

# **INVOLIGHT**

## **DMX LED 4PAR система**



### **SBL1000**

### **Руководство пользователя**

Светодиодная система Involight SBL1000, предоставит Вам много возможностей для достижения необходимых эффектов. Это устройство всё-в-одном предназначено для ди-джеев, музыкальных коллективов, ночных клубов и других исполнителей, которые хотят получить готовую LED систему заливного света. Система включает в себя блок управления с 4-мя RGB светильниками, ножной контроллер с 4-мя педалями и транспортировочный кейс.

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед началом использования устройства.

## **А. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

1. Вес: 13 кг.
2. Габариты: 1200 x 240 x 55 мм.
3. Параметры электропитания: AC 100-240 В / 50-60 Гц.
4. Потребляемая мощность: 90 Вт.
5. Светодиоды: 768 шт. (Красные: 128, Зелёные: 320, Синие: 320) 10 мм.  
(192 LED в каждом светильнике)
6. Угол раскрытия луча: 40°.
7. Разъемы DMX (вход/выход): 3-х контактный XLR «папа» / 3-х контактный XLR «мама».
8. Каждый светильник регулируется по высоте.
9. RGB управление для 4-х отдельных светильников.
10. Независимое позиционирование каждого светильника.
11. Напольный контроллер с 4-мя педалями: авто, звуковая активация, выбор цвета, затемнение.
12. Рабочее место: внутри помещения, температура: -20°C ~ +45°C, влажность: 0 ~ 90%.
13. LED дисплей для облегчения работы.
14. Выбор встроенных программ, Автоматический режим, DMX режим, режим Master/Slave, режим звуковой активации.
15. 7 DMX режимов по выбору: 2,3,4,7,8,14,15 DMX каналов

Комплект системы: Блок управления с 4-мя светильниками, напольный контроллер с кабелем, транспортировочный кейс, кабель питания.

## **В. ЭКСПЛУАТАЦИЯ:**

После включения питания, нажмите кнопку "MODE" для входа в главное меню: режим встроенных программ, автоматический режим, DMX режим, Slave режим, режим звуковой активации.

"SETUP" устанавливает относительную спецификацию для текущего режима

"UP" увеличивает значение текущей спецификации

"DOWN" уменьшает значение текущей спецификации

Встроенные программы — выполняется одна из 14-ти встроенных программ.

Автоматический режим — встроенные программы выполняются друг за другом непрерывно.

DMX режим — устройство управляется с помощью внешнего DMX контроллера.

SLAVE (ведомый) режим — устройство работает синхронно с таким же устройством которое установлено в режим MASTER (ведущий).

Режим звуковой активации — встроенные программы выполняются в такт музыке.

Педали напольного контроллера: Auto Run, Sound Active, Color, Blackout

## 1. Режим встроенных программ

Нажимайте кнопку "MODE" до сообщения на дисплее "Prxx", Вы можете выбрать одну из 14-ти различных встроенных программ. Нажмите кнопку "SETUP" и с помощью кнопок "UP" и "DOWN" выберите желаемую программу (от Pr01 до Pr14). При выборе программы "Pr01" происходит смена 7-ми статичных цветов.

При выборе программы от Pr02 до Pr14, нажмите кнопку "SETUP" и с помощью кнопок "UP" и "DOWN", Вы можете изменить значение параметра FLASH (вспышка) от FL00 до FL99, параметра FADING TIME (время затухания) от Fd00 до Fd99, параметра RUNNING SPEED (скорость выполнения программы) от SP00 до SP99.

При выборе программы Pr13 и Pr14, Вы можете задать цвет фона и пробег цвета для этого эффекта, переключить от 1 -- r (цвет фона) до 2 -- r (пробег цвета) кнопкой "SETUP", настроить различные цвета с помощью кнопок "UP" и "DOWN".

## 2. Автоматический режим

Для выбора данного режима нажимайте кнопку "MODE" до сообщения на дисплее "AUTO", встроенные программы будут выполняться автоматически.

Нажмите кнопку "SETUP", на дисплее появится сообщение n.001, с помощью кнопок "UP" и "DOWN" Вы можете настроить количество петель движения.

## 3. DMX режим

Вы можете управлять светильниками независимо с помощью DMX - контроллера. Нажимайте кнопку "MODE" до появления сообщения d.001, это говорит о том что DMX адрес устройства 001, Вы можете установить другой DMX адрес с помощью кнопок "UP" и "DOWN". Если нажать кнопку "SETUP", появится сообщение d-P1, это говорит о том что устройство находится в DMX режиме 1. Вы можете выбрать необходимый режим управления с помощью кнопок "UP" и "DOWN". Всего доступно семь DMX режимов управления.

### DMX значения следующие:

DMX режим 1: d-P1 (3 канала управления)

CH1	CH2	CH3
R (красный)	G (зеленый)	B (синий)
0-255 Яркость (0 = выключено)	0-255 Яркость (0 = выключено)	0-255 Яркость (0 = выключено)

DMX режим 2: d-P2 (4 канала управления)

CH1	CH2	CH3	CH4
R (красный)	G (зеленый)	B (синий)	Мастер диммер
0-255 Яркость (0 = выключено)	0-255 Яркость (0 = выключено)	0-255 Яркость (0 = выключено)	0-255 Яркость (0 = выключено)

DMX режим 3: d-P3 (8 каналов управления)

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
R (красный)	G (зеленый)	B (синий)	R (красный)	G (зеленый)	B (синий)	Вспышка	Мастер диммер
0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Вспышка (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)

DMX режим 4: d-P4 (14 каналов управления)

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14
R (красный)	G (зеленый)	B (синий)	R (красный)	G (зеленый)	B (синий)	R (красный)	G (зеленый)	B (синий)	R (красный)	G (зеленый)	B (синий)	Вспышка	Мастер диммер
0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)	0-255 Вспышка (0 = выкл.)	0-255 Яркость (0 = выкл.)

### DMX режим 5: d-P5 (2 канала управления)

CH1			CH2
№	DMX значение	Функция	Скорость
1	0 - 9	Выключено	Значение 0 = Выключено
2	10 - 19	красный	Скорость 0 - 255
3	20 - 29	желтый	
4	30 - 39	зеленый	
5	40 - 49	голубой	
6	50 - 59	синий	
7	60 - 69	фиолетовый	
8	70 - 79	белый	
9	80 - 89	Программа 01	
10	90 - 99	Программа 02	
11	100 - 109	Программа 03	
12	110 - 119	Программа 04	
13	120 - 129	Программа 05	
14	130 - 139	Программа 06	
15	140 - 149	Программа 07	
16	150 - 159	Программа 08	
17	160 - 169	Программа 09	
18	170 - 179	Программа 10	
19	180 - 189	Программа 11	
20	190 - 199	Программа 12	
21	200 - 209	Программа 13	
22	210 - 219	Программа 14	
23	220 - 229	Программа 15	
24	230 - 239	Программа 16	
25	240 - 255	Режим звуковой активации	Чувствительность 0 - 255

### DMX режим 6: d-P6 (15 каналов управления)

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	000<=>009 010<=>249 250<=>255	Управление/Рабочий режим RGB режим (каналы 2 — 15) Автоматические программы Звуковая активация
2	000<=>009 010<=>255	Мастер диммер Нет функции Диммер (низкий<=>высокий)
3	000<=>009 010<=>255	Строб Нет функции Строб (медленно<=>быстро)
4	000<=>255	Красный 1 0%<=>100%
5	000<=>255	Зеленый 1 0%<=>100%
6	000<=>255	Синий 1 0%<=>100%
7	000<=>255	Красный 2 0%<=>100%
8	000<=>255	Зеленый 2 0%<=>100%
9	000<=>255	Синий 2 0%<=>100%
10	000<=>255	Красный 3 0%<=>100%
11	000<=>255	Зеленый 3 0%<=>100%
12	000<=>255	Синий 3 0%<=>100%
13	000<=>255	Красный 4 0%<=>100%
14	000<=>255	Зеленый 4 0%<=>100%

15	000<=>255	Синий 4 0%<=>100%
----	-----------	----------------------

#### DMX режим 7: d-P7 (7 каналов управления)

CH1			CH2			CH3			CH4			CH5			CH6			CH7								
R (красный)			G (зеленый)			B (синий)			№			DMX значение			Функция			Скорость			Вспышка			Мастер диммер		
0-255 Яркость 0=Выключено  0-255 Яркость 0=Выключено  0-255 Яркость 0=Выключено									1			0-9			Выключено			Нет использования			Нет использования			0-255 Яркость (0=Выключено)		
									2			10-19			красный			Скорость 0-255			Вспышка 0-255					
									3			20-29			желтый											
									4			30-39			зеленый											
									5			40-49			голубой											
									6			50-59			синий											
									7			60-69			фиолетовый											
									8			70-79			белый											
									9			80-89			Программа 01											
									10			90-99			Программа 02											
									11			100-109			Программа 03											
									12			110-119			Программа 04											
									13			120-129			Программа 05											
									14			130-139			Программа 06											
									15			140-149			Программа 07											
									16			150-159			Программа 08											
									17			160-169			Программа 09											
									18			170-179			Программа 10											
									19			180-189			Программа 11											
									20			190-199			Программа 12											
									21			200-209			Программа 13											
									22			210-219			Программа 14											
									23			220-229			Программа 15											
									24			230-239			Программа 16											
									25			240-255			Звуковая активация											

#### 4. Режим SLAVE (ведомый)

Нажимайте кнопку "MODE" до выбора значения SLAV, устройство перейдет в режим управления от подключенного последовательно устройства MASTER (ведущий).

#### 5. Режим звуковой активации

Нажимайте кнопку "MODE" до выбора значения SU31, устройство перейдет в режим звуковой активации, с помощью кнопок "UP" и "DOWN" можно настроить чувствительность встроенного микрофона.

Значение чувствительности: SU01 – SU31.

#### 6. Режим статичного цвета

Нажимайте кнопку "MODE" до выбора значения Colr, нажмите кнопку "SETUP", появится сообщение r255, с помощью кнопок "UP" и "DOWN" можно выбрать необходимый цвет.

#### 7. Напольный контроллер

##### 1) Blackout

Нажмите педаль Blackout чтобы одновременно погасить все светильники. Повторное нажатие, возвращает устройство к последнему установленному режиму.

##### 2) Sound

Нажмите педаль Sound для перевода устройства в режим звуковой активации.

### **3) Program**

Нажмите педаль Program для перевода устройства в режим встроенных программ. Нажимайте педаль Program для смены программы.

### **4) Color**

Нажмите педаль Color для перевода устройства в режим статичного цвета. Нажимайте педаль Color для выбора необходимого цвета.

### **Меры предосторожности:**

Нельзя царапать, сгибать, крутить, растягивать или нагревать кабель питания.

Поврежденный кабель может быть причиной пожара или поражения электрическим током.

Не открывайте крышку устройства. Это может привести к поражению электрическим током.

Не модифицируйте устройство. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

При первых признаках пожара немедленно отключите устройство и выньте кабель питания из электрической розетки.

Не касайтесь вилки шнура питания, которая вставлена в розетку, если есть опасность удара молнии.

### **Очистка:**

Периодически проводите очистку устройства.

Используйте для этого мягкую, слегка увлажненную безворсовую ткань.

Не используйте для очистки спиртосодержащие жидкости или растворители.

Внутри устройства нет частей, обслуживаемых пользователем.

При необходимости технического обслуживания или ремонта устройства, обратитесь к квалифицированному специалисту.



**www.invask.ru**

#### **ООО «ИНВАСК»**

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

Тел. (495) 565-0161 (многоканальный)

Факс (495) 565-0161, доб. 105

<http://www.invask.ru> e-mail: [invask@invask.ru](mailto: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](mailto:service@invask.ru)