

INVOLIGHT

Руководство пользователя

SONICWAVE 1231

***Светодиодный светильник заливного света
(предназначен для использования внутри помещений)***



- Русский -

**Спасибо, за то что Вы выбрали прибор INVOLIGHT SONICWAVE 1231.
Вы убедитесь, что приобрели очень мощное и многофункциональное устройство.**

Из соображений безопасности запрещаются любые изменения в конструкции прибора. Помните что любое вмешательство в конструкцию прибора с целью самостоятельной модификации лишают Вас гарантийных обязательств Продавца.

Это устройство покинуло завод изготовителя в абсолютно исправном состоянии. В целях поддержания этого состояния и обеспечения безопасной эксплуатации, необходимо следовать инструкциям по технике безопасности и предупреждениям описанным в данном руководстве пользователя.

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные пренебрежением данными инструкциями. Производитель не несет ответственности за возникшие в таком случае дефекты или проблемы.

Храните данное руководство в надёжном месте для дальнейшего использования, или для передачи другому владельцу в случае продажи прибора.

Приложение о соответствии назначения

Данный продукт является светотехническим устройством для создания специальных световых эффектов с помощью 12-ти мультичиповых светодиодов мощностью 3 Вт каждый. Для создания данных эффектов прибор должен быть подключен к электрической сети с отдельным проводом заземления и управляющему DMX - контроллеру.

Данный прибор разработан для подключения к сети 220В/50Гц, и должен использоваться только внутри помещения.

Любые повреждения, вызванные несоблюдением правил и инструкций по эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, не являются гарантийным случаем. Кроме того использование прибора способом не описанным в настоящем руководстве связано с такими рисками как короткое замыкание, пожар или поражение электрическим током.

Не удаляйте с корпуса прибора наклейку с серийным номером, это может лишить вас гарантийного обслуживания.

1. Перед началом эксплуатации

Прежде чем начать использовать данный прибор, пожалуйста выполните следующее:

- Внимательно изучите данное руководство пользователя
- Тщательно соблюдайте все инструкции и рекомендации
- Убедитесь, что установка, эксплуатация, обслуживание и хранение прибора осуществляется только квалифицированным персоналом
- Пожалуйста, убедитесь, что устройство не получило очевидных повреждений при транспортировке. Если вы заметили какие либо повреждения кабеля или корпуса, не включайте устройство, а немедленно обратитесь к Продавцу.

2. Подключение к электрической сети

Это устройство соответствует классу защиты I. Вилка сетевого кабеля, должна быть подключена к электрической розетке, соответствующей классу защиты I. Напряжение и частота сети питания, должны соответствовать указанным производителем устройства. Неправильное напряжение или несоответствующая розетка, могут привести к разрушению устройства и поражению электрическим током.

Устройства питающиеся от электрической сети должны располагаться в недоступном для детей месте. Необходимо обеспечить постоянный надзор, если дети находятся в непосредственной близости от устройства.

Эксплуатация устройства на коммерческих объектах, должна производиться с учетом всех норм и правил безопасности существующих для данных объектов, и только квалифицированным персоналом.

Регулярно проверяйте устройство и сетевой кабель на наличие механических повреждений. Всегда отключайте кабель питания от сети, когда устройство не используется или перед чисткой. Никогда не вынимайте вилку из розетки, потянув за кабель питания. В противном случае, кабель или вилка могут быть повреждены. Если вилка питания или выключатель питания не доступны, устройство должно быть отключено с помощью основного сетевого распределителя.

Всегда подключайте вилку кабеля питания к розетке после подключения разъёма к прибору. Вилка всегда должна подключаться без применения чрезмерной силы. Убедитесь, что вилка плотно подключена к розетке.

Не изгибайте, не деформируйте, не растягивайте и не нагревайте кабель питания. Никогда не прокладывайте кабель питания вблизи источников тепла или холода. Пренебрежение данными правилами, может привести к пожару или смертельному поражению электрическим током.

Не допускайте контакта кабеля питания с другими кабелями. Производите все подключения с особой осторожностью. Никогда не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками, так как это может привести к смертельному поражению электрическим током.

При подключении устройства к розетке, кабель питания не должен быть натянут. В противном случае кабель может быть поврежден, что может привести к ущербу. Убедитесь, что кабель питания нигде не перекручен и не повреждён. Проверяйте устройство и кабель питания время от времени.

Если используются удлинители, убедитесь, что сечение провода соответствует энергопотреблению устройства. Все предупреждения о кабеле питания, справедливы и для возможных удлинителей.

Если вилка питания или устройство покрылись пылью, устройство необходимо отключить, и протереть сухой тканью. Пыль может уменьшить изоляцию, что может привести к поражению электрическим током. Более серьезные загрязнения устройства должны удаляться только специалистом.

Никогда не подключайте устройство к диммерному блоку.

А. Спецификация:

- 1 Вес: 4,2 кг
- 2 Габариты: 1090 x 120 x 30 мм
- 3 Параметры питания: AC 120 В/40 В, 47 Гц/63 Гц
- 4 Потребляемая мощность: 45 Вт
- 5 Источник света: LED 12 шт. (мультичип 3 в 1) x 3 Вт
- 6 Угол раскрытия луча: 30°
- 7 Встроенные программы, Режим звуковой активации, Авто режим, Режим Master/Slave, Управление по DMX, Статичный режим
- 8 Выбор режима управления по DMX: 3,4,6,7,9,12,18,36 каналов
- 9 Три режима звуковой активации
- 10 Очень хороший баланс и смена эффектов под музыку
- 11 LED дисплей для облегчения работы
- 12 Внешние габариты упаковки: 116.5 x 21 x 13.5 см

В: Эксплуатация:

1. Режим встроенных программ

- Для входа в режим программ, нажимайте кнопку **MODE** до появления на дисплее "**Pr.x x**"
С помощью кнопок **UP** и **DOWN** выберите одну из программ **Pr.01~Pr.35**
- Нажмите кнопку **SETUP**, для входа в меню выбора скорости выполнения программы "**SPx x**"
С помощью кнопок **UP** и **DOWN** установите значение скорости программы **SP01~SP100 (FL)**
- Нажмите кнопку **SETUP**, для входа в меню выбора скорости стробирования "**FSx x**"
С помощью кнопок **UP** и **DOWN** установите значение скорости стробирования **FS00~99**

2. Автоматический режим

- Для входа в автоматический режим, нажимайте кнопку **MODE** до появления на дисплее "**AUTO**"
- Нажмите кнопку **SETUP**, для входа в меню выбора скорости автоматического режима "**SPx x**"
С помощью кнопок **UP** и **DOWN** установите значение скорости программы **SP01~SP100 (FL)**
- Нажмите кнопку **SETUP**, для входа в меню выбора скорости стробирования "**FSx x**"
С помощью кнопок **UP** и **DOWN** установите значение скорости стробирования **FS00~99**

3. Управление по протоколу DMX

- Для входа в режим DMX, нажимайте кнопку **MODE** до появления на дисплее "**d.x x x**"
С помощью кнопок **UP** и **DOWN** установите DMX адрес прибора **d.001~d.512**
- Нажмите кнопку **SETUP**, для входа в меню выбора DMX режима **xxch**
С помощью кнопок **UP** и **DOWN** установите DMX режим **3ch, 4ch, 6ch, 7ch, 9ch, 12ch, 18ch, 36ch**

Количество каналов управления: 3, 4, 6, 7, 9, 12, 18, 36

DMX режим 1: 3 канала управления

Канал	Значение	Функция
CH1	0-255	RED (Красный)
CH2	0-255	GREEN (Зеленый)
CH3	0-255	BLUE (Синий)

DMX режим 2: 4 канала управления

Канал	Значение	Функция
CH1	0-255	RED (Красный)
CH2	0-255	GREEN (Зеленый)
CH3	0-255	BLUE (Синий)
CH4	0-255	MASTER DIMMER (Яркость)

DMX режим 3: 6 каналов управления

Канал	Значение	Функция	Секция
CH1	0-255	RED (Красный)	1
CH2	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH3	0-255	BLUE (Синий)	
Канал	Значение	Функция	Секция
CH4	0-255	RED (Красный)	2
CH5	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH6	0-255	BLUE (Синий)	

DMX режим 4: 7 каналов управления

Канал	Значение	Функция
CH1	0-255	RED (Красный)
CH2	0-255	GREEN (Зеленый)
CH3	0-255	BLUE (Синий)
CH4	0-255	MASTER DIMMER (Яркость)
CH5	0-6	CH1 ~ CH4 DIMMER
	7-13	PR.01
	14-20	PR.02
	21-27	PR.03
	28-34	PR.04
	35-41	PR.05
	42-48	PR.06
	49-55	PR.07
	56-62	PR.08
	63-69	PR.09
	70-76	PR.10
	77-83	PR.11

CH5	84-90	PR.12
	91-97	PR.13
	98-104	PR.14
	105-111	PR.15
	112-118	PR.16
	119-125	PR.17
	126-132	PR.18
	133-139	PR.19
	140-146	PR.20
	147-153	PR.21
	154-160	PR.22
	161-167	PR.23
	168-174	PR.24
	175-181	PR.25
	182-188	PR.26
	189-195	PR.27
	196-202	PR.28
	203-209	PR.29
	210-216	PR.30
	217-223	PR.31
	224-230	PR.32
	231-237	PR.33
	238-244	PR.34
	245-251	PR.35
	252-255	Sound Mode (Звуковая активация)
CH6	0-255	Sound Sensitivity+Speed Чувствительность микрофона+Скорость
CH7	0-15	Нет Функции Звуковой режим: S1
	16-84	Стробирование (R/G/B DIMMER, PR.XX) Звуковой режим: S1
	85-169	Стробирование (R/G/B DIMMER, PR.XX) Звуковой режим: S2
	170-255	Стробирование (R/G/B DIMMER, PR.XX) Звуковой режим: S3

DMX режим 5: 9 каналов управления

Канал	Значение	Функция	Секция
CH1	0-255	RED (Красный)	1
CH2	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH3	0-255	BLUE (Синий)	
CH4	0-255	RED (Красный)	2
CH5	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH6	0-255	BLUE (Синий)	
CH7	0-255	RED (Красный)	3
CH8	0-255	GREEN (Зеленый)	

CH9	0-255	BLUE (Синий)	
-----	-------	--------------	--

DMX режим 6: 12 каналов управления

Канал	Значение	Функция	Секция
CH1	0-255	RED (Красный)	1
CH2	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH3	0-255	BLUE (Синий)	
CH4	0-255	RED (Красный)	2
CH5	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH6	0-255	BLUE (Синий)	
CH7	0-255	RED (Красный)	3
CH8	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH9	0-255	BLUE (Синий)	
CH10	0-255	RED (Красный)	4
CH11	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH12	0-255	BLUE (Синий)	

DMX режим 7: 18 каналов управления

Канал	Значение	Функция	Секция
CH1	0-255	RED (Красный)	1
CH2	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH3	0-255	BLUE (Синий)	
CH4	0-255	RED (Красный)	2
CH5	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH6	0-255	BLUE (Синий)	
CH7	0-255	RED (Красный)	3
CH8	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH9	0-255	BLUE (Синий)	
CH10	0-255	RED (Красный)	4
CH11	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH12	0-255	BLUE (Синий)	
CH13	0-255	RED (Красный)	5
CH14	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH15	0-255	BLUE (Синий)	
CH16	0-255	RED (Красный)	6
CH17	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH18	0-255	BLUE (Синий)	

DMX режим 8: 36 каналов управления

Канал	Значение	Функция	Секция
CH1	0-255	RED (Красный)	1
CH2	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH3	0-255	BLUE (Синий)	

CH4	0-255	RED (Красный)	2
CH5	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH6	0-255	BLUE (Синий)	
CH7	0-255	RED (Красный)	3
CH8	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH9	0-255	BLUE (Синий)	
CH10	0-255	RED (Красный)	4
CH11	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH12	0-255	BLUE (Синий)	
CH13	0-255	RED (Красный)	5
CH14	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH15	0-255	BLUE (Синий)	
CH16	0-255	RED (Красный)	6
CH17	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH18	0-255	BLUE (Синий)	
CH19	0-255	RED (Красный)	7
CH20	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH21	0-255	BLUE (Синий)	
CH22	0-255	RED (Красный)	8
CH23	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH24	0-255	BLUE (Синий)	
CH25	0-255	RED (Красный)	9
CH26	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH27	0-255	BLUE (Синий)	
CH28	0-255	RED (Красный)	10
CH29	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH30	0-255	BLUE (Синий)	
CH31	0-255	RED (Красный)	11
CH32	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH33	0-255	BLUE (Синий)	
CH34	0-255	RED (Красный)	12
CH35	0-255	GREEN (Зеленый)	
CH36	0-255	BLUE (Синий)	

4. Режим звуковой активации

- Для входа в режим звуковой активации, нажимайте кнопку **MODE** до появления на дисплее **"SOUN"**
- Нажмите кнопку **SETUP**, для входа в меню выбора чувствительности микрофона **"Sx.xx"**
Нажимайте кнопку **UP** или **DOWN**, более 2 секунд затем отпустите, выберите режим **S1.x x**, **S2.x x** и т.д.
Нажимая кнопки **UP** или **DOWN**, настройте чувствительность микрофона в выбранном режиме
S1.00~S1.31, S2.00~S2.31, S3.00~S3.31 & S1.x x, S2.x x

5. Режим SLAVE (ведомый)

- Для входа в режим, нажимайте кнопку **MODE** до появления на дисплее **"SLAV"**
Программа установленная на MASTER приборе будет выполняться на всех приборах в цепи установленных в режим SLAVE

5. Статичный режим

- Для входа в режим статичного цвета, нажимайте кнопку **MODE** до появления на дисплее "**CL.x x**"
Нажимая кнопки **UP** или **DOWN**, установите необходимый цвет **CL.r**- (красный), **CL.g**- (зеленый), **CL.b**- (синий)

Подключение DMX — приборов к контроллеру осуществляется стандартным DMX - кабелем с 3-х контактными разъёмами XLR. Выход первого в цепи прибора подключается ко входу второго, выход второго ко входу третьего и т.д.

Затем необходимо подключить сетевые кабели приборов к электрической сети.

Установки и изменения режимов работы прибора осуществляются кнопками на задней панели, и отображаются на дисплее.

Подключайте устройство к электрической розетке с помощью входящего в комплект поставки сетевого кабеля.

Заземляющий контакт всегда должен быть подключён!

ПРИМЕЧАНИЕ: Характеристики устройства могут изменяться производителем без предварительного уведомления!



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

Сервис-центр «ИНВАСК»

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом. 20
Тел. (495) 563-8420, (495) 564-5228
e-mail: service@invask.ru