

PARTONE 12x8F



Руководство пользователя

Версия 1.0

1 Общая информация

1. Технические параметры

PARTONE 12x8F – светильник заливного света на RGBW светодиодах. В приборе установлены 12 светодиодов мощностью 8 Вт (4 в 1) с линзами в 25°. **PARTONE 12x8F** может управляться по протоколу DMX с помощью 4 различных персонализаций, 1, 4, 5, 8 каналов. Кроме того, прибор может работать в автоматическом режиме или в режиме Master/Slave. Предназначен для освещения сценических и танцевальных площадок и среднего уровня.

- RGBW смешение цветов
- Эффект Color Strobe
- Эффект Color Mix
- Светодиоды: 12 шт. (8W) 4 цвета в 1; RGBW
- Угол свечения 25°;
- LED Chases (регулируемая скорость внутренних программ)
- Диммер: 0-100%
- Функции Строба (строб до 10 вспышек в секунду)
- Встроенный микрофон
- Управление по протоколу DMX-512 / 4 DMX-режима / 1, 4, 5 8 каналов.
- Режимы управления: DMX, автоматический, Master/Slave
- Питание: AC100-240В, 50-60Гц;
- Электропотребление: 106W;
- Вес: 2,1 кг;



Внимание!

Прибор **Partone 12x8F** предназначен только для профессионального использования. Приступайте к эксплуатации прибора только после внимательного изучения данного руководства!

Внимание!

В случае самостоятельного ремонта во время гарантийного периода, данный прибор снимается с гарантии!

2 Меры безопасности при эксплуатации прибора

Эксплуатация и первое включение прибора

- ✓ Персонал, допущенный к монтажу и эксплуатации данного прибора должен обладать соответствующими навыками и квалификацией, а также соблюдать инструкции и рекомендации, приведенные в настоящем руководстве.
- ✓ Начинайте эксплуатацию прибора только после подробного изучения и полного понимания его функций.
- ✓ Во избежание повреждения механизма прибора поднимайте его только за ручки, расположенные на корпусе основания.
- ✓ Не бросайте прибор и не подвергайте его вибрации. Избегайте применения грубой силы при установке и эксплуатации прибора.
- ✓ Выбирая место установки, избегайте экстремально жарких, влажных и запыленных мест, вокруг места установки не должно располагаться электрических и других кабелей.
- ✓ Кабель питания прибора не должен иметь повреждений и порезов. Периодически проверяйте внешнюю целостность кабеля во время эксплуатации.
- ✓ Если прибор подвергался значительным перепадам температур, то его необходимо выдержать при температуре эксплуатации (как правило, комнатной), во избежание появления конденсата на внутренних частях прибора, и только затем включать в сеть.
- ✓ Включайте прибор только убедившись в том, что все крышки прибора закрыты и болты надежно затянуты.
- ✓ Экраны и линзы должны заменяться при наличии видимых повреждений, существенно снижающих их эффективность, например, трещины или глубокие царапины.
- ✓ При возникновении любых вопросов по прибору всегда обращайтесь к региональному дилеру.
- ✓ Повреждения, вызванные несоблюдением правил и инструкций по эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, не могут являться гарантийным случаем. Ваш продавец в этом случае вправе отказать Вам в осуществлении бесплатного гарантийного ремонта.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

Защита от удара электрическим током

- ✓ Будьте осторожны при манипуляциях с прибором. Имеется опасность поражения током при прикосновении к проводникам и внутренним деталям прибора!
- ✓ Внутри устройства нет частей, доступных для обслуживания пользователем - не открывайте корпус и не используйте прожектор без защитных кожухов.
- ✓ Каждый прибор должен быть правильно заземлен, а схема контура заземления должна соответствовать всем релевантным стандартам.
- ✓ Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- ✓ Используйте только тот источник питания, который соответствует параметрам местной электросети и имеет как защиту от перегрузок, так и от обрывов в заземлении.

- ✓ Всегда отключайте устройство от питающей сети перед проведением очистки или профилактических работ.

Защита от ультрафиолетового излучения, ожогов и возгораний

- ✓ Не допускается монтаж прожектора непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- ✓ Обеспечьте минимальное свободное пространство в 0,1 метра от вентиляционных отверстий.
- ✓ Убедитесь в том, что силовой кабель соответствует используемой нагрузке всех подключенных приборов.
- ✓ Никогда не смотрите непосредственно на источник света. Свет от прибора может вызвать повреждения глаз.
- ✓ Не освещайте поверхности, расположенные на расстоянии менее метра от прибора.

Защита от повреждений, связанных с падением прибора

- ✓ К установке, эксплуатации и техническому обслуживанию прожектора допускается только квалифицированный персонал.
- ✓ Ограничьте доступ к месту проведения работ по установке или снятию прибора.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, и используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

3 Установка прибора

ВНИМАНИЕ!!

При установке прибора убедитесь в том, он надёжно закреплён на несущую конструкцию и конструкция способна нести эту нагрузку.

Прибор может быть подвешен в любом положении без какого-то ни было влияния на его рабочие характеристики.

Конструкция, предназначенная для установки прибора (приборов) должна быть рассчитана и проверена на способности выдержать 10-кратное превышение нагрузки в течение 1 часа без деформаций. Всегда страхуйте прибор от возможного падения специальной цепочкой или тросом.

Прожектор должен устанавливаться вне пространства, в котором сидят или ходят люди.

При необходимости установки прожектора в подвешенном состоянии должны использоваться профессиональные крепежные системы. Прожектор не может быть установлен в свободном раскачивающемся положении.

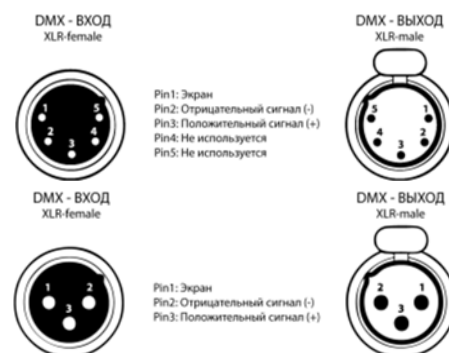
Схема распиновки разъемов DMX

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

3-контактные XLR разъемы используются чаще 5-контактных.

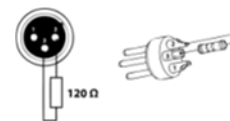
3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

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



Установка терминатора

На DMX разьеме последнего прибора в цепи необходимо установить терминатор. Припаяйте резистор сопротивлением 120 Ом 1/4Вт между контактом 1 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разъема XLR и вставьте его в гнездо DMX выхода последнего устройства в цепи.



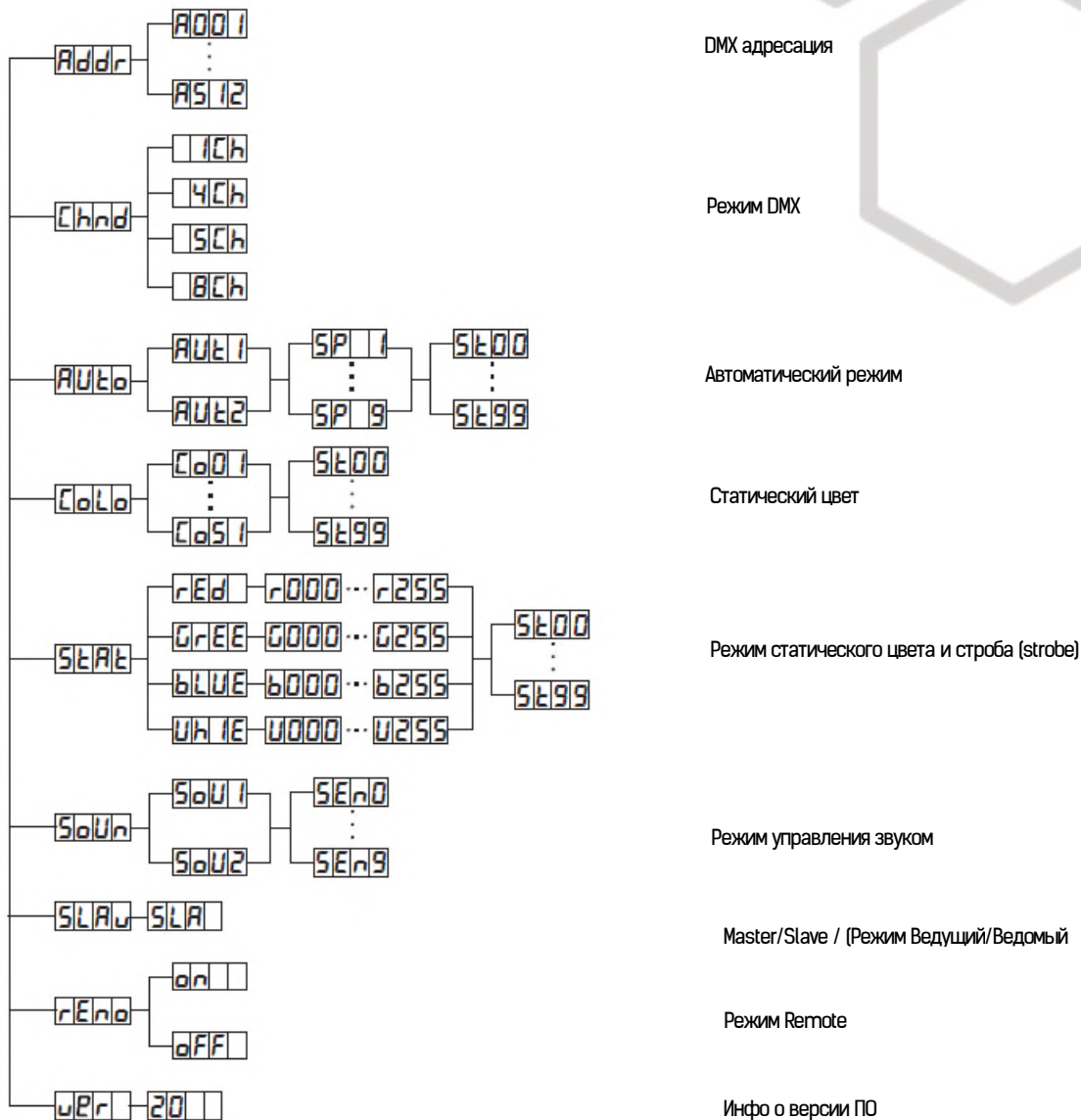
Обслуживание прибора

Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

Для оптимизации светоотдачи необходимо производить периодическую очистку внутренней и внешней оптики, системы вентиляции. Частота очистки зависит от условий эксплуатации прибора: эксплуатация в помещениях с сильным задымлением, большим наличием пыли, а также в помещениях с повышенной влажностью может вызвать большее загрязнение оптики и механических деталей прибора.

- ✓ Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- ✓ Насухо вытирайте промытые комплектующие.
- ✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.
- ✓ Используйте баллоны со сжатым воздухом для продувки труднодоступных деталей

Схема управления системой:



ADDR – настройка адреса DMX

1. Нажмите и удерживайте кнопку UP или DOWN пока на табло не отобразится ADDR, нажмите Enter.
2. На табло появится Axxx, под x понимается настраиваемый адрес. Для настройки используйте клавиши UP или DOWN

CHND – данная опция меню позволяет вам выбрать DMX режим

1. Нажмите и удерживайте кнопку UP или DOWN пока на табло не отобразится CHND, нажмите Enter.
2. Для управления и выбора канала используйте клавиши UP и DOWN.

AUTO – данная опция меню позволяет вам выбрать автоматический режим

1. Нажмите и удерживайте кнопку UP или DOWN пока на табло не отобразится AUTO, нажмите Enter.
2. AutX появится на дисплее, с помощью кнопок UP или DOWN вы можете выбрать необходимый режим

COLO – встроенное смещение цветов

1. Нажмите и удерживайте кнопку UP или DOWN пока на табло не отобразится COLO, нажмите Enter.
2. CoX появится на дисплее, где X обозначает числовое значение от 1 до 51. Используйте UP или DOWN для выбора режима.

STAT – данная опция меню позволяет вам выбрать режим статического цвета.

1. Нажмите и удерживайте кнопку UP или DOWN пока на табло не отобразится STAT, нажмите Enter.
2. Появятся 5 опций. Нажав Enter вы выберете опцию, клавишами UP и DOWN сможете её настроить по вашему желанию.

- 1) Red (красный) ~R000~R255
- 2) Green (зеленый) ~G000~G255
- 3) Blue (синий) ~B000~B255
- 4) White (белый) ~W000~W255

Soup – данная опция позволяет вам выбрать саунд (звуковой) режим

1) Нажмите и удерживайте кнопку MENU пока не отобразится SOUN и затем нажмите ENTER.

2) Теперь на дисплее отображается SOUX, для управления используйте клавиши UP и DOWN.

SLAV – данная опция меню позволяет вам выбрать Master/slave (ведущий/ведомый) режим

1. Нажмите и удерживайте кнопку UP или DOWN пока на табло не отобразится SLAV, нажмите Enter.

2. Теперь на дисплее отображается Sla, режим активен. Он будет ведом автоматическим режимом, sound режимом и chase (преследующим) режимом.

RENO – данная опция меню позволяет вам выбрать Remo режим (режим управления с помощью IR-пульта)

1. Нажмите и удерживайте кнопку UP или DOWN пока на табло не отобразится REMO, нажмите Enter.

2. На дисплее отобразятся опции on и off, вы можете выбрать открыть или закрыть инфракрасный светодиод.

VER – данная опция меню выводит на дисплей информацию о световом приборе

1. Нажмите и удерживайте кнопку UP или DOWN пока на табло не отобразится VER, нажмите Enter.

2. Отобразится текущая версия программного обеспечения.

Персонализации управления по DMX-512

Режим 1 канал:

Канал	Значение	Описание
ch1	1 – 4	red
	5 – 9	green
	10 – 14	blue
	15 – 19	Macro Color 1
	20 – 24	Macro Color 2
	25 – 29	Macro Color 3
	30 – 34	Macro Color 4
	35 – 39	Macro Color 5
	40 – 44	Macro Color 6
	45 – 49	Macro Color 7
	50 – 54	Macro Color 8
	55 – 59	Macro Color 9
	60 – 64	Macro Color 10
	65 – 69	Macro Color 11
	70 – 74	Macro Color 12
	75 – 79	Macro Color 13
	80 – 84	Macro Color 14
	85 – 89	Macro Color 15
	90 – 94	Macro Color 16
	95 – 99	Macro Color 17
	100 – 104	Macro Color 18
	105 – 109	Macro Color 19
	110 – 114	Macro Color 20
	115 – 119	Macro Color 21
	120 – 124	Macro Color 22
	125 – 129	Macro Color 23
	130 – 134	Macro Color 24
	135 – 139	Macro Color 25
	140 – 144	Macro Color 26
	145 – 149	Macro Color 27
	150 – 154	Macro Color 28
	155 – 159	Macro Color 29
	160 – 164	Macro Color 30
	165 – 169	Macro Color 31
	170 – 174	Macro Color 32
	175 – 179	Macro Color 33
	180 – 184	Macro Color 34
	185 – 189	Macro Color 35
	190 – 194	Macro Color 36
	195 – 199	Macro Color 37
	200 – 204	Macro Color 38
	205 – 209	Macro Color 39
	210 – 214	Macro Color 40
	215 – 219	Macro Color 41
	220 – 224	Macro Color 42
	225 – 229	Macro Color 43
	230 – 234	Macro Color 44
	235 – 239	Macro Color 45
240 – 244	Macro Color 46	
245 – 249	Macro Color 47	
250 – 255	Macro Color 48	

Режим 4 канала:

Канал	Значение	Описание
ch1	0–255	Red (0%–100%)
ch2	0–255	Green (0%–100%)
ch3	0–255	Blue (0%–100%)
ch4	0–255	White (0%–100%)

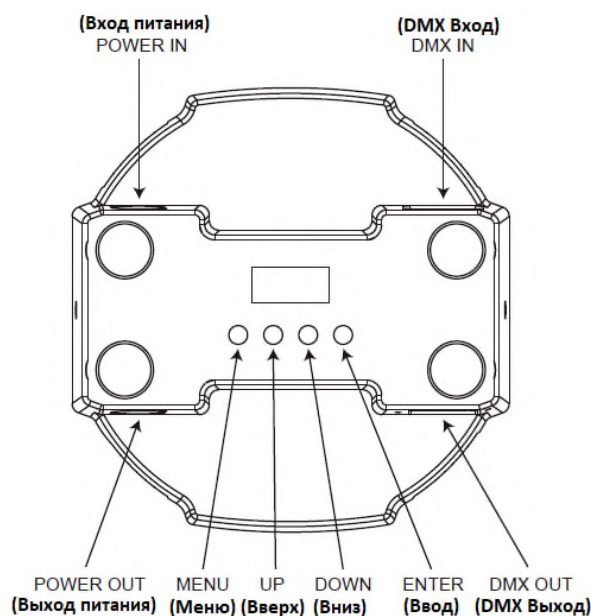
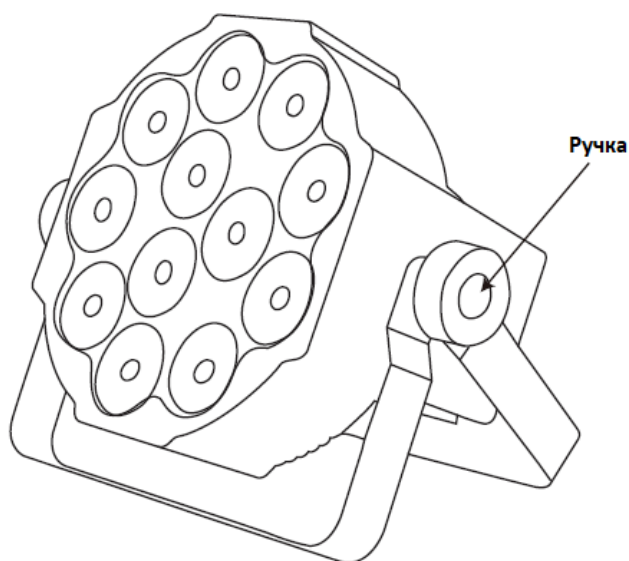
Режим 5 каналов:

Канал	Значение	Описание
ch1	0–255	Master dimmer (0%–100%)
ch2	0–255	Red (0%–100%)
ch3	0–255	Green (0%–100%)
ch4	0–255	Blue (0%–100%)
ch5	0–255	White (0%–100%)

Режим 8 каналов:

Канал	Значение	Описание
ch1	0–255	Master dimmer (0%–100%)
ch2	0–255	Red (0%–100%)
ch3	0–255	Green (0%–100%)
ch4	0–255	Blue (0%–100%)
ch5	0–255	White (0%–100%)
ch6	0–50	CH 6<51, CH 1~CH 5 work; CH 6>50, CH 1~CH 5 not work
	51–101	Run auto mode 1
	102–152	Run auto mode 2
	153–203	Run sound mode 1
ch7	0–255	When CH 6 value=51–152, CH 7 adjust speed(0–255 ,from slow to fast).
		When CH 6 value=153–255,CH 7 adjust sound sensitivity (0–27=close, 28–255=slow to fast)
ch8	0–9	No functon
	10–255	Strode from slow to fast

Краткие сведения о приборе:



Button (кнопка)	Назначение
MENU (меню)	Выход из текущего меню или опции
UP (вверх)	Навигация «вверх» в меню; увеличения значения в функции
DOWN (вниз)	Навигация «вниз» в меню; уменьшение значения в функции
ENTER (ввод)	Подтверждает выбранную опцию в меню; устанавливает выбранное значение в функции

Пульт управления:



Вкл/Выкл Питание



Управление DMX – 1 нажатие включение режима DMX контроллер, 2 нажатия настройка канала DMX



Кнопка включения режима Master/Slave



Кнопка включения автоматического режима



Кнопка регулировки скорости



Кнопка включение sound-режима



Кнопки вверх/вниз, используйте для выбора программы



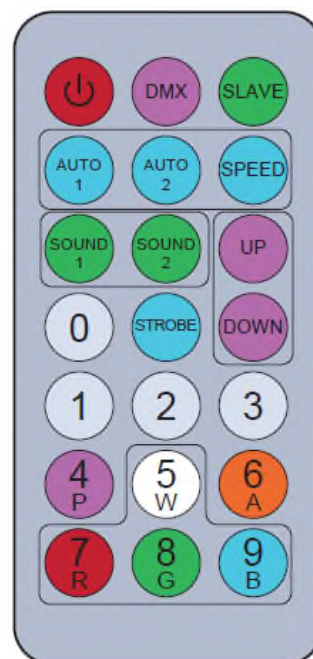
Кнопка Strobe



Кнопки ввода цифровых значений в любом программном режиме



Кнопки выбора цвета



stage 4

Professional lighting

www.ilight.ru

<https://prolight-russia.ru/>