

# ROSS

## Ross Flex Fog II 1500 DMX

Генератор дыма с изменяемым углом выпуска



Данное руководство пользователя содержит важную информацию о безопасной установке и эксплуатации устройства. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию и сохраните ее для обращения к ней в дальнейшем по мере надобности.

# ИНСТРУКЦИЯ

**Содержание:**

- 1. Технические характеристики.**
- 2. Общая информация.**
- 3. Меры предосторожности.**
- 4. Подключение.**
  - 4.1 Подключение по протоколу DMX.
  - 4.2 Подключение проводного пульта дистанционного управления.
  - 4.3 Подключение беспроводного контроллера.
- 5. Эксплуатация.**
  - 5.1 Режим DMX.
  - 5.2 Работа с помощью проводного пульта дистанционного управления.
  - 5.3 Работа с радиоконтроллером.
- 6. Устранение неполадок.**
- 7. Гарантия.**

## 1. Технические характеристики:

Генератор дыма 1500Вт с изменяемым углом выпуска

Напряжение: АС 230В/50Гц

Вес: 13кг

Размеры: 52\*26.5\*15.5см

Предохранитель: 5А/230В

Время разогрева: 8 минут

Емкость бака: 3л

Выходная мощность: 600 м<sup>3</sup>/мин.

Нагреватель: 1500Вт

## 2. Общая информация:

Генератор дыма будет выполнять свои функции в течение долгих лет при условии соблюдения настоящей инструкции. Прежде чем приступить к эксплуатации устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством.

Сохраните упаковку устройства. Возврат товара и прием на гарантийный ремонт осуществляется только при наличии оригинальной упаковки.

Внимание! Внутри устройства нет частей, требующих самостоятельного обслуживания, поэтому, пожалуйста, не открывайте устройство. Самостоятельный ремонт приведет к потере гарантии.

Внимание! Генераторы дыма могут стать причиной активации дымовой пожарной сигнализации!

## 3. Меры предосторожности:

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАПРАВЛЯТЬ ВЫПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ ГЕНЕРАТОРА ДЫМА НА ЛЮДЕЙ ИЛИ ИХ ОДЕЖДУ. УСТРОЙСТВО СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ С ПРЕДЕЛЬНОЙ ОСТОРОЖНОСТЬЮ, ТАК КАК АГРЕГАТ ВЫПУСКАЕТ ГОРЯЧИЙ ПАР ПОД ДАВЛЕНИЕМ.**

- Не допускайте попадания воды или других жидкостей на корпус и разъемы генератора дыма.
- Данное устройство не предназначено для диммерного подключения.
- Ввод в эксплуатацию неисправного устройства запрещен.
- Ввод в эксплуатацию прибора с поврежденным сетевым кабелем запрещен.
- Пожалуйста, не размещайте провод питания на пути возможного следования людей.
- Регулярно производите осмотр устройства и проверку сетевого кабеля.
- Запрещается использовать устройство со снятой крышкой корпуса.
- Во избежание риска поражения электрическим током или пожара, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Устройство устанавливается в хорошо проветриваемых местах, на минимальном расстоянии выпускного отверстия 50 см от прилегающей поверхности. Убедитесь, что вентиляционные отверстия устройства не заблокированы.
- Отключайте устройство от сети после использования.

## 4. Подключение:

Вскройте упаковку и аккуратно извлеките устройство.

Убедитесь в том, что на устройстве (особенно вокруг выпускного сопла) не осталось упаковочных элементов.

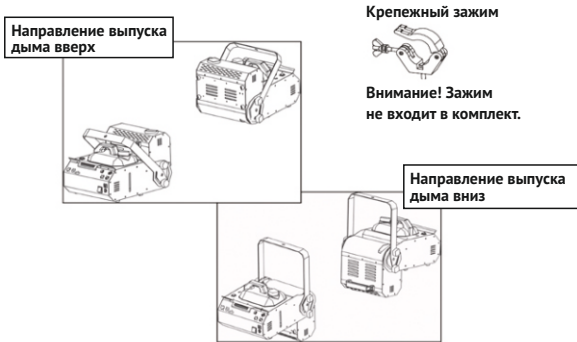
Убедитесь в том, что вентиляционные отверстия и решетки вентилятора не перекрыты.

Не рекомендована установка устройства в местах, подверженных воздействию воды, влаги, чрезмерных колебаний температуры, или в местах недостаточной вентиляции.

Прибор устанавливается на сухую ровную поверхность, либо может быть закреплен на подвесе. Для фиксации устройства на подвесе, используйте входящий в комплект кронштейн, который при помощи крепежного зажима (струбцины, либо хомута) крепится к точке подвеса. Во избежание разлива жидкости из бака, базовая часть генератора (с емкостью для наполнителя) должна быть закреплена строго в горизонтальном положении. Так же, обязательно применение страховочного троса.

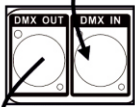
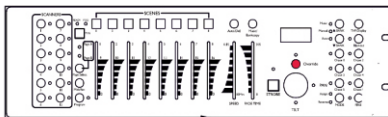
Передняя часть генератора дыма имеет возможность менять положение угла в диапазоне  $180^\circ$ . Установите требуемый угол выпуска дыма, предварительно ослабив регулировочные болты. После выбора нужного положения, закрутите оба болта.

При выборе места установки, учитывайте удобство доступа к баку с наполнителем, а так же возможность проведения технического обслуживания. Наполните резервуар жидкостью для генераторов дыма. Поместите подающую трубку с фильтром внутрь бака и закрутите крышку. Подключите устройство к сети питания, убедившись, что напряжение в сети соответствует параметрам электропитания вашего устройства.

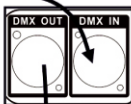


#### 4.1 Подключение по протоколу DMX:

Универсальный контроллер DMX



На рисунке показана общая схема входящих/исходящих разъемов DMX устройства



Продолжение цепи

1. Подключите кабель DMX к исходящему разъему «мама»(DMX OUT) на контроллере.
2. Подключите конец кабеля, выходящего из контроллера к входящему разъему устройства (DMX IN).
3. Далее продолжайте подключение устройств в таком же порядке.

#### **4.2 Подключение проводного пульта дистанционного управления:**

5-ПИН разъем проводного пульта дистанционного управления подключается к 5-ПИН гнезду REMOTE CONTROL на задней части устройства.

#### **4.3 Подключение радиоконтроллера:**

Радиоконтроллер состоит из двух частей: приемник и пульт. Приемник подключается с помощью 5-ПИН разъёма к гнезду WIRELESS CONTROLLER.

### **5. Эксплуатация:**

Описание каналов DMX

Канал	Функция
1	Генерация дыма

#### **5.1 Режим DMX:**

Этот режим позволяет управлять устройством посредством любого универсального контроллера DMX. Устройство автоматически переходит в режим управления через протокол DMX при подключении контроллера DMX к входному разъему (DMX IN).

Посредством DIP-переключателей 1~9 установите адрес DMX.

#### **Настройка стартового адреса:**

Режим DMX позволяет управлять устройством посредством любого универсального контроллера DMX. Каждому устройству может быть назначен «стартовый адрес» от 1 до 512. Устройство, которому требуется один

или более каналов для контроля, начинает получать данные на канале, обозначенном в качестве стартового. Например, устройство использует 6 каналов DMX, и для него был назначен стартовый канал 100. Тогда оно начнет получать данные на каналах 100, 101, 102, 103, 104 и 105.

Устанавливайте стартовые адреса таким образом, чтобы используемые каналы не пересекались, записывайте стартовый адрес, чтобы не забыть его в дальнейшем.

Установите стартовый адрес, воспользовавшись для этого группой DIP-переключателей, расположенных на задней части устройства. Каждому DIP-переключателю соответствует определенное значение. Активация значения конкретного переключателя путем его перевода в положение ON (вкл.) позволяет задать адрес. Определить то, какие переключатели необходимо перевести в положение ON, чтобы получить определенный стартовый адрес, можно путем расчета значений, прибавляемых к значению стартового адреса, и активации соответствующих DIP-переключателей.

## Таблица значений DMX:

Пример установки стартового адреса:

<p>Адрес 10  Переклюатель # 4 = 8  Переклюатель # 2 = 2  Итого = 10</p>	<p>256 128 64 32 16 8 4 2 1</p> <p>9 8 7 6 5 4 3 2 1</p>	<p>ON (вкл)  OFF (выкл)</p>	
<p>Адрес 26  Переклюатель # 5 = 16  Переклюатель # 4 = 8  Переклюатель # 2 = 2  Итого = 26</p>	<p>256 128 64 32 16 8 4 2 1</p> <p>9 8 7 6 5 4 3 2 1</p>	<p>ON (вкл)  OFF (выкл)</p>	
<p>Расчет адреса  – простые операции.  Адрес 233</p>	<p>233 – (128) = 105,  Активируйте ON Dip # 8  105 – (64) = 41,  Активируйте ON Dip # 7  41 – (32) = 9,  Активируйте ON Dip # 6  9 – (8) = 1,  Активируйте ON Dip # 4  1 – (1) = 0,  Активируйте ON Dip # 1</p>	<p>DIP  переключатель</p>	<p>(DMX  значение )</p>
		<p>1  2  3  4  5  6  7  8  9</p>	<p>1  2  4  8  16  32  64  128  256</p>

DMX DIP переключатель 0=OFF (выкл.) 1=ON (вкл.)					#9	#8	#7	#6	#5	#4	#3	#2	#1	#0	#-1	#-2	#-3	#-4	#-5	#-6	#-7	#-8	#-9
#1	#2	#3	#4	#5																			
0	0	0	0	0		32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480			
1	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481			
0	1	0	0	0	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482			
1	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483			
0	0	1	0	0	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484			
1	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485			
0	1	1	0	0	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486			
1	1	1	0	0	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487			
0	0	0	1	0	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488			
1	0	0	1	0	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489			
0	1	0	1	0	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490			
1	1	0	1	0	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491			
0	0	1	1	0	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492			

1	0	1	1	0		13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493
0	1	1	1	0		14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494
1	1	1	1	0		15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495
0	0	0	0	1		16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496
1	0	0	0	1		17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497
0	1	0	0	1		18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498
1	1	0	0	1		19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499
0	0	1	0	1		20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500
1	0	1	0	1		21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501
0	1	1	0	1		22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502
1	1	1	0	1		23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503
0	0	0	1	1		24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504
1	0	0	1	1		25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505
0	1	0	1	1		26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506
1	1	0	1	1		27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507
0	0	1	1	1		28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508
1	0	1	1	1		29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509
0	1	1	1	1		30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510
1	1	1	1	1		31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511

## 5.2 Работа с помощью пульта дистанционного управления:

Пульт дистанционного управления подключается до включения питания устройства.

**Регулятор интервала** – Этот регулятор используется для установки временного интервала, когда устройством находится в режиме таймера (TIMER). Временной интервал может быть установлен на значение от 5 до 10 секунд. Вращение регулятора по часовой стрелке увеличивает интервал.

**Регулятор длительности** - Этот регулятор используется для установки длительности подачи дыма в режиме таймера (TIMER). Длительность может быть установлена на значение от 5 до 10 секунд. Вращение регулятора по часовой стрелке увеличивает длительность.

**Регулятор мощности генерации** - Этот регулятор используется для контроля мощности генерации дыма. Вращение регулятора по часовой стрелке увеличивает мощность генерации дыма.

**Кнопка Таймера** – Эта кнопка активирует режим таймера. Когда этот режим активирован, будет гореть желтый индикаторный светодиод. Посредством регулятора интервала и регулятора длительности установите требуемые настройки таймера.

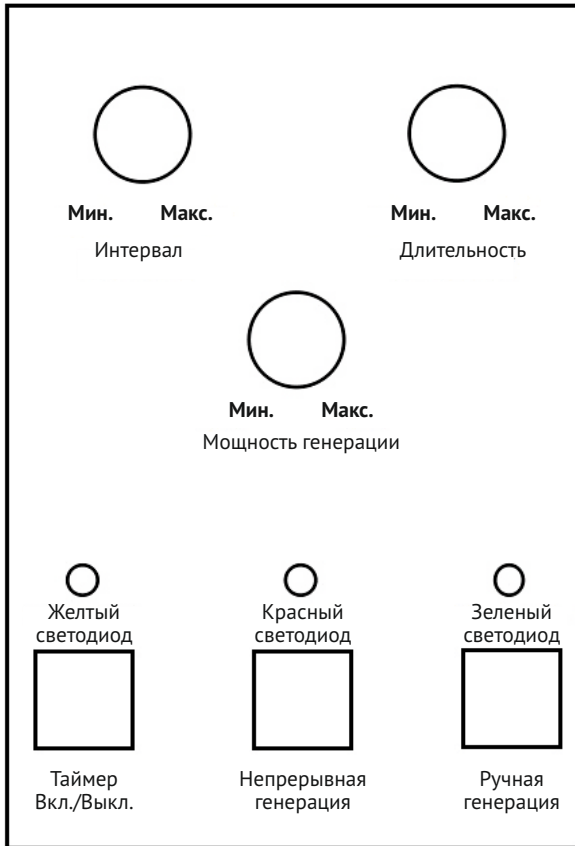
**Непрерывная генерация дыма** - Эта кнопка активирует режим непрерывной генерации дыма. При активации горит красный светодиодный индикатор.

**Ручная генерация дыма** - Эта кнопка активирует режим ручной генерации дыма. Горит зеленый индикаторный светодиод.

## 5.3 Работа с радиоконтроллером:

Приемник радиоконтроллера подключается до включения питания генератора дыма.

Для более уверенной связи пульта с приемником необходимо выдвинуть антенну.



## 6. Устранение неполадок:

Самая частая причина поломки генераторов дыма это включение агрегата с пустым резервуаром для жидкости. В том случае, если при нажатии кнопки на пульте устройство отказывается подавать дым, либо осуществляется слабая подача, следует немедленно прекратить нажатие кнопки и проверить уровень жидкости в резервуаре.

В остальных случаях некорректной работы устройства необходимо связаться с продавцом и возможно, передать генератор в ремонт.



## Гарантия:

Ограниченная гарантия производителя ROSS настоящим гарантирует первоначальному покупателю, что изделия ROSS не будут иметь производственных дефектов материалов и сборки в течение указанного периода, считая с даты покупки. Настоящая гарантия действительно только в случае приобретения устройства на территории России, включая все территориальные владения. Ответственностью покупателя является предоставление достаточных доказательств даты и места покупки при обращении в сервисный центр.

Для получения гарантийного обслуживания необходимо иметь заполненный гарантийный талон. Свяжитесь с отделом обслуживания ROSS по телефону 8-800-333-67-03. Отправляйте устройство только по адресу представительства ROSS в вашем регионе. Все затраты по отправке должны быть предоплачены. Если необходимый ремонт или обслуживание (включая замену деталей) включены в условия настоящей гарантии, ROSS оплатит обратную почтовую пересылку только до указанного адреса на территории РФ. При отправлении устройства целиком, его следует упаковать в оригинальную упаковку. Не следует прикладывать никакие аксессуары при отправке. В случае отправки каких-либо аксессуаров вместе с изделием, ROSS не будет нести никакой ответственности за утерю или повреждение таких аксессуаров, а также не будет гарантировать их возврат в целостности и сохранности.

Настоящая гарантия становится недействительной, если изделие было каким-либо образом модифицировано, что по результатам проверки ROSS привело к нарушению стабильности его работы; если устройство ремонтировалось или обслуживалось кем-либо, кроме завода ROSS., за исключением случаев получения предварительного письменного на то разрешения от ROSS. покупателем; если устройство было повреждено в результате неправильной эксплуатации и невыполнения требований настоящей инструкции по эксплуатации. Данный документ не является договором об оказании услуг, поэтому настоящая гарантия не включает техническое обслуживание, очистку и регулярную диагностику. В сроки, указанные выше, ROSS. за свой счет заменит бракованные детали на новые или восстановленные детали, а также возьмет на себя все затраты за гарантийное обслуживание и ремонт в случае наличия брака материалов или сборки. Согласно данной гарантии ROSS. несет ответственность только за ремонт изделия или его замену, включая запчасти, по собственному усмотрению ROSS. Все изделия, попадающие под действие данной гарантии, были произведены после 1 января 2013 года и имеют соответствующую идентификационную маркировку.

ROSS оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и/или улучшать изделие без обязательства вносить данные изменения в ранее произведенные изделия. Не дается никакой прямой или косвенной гарантии в отношении аксессуаров, поставляемых в комплекте с изделиями, указанными выше. За исключением случаев прямо описанных в действующем законодательстве, все косвенные гарантии от лица ROSS в связи с данным изделием, включая гарантии годности для продажи, ограничиваются периодом срока гарантии, указанным ранее. Никакие прямые или косвенные гарантии, включая гарантии годности для продажи, не действуют в отношении данного изделия после истечения указанного срока гарантии. Единственным средством исправления неисправностей для покупателя или Дилера будет ремонт или замена в соответствии с описанными выше условиями; ни при каких обстоятельствах

ROSS не будет нести ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, возникший в результате использования изделия, или неспособности его использовать. Настоящая гарантия является единственной письменной гарантией от лица ROSS, и отменяет все предыдущие гарантии и гарантийные условия и сроки, опубликованные ранее. Сроки действия гарантии производителя: Все устройства ROSS = Гарантия ограничивается 1 годом (365 дней).

Примечание: Дизайн устройства, информация о характеристиках устройства и данное руководство могут быть изменены производителем в одностороннем порядке





# ROSS

## Контакты:

[www.ross-systems.ru](http://www.ross-systems.ru)

[info@ross-systems.ru](mailto:info@ross-systems.ru)

тел 8-800-333-67-03



Сделано в Китае

