

impression[®] X1



от версии программного обеспечения: 1.0

DMX-Chart



— since 1994 —

с 1994 г.

info@glp-rus.com

www.glp-rus.com

1 Нормальный режим – 18 каналов DMX:

Канал	Функция	Время и значение	DMX
1 Поворот – высокий	Поворот, грубая настройка	0–660°	0..255
2 Поворот – низкий	Поворот, точная настройка		0..255
3 Наклон – высокий	Наклон, грубая настройка	0–300°	0..255
4 Наклон – низкий	Наклон, точная настройка		0..255
5 Светофильтр (неподвижный)	Светофильтры, регулируемые в режиме RGB		0..7
	Светофильтр 01 – красный ¹⁾		8..15
	Светофильтр 02 – янтарный ¹⁾		16..23
	Светофильтр 03 – теплый желтый ¹⁾		24..31
	Светофильтр 04 – желтый ¹⁾		32..39
	Светофильтр 05 – зеленый ¹⁾		40..47
	Светофильтр 06 – бирюзовый ¹⁾		48..55
	Светофильтр 07 – голубой ¹⁾		56..63
	Светофильтр 08 – синий ¹⁾		64..71
	Светофильтр 09 – лавандовый ¹⁾		72..79
	Светофильтр 10 – мальвовый ¹⁾		80..87
	Светофильтр 11 – пурпурный ¹⁾		88..95
	Светофильтр 12 – розовый ¹⁾		96..103
	Белый – СТО	3200 К	104..111
	Белый	5600 К	112..119
	Белый – СТВ	7200 К	120..127
Остановка радужного эффекта ²⁾		128	
Радужный эффект ³⁾	медленно — быстро	129..223	
Случайные светофильтры	медленно — быстро	224..255	
6 Красный	Система смешения цветов – красный	0–100%	0..255
7 Зеленый	Система смешения цветов – зеленый	0–100%	0..255
8 Синий	Система смешения цветов – синий	0–100%	0..255
9 Белый	Система смешения цветов – белый	0–100%	0..255
10 Шатер	Шатер закрыт		0..15
	Случайная пульсация шатера	медленно — быстро	16..47
	Плавно вкл., резко выкл. (случайные рисунки)	медленно — быстро	48..79
	Резко вкл., плавно выкл. (случайные рисунки)	медленно — быстро	80..111
	Плавно вкл., плавно выкл. (случайные рисунки)	медленно — быстро	112..143
	Стробирование, случайный режим	5 с...0.1 с	144..199
	Эффект стробирования медленно — быстро	1–10 Гц	200..239
	Шатер открыт		240..255
11 Интенсивность	Диммер	0–100%	0..255

12 СТО	Нет СТО			0..7
	Непрерывная коррекция цветовой температуры 2500K – 10000K			<i>Применимо для ВСЕХ светофильтров</i> 8..255
13 Специальный	СБРОС			> 1 с 250..255
14 Макросы движения	Нет макросов			0..0
	Движение	Скорость	Фаза	<i>Для настройки используется канал 15</i>
	Pan (Поворот)	1	0°	01..01
	Pan (Поворот)	1	90°	02..03
	Pan (Поворот)	1	180°	04..05
	Pan (Поворот)	1	270°	06..07
	Pan (Поворот)	2	0°	08..09
	Pan (Поворот)	2	90°	10..11
	Pan (Поворот)	2	180°	12..13
	Pan (Поворот)	2	270°	14..15
	Pan (Поворот)	3	0°	16..17
	Pan (Поворот)	3	90°	18..19
	Pan (Поворот)	3	180°	20..21
	Pan (Поворот)	3	270°	22..23
	Pan (Поворот)	4	0°	24..25
	Pan (Поворот)	4	90°	26..27
	Pan (Поворот)	4	180°	28..29
	Pan (Поворот)	4	270°	30..31
	Tilt (Наклон)	размер/фаза, см. также Поворот		32..63
	Pan/Tilt (Поворот/Наклон)	размер/фаза, см. также Поворот		64..95
Поворот/Наклон (обратное направление)	размер/фаза, см. также Поворот		96..127	
Круговое	размер/фаза, см. также Поворот		128..159	
Круговое (обратное направление)	размер/фаза, см. также Поворот		160..191	
Лежащая восьмерка	размер/фаза, см. также Поворот		192..223	
Случайное движение	размер/фаза, см. также Поворот		224..255	
15 Скорость поворота/наклона	Скорость движения поворота/наклона с контроллера			0..1
	Поворот/наклон, медленно — быстро			2..255
	<i>Этот канал используется для регулировки скорости макросов на 14 канале</i>			
16 Нет	зарезервировано			-
17 Поворот – вращение	Остановка			0..5
	Поворот, вращение по часовой стрелке			медленно — быстро 6..130

	Поворот, вращение против часовой стрелки			быстро – медленно	131..255
18 Наклон – вращение	Остановка				0..5
	Наклон, вращение по часовой стрелке			медленно — быстро	6..130
	Наклон, вращение против часовой стрелки			быстро – медленно	131..255

2 Сжатый режим – 14 каналов DMX:

Канал	Функция	Время и значение	DMX
1 Поворот – высокий	Поворот, грубая настройка	0–660°	0..255
2 Поворот – низкий	Поворот, точная настройка		0..255
3 Наклон – высокий	Наклон, грубая настройка	0–300°	0..255
4 Наклон – низкий	Наклон, точная настройка		0..255
5 Светофильтр (неподвижный)	Светофильтры, регулируемые в режиме RGB		0..7
	Светофильтр 01 – красный ¹⁾		8..15
	Светофильтр 02 – янтарный ¹⁾		16..23
	Светофильтр 03 – теплый желтый ¹⁾		24..31
	Светофильтр 04 – желтый ¹⁾		32..39
	Светофильтр 05 – зеленый ¹⁾		40..47
	Светофильтр 06 – бирюзовый ¹⁾		48..55
	Светофильтр 07 – голубой ¹⁾		56..63
	Светофильтр 08 – синий ¹⁾		64..71
	Светофильтр 09 – лавандовый ¹⁾		72..79
	Светофильтр 10 – мальвовый ¹⁾		80..87
	Светофильтр 11 – пурпурный ¹⁾		88..95
	Светофильтр 12 – розовый ¹⁾		96..103
	Белый – СТО	3200 К	104..111
	Белый	5600 К	112..119
	Белый – СТВ	7200 К	120..127
Остановка радужного эффекта ²⁾		128	
Радужный эффект ³⁾	медленно — быстро	129..223	
Случайные светофильтры	медленно — быстро	224..255	
6 Красный	Система смешения цветов – красный	0–100%	0..255
7 Зеленый	Система смешения цветов – зеленый	0–100%	0..255
8 Синий	Система смешения цветов – синий	0–100%	0..255
9 Белый	Система смешения цветов – белый	0–100%	0..255
10 Шатер	Шатер закрыт		0..15
	Случайная пульсация шатера	медленно — быстро	16..47
	Плавно вкл., резко выкл. (случайные рисунки)	медленно — быстро	48..79
	Резко вкл., плавно выкл. (случайные рисунки)	медленно — быстро	80..111
	Плавно вкл., плавно выкл. (случайные рисунки)	медленно — быстро	112..143
	Стробирование, случайный режим	5 с...0.1 с	144..199
	Эффект стробирования медленно — быстро	1–10 Гц	200..239
	Шатер открыт		240..255
11 Интенсивность	Диммер	0–100%	0..255

12 Специальный	СБРОС	> 1 с	250..255
13 Поворот – вращение	Остановка		0..5
	Поворот, вращение по часовой стрелке	медленно — быстро	6..130
	Поворот, вращение против часовой стрелки	быстро – медленно	131..255
14 Наклон – вращение	Остановка		0..5
	Наклон, вращение по часовой стрелке	медленно — быстро	6..130
	Наклон, вращение против часовой стрелки	быстро – медленно	131..255

- 1) В качестве начальных цветов для радужного эффекта можно использовать предварительно заданные светофильтры. Сначала выберите нужный начальный светофильтр, а затем включите радужный эффект. После этого все **IMPRESSION X1** будут начинать с этого светофильтра и выполнять радужный эффект синхронно. Различные **IMPRESSION X1** могут иметь различные начальные светофильтры, однако все равно будут выполнять радужный эффект синхронно. Если выбран светофильтр, не помеченный ¹⁾ в приведенных выше таблицах, начальным светофильтром в радужном эффекте будет красный.
- 2) Остановка радужного эффекта приостанавливает эту функцию. После возобновления радужный эффект будет продолжен с текущего светофильтра.
- 3) Радужный эффект выполняется синхронно только при начале с одного из предварительно заданных светофильтров (см. также ¹⁾ выше).

3 Технические характеристики:

Электропитание	
Энергопотребление	85 ВА (Вт)
Вход питания	Автоопределение 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц
Разъемы питания	NEUTRIK® powerCON Вход питания: NAC3FCA/NAC3MPA (синий) Выход питания: NAC3FCB/NAC3MPB (серый)
Защита предохранителем	Микропредохранитель 5×20 мм, T2 А
Рабочие параметры	
Макс. температура окружающей среды	5–45°C (встроенный термовыключатель) 40–113°F
Монтажное положение	Любое (см. соответствующий раздел)
Система освещения – аддитивное смешение цветов	
Тип светодиода	4 микросхемы Osram Ostar RGBW
Срок службы	50000 ч
Длина волны оптимизирована для максимального пространства цветов	
Оптическая система	
Полный RGBW/высокоэффективный коллиматорный кластер Заменяемый держатель линзы с углом раскрытия луча 7° в стандартной комплектации	
Шатер/диммер (8/16-разрядный)	
Эффект стробирования с переменной скоростью 1–10 вспышек в секунду, случайные эффекты, эффекты пульсации	
Непрерывный диммер 0–100%	
Управление DMX	
Стандартный USITT DMX–512, 5-контактный XLR; [+] = контакт 3 / [-] = контакт 2 / [Заземление] = контакт 1 / контакт 4 и 5 – НП Адресация DMX- начинается с канала DMX [001].	
Поворот/наклон (8/16-разрядный)	
Поворот – движение	660° мин. за 2 секунды (обратная связь по положению)
Поворот – вращение	неограниченный поворот-вращение с регулируемой скоростью
Наклон – движение	360° мин. за 0,9 секунды (обратная связь по положению)
Наклон – вращение	неограниченный наклон-вращение с регулируемой скоростью
Масса и размеры	
Ширина	140 мм / 5,5"
Длина	190 мм / 7,5"
Высота (с головой в вертикальном положении)	250 мм / 9,9"
Масса (нетто)	3,1 кг / 6,8 фунта

4 Размеры



