

# ROSS

## Ross Volcano Fog 1500 DMX

Генератор дыма со светодиодной подсветкой



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.
  5. Эксплуатация.
  6. Устранение неполадок.
- Гарантия

### 1. Технические характеристики:

Мощность нагревательного элемента: 1500Вт

Рабочее напряжение: AC 230В/50Гц

Вес: 10 кг

Размеры: 500x400x260 мм.

Предохранитель: 5А/230В

Время разогрева: 8 минут

Емкость бака: 2,5 л

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

### 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. Правила безопасности:

**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.**

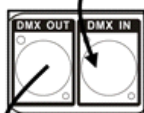
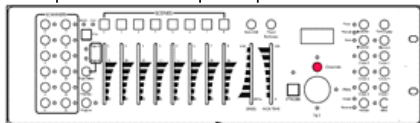
- Не допускайте попадания воды или других жидкостей на корпус и разъемы генератора дыма.
- Данное устройство не предназначено для диммерного подключения.
- Ввод в эксплуатацию неисправного устройства запрещен.
- Ввод в эксплуатацию прибора с поврежденным сетевым кабелем запрещен.
- Пожалуйста, не размещайте 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

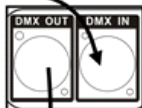
- Вскройте упаковку и аккуратно извлеките устройство.
- Убедитесь в том, что на устройстве (особенно вокруг выпускного сопла) не осталось упаковочных элементов.
- Убедитесь в том, что вентиляционные отверстия и решетки вентилятора не перекрыты.
- Не рекомендована установка устройства в местах, подверженных 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 (струбины, 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.
- 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.

### 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.

Подключение проводного пульта дистанционного управления:

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

## 5.Эксплуатация:

### Инструкции управления:

Кнопки управления:

| Кнопка | Функция                            |
|--------|------------------------------------|
| FUNC   | Меню или к предыдущий пункту       |
| UP     | Вверх                              |
| DOWN   | Вниз                               |
| TIMER  | Настройки таймера                  |
| VOLUN  | Настройки подачи дыма              |
| STYLE  | Перейти к style1, style2 or style3 |

Меню меню:

| Меню           | Функция               |
|----------------|-----------------------|
| Addr:1-511     | Настройки адреса      |
| Pump:0%-100%   | Настройки подачи дыма |
| Red:0-255      | Красный диммер        |
| Green:0-255    | Зеленый диммер        |
| Blue:0-255     | Синий диммер          |
| Style1:0-100%  | Авторежим 1           |
| Style2:0-100%  | Авторежим 2           |
| Style3:0-100%  | Авторежим 3           |
| Interval:1-200 | Интервал времени      |
| Duration:1-200 | Длительность          |

Кнопки пульта:

| Кнопка | Функция                        |
|--------|--------------------------------|
| A      | Подача дыма и вкл. светодиодов |
| B      | Синий                          |
| C      | Зеленый                        |
| D      | Красный                        |

DMX каналы:

| Канал | Функция   |
|-------|---|
| 1     | Подача дыма                                       |
| 2     | Красный   |
| 3     | Зеленый   |
| 4     | Синий   |
| 5     | Плавное изменение цветов от медленного к быстрому |
| 6     | Резкое изменение цветов от медленного к быстрому  |

### 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

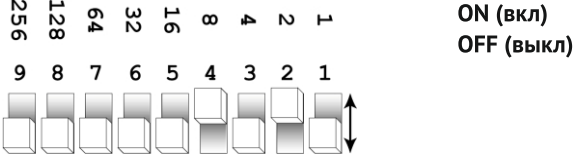
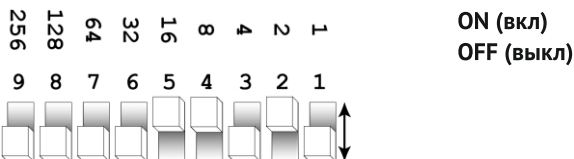
или более каналов для контроля, начинает получать данные на канале, обозначенном в качестве стартового. Например, устройство использует 6 каналов DMX, и для него был назначен стартовый канал 100. Тогда оно начнет получать данные на каналах 100, 101, 102, 103, 104 и 105.

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<br/>           Переключатель # 4 = 8<br/>           Переключатель # 2 = 2<br/>           Итого = 10</p>                                       |   |
| <p>Адрес 26<br/>           Переключатель # 5 = 16<br/>           Переключатель # 4 = 8<br/>           Переключатель # 2 = 2<br/>           Итого = 26</p> |  |

| Выбор DMX переключателей<br>0=Выкл. 1=Вкл.<br>X=Выкл. или Вкл. |    |    |    |    | #9 | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1 | 1 | 1 | 1 |   |   |   |
|--|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|
|  |    |    |    |    | #8 | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  |    |    |    |    | #7 | 0  | 0  | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  |    |    |    |    | #6 | 0  | 1  | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| #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 |   |   |   |   |   |   |   |

## **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

