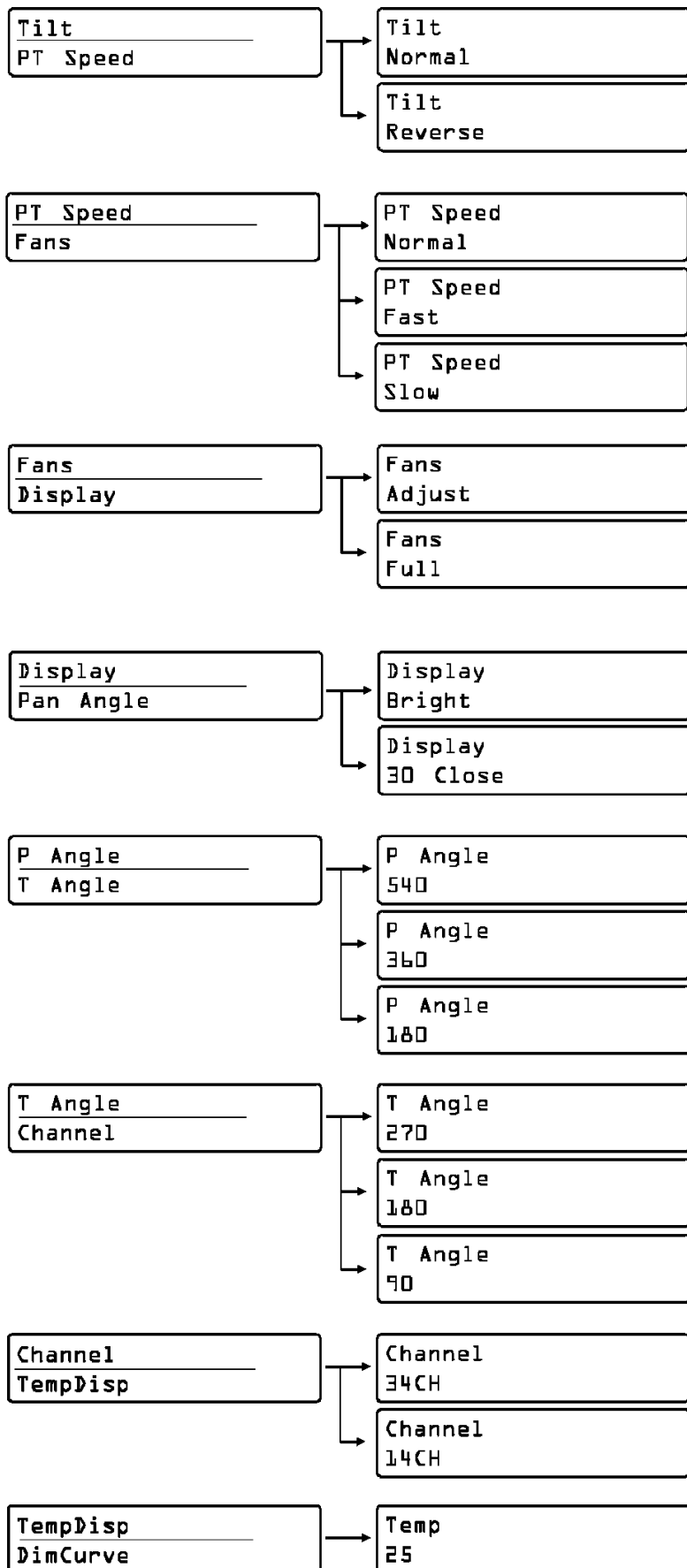
„Slow“: Режим медленного воспроизведения программ в автономном режиме

„Sound“: Режим воспроизведения программ от звуковой активации

„Slave“: В данном режиме прибор будет управляться с другого устройства, которое сконфигурировано как Master

Настройки по меню.

Pan-реверс: Клавишами [UP] и [DOWN] выберите опцию „Pan“ далее нажмите [ENTER]. Клавишами [UP] и [DOWN] выберите между значениями „Normal“ и „Reverse“



Tilt-Reverse: Клавишами [UP] и [DOWN] выберите опцию „Pan“ далее нажмите [ENTER]. Клавишами [UP] и [DOWN] выберите между значениями „Normal“ и „Reverse“

„PT Speed“: Скорость движений по Pan/Tilt. Клавишами [UP] и [DOWN] Выберите скорость

„Normal“ (средняя)

„Fast“ (быстрая)

„Slow“ (низкая)

Fans: Настройка вентилятора охлаждения. Клавишами [UP] и [DOWN] можно установить значение „Auto“ (автоматическая регулировка скорости) или „Full“ (максимальная скорость).

Display: Подсветка дисплея.

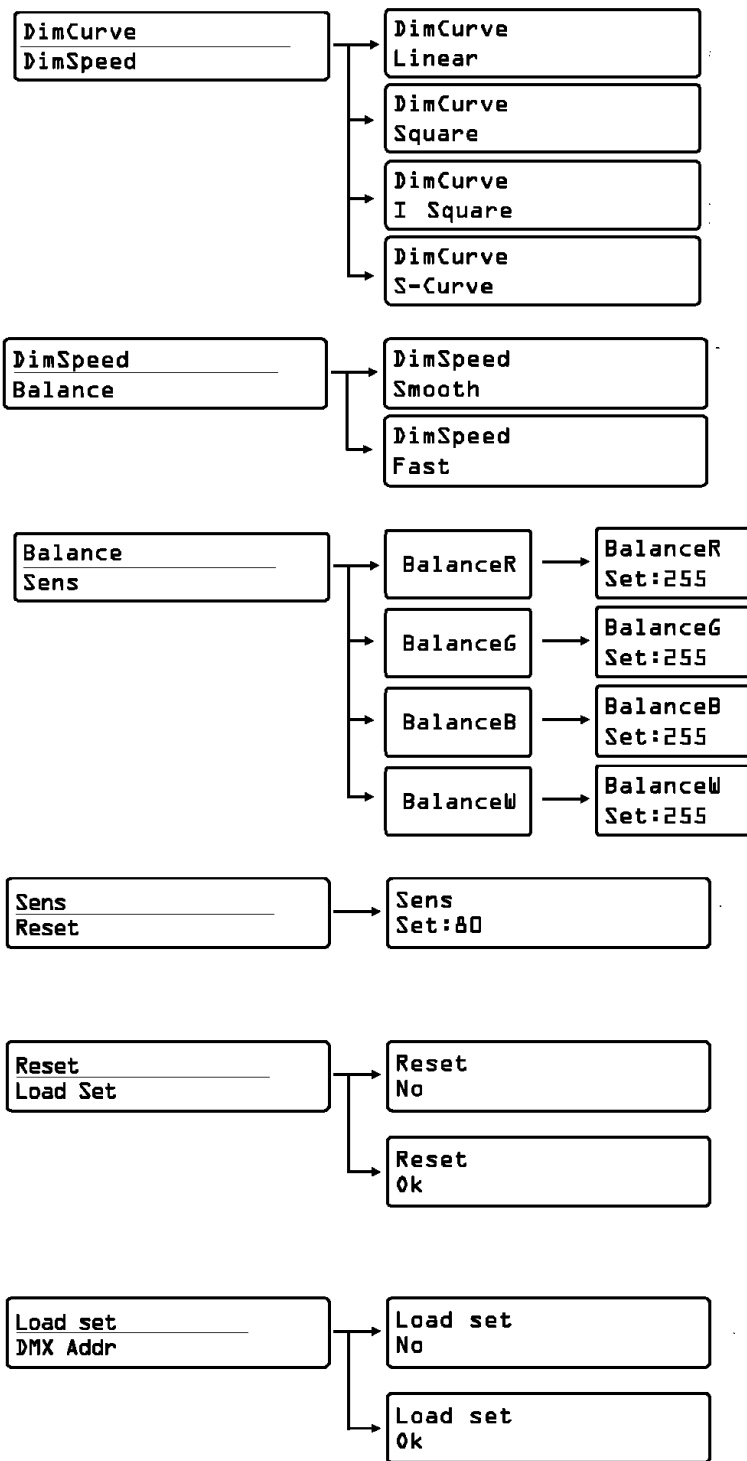
Клавишами [UP] и [DOWN] выберите положение „ON“ (дисплей подсвечивается) или „OFF“ (Подсветка отключается если в течении 30 сек. не будет нажата ни какая из клавиш).

Pan-Angle: Установка диапазона движения по панораме. Клавишами [UP] и [DOWN] выберите опцию „Pan Angle“, для входа нажмите [ENTER]. Клавишами [UP] и [DOWN] установите диапазон 540°, 360° или 180° градусов

Tilt-Angle: Установка диапазона движения по наклону. Клавишами [UP] и [DOWN] выберите опцию „Tilt Angle“, для входа нажмите [ENTER]. Клавишами [UP] и [DOWN] установите диапазон 270°, 180° или 90° градусов.

Режим „DMX“: Установка канальности DMX. Клавишами [UP] и [DOWN] выберите между 14-канальным режимом („14CH“) и 34-канальным режимом („34CH“). Данная опция работает, когда прибор управляется по DMX-сигналу

TempDisp: Нажатием клавиши [ENTER], на дисплее отобразится текущая температура прибора.



DimCurve: Настройка кривой диммера.
Клавишами [UP] и [DOWN] выберите 1 из 4-ех положений кривых яркости.
См. схему **Рис.1**

DimSpeed: Скорость диммера.
Клавишами [UP] и [DOWN] выберите одно из значений скорости диммера:
„Smooth“ (медленно) или „Fast“ (быстро).

Balance: Установка цветовой гаммы.
Клавишами [UP] и [DOWN] выберите цвет: „BalanceR“ (красный), „BalanceG“ (зеленый), „BalanceB“ (синий), „BalanceW“ (белый). Нажмите [ENTER], далее клавишами [UP] и [DOWN] установите значение в диапазоне от 100 до 255 для каждого из цветов

Sens: Чувствительность микрофона.
Клавишами [UP] и [DOWN] установите значение от 1 (низкая чувствительность) до 100 (высокая).

Reset: Сброс настроек на исходные позиции.
Клавишами [UP] и [DOWN] выберите опцию „Reset“ нажмите [ENTER] для подтверждения операции.

Load set: Сброс к заводским настройкам
Клавишами [UP] и [DOWN] выберите следующие позиции: „NO“ или „OK“. Подтверждая нажатием клавишей [ENTER] значение „OK“ происходит сброс к заводским настройкам.

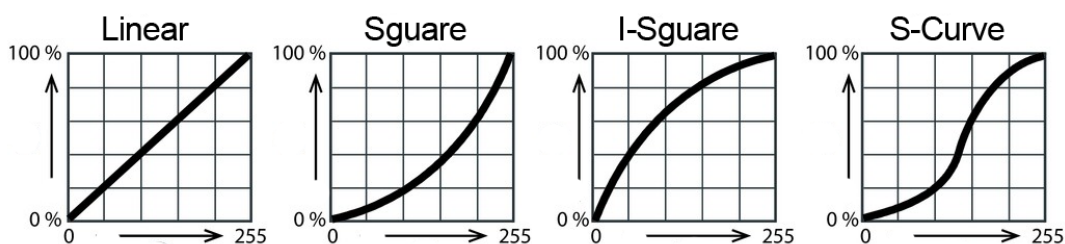


Рис.1

Соединения в режиме „DMX“:

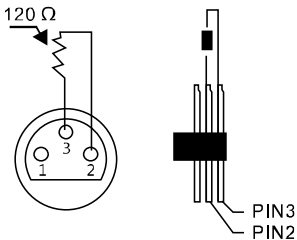
DMX512 (англ. Digital Multiplex) — стандарт, описывающий метод цифровой передачи данных между контроллерами и световым оборудованием, а также дополнительным оборудованием посредством общего кабеля управления.

Стандарт DMX512 позволяет управлять по одной линии связи одновременно 512 каналами, (не путать каналы с приборами, один прибор может использовать иногда несколько десятков каналов). Каждый прибор имеет определенное количество управляемых дистанционно параметров и занимает соответствующее количество каналов в пространстве DMX512.

DMX-подключение:

Подключите XLR-кабелем DMX-«выход»(OUT) прибора с DMX-входом(IN) DMX-контроллера или другого DMX-устройства. Подключите XLR-кабелем «вход»(IN) первого DMX-прибора с «выходом»(OUT) второго и так далее, чтобы сформировать последовательное цепное соединение.

Для установок с очень длинным DMX-кабелем или из-за высоких электрических помех, например, на дискотеке, рекомендуется использовать «DMX-терминатор». «DMX терминатор» будет служить XLR-разъему как сопротивление 120 Ом между контактами 2 и 3, и вставляется в последний выходной разъем DMX-линии.



Подключения в режиме „Master/Slave“:

Эта функция позволяет синхронизировать несколько световых приборов управляя при этом одним световым устройством, выбирая режим с одного прибора, при включенном Master/Slave, другие также будут работать в этом режиме, например, синхронно от звуковой активации. Эта функция особенно полезна, чтобы начать шоу без существенной траты времени на программирование. Подключите кабелем XLR к DMX-«выходу»(OUT) световой прибор Master (главный) с DMX-входом(IN) первого вспомогательного аппарата, затем подключите DMX-«выход» первого вспомогательного аппарата с DMX-входом второго вспомогательного аппарата и так далее.

Автономный режим:

INVOLIGHT „LED MH1915W“ может также использоваться в Автономном режиме без установки DMX-контроллера. Для этого отсоедините INVOLIGHT „LED MH1915W“ от контроллера или другого DMX-устройства и активируйте встроенные программы.

DMX-каналы:

„LED MH1915W“ может управляться по 14 или 34 DMX-каналам

Примечание: ниже в таблице будут перечислены каналы и их функции по стандарту DMX-512 для управления с помощью DMX-контроллера.

14-канальный DMX-режим:

Канал	Значение	Функция
1	0 ... 255	PAN (от 0° до максимального значения Pan-диапазона: 180°, 270° или 540°)
2	0 ... 255	TILT (от 0° до максимального значения Tilt-диапазона: 90°, 180° oder 270°)
3	0 ... 255	Скорость движения Pan/Tilt (быстро→ медленно)
4	0 ... 255	Интенсивность Красного (0 % → 100 %), если канал 8 = 0 ... 127
5	0 ... 255	Интенсивность Зеленого (0 % → 100 %), если канал 8 = 0 ... 127
6	0 ... 255	Интенсивность Синего (0 % → 100 %), если канал 8 = 0 ... 127
7	0 ... 255	Интенсивность Белого (0 % → 100 %), если канал 8 = 0 ... 127
Встроенные световые эффекты 8	0 ... 15	Отсутствует
	16 ... 20	Световой эффект 1 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	21 ... 25	Световой эффект 2 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	26 ... 30	Световой эффект 3 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	31 ... 35	Световой эффект 4 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	36 ... 40	Световой эффект 5 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	41 ... 45	Световой эффект 6 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	46 ... 50	Световой эффект 7 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	51 ... 55	Световой эффект 8 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	56 ... 60	Световой эффект 9 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	61 ... 65	Световой эффект 10 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	66 ... 70	Световой эффект 11 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	71 ... 75	Световой эффект 12 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	76 ... 80	Световой эффект 13 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	81 ... 85	Световой эффект 14 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	86 ... 90	Световой эффект 15 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	91 ... 95	Световой эффект 16 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	96 ... 100	Световой эффект 17 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	101 ... 105	Световой эффект 18 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	106 ... 110	Световой эффект 19 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	111 ... 115	Световой эффект 20 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	116 ... 120	Световой эффект 21 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	121 ... 125	Световой эффект 22 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	126 ... 130	Световой эффект 23 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	131 ... 135	Световой эффект 24 (С настройкой цветов с каналов 4 - 7)
	136 ... 140	Световой эффект 25 (разноцветный)
	141 ... 145	Световой эффект 26 (разноцветный)
	146 ... 150	Световой эффект 27 (разноцветный)
	151 ... 155	Световой эффект 28 (разноцветный)
	156 ... 160	Световой эффект 29 (разноцветный)
	161 ... 165	Световой эффект 30 (разноцветный)
	166 ... 170	Световой эффект 31 (разноцветный)
	171 ... 175	Световой эффект 32 (разноцветный)
	176 ... 180	Световой эффект 33 (разноцветный)
	181 ... 185	Световой эффект 34 (разноцветный)
	186 ... 190	Световой эффект 35 (разноцветный)
191 ... 195	Световой эффект 36 (разноцветный)	

	196 ... 200	Световой эффект 37 (разноцветный)
	201 ... 205	Световой эффект 38 (разноцветный)
	206 ... 210	Световой эффект 39 (разноцветный)
	211 ... 215	Световой эффект 40 (разноцветный)
	216 ... 220	Световой эффект 41 (разноцветный)
	221 ... 225	Световой эффект 42 (разноцветный)
	226 ... 230	Световой эффект 43 (разноцветный)
	231 ... 235	Световой эффект 44 (разноцветный)
	236 ... 240	Световой эффект 45 (разноцветный)
	241 ... 245	Световой эффект 46 (разноцветный)
	246 ... 250	Световой эффект 47 (разноцветный)
	251 ... 255	Световой эффект 48 (разноцветный)
9	0 ... 255	Регулировка скорости световых эффектов (быстро → медленно)
10	0 ... 255	Диммер (0 % → 100 %)
Строб 11	0 ... 19	Затвор закрыт
	20 ... 24	Затвор открыт
	25 ... 64	Строб-эффект 1 быстро → медленно
	65 ... 69	Затвор открыт
	70 ... 84	Строб-эффект 2 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	85 ... 89	Затвор открыт
	90 ... 104	Строб-эффект 3 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	105 ... 109	Затвор открыт
	110 ... 124	Строб-эффект 4 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	125 ... 129	Затвор открыт
	130 ... 144	Строб-эффект 5 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	145 ... 149	Затвор открыт
	150 ... 164	Строб-эффект 6 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	165 ... 169	Затвор открыт
	170 ... 184	Строб-эффект 7 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	185 ... 189	Затвор открыт
	190 ... 204	Строб-эффект 8 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
205 ... 209	Затвор открыт	
210 ... 224	Строб-эффект 9 (от быстрого к медленному), быстро → медленно	
225 ... 229	Затвор открыт	
230 ... 244	Строб-эффект 10 (от быстрого к медленному), быстро → медленно	
245 ... 255	Затвор открыт	
12 Зум	0 ... 255	Оптический Зум, минимальное раскрытие → максимальное раскрытие
Настройки 13	0 ... 9	Нет функции
	10 ... 14	Прерывание PAN и TILT
	15 ... 49	Нет функции
	50 ... 54	Сброс PAN-позиции
	55 ... 59	Сброс TILT-позиции
	60 ... 64	Сброс зума
	65 ... 69	Нет функции
	70 ... 74	Сброс всех функций
	75 ... 79	Нет функции
	80 ... 84	Реверс PAN/TILT
	85 ... 89	Реверс PAN
	90 ... 94	Реверс TILT
	95 ... 99	Отмена реверса PAN
	100 ... 104	Отмена реверса TILT
	105 ... 109	Отмена реверса PAN/TILT
110 ... 114	Скорость PAN/TILT - средняя	
115 ... 119	Скорость PAN/TILT - быстро	
120 ... 124	Скорость PAN/TILT - медленно	

	125 ... 129	Максимальная скорость вращения вентилятора
	130 ... 134	Автоматическая регулировка вращения вентилятора в зависимости от температуры прибора.
	135 ... 139	Скорость диммера - быстро
	140 ... 144	Скорость диммера - медленно
	145 ... 255	Нет функции
Макросы 14	0 ... 7	Отсутствует макрос
	8 ... 23	Макрос 1
	24 ... 39	Макрос 2
	40 ... 55	Макрос 3
	56 ... 71	Макрос 4
	72 ... 87	Макрос 5
	88 ... 103	Макрос 6
	104 ... 119	Макрос 7
	120 ... 135	Макрос 8
	136 ... 151	Воспроизведение макрос от звуковой активации 1
	152 ... 167	Воспроизведение макрос от звуковой активации 2
	168 ... 183	Воспроизведение макрос от звуковой активации 3
	184 ... 199	Воспроизведение макрос от звуковой активации 4
	200 ... 215	Воспроизведение макрос от звуковой активации 5
	216 ... 231	Воспроизведение макрос от звуковой активации 6
232 ... 247	Воспроизведение макрос от звуковой активации 7	
248 ... 255	Воспроизведение макрос от звуковой активации 8	

34-Канальный DMX-Режим:

Канал	Значение	Функция
1	0 ... 255	PAN (от 0° до максимального значения Pan-диапазона: 180°, 270° или 540°)
2	0 ... 255	Точная регулировка по панораме
3	0 ... 255	TILT (от 0° до максимального значения Tilt-диапазона: 90°, 180° oder 270°)
4	0 ... 255	Точная регулировка наклона
5	0 ... 255	Скорость движения Pan/Tilt (быстро → медленно)
6	0 ... 255	Интенсивность Красного (0 % → 100 %), LED-группа 1 (См. рис. 2 на стр. 12)
7	0 ... 255	Интенсивность Зеленого (0 % → 100 %), LED-группа 1
8	0 ... 255	Интенсивность Синего (0 % → 100 %), LED-группа 1
9	0 ... 255	Интенсивность Белого (0 % → 100 %), LED-группа 1
10	0 ... 255	Интенсивность Красного (0 % → 100 %), LED-группа 2
11	0 ... 255	Интенсивность Зеленого (0 % → 100 %), LED-группа 2
12	0 ... 255	Интенсивность Синего (0 % → 100 %), LED-группа 2
13	0 ... 255	Интенсивность Белого (0 % → 100 %), LED-группа 2
14	0 ... 255	Интенсивность Красного (0 % → 100 %), LED-группа 3
15	0 ... 255	Интенсивность Зеленого (0 % → 100 %), LED-группа 3
16	0 ... 255	Интенсивность Синего (0 % → 100 %), LED-группа 3
17	0 ... 255	Интенсивность Белого (0 % → 100 %), LED-группа 3
18	0 ... 255	Интенсивность Красного (0 % → 100 %), LED-группа 4
19	0 ... 255	Интенсивность Зеленого (0 % → 100 %), LED-группа 4
20	0 ... 255	Интенсивность Синего (0 % → 100 %), LED-группа 4
21	0 ... 255	Интенсивность Белого (0 % → 100 %), LED-группа 4
22	0 ... 255	Интенсивность Красного (0 % → 100 %), LED-группа 5
23	0 ... 255	Интенсивность Зеленого (0 % → 100 %), LED-группа 5
24	0 ... 255	Интенсивность Синего (0 % → 100 %), LED-группа 5
25	0 ... 255	Интенсивность Белого (0 % → 100 %), LED-группа 5
Настройка цвета 26	0 ... 4	Отсутствует (Темно)
	5 ... 9	Цвет 1
	10 ... 14	Цвет 2

LED-Группы 27	15 ... 19	Цвет 3
	20 ... 24	Цвет 4
	25 ... 29	Цвет 5
	30 ... 34	Цвет 6
	35 ... 39	Цвет 7
	40 ... 44	Цвет 8
	45 ... 49	Цвет 9
	50 ... 54	Цвет 10
	55 ... 59	Цвет 11
	60 ... 64	Цвет 12
	65 ... 69	Цвет 13
	70 ... 74	Цвет 14
	75 ... 79	Цвет 15
	80 ... 84	Цвет 16
	85 ... 89	Цвет 17
	90 ... 94	Цвет 18
	95 ... 99	Цвет 19
	100 ... 104	Цвет 20
	105 ... 109	Цвет 21
	110 ... 114	Цвет 22
	115 ... 119	Цвет 23
	120 ... 124	Цвет 24
	125 ... 129	Цвет 25
	130 ... 134	Цвет 26
	135 ... 139	Цвет 27
	140 ... 144	Цвет 28
	145 ... 149	Цвет 29
	150 ... 154	Цвет 30
	155 ... 159	Цвет 31
	160 ... 164	Цвет 32
	165 ... 169	Цвет 33
	170 ... 174	Цвет 34
	175 ... 179	Отсутствует (Темно)
	180 ... 201	Автоматическое постепенное изменение цвета в порядке возрастания с 1 по 34, быстро → медленно.
	202 ... 207	Остановка автоматической смены Цвета
	208 ... 229	Автоматическое постепенное изменение цвета в порядке возрастания с 34 по 1, быстро → медленно.
	230 ... 234	Отсутствует (Темно)
	235 ... 249	Автоматическое быстрое изменения цвета в порядке возрастания, быстро → медленно.
	250 ... 255	Изменение цвета от звуковой активации.
	0 ... 7	Активация групп светодиодов: 1, 2, 3, 4, 5 (Рис.2 стр.12)
	8 ... 15	Активация групп светодиодов: 1, 2, 3, 4
	16 ... 23	Активация групп светодиодов: 1, 2, 3
24 ... 31	Активация групп светодиодов: 1, 2	
32 ... 39	Активация групп светодиодов: 1	
40 ... 47	Отсутствует (Темно)	
48 ... 55	Активация групп светодиодов: 5	
56 ... 63	Активация групп светодиодов: 4, 5	
64 ... 71	Активация групп светодиодов: 3, 4, 5	
72 ... 79	Активация групп светодиодов: 2, 3, 4, 5	
80 ... 87	Активация групп светодиодов: 1, 2, 3, 4, 5	
88 ... 95	Активация групп светодиодов: 5	
96 ... 103	Активация групп светодиодов: 4	
104 ... 111	Активация групп светодиодов: 3	
112 ... 119	Активация групп светодиодов: 2	

	120 ... 127	Активация групп светодиодов: 1
	128 ... 135	Активация групп светодиодов: 4, 5
	136 ... 143	Активация групп светодиодов: 3, 4
	144 ... 151	Активация групп светодиодов: 2, 3
	152 ... 159	Активация групп светодиодов: 1, 2
	160 ... 167	Активация групп светодиодов: 1, 5
	168 ... 175	Активация групп светодиодов: 3, 4, 5
	176 ... 183	Активация групп светодиодов: 2, 3, 4
	184 ... 191	Активация групп светодиодов: 1, 2, 3
	192 ... 199	Активация групп светодиодов: 1, 2, 5
	200 ... 207	Активация групп светодиодов: 1, 4, 5
	208 ... 215	Активация групп светодиодов: 2, 3, 4, 5
	216 ... 223	Активация групп светодиодов: 1, 2, 3, 4
	224 ... 231	Активация групп светодиодов: 1, 2, 3, 5
	232 ... 239	Активация групп светодиодов: 1, 3, 4, 5
	240 ... 247	Активация групп светодиодов: 1, 3, 4, 5
	248 ... 255	Активация групп светодиодов: 1, 2, 3, 4, 5
Световые эффекты 28	0 ... 15	Отсутствует световой эффект
	16 ... 20	Световой эффект 1 (Настройка цветов каналом 26)
	21 ... 25	Световой эффект 2 (Настройка цветов каналом 26)
	26 ... 30	Световой эффект 3 (Настройка цветов каналом 26)
	31 ... 35	Световой эффект 4 (Настройка цветов каналом 26)
	36 ... 40	Световой эффект 5 (Настройка цветов каналом 26)
	41 ... 45	Световой эффект 6 (Настройка цветов каналом 26)
	46 ... 50	Световой эффект 7 (Настройка цветов каналом 26)
	51 ... 55	Световой эффект 8 (Настройка цветов каналом 26)
	56 ... 60	Световой эффект 9 (Настройка цветов каналом 26)
	61 ... 65	Световой эффект 10 (Настройка цветов каналом 26)
	66 ... 70	Световой эффект 11 (Настройка цветов каналом 26)
	71 ... 75	Световой эффект 12 (Настройка цветов каналом 26)
	76 ... 80	Световой эффект 13 (Настройка цветов каналом 26)
	81 ... 85	Световой эффект 14 (Настройка цветов каналом 26)
	86 ... 90	Световой эффект 15 (Настройка цветов каналом 26)
	91 ... 95	Световой эффект 16 (Настройка цветов каналом 26)
	96 ... 100	Световой эффект 17 (Настройка цветов каналом 26)
	101 ... 105	Световой эффект 18 (Настройка цветов каналом 26)
	106 ... 110	Световой эффект 19 (Настройка цветов каналом 26)
	111 ... 115	Световой эффект 20 (Настройка цветов каналом 26)
	116 ... 120	Световой эффект 21 (Настройка цветов каналом 26)
	121 ... 125	Световой эффект 22 (Настройка цветов каналом 26)
	126 ... 130	Световой эффект 23 (Настройка цветов каналом 26)
	131 ... 135	Световой эффект 24 (Настройка цветов каналом 26)
	136 ... 140	Световой эффект 25 (разноцветный)
	141 ... 145	Световой эффект 26 (разноцветный)
	146 ... 150	Световой эффект 27 (разноцветный)
	151 ... 155	Световой эффект 28 (разноцветный)
	156 ... 160	Световой эффект 29 (разноцветный)
	161 ... 165	Световой эффект 30 (разноцветный)
	166 ... 170	Световой эффект 31 (разноцветный)
	171 ... 175	Световой эффект 32 (разноцветный)
	176 ... 180	Световой эффект 33 (разноцветный)
	181 ... 185	Световой эффект 34 (разноцветный)
	186 ... 190	Световой эффект 35 (разноцветный)
	191 ... 195	Световой эффект 36 (разноцветный)
	196 ... 200	Световой эффект 37 (разноцветный)
201 ... 205	Световой эффект 38 (разноцветный)	

	206 ... 210	Световой эффект 39 (разноцветный)
	211 ... 215	Световой эффект 40 (разноцветный)
	216 ... 220	Световой эффект 41 (разноцветный)
	221 ... 225	Световой эффект 42 (разноцветный)
	226 ... 230	Световой эффект 43 (разноцветный)
	231 ... 235	Световой эффект 44 (разноцветный)
	236 ... 240	Световой эффект 45 (разноцветный)
	241 ... 245	Световой эффект 46 (разноцветный)
	246 ... 250	Световой эффект 47 (разноцветный)
	251 ... 255	Световой эффект 48 (разноцветный)
29	0 ... 255	Регулировка скорости световых эффектов (быстро → медленно)
30	0 ... 255	Диммер (0 % → 100 %)
Строб 31	0 ... 19	Затвор закрыт
	20 ... 24	Затвор открыт
	25 ... 64	Строб-эффект 1 быстро → медленно
	65 ... 69	Затвор открыт
	70 ... 84	Строб-эффект 2 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	85 ... 89	Затвор открыт
	90 ... 104	Строб-эффект 3 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	105 ... 109	Затвор открыт
	110 ... 124	Строб-эффект 4 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	125 ... 129	Затвор открыт
	130 ... 144	Строб-эффект 5 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	145 ... 149	Затвор открыт
	150 ... 164	Строб-эффект 6 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	165 ... 169	Затвор открыт
	170 ... 184	Строб-эффект 7 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
	185 ... 189	Затвор открыт
	190 ... 204	Строб-эффект 8 (от быстрого к медленному), быстро → медленно
205 ... 209	Затвор открыт	
210 ... 224	Строб-эффект 9 (от быстрого к медленному), быстро → медленно	
225 ... 229	Затвор открыт	
230 ... 244	Строб-эффект 10 (от быстрого к медленному), быстро → медленно	
245 ... 255	Затвор открыт	
32	0 ... 255	Оптический Зум, минимальное раскрытие → максимальное раскрытие
Настройки функций 33	0 ... 9	Нет функции
	10 ... 14	Прерывание PAN и TILT
	15 ... 49	Нет функции
	50 ... 54	Сброс PAN-позиции
	55 ... 59	Сброс TILT-позиции
	60 ... 64	Сброс зума
	65 ... 69	Нет функции
	70 ... 74	Сброс всех функций
	75 ... 79	Нет функции
	80 ... 84	Реверс PAN/TILT
	85 ... 89	Реверс PAN
	90 ... 94	Реверс TILT
	95 ... 99	Отмена реверса PAN
	100 ... 104	Отмена реверса TILT
	105 ... 109	Отмена реверса PAN/TILT
	110 ... 114	Скорость PAN/TILT - средняя
	115 ... 119	Скорость PAN/TILT - быстро
120 ... 124	Скорость PAN/TILT - медленно	
125 ... 129	Максимальная скорость вращения вентилятора	
130 ... 134	Автоматическая регулировка вращения вентилятора в зависимости от температуры прибора.	

	135 ... 139	Скорость диммера - быстро
	140 ... 144	Скорость диммера - медленно
	145 ... 255	Нет функции
Макросы 34	0 ... 7	Отсутствует макрос
	8 ... 23	Макрос 1
	24 ... 39	Макрос 2
	40 ... 55	Макрос 3
	56 ... 71	Макрос 4
	72 ... 87	Макрос 5
	88 ... 103	Макрос 6
	104 ... 119	Макрос 7
	120 ... 135	Макрос 8
	136 ... 151	Воспроизведение макрос от звуковой активации 1
	152 ... 167	Воспроизведение макрос от звуковой активации 2
	168 ... 183	Воспроизведение макрос от звуковой активации 3
	184 ... 199	Воспроизведение макрос от звуковой активации 4
	200 ... 215	Воспроизведение макрос от звуковой активации 5
	216 ... 231	Воспроизведение макрос от звуковой активации 6
	232 ... 247	Воспроизведение макрос от звуковой активации 7
	248 ... 255	Воспроизведение макрос от звуковой активации 8

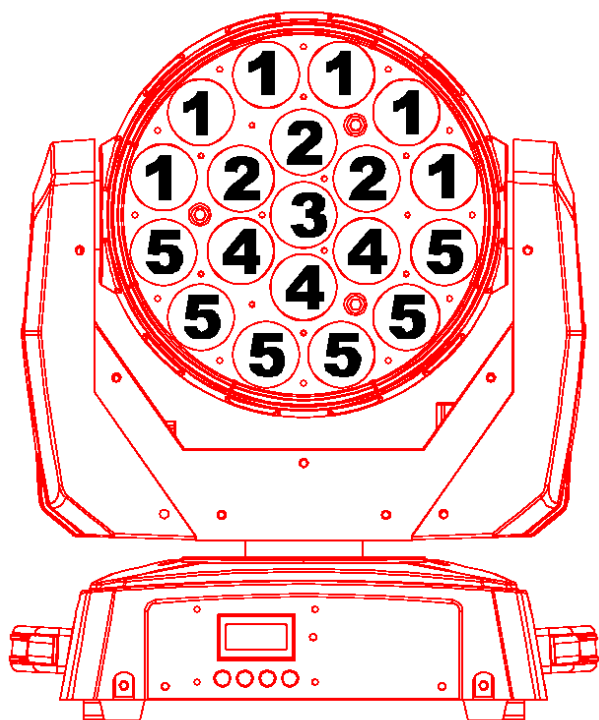


Рис.2 (LED-Группы)

Устранение неполадок.

Устройство не работает, или нет света:

Проверьте подключение к сети и главный предохранитель.

Устройство не реагирует на команды DMX контроллера:

- Проверьте правильность распайки разъемов и целостность коммутационных кабелей.
- Проверьте настройки DMX адреса и полярность сигнала.
- Проверьте, не лежат ли кабели DMX рядом или вместе с кабелями высокого напряжения.
- Попробуйте использовать другой контроллер DMX.**

ПРИМЕЧАНИЕ!



Возможные неисправности при передаче данных.

Для обеспечения стабильной и безаварийной работы следует использовать DMX кабель. Обычный микрофонный кабель не подходит для передачи DMX сигнала.

Если данная рекомендация не привела к успеху, обратитесь к вашему дилеру.

Обслуживание.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Отключите устройство от сети перед проведением работы!

Все винты снаружи на корпусе должны быть затянуты и не содержать признаков коррозии. Корпус устройства, монтажные кронштейны и место установки (например, потолок или ферма) не должны быть деформированы, сверление дополнительных отверстий в монтажных кронштейнах не допускается.

Регулярно производите очистку доступных снаружи оптических элементов светового прибора. Частота обслуживания оптических элементов зависит от условий эксплуатации. Влажная или пыльная среда, работающие вблизи генераторы сценического дыма приводят к накоплению грязи на оптических элементах прибора. Для очистки необходимо использовать без ворсовую увлажненную ткань. Никогда не применяйте для очистки прибора спирт или растворители!

Замена 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.

Техническое обслуживание светового оборудования должно осуществляться только квалифицированным персоналом!

Технические характеристики:

Наименование модели:	LED MH1915W
Категория:	Светодиодная голова вращения
Тип:	Wash (Эффект заливки)
Количество LED:	19шт.
Мощность одного светодиода:	15 Вт
Цветовая гамма:	RGBW
Моторизированный зум	11° - 58°
DMX вход:	3-pin разъем XLR (IN)
DMX выход:	3-pin разъем XLR (OUT)
DMX Режим:	14 или 34 DMX-канала
DMX Функции:	PAN, TILT, Строб, Диммер, Авто-программы, Звуковая активация, Пиксель-контроль
PAN движение:	180°, 360°, 540°
TILT движение:	90°, 180°, 270°
Высокочастотный стробоскоп:	> 20 Гц.
Автономные режимы:	Режим Авто, Звуковая активация
Элементы управления:	„Mode/ESC“, „Up“, „Down“, „Enter“ („Режим/ESC“, „Вверх“, „Вниз“, „Ввод“)
Элементы индикации:	LCD-Дисплей
Материал корпуса:	Металлический, ABS- пластик
Цвет корпуса:	Черный
Охлаждение:	Вентилятор
Освещенность:	13,000Люкс @ 3m - 2,900Люкс @ 3m
Разъем питания:	IEC-разъем+ выход разъем.
Рабочее напряжение:	100-240В, 50/60 Гц.
Потребляемая мощность:	320 Вт.
Размеры:	450 x 330 x 440 мм.
Вес:	11 кг.

Комплект поставки:

1x „LED MH1915W“; 1x Лира (планка); 1x Сетевой кабель питания; 2x Винта для планки; 1x Мануал.



ООО «ИНВАСК»

Адрес: 143406, Московская область, Красногорск, ул. Ленина, дом 3 Б

Тел. (495) 565-0161 (многоканальный)

Факс (495) 565-0161, доб. 105

<http://www.invask.ru> e-mail: invask@invask.ru


Сервис-центр «ИНВАСК»

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом.

20 Тел. (495) 563-8420, (495) 564-5228 e-mail: service@invask.ru

INVOLIGHT


LED MH1915W

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

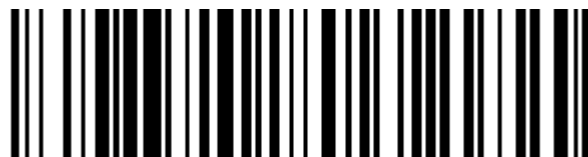
A++
A+
A
~~**B**~~
~~**C**~~
~~**D**~~
~~**E**~~

} LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012 

LED MH1915W



4052809266831

Bestellnummer: A-000000-02561



INVOLIGHT