

DMX ОПЕРАТОР-1216

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. 192 DMX канала.
2. 30 банков, каждый из которых, содержит до 8 программируемых сцен.
3. 8 фейдеров регулировки выходного уровня.
4. Встроенный микрофон.
5. AUTO режим контролируется TAP SYNC и SPEED.
6. Управление MIDI осуществляется через MIDI интерфейс.
7. 4 цифровых светодиодных дисплея.
8. Blackout мастер, управляется пультом дистанционного управления.
9. Программирование и запуск CHASE, управляется вручную дистанционно.
10. Временной контроль Fade.
11. Выбор полярности DMX.

Технические спецификации

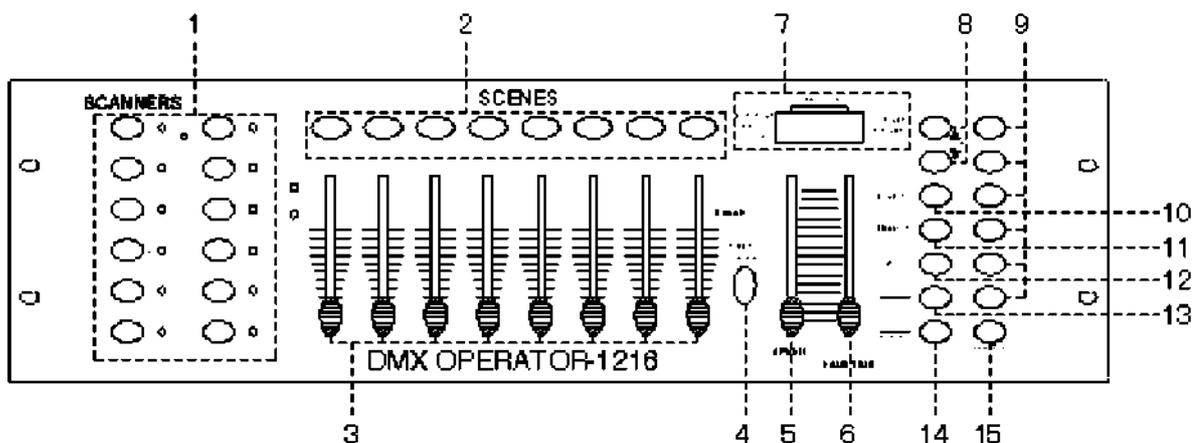
1. Напряжение питания: DC + 9 – 12 В, 300 мА мин.
2. Выходное напряжение: AC 230 В ~ 50 Гц (AC 120 В ~ 60 Гц) 300 Ма , DC 9 В 300 Ма
3. Размеры: 482 x 132 x 73 мм.
4. Вес: 2.5 кг

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

- I. Для регулировки выходного уровня, в каждой сцене имеются 192 DMX канала.
- II. 8 сцен могут быть запрограммированы для каждого банка. Когда запущены все сцены в одном банке, они будут выполняться непрерывно в цикле.
- III. Для выбора желаемого банка, используются кнопки UP и DOWN, либо используя MIDI сигналы через MIDI интерфейс. Одновременно может быть выбран только 11 банк из 30.
- IV. Сцены могут выполняться автоматически, а продолжительность зависит от TAP SYNC, сцены подбираются под музыку или вручную путем нажатия кнопки NOTE.
- V. Всего есть 6 CHASES, каждая содержит 240 сцен

2. РЕГУЛЯТОРЫ И ФУНКЦИИ:



1. сканеры (1-12)

Сканеры	Канал	Fade контроль	Диод
1	1-16	OFF	OFF
2	17-32	OFF	OFF
3	33-48	OFF	OFF
4	49-64	OFF	OFF
5	65-80	OFF	OFF
6	81-96	OFF	OFF
7	97-112	OFF	OFF
8	113-128	OFF	OFF
9	129-144	OFF	OFF
10	145-160	OFF	OFF
11	10-176	OFF	OFF
12	177-192	OFF	OFF

Сканеры	Канал	Fade контроль	Диод
1	1-16	ON	ON
2	17-32	ON	ON
3	33-48	ON	ON
4	49-64	ON	ON
5	65-80	ON	ON
6	81-96	ON	ON
7	97-112	ON	ON
8	113-128	ON	ON
9	129-144	ON	ON
10	145-160	ON	ON
11	10-176	ON	ON
12	177-192	ON	ON

Выберите желаемый сканер, соответственно горящему светодиоду, чтобы получить возможность коррекции соответствующих каналов, когда сцены запущены, если fades контроль отключен, передача выходного уровня, не контролируется fades, если fades контроль включен, уровень 8 выходов канала контролируется fades.

2. Кнопка Scene

Нажмите кнопку Scene для запуска и управления сценой, на ЖК-дисплее можно будет выбрать от 1 до 8 сцен.

3. fade (18)

Ползунок fades используется для регулировки уровня выходного сигнала или DMX канала от 0 до FF. (255).

4. PAGE SELECT

Нажмите для выбора страницы A или B

5. ПОЛЗУНОК SPEED

Переместите ползунок для регулировки скорости chasing.

6. ПОЛЗУНОК FADE TIME

Переместите ползунок для регулировки FADE TIME.

7. ЖК-дисплей

8. Кнопка BANK (↑ или ↓)

Нажмите UP или DOWN для повышения или уменьшения банка, третья и четвертая цифра на ЖК-дисплее отображает BANK NO (01-30).

9. CHASE 1 - CHASE 6

Выберите желаемый запрограммированный CHASE для запуска.

10. PROGRAM

Включите питание, режим MANUAL RUN, нажмите PROGRAM и удерживайте 2 секунды, соответствующий светодиод будет мигать, SCENE и CHASE готовы к программированию, нажмите PROGRAM еще раз, чтобы вернуться в режим RUN. Корреспондирующий светодиод погаснет.

11. MIDI/ADD

a. Нажмите клавишу MIDI при запуске третья и четвертая цифра на ЖК-дисплее, выберите MIDI канал, используя UP или DOWN, нажмите еще раз клавишу MIDI или любую другую клавишу, исключая UP или DOWN для завершения настройки каналов MIDI.

b. Нажмите эту клавишу для программирования, в режиме PROGRAM.

12. AUTO/DEL

a. В режиме RUN, нажмите Auto/Del, соответствующий светодиод ON показывает режим AUTO RUN, чтобы выйти нажмите еще раз режим MUSIC, соответствующий светодиод гаснет.

b. Нажмите эту клавишу для программирования, в режиме PROGRAM.

13. MUSIC/BANK COPY

a. Нажмите эту клавишу в режиме RUN, соответствующий светодиод ON, в который указывает на режим MUSIC, нажмите кнопку еще раз, чтобы выйти из режима MUSIC, соответствующий светодиод гаснет.

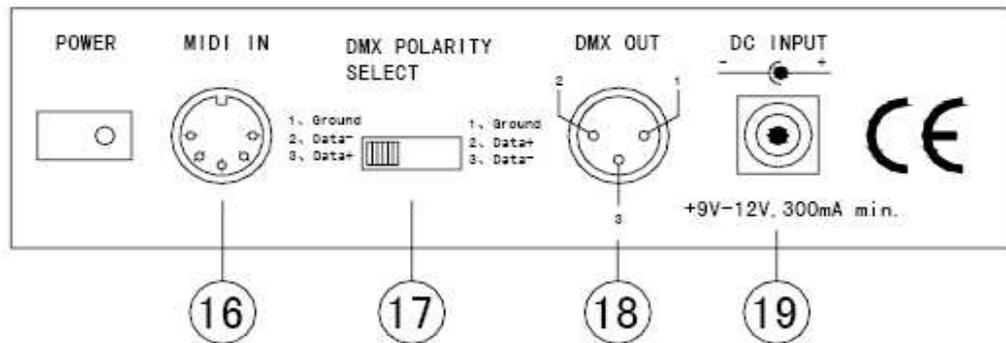
b. Нажмите эту клавишу для программирования, в режиме PROGRAM.

14. TAP SYNC/DISPLAY

- a. В режиме AUTO RUN, скорость движения сцены зависит от интервала нажатия двух кнопок TAP SYNC/DISPLAY, Макс. 10 минут.
- b. В режиме PROGRAM отображается выбор между STEP и BANK, в другом режиме, выбирается отображение между 00 - 225 и 0% - 100%.

15. BLACKOUT

Нажмите эту клавишу, чтобы отключить канал, вывода, а не какие-либо другие функции. Нажмите один раз, чтобы снять режим Blackout.



16. MIDI IN

Используется для получения MIDI данных.

17. DMX POLARITY SELECT

Выбор полярности DMX выхода.

18. DMX OUT

Используется для вывода данных DMX.

19. DC INPUT

DC 9 В – 12 В, 300 мА мин.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СЦЕН

Зажмите PROGRAM на 3 секунды, пока не мигнет соответствующий светодиод, который указывает на режим PROGRAM.

1. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СЦЕНЫ

- I. Нажмите кнопку SCANNER для выбора 1 из 8 каналов DMX.
- II. Выберите другой канал для управления несколькими устройствами одновременно.
- III. Adjust appropriate fades to select desired output level, than turn off fade.
- IV. Настройте соответствующие фейдеры, чтобы выбрать желаемый уровень вывода.
- V. Select and adjust output level continuously until all devices are set.
- VI. Выбирайте и настраивайте выходной уровень непрерывно до тех пор, пока все устройства не будут установлены.

VII. Нажмите MIDI/ADD.

VIII. Выберите желаемый банк с помощью UP или DOWN.

IX. Нажмите SCENE, чтобы сохранить вашу сцену.

2. РЕДАКТИРОВАНИЕ СЦЕНЫ

I. Выберите нужную сцену в банке.

II. Исправьте программу сцены так как вам необходимо.

III. Нажмите MIDI/ADD.

IV. Нажмите SCENE чтобы сохранить вашу сцену.

3. SCANNER КОПИРОВАНИЕ

I. Если сканер установлен, нажмите и удерживайте SCANNER.

II. Пресс-сканер для копирования, затем SCANNER копируется в память SCANNER.

4. КОПИРОВАНИЕ СЦЕНЫ

I. Выберите нужную сцену.

II. Нажмите MIDE/ADD.

III. Выберите один банк. Затем нажмите на сцену, чтобы скопировать.

5. УДАЛЕНИЕ СЦЕНЫ (DMX канал, совмещенный с этой сценой установлен в 0)

I. Выберите нужную сцену.

II. Нажмите и удерживайте клавишу AUTO / DEL, выбранные сцены должны быть удалены.

6. ОЧИСТКА SCENE (все DMX каналы установлены в 0)

I. Нажмите PROGRAM + DOWN и одновременно выключите питание.

II. Включите питание.

7. КОПИРОВАНИЕ БАНКА

I. Выберите желаемый банк.

II. Нажмите MIDE/ADD.

III. Выберите куда копировать банк.

IV. Нажмите MSIC/BANKCOPY.

8. УДАЛЕНИЕ БАНКА

Выберите банк, который хотите удалить, нажмите Auto/DEL + Music/ Bank copy.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЛЯ CHASES

Нажмите PROGRAM. Корреспондирующий светодиод мигнет, что указывает на режим PROGRAM

СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ СЦЕНЫ В CHASE

- I. В CHASE есть до 240 сцен.
- II. Сцена запускается по программе.
- III. Выберите CHASE, который содержит запланированные сцены.
- IV. Выберите банк сцен.
- V. Нажмите MIDI/ADD.

2. КОПИРОВАНИЕ БАНКА В CHASE

Выберите банк, нажмите MUSIC/BANK COPY и MIDI/ADD. После этого сцены банка скопируются в CHASE.

3. РЕДАКТИРОВАНИЕ CHASE

Добавьте STEP IN CHASE

- a. Выберите желаемый на ЖК-дисплее.
- b. Нажмите TAP SYNC/DISPLAY. Дисплей показывает CHASE и ее STEP, нажмите TAP SYNC/DISPLAY один раз, а также SCENE и BANK.
- c. Добавьте STEP в CHASE.
- d. Нажмите TAP SYNC/DISPLAY, на дисплее должно отобразиться CHASE и ее STEP, если сделана программа из 15 шагов. Выберите 9 с использованием UP или DOWN, нажмите MIDI/ADD, и STEP переходит к 10-му STEP. Выберите нужную сцену используя UP или DOWN, нажмите MIDI/REC, затем новый 10-й STEP добавится к SCENE, предыдущий 10-й STEP переходит к новому 11-му STEP, 11-й STEP к 12-му STEP и так далее.
- e. Удаление STEP в CHASE. Выберите желаемый шаг, затем нажмите кнопку AUTO / DEL. Так, например, выбрать 10-й STEP можно используя UP или DOWN, нажмите кнопку AUTO / DEL, и 10-й STEP удаляется, предыдущий 11 STEP переходит к 10-му STEP и так далее.

4. УДАЛЕНИЕ CHASE

- I. Выберите желаемый CHASE.
- II. Удалите нужный CHASE удерживая Auto/DEL.

5. ОЧИСТКА CHASE (ВСЕ СЦЕНЫ по-прежнему доступны)

- I. Нажмите DOWN +Auto/DEL и одновременно выключите питание
- II. Включите питание

ЗАПУСК СЦЕН

Включите питание, в режиме MANUAL RUN, когда включен режим PROGRAM, нажмите PROGRAM на 2 секунды, PROGRAM светодиод гаснет, режим MANUAL включен.

Если нет каких-либо сцен запрограммированных в банке, сцена не запустится.

Если фейдеры установлены в OFF Сцена будет работать по настройке программы канала.

1. РУЧНОЙ ЗАПУСК

- I. Погасите светодиод AUTO, чтобы сработал светодиод MUSIC.
- II. Выберите банк (с использованием ↑ и ↓, MIDI сигналов через интерфейс MIDI).
- III. Нажмите scene для запуска сцены.
- IV. Запустите сцену, используя MIDI.

2. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК

- I. Нажмите AUTO/DEL, соответствующий светодиод ON.
- II. Нажмите TAP SYNC/DISPLAY, нажмите ее еще раз через какое-то время, интервал между двумя нажатиями определяет скорость AUTO RUN, максимальный лимит составляет 10 минут.
- III. Выберите желаемый банк используя UP и DOWN через MIDI сигналы.
- IV. Нажмите Auto/DEL один раз, чтобы снять режим AUTO RUN.

3. MUSIC ЗАПУСК

- I. Нажмите music/Bank сору, соответствующий индикатор загорится, сцена запустится в MUSIC RUN.
- II. Выберите желаемый банк используя UP или DOWN через MIDI сигналы.
- III. Нажмите music/bank сору один раз, чтобы снять режим MUSIC RUN.

4. ЗАПУСК MIDI

Выберите банк для запуска сцен используя MIDI, когда находитесь в MANUAL RUN, AUTO RUN или MUSIC RUN.

5. ЗАПУСК CHASE

- I. CHASE RUN, при запуске CHASE, сцена воспроизводится автоматически в соответствии с шагом.
- II. CHASE RUN включает в себя MANUAL RUN, AUTO RUN, AUDIO RUNS и MIDI RUN.
- III. Еще один CHASE можно запустить с целью выбора.
- IV. Нажмите CHASE, соответствующий индикатор загорится, который указывает, что включен CHASE RUN

6. КОНТРОЛЛЕР FADE TIME

Переместите ползунок для регулировки FADE TIME, результат изменяется соответственно.

НАСТРОЙКИ КАНАЛОВ MIDI

1. MIDI установки каналов

- I. Нажмите MIDI, третий и четвертый светодиод мигнет, выберите MIDI настройки каналов.
- II. Нажимайте MIDI пока не настроите канал. Также можно нажать любую другую клавишу, кроме UP и DOWN или переместить фейдер до конца настройки каналов MIDI.

2. MIDI запуск

NOTE ON: Таблица NOTE ON сигналов выполнения соответствующих функции.

БАНК	NOTE НОМЕР	ФУНКЦИЯ
БАНК 1	00	Включить / Отключить SCENE1
	01	Включить / Отключить SCENE2
	02	Включить / Отключить SCENE3
	03	Включить / Отключить SCENE4
	04	Включить / Отключить SCENE5
	05	Включить / Отключить SCENE6
	06	Включить / Отключить SCENE7
	07	Включить / Отключить SCENE8
БАНК 2	08	Включить / Отключить SCENE1
	09	Включить / Отключить SCENE2
	10	Включить / Отключить SCENE3
	”	”
БАНК 15	112	Включить / Отключить SCENE1
	113	Включить / Отключить SCENE2
	114	Включить / Отключить SCENE3
	115	Включить / Отключить SCENE4
	116	Включить / Отключить SCENE5
	117	Включить / Отключить SCENE6
	118	Включить / Отключить SCENE7
	119	Включить / Отключить SCENE8
CHASE	120	Включить / Отключить CHASE1
	121	Включить / Отключить CHASE1
	122	Включить / Отключить CHASE2
	123	Включить / Отключить CHASE3
	124	Включить / Отключить CHASE5
	125	Включить / Отключить CHASE6
	126	BACKOUT