

# **INVOLIGHT**

*Руководство пользователя*

## ***INVOLIGHT LED PAR180*** ***Компактный светодиодный RGBA прожектор***



*- Русский -*

Наш прожектор, предлагает большое количество возможностей для достижения прекрасных результатов при использовании световых эффектов. Он разработан специально для сценических мероприятий, дискотек, ночных клубов и т.д. Пожалуйста, внимательно изучите инструкцию перед началом работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение питания: AC 100V~240V, 50Гц/60Гц
2. Потребляемая мощность: 32 Вт
3. LED's: 177 шт. (Красный 30, Зеленый 48, Синий 54, Янтарный 45) x 10 мм
4. Угол раскрытия луча: 30°
5. Диапазон рабочих температур: -10°C ~ +40°C
6. Количество каналов DMX: 1 / 4 / 5 / 7
7. Управление: LED дисплей
8. Последовательное соединение по DMX: до 30 приборов
9. Последовательное соединение по питанию: до 31 прибора / 240В
10. Габариты: 289 x 299 x 105 мм
11. Вес: 1,6 кг
12. Яркость:

R (красный)	105 люкс @ 2 м
G (зеленый)	250 люкс @ 2 м
B (синий)	275 люкс @ 2 м
A (янтарный)	100 люкс @ 2 м
Общая	750 люкс @ 2 м

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Данная серия прожекторов имеет богатую коллекцию программных эффектов, существенно облегчающих работу. Имеется несколько режимов работы:

- Встроенные программы
- Автоматический режим работы
- DMX режим
- Режим ведомого
- Режим звуковой активации
- Режим статичного цвета

### 1. Режим встроенных программ

- 1) Нажмите кнопку "MODE", войдите в меню выбора режима работы по встроенной программе "Pr.01"
- 2) С помощью кнопок "UP" и "DOWN" выберите необходимую программу "Pr.01 ~ Pr.10". Когда дисплей показывает "Pr.01 ~ Pr.10", нажмите кнопку "SETUP" и на дисплее появится сообщение "SP.81", теперь с помощью кнопок "UP" и "DOWN" можно установить скорость программы "SP.01 ~ SP.FL (100)". Нажмите кнопку "SETUP" ещё раз и на дисплее появится сообщение "FS00", с помощью кнопок "UP" и "DOWN" можно задать частоту стробирования "FS00 ~ FS99".

### 2. Автоматический режим

Нажимайте кнопку "MODE" до появления на дисплее "AUTO". В данном режиме прибор будет автоматически выполнять десять встроенных программ. Пользователь может установить необходимую скорость выполнения программы и частоту стробирования.

### 3. DMX режим

- 1) Для входа в DMX режим, нажимайте кнопку "MODE" до появления на дисплее "d.001".
- 2) С помощью кнопок "UP" и "DOWN" установите DMX адрес прибора "d.001 ~ d.512".
- 3) Нажмите кнопку "SETUP" для входа в меню выбора режима DMX "X-ch".
- 4) С помощью кнопок "UP" и "DOWN" выберите DMX режим: "1-ch, 4-ch, 5-ch, 7-ch".

DMX режим **1 канал**

Канал		
№	DMX значение	Функция
1	0	Не используется
2	1 - 22	Красный
3	23 - 45	Зеленый
4	46 - 68	Синий
5	69 - 91	Янтарный
6	92 - 114	Голубой
7	115 - 137	Желтый
8	138 - 160	Оранжевый
9	161 - 183	Розовый
10	184 - 206	Фиолетовый
11	207 - 229	Темно-синий
12	230 - 252	Светло-зеленый
13	253 - 255	Белый

DMX режим **4 канала**

Канал	Значение	Функция
CH 1	0 - 255	Красный
CH 2	0 - 255	Зеленый
CH 3	0 - 255	Синий
CH 4	0 - 255	Янтарный

DMX режим **5 каналов**

Канал	Значение	Функция
CH 1	0 - 255	Мастер - Диммер
CH 2	0 - 255	Красный
CH 3	0 - 255	Зеленый
CH 4	0 - 255	Синий
CH 5	0 - 255	Янтарный

DMX режим **7 каналов**

Канал	Значение		Функция
CH 1	0 - 255		Мастер - Диммер
CH 2	Диммер красного	0 - 255	Диммер красного 0 - 255
		0 - 8	R(255)
		9 - 17	R(255) G(50) A(10)
		18 - 26	R(255) G(150) A(50)
		27 - 35	R(255) G(255)
		36 - 44	R(200) G(255)
		45 - 53	R(100) G(255) A(20)
		54 - 62	R(40) G(255)
		63 - 71	G(255)
	72 - 80	G(255) B(50)	

CH 2	Различные статичные цвета по желанию (доступно при значении CH6 0-24)	81 - 89	G(255) B(150)
		90 - 98	G(255) B(255)
		99 - 107	G(150) B(255)
		108 - 116	G(50) B(255)
		117 - 125	B(255) A(20)
		126 - 134	R(50) B(255)
		135 - 143	R(150) B(250)
		144 - 152	R(255) B(255)
		153 - 161	R(220) B(50)
		162 - 170	R(150) G(50) B(100)
		171 - 179	R(50) G(180) B(220)
		180 - 188	R(50) G(220) B(100)
		189 - 197	R(150) G(220)
		198 - 206	R(150) B(220)
		207 - 215	G(180) B(220)
		216 - 224	G(220) B(50)
		225 - 233	R(220) G(100) B(50) A(50)
		234 - 242	R(220) G(200) B(100) A(100)
	243 - 251	R(255) G(200) B(150) A(150)	
	252 - 255	R(255) G(255) B(255) A(255)	
	Регулировка скорости (управление при значении CH6 22 - 241)	0 - 255	0 - 255 медленно - быстро
	При значении CH6 в диапазоне 250 - 255, чувствительность в режиме звуковой активации может быть изменена	0 - 255	Регулировка чувствительности в режиме звуковой активации
CH 3	0 - 255		Диммер зеленого
CH 4	0 - 255		Диммер синего
CH 5	0 - 255		Диммер янтарного
CH 6	0 - 9	Нет функции	
	10 - 255	Стробирование (медленно - быстро)	
CH 7	0 - 21	Выбор 29 статичных цветов (через CH2)	
	22 - 43	Pr 01 (22 цвета, плавная смена)	
	44 - 65	Pr 02 (4 цвета, плавная смена)	
	66 - 87	Pr 03 (11 цветов, резкая смена)	
	88 - 109	Pr 04 (4 цвета, резкая смена)	
	110 - 131	Pr 05 (фантазия 1)	
	132 - 153	Pr 06 (фантазия 2)	
	154 - 175	Pr 07 (красный, плавное изменение)	
	176 - 197	Pr 08 (зеленый, плавное изменение)	
	198 - 219	Pr 09 (синий, плавное изменение)	
	220 - 241	Pr 10 (янтарный, плавное изменение)	
	242 - 255	Режим звуковой активации	

#### 4. Режим Master/Slave

Для входа в режим Ведомого, нажимайте кнопку "MODE" до появления на дисплее "SLAu".

- Приборы установленные в данный режим будут полностью следовать режиму прибора MASTER.

#### 5. Режим звуковой активации

- 1) Для входа в режим звуковой активации, нажимайте кнопку "MODE" до появления на дисплее "SU.XX".
- 2) С помощью кнопок "UP" и "DOWN" установите чувствительность микрофона "SU.00 ~ SU.31".

#### 6. Режим статичного цвета

- 1) Для входа в режим статичного цвета, нажимайте кнопку "MODE" до появления на дисплее "CoI-".
- 2) Нажмите кнопку "SETUP" для выбора статичного цвета: r.255, g.255, b.255, A.255
- 3) С помощью кнопок "UP" и "DOWN" можно настроить уровень яркости, максимальное значение 255.

#### Примечание:

- 1) Если в течение 20 секунд не производятся никакие операции, дисплей отключается. Если нажать любую кнопку, дисплей будет восстановлен до состояния перед выключением, и все кнопки станут функциональными.
- 2) После включения питания прибора на дисплее отображается номер версии программного обеспечения, например V1.0, через 2 секунды прибор переходит в рабочий режим.

**ПРИМЕЧАНИЕ: Характеристики устройства могут изменяться производителем без предварительного уведомления!**



[www.invask.ru](http://www.invask.ru)

#### **ООО «ИНВАСК»**

Адрес: 143404, Московская область, Красногорск, ул. Ленина, дом 3 Б  
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: 143404, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом. 20  
Тел. (495) 563-8420, (495) 564-5228  
e-mail: [service@invask.ru](mailto:service@invask.ru)