



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прочитайте данное руководство перед работой с  
CE устройством

# Содержание

<b>СОДЕРЖАНИЕ.....</b>	<b>1.</b>
<b>ЧАСТЬ 1 О ПРОДУКТЕ (ОСНОВНОЕ).....</b>	<b>1.</b>
1.1 О ПРОДУКТЕ.....	2.
1.2 ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА.....	2.
1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	2.
1.4 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	3.
<b>ЧАСТЬ 2 УСТАНОВКА.....</b>	<b>4.</b>
2.1 ОБЗОР УСТРОЙСТВА.....	5.
2.2 ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ПОДВЕСНОГО МОНТАЖА LED DRAPE.....	6.
2.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОНТРОЛЛЕРУ DMX В РЕЖИМАХ 12/24 КАНАЛОВ.....	7.
2.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ DMX 24 КАНАЛА .....	7.
2.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ ВЕДУЩЕЕ-ВЕДОМОЕ УСТРОЙСТВО.....	7.
<b>ЧАСТЬ 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ DRAPE LED.....</b>	<b>8.</b>
3.1 ОСНОВНОЕ.....	9.
3.2 МЕНЮ.....	10.
3.3 12-КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ DMX.....	11.
3.4 24-КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ DMX.....	11.
3.5 РЕЖИМ РЕДАКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ.....	12.
3.6 РЕЖИМ ВЕДОМОГО УСТРОЙСТВА.....	13.
3.7 НАСТРОЙКИ.....	13.
<b>ЧАСТЬ 4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА DMX512.....</b>	<b>14.</b>
4.1 ОСНОВНЫЕ АДРЕСА.....	15.
4.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛОВ.....	15.
<b>ЧАСТЬ 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....</b>	<b>18.</b>
5.1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	19.
5.2 СПИСОК ДЕТАЛЕЙ.....	19.

# 1 О ПРОДУКТЕ (ОСНОВНОЕ)

- 1.1 О ПРОДУКТЕ
- 1.2 ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА
- 1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- 1.4 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

## 1.1 О ПРОДУКТЕ

Данное устройство предназначено для использования в помещении. Подходит для освещения больших и малых пространств сцены, оперы, а также для освещения ночных клубов. Устройство может быть использовано как в одном экземпляре, так и в каскаде для более масштабных постановок. Прямой вход сигнала DMX512 с помощью системы DRAPE LED SYSTEM (дрейп лед систем) позволяет управлять устройством с любого контроллера DMX512. Качественные встроенные программы и легко задаваемые пользовательские программы позволяют устройству стать незаменимым для любого мероприятия.

## 1.2 ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Диммер RGB 0-100%
- Строб
- Режимы управления DMX512 / Ведущее-ведомое устройство
- Мощные автоматические программы
- 8 последовательностей, настраиваемых пользователем
- LCD-дисплей
- Режим 12 каналов DMX512
- Режим 24 каналов DMX512

## 1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### DRAPE LED SYSTEM

DRAPE LED SYSTEM	
Напряжение	АС90-260вольт, 50/60Гц
Мощность	250 ватт
Параметры	570 x 169 x 190мм
Вес	4 кг

### drapedLED

drapedLED:	
Светодиод/устройство	128 Пикселей
Срок службы светодиодов	100 000 часов
Параметры	600 x 400 x 5см
Вес	18 кг

## 1.4 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

### **ВАЖНО**

**[ОБЯЗАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ.]**  
**[УБЕДИТЕСЬ, ЧТО НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ, УКАЗАННОЕ НА ПРИБОРЕ, СОВПАДАЕТ С НАПРЯЖЕНИЕМ ЭЛЕКТРОСЕТИ НА ТЕРРИТОРИИ, ГДЕ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ УСТРОЙСТВО.]**

- Устройство должно устанавливаться высококвалифицированным специалистом.
- Используйте устройство, исключительно следуя правилам, прописанным в данной инструкции.
- Расстояние между прибором и легковоспламеняющимися поверхностями должно быть не менее 0,5 метра.
- Устройство должно использоваться исключительно в хорошо проветриваемых помещениях.
- Проверьте, чтобы устройство было хорошо закреплено и защищено от падений.
- НЕ смотрите прямо на светодиодный источник света с близкого расстояния.
- Перед ремонтом и техническим обслуживанием обязательно отключите прибор от источника электропитания.
- Удостоверьтесь, что страховочные конструкции хорошо закреплены и способны выдержать полный вес устройства.
- Провод заземления должен обязательно касаться земли.
- Не касайтесь электропроводов мокрыми руками.

### **ВНИМАНИЕ**



- Продукт был отправлен с места производства в идеальном состоянии. Чтобы сохранить первозданное состояние и обеспечить безопасное использование продукта, потребитель должен неукоснительно следовать инструкциям и соблюдать технику безопасности, описанную в данной инструкции по эксплуатации.
- Не следует подвергать прибор механическим воздействиям и другим агрессивным нагрузкам.
- Содержите все части прибора в чистоте и регулярно очищайте их от пыли и загрязнений.
- Убедитесь, что все электропровода подсоединены правильно и безопасно.
- В случае неправильной работы прибора, незамедлительно свяжитесь с поставщиком.
- В случае перевозки прибора рекомендуется использовать оригинальную упаковку, в которой прибор был вывезен с завода производителя.

# 2 УСТАНОВКА

2.1 ОБЗОР УСТРОЙСТВА

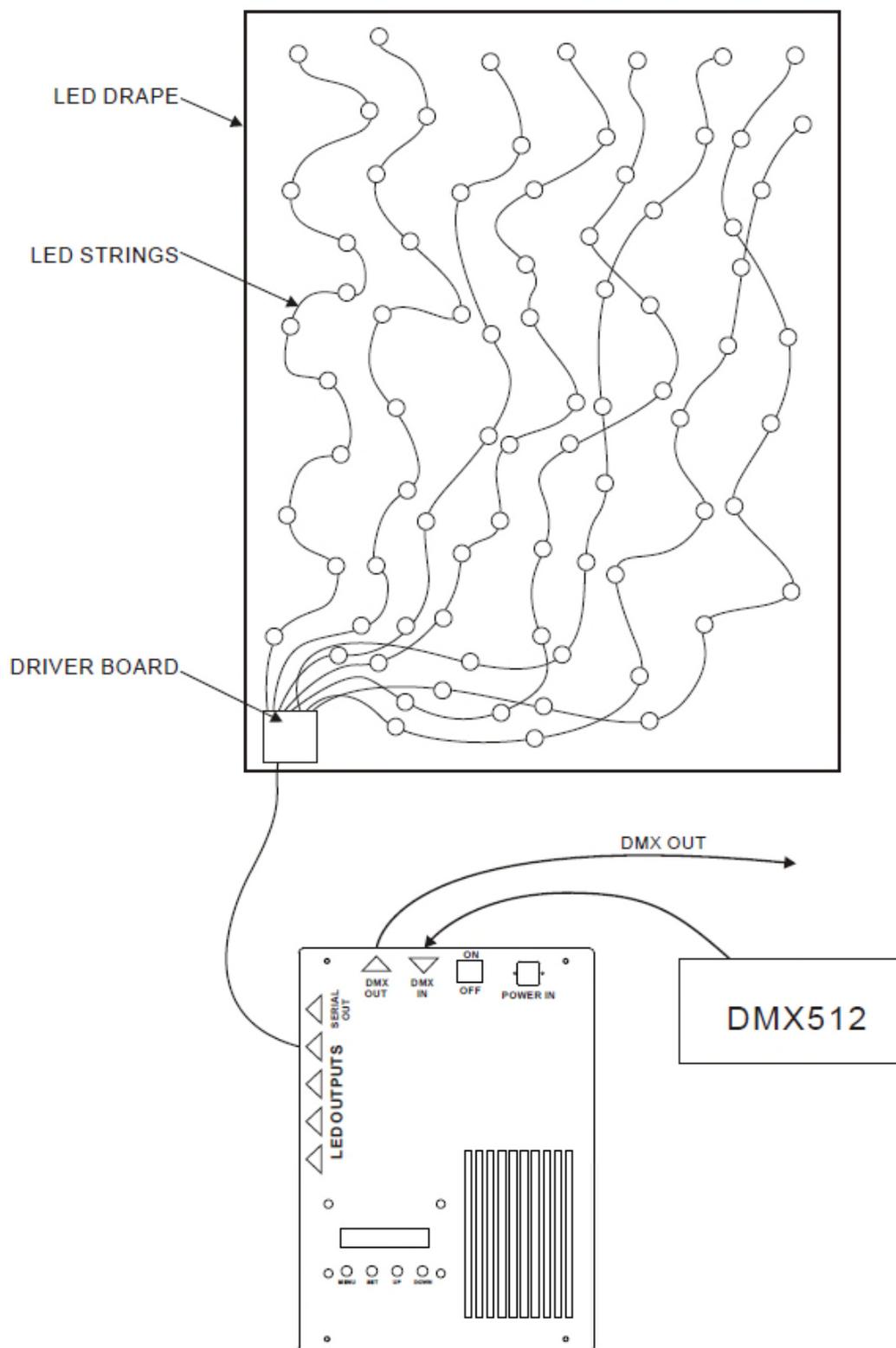
2.2 ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ПОДВЕСНОГО МОНТАЖА LED  
DRAPE

2.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОНТРОЛЛЕРУ DMX В РЕЖИМАХ  
12/24 КАНАЛОВ

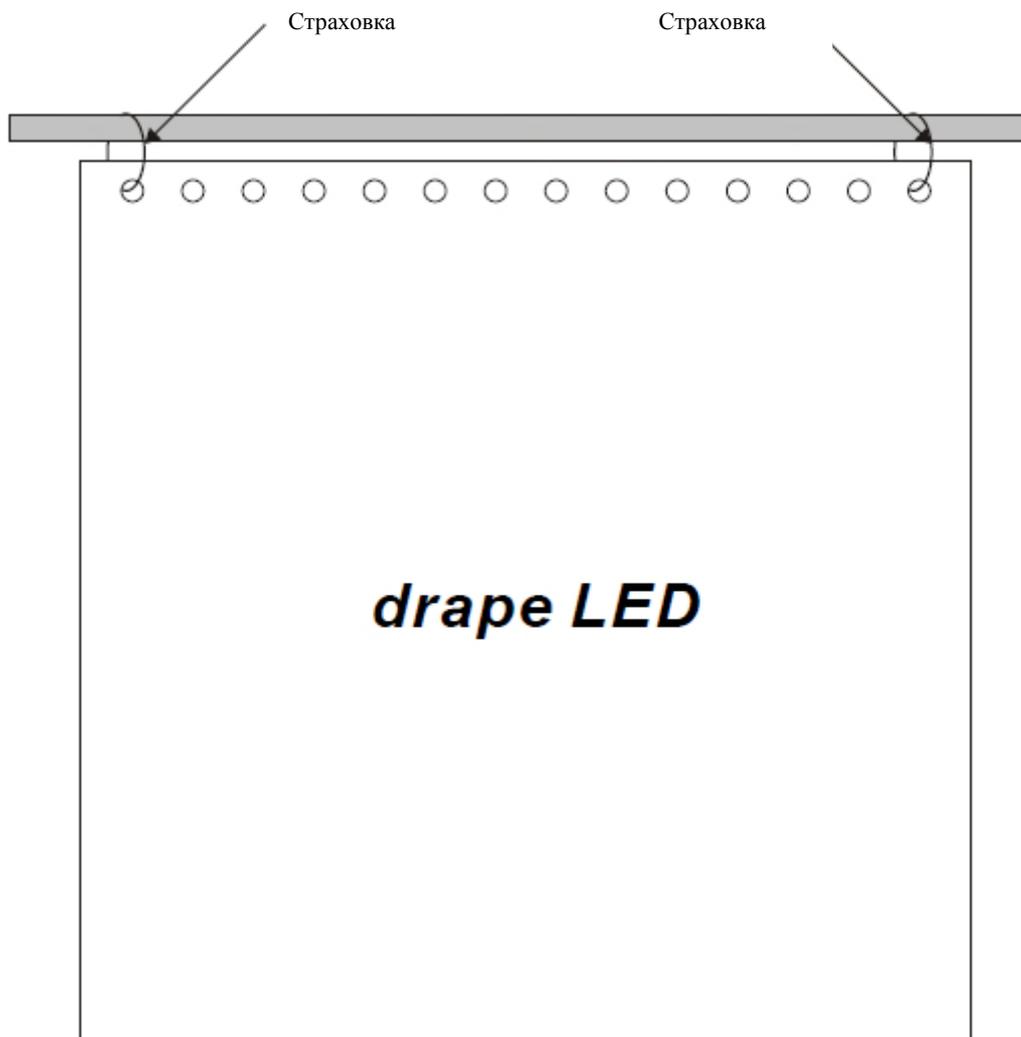
2.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ DMX 24 КАНАЛА

2.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ ВЕДУЩЕЕ-ВЕДОМОЕ  
УСТРОЙСТВО

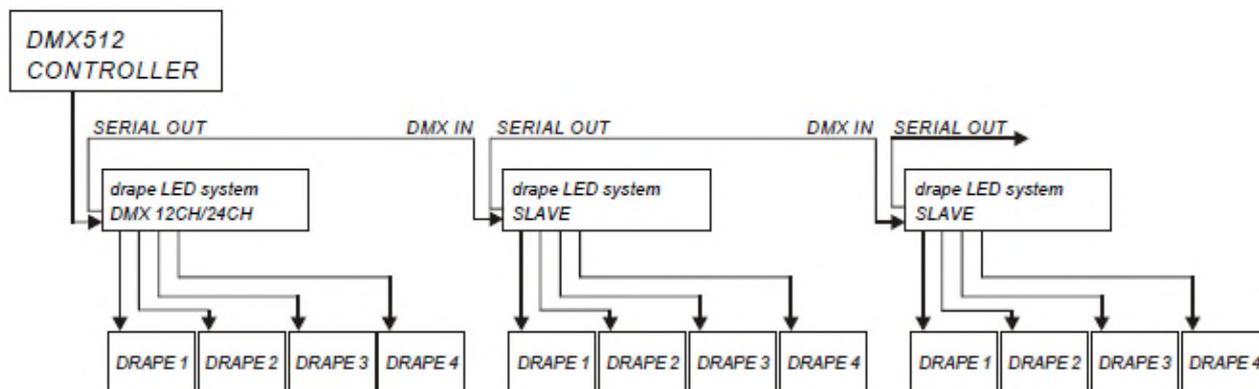
## 2.1 ОБЗОР УСТРОЙСТВА



## 2.2 ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ПОДВЕСНОГО МОНТАЖА LED DRAPE



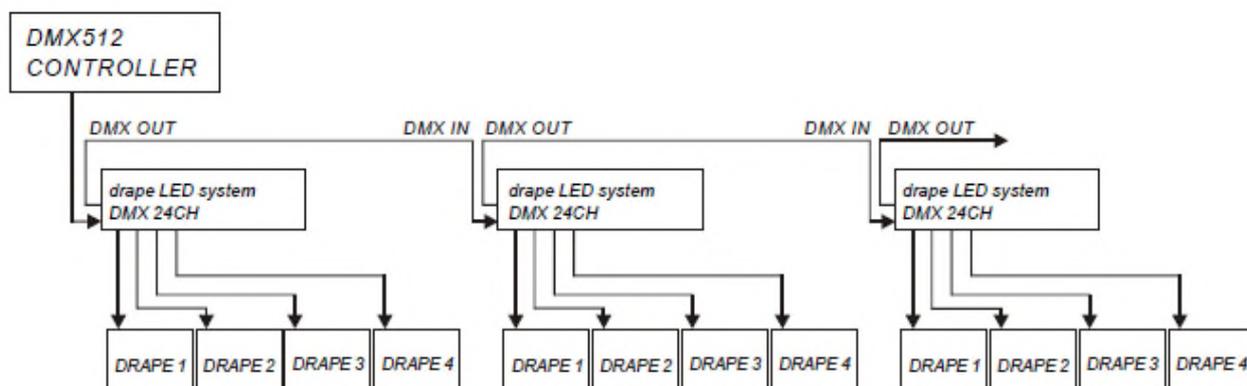
## 2.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОНТРОЛЛЕРУ DMX В РЕЖИМАХ 12/24 КАНАЛОВ



- Во-первых, настройте первую систему drape на режим DMX 12 или 24 канала, а остальные системы – как ведомые устройства. Затем подключите контроллер DMX512KT к первой системе, а остальные – подключите к первой в виде последовательности.

**Замечено:** чтобы обеспечить одинаковую скорость всех систем, подключите системы в порядке указанном выше.

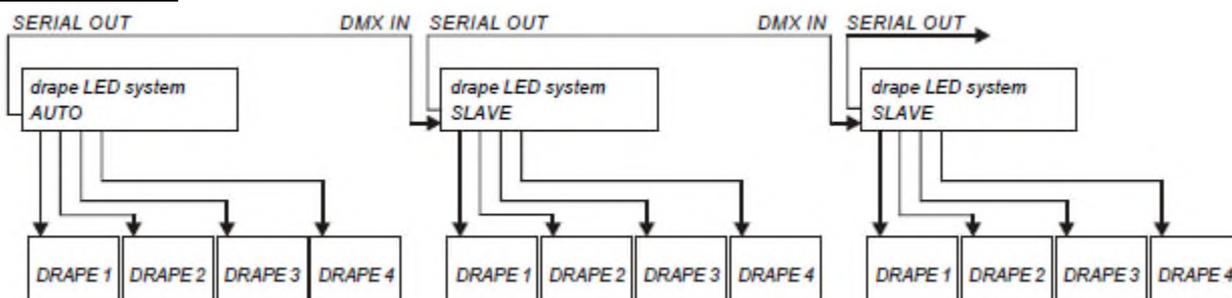
## 2.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ DMX 24 КАНАЛА



- Сначала настройте все системы drapeLED на режим DMX 24 канала, затем подсоедините их параллельно к каждой последующей системе.

**Замечено:** чтобы добиться максимального эффекта синхронности, настройте все системы на один и тот же адрес DMX.

## 2.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ ВЕДУЩЕЕ-ВЕДОМОЕ УСТРОЙСТВО



- Сначала, настройте первую систему drape LED на автоматический режим, а остальные – в режим ведомого устройства. Подсоедините все устройства к первому каскадом.

# 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ DRAPE LED

3.1 ОСНОВНОЕ

3.2 МЕНЮ

3.3 12-КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ DMX

3.4 24-КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ DMX

3.5 РЕЖИМ РЕДАКТИРОВАНИЕ

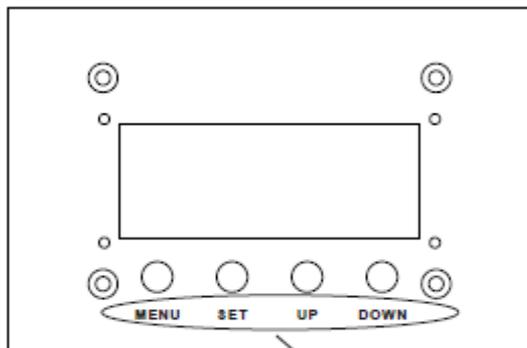
АВТОМАТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ

3.6 РЕЖИМ ВЕДОМОГО УСТРОЙСТВА

3.7 НАСТРОЙКИ

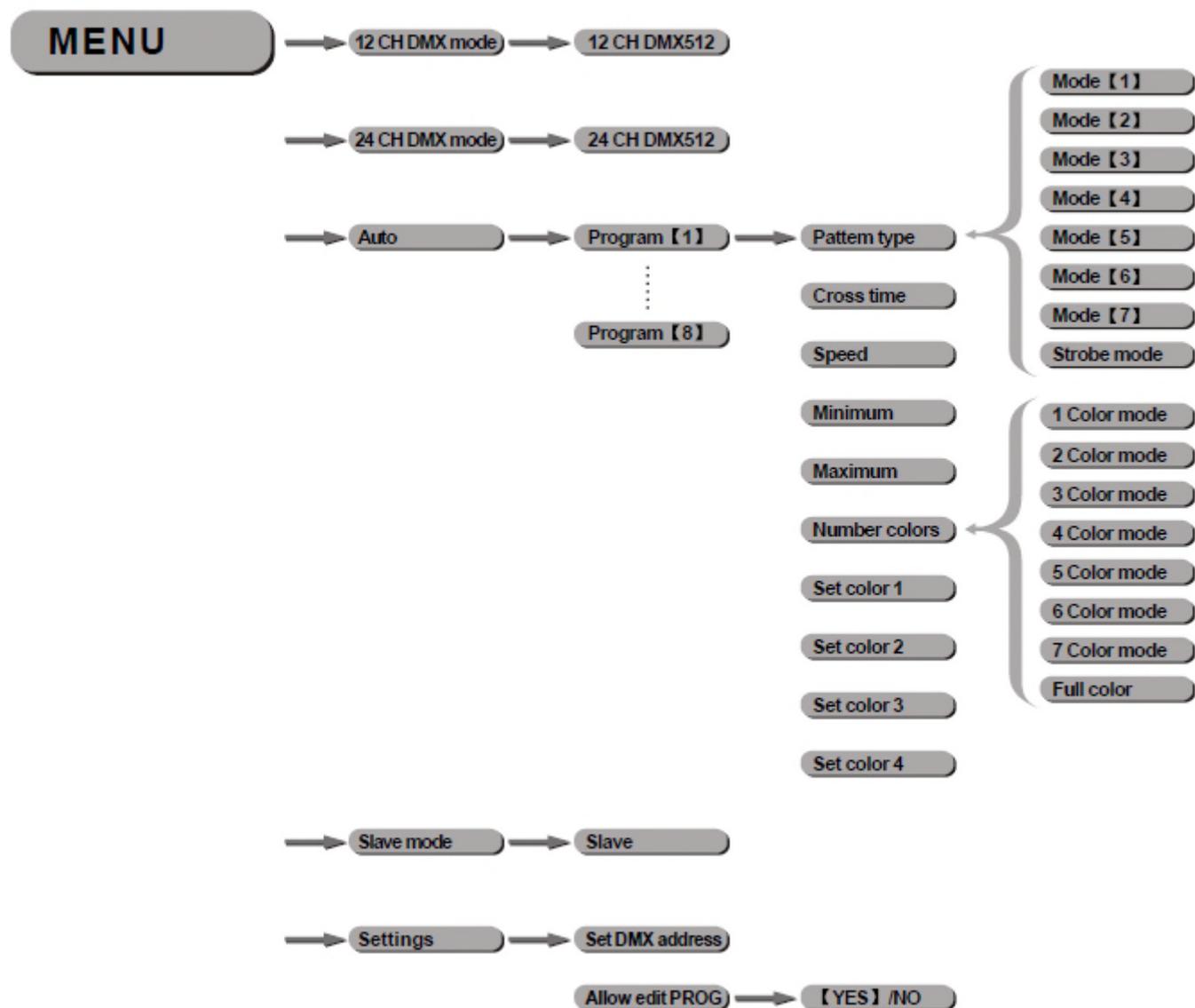
## 3.1 ОСНОВНОЕ

В систему DRAPE LEDS вмонтирован LCD-дисплей и четыре кнопки



- [MENU]** – просмотреть главное меню либо вернуться в главное меню
- [ENTER]** – войти в выбранный пункт меню либо подтвердить выбранное значение
- [UP]** – пролистать меню вверх либо увеличить показатель выбранной функции
- [DOWN]** – пролистать меню вниз либо уменьшить показатель выбранной функции

## 3.2 МЕНЮ



### 3.3 12-КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ DMX



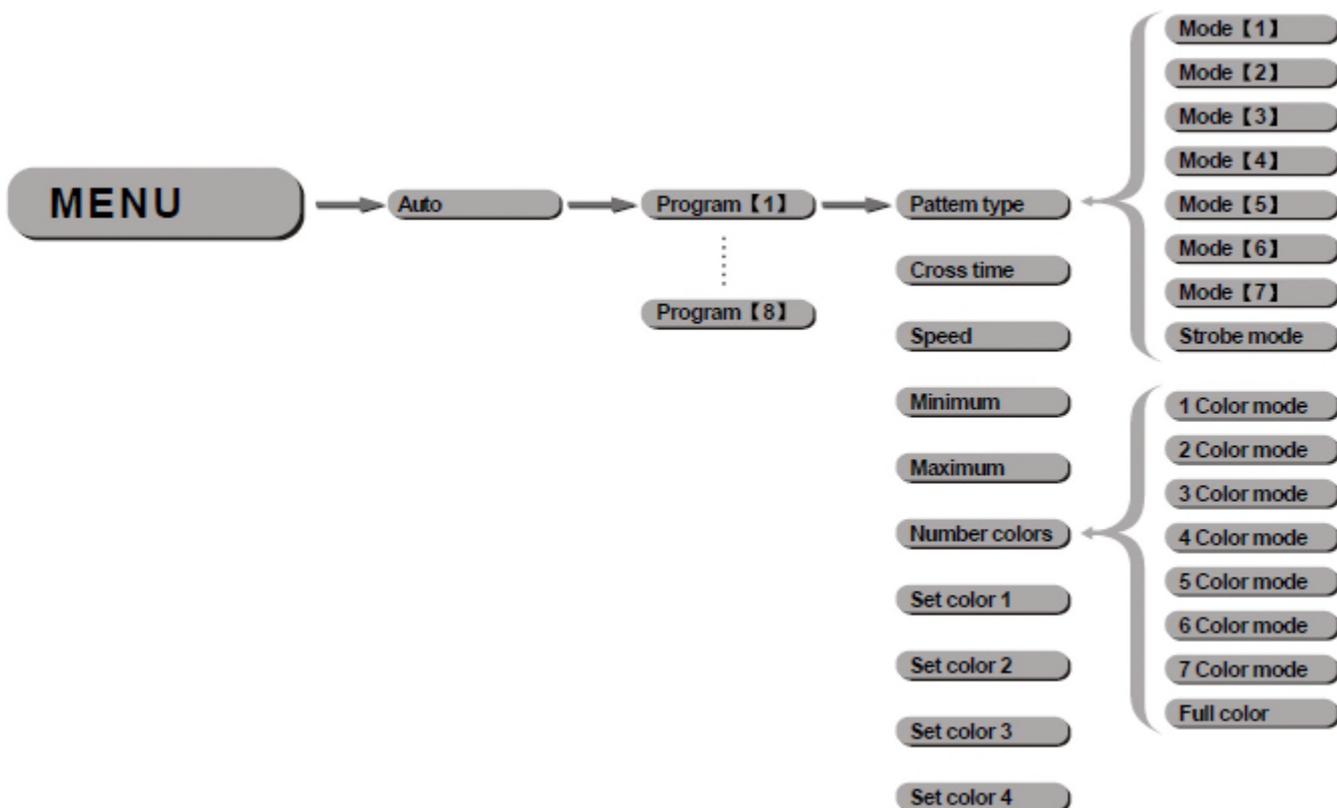
- Выберете (12-канальный режим DMX). Нажмите «SET» для подтверждения выбора и установки данного рабочего режима

### 3.4 24-КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ DMX



- Выберете (24-канальный режим DMX). Нажмите «SET» для подтверждения выбора и установки данного рабочего режима

## 3.5 РЕЖИМ РЕДАКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ



- выберете (**Program [1] – [8]**) в меню редактирования программ, которое показывает их отдельные эффекты
- если (**Auto edit PROG**) позволяет редактирование, зайдите в меню (**Program Edit**), чтобы задать и сохранить изменения.
- в условиях управления большим количеством устройств одним контроллером, только одно устройство может быть задано как ведущее. Зайдите в данное меню, и контроллер автоматически станет ведущим устройством.

3.5.1 в режиме (**Pattern type**) можно выбрать 7 видов направлений или строб.

3.5.2 (**Cross Time**) скорость строба или продолжительность вспышки: в режиме строба – настраивает частоту вспышек, в режиме направления - продолжительность вспышки

3.5.3 (**Speed**) значения **[000] – [255]**, задает скорость смены цветов в режиме строба.

3.5.4 (**Minimum**) минимальное значение яркости, значения **[000] – [255]**

3.5.5 (**Maximum**) максимальное значение яркости, значения **[000] – [255]**

3.5.6 (**Number colors**) режим настройки цвета, который позволяет задать один из 8 режимов цветов

3.5.7 (**Set colors 1**) задайте 1 цвет, значения **[000] – [255]**

3.5.8 (**Set colors 2**) задайте 2 цвета, значения **[000] – [255]**

3.5.9 (**Set colors 3**) задайте 3 цвета, значения **[000] – [255]**

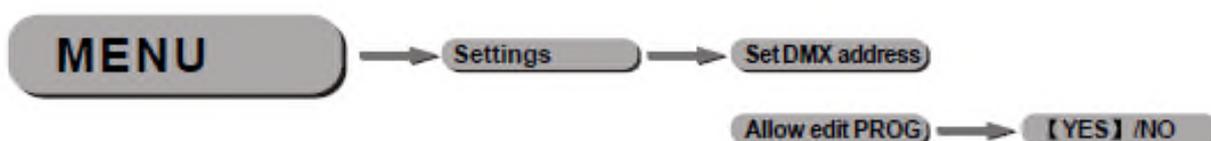
3.5.10 (**Set colors 4**) задайте 4 цвета, значения **[000] – [255]**

## 3.6 РЕЖИМ ВЕДОМОГО УСТРОЙСТВА



- Выберите режим (**slave mode**). Нажмите «SET» для подтверждения выбора и установки данного рабочего режима

## 3.7 НАСТРОЙКА



- (**Set DMX address**) Задайте DMX-адрес, значения [000] – [255]
- (**Allow edit PROG**), выберите (**Allow edit [YES]**), чтобы изменить и сохранить измененные значение пользовательских программ

# **4** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА DMX512

4.1 ОСНОВНЫЕ АДРЕСА

4.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛОВ

## 4.1 ОСНОВНЫЕ АДРЕСА

- Подключите все системы DRAPE LED каскадом с помощью стандартного сигнального кабеля DMX512
- Выберете 12-канальный или 24-канальный режим DMX (см. раздел 3.2)
- можно использовать один DMX-адрес или разные DMX-адреса для каждой системы DRAPE LED

## 4.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛОВ

### 12-канальный режим DMX

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	0 ⇔ 31	Режим [1]
	32 ⇔ 63	Режим [2]
	64 ⇔ 91	Режим [3]
	92 ⇔ 127	Режим [4]
	128 ⇔ 159	Режим [5]
	160 ⇔ 191	Режим [6]
	192 ⇔ 223	Режим [7]
	224 ⇔ 255	Строб
2	0 ⇔ 255	Время пересечения
	0 ⇔ 255	Время строба
3	0 ⇔ 255	Скорость
4	0 ⇔ 255	Минимум
5	0 ⇔ 255	Максимум
6	0 ⇔ 31	1 режим цвета
	32 ⇔ 63	2 режим цвета
	64 ⇔ 95	3 режим цвета
	96 ⇔ 127	4 режим цвета
	128 ⇔ 159	Режим четырех цветов
	160 ⇔ 191	Режим трех цветов
	191 ⇔ 223	Режим двух цветов
224 ⇔ 255	Полный цвет	

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
7, 8, 9, 10	0 ⇔ 9	Красный
	10 ⇔ 19	Желтый
	20 ⇔ 29	Зеленый
	30 ⇔ 39	Голубой
	40 ⇔ 49	Синий
	50 ⇔ 59	Фиолетовый
	60 ⇔ 69	Белый
	70 ⇔ 79	Красный и желтый
	80 ⇔ 89	Зеленый и желтый
	90 ⇔ 99	Зеленый и голубой
	100 ⇔ 109	Синий и голубой
	110 ⇔ 119	Красный и фиолетовый
	120 ⇔ 129	Синий и фиолетовый
	130 ⇔ 139	Белый и красный
	140 ⇔ 149	Белый и зеленый
	150 ⇔ 159	Белый и синий
	160 ⇔ 169	Белый и фиолетовый
	170 ⇔ 179	Синий и голубой
	180 ⇔ 189	Фиолетовый и синий
	190 ⇔ 199	Фиолетовый и красный
	200 ⇔ 209	Голубой и синий
	210 ⇔ 219	Зеленый и желтый
	220 ⇔ 229	Белый и голубой
230 ⇔ 255	Максимальные значения RGB	
11	0 ⇔ 10	Сброс
	11 ⇔ 30	Программа [1]
	31 ⇔ 40	Сброс
	41 ⇔ 60	Программа [2]
	61 ⇔ 70	Сброс
	71 ⇔ 90	Программа [3]
	91 ⇔ 100	Сброс
	101 ⇔ 120	Программа [4]
	121 ⇔ 130	Сброс
	131 ⇔ 150	Программа [5]
	151 ⇔ 160	Сброс
161 ⇔ 180	Программа [6]	

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
11	181 ⇔ 190	Сброс
	191 ⇔ 210	Программа [7]
	211 ⇔ 220	Сброс
	221 ⇔ 255	Программа [8]
12	0 ⇔ 127	OFF
	128 ⇔ 255	ON

## 24-канальный режим DMX

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	0 ⇔ 255	1-ая ГРУППА КРАСНЫЙ ЦВЕТ
2	0 ⇔ 255	1-ая ГРУППА ЗЕЛЕНый ЦВЕТ
3	0 ⇔ 255	1-ая ГРУППА СИНИЙ ЦВЕТ
4	0 ⇔ 255	2-ая ГРУППА КРАСНЫЙ ЦВЕТ
5	0 ⇔ 255	2-ая ГРУППА ЗЕЛЕНый ЦВЕТ
6	0 ⇔ 255	2-ая ГРУППА СИНИЙ ЦВЕТ
7	0 ⇔ 255	3-ая ГРУППА КРАСНЫЙ ЦВЕТ
8	0 ⇔ 255	3-ая ГРУППА ЗЕЛЕНый ЦВЕТ
9	0 ⇔ 255	3-ая ГРУППА СИНИЙ ЦВЕТ
10	0 ⇔ 255	4-ая ГРУППА КРАСНЫЙ ЦВЕТ
11	0 ⇔ 255	4-ая ГРУППА ЗЕЛЕНый ЦВЕТ
12	0 ⇔ 255	4-ая ГРУППА СИНИЙ ЦВЕТ
13	0 ⇔ 255	5-ая ГРУППА КРАСНЫЙ ЦВЕТ
14	0 ⇔ 255	5-ая ГРУППА ЗЕЛЕНый ЦВЕТ
15	0 ⇔ 255	5-ая ГРУППА СИНИЙ ЦВЕТ
16	0 ⇔ 255	6-ая ГРУППА КРАСНЫЙ ЦВЕТ
17	0 ⇔ 255	6-ая ГРУППА ЗЕЛЕНый ЦВЕТ
18	0 ⇔ 255	6-ая ГРУППА СИНИЙ ЦВЕТ
19	0 ⇔ 255	7-ая ГРУППА КРАСНЫЙ ЦВЕТ
20	0 ⇔ 255	7-ая ГРУППА ЗЕЛЕНый ЦВЕТ
21	0 ⇔ 255	7-ая ГРУППА СИНИЙ ЦВЕТ
22	0 ⇔ 255	8-ая ГРУППА КРАСНЫЙ ЦВЕТ
23	0 ⇔ 255	8-ая ГРУППА ЗЕЛЕНый ЦВЕТ
24	0 ⇔ 255	8-ая ГРУППА СИНИЙ ЦВЕТ

# 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- 5.2 СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

## **5.1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- Минимальное расстояние между оборудованием и легковоспламеняющимися поверхностями – 0,5 м
- Перед техническим обслуживанием всегда отключайте устройства от сети электропитания
- Провод заземления должен всегда касаться земли
- Аккуратно запаковывайте систему DRAPE, не ставьте на нее тяжелые вещи

## **5.2 СПИСОК ДЕТАЛЕЙ**

### **LED DRAPE**

Порядковый номер	Деталь
26-2A-LED502DRV-00	Панель драйверов
26-2A-LED502D-00	Панель светодиодов

### **СИСТЕМА LED DRAPE**

Порядковый номер	Деталь
16-03-0031-00	Блок питания
26-2A-LED302DI-00	Панель дисплея
26-2A-LED502M-00	Основная панель