



Show Glow

SG V-SP03

Генератор холодных искр



Руководство пользователя

Содержание

1. Руководство по технике безопасности	2
2. Краткое руководство	3
3. Управление	4
4. Панель управления	5
4.1. Световые индикаторы	5
4.2. Пункты меню	5
5. Пульт дистанционного управления (ДУ)	6
6. Дистанционное управление процессом искрообразования	7
6.1. Процесс по умолчанию	7
6.2. Программирование	7
7. Управление с помощью консоли DMX	7
8. Расходные материалы	8
9. Очистка и техническое обслуживание	8
10. Устранение неполадок	9
11. Технические характеристики	9

Благодарим вас за использование нашего продукта! Вы стали обладателем высокотехнологичного, профессионального устройства.

Пожалуйста, внимательно и полностью прочтите это руководство. Для технического справочного материала в будущем, пожалуйста, сохраните руководство пользователя. Руководство пользователя содержит всю информацию по эксплуатации генератора холодных искр SG V-SP03.

I. Руководство по технике безопасности

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство, поскольку оно содержит важную информацию по установке, использованию и обслуживанию.

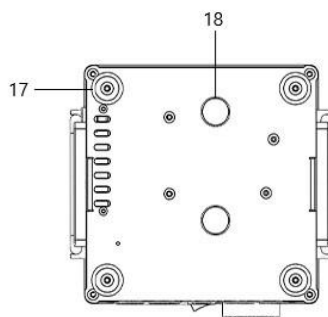
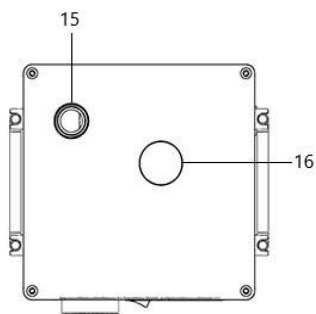
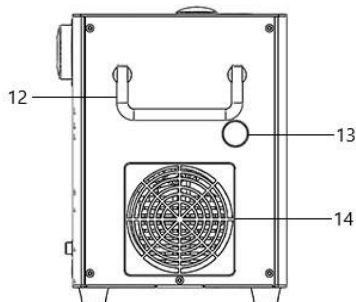
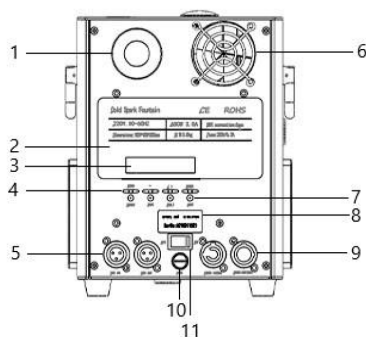


Генератор холодных искр SG V-SP03 предназначен для профессионального использования. Приступайте к эксплуатации прибора только после внимательного изучения данного руководства!

	Искроотвод находится при высокой температуре, не прикасайтесь
	Бункер для наполнения расходными материалами
	Внимание! Будьте аккуратны при использовании генератора холодных искр. В этом руководстве содержится описание опасности и последствий.
	При работе с генератором защищайте глаза.
	Предупреждение о поражении электрическим током! Не открывайте генератор и не извлекайте из него какие-либо детали без специалистов. Генератор должен открывать человек, прошедший профессиональную подготовку.
	Храните генератор в сухом месте. Не эксплуатируйте его в дождь и снегопад.
CEL	Каждый раз после работы и перед транспортировкой генератора выключите его и уберите остатки расходных материалов Поместите их в герметичный и сухой контейнер для использования в следующий раз.

- ▶ Генератор оснащен встроенной программой защиты, которая автоматически останавливает выпуск искр если произойдет перегрев оборудования. Рекомендуется, чтобы время непрерывного искрообразования не превышало 1 минуты.
- ▶ Стандартный кабель питания позволяет подключать последовательно не более 6 устройств, слишком большое количество подключений может привести к повреждению или пожару. Пожалуйста, обратите внимание на конфигурацию в зависимости от нагрузки при использовании!
- ▶ Если во время использования нет нормальной искры на сопле для образования искр, пожалуйста, немедленно остановите работу оборудования и обратитесь в сервисный центр.
- ▶ Не выключайте питание сразу после того, как закончится искрообразование. Дайте охлаждающему вентилятору остудить устройство.
- ▶ Используйте машину на открытом пространстве и соблюдайте безопасное расстояние не менее 5 метров от людей.
- ▶ Перед подачей расходных материалов убедитесь, что оборудование выключено.
- ▶ Если расходный материал случайно воспламенился, потушите его песком.
Не используйте воду!
- ▶ Гарантия не распространяется на повреждения устройства, вызванные неправильным использованием или человеческим фактором.

2. Краткое руководство



Show Glow

1. Передатчик пульта ДУ.
2. Табличка с параметрами.
3. Дисплей.
4. Панель управления.
5. Порт DMX вход/выход.
6. Вентилятор.
7. Световой индикатор.
8. Информационная табличка.
9. Разъем питания.
- 10 Предохранитель.
11. Выключатель питания.
12. Складная ручка.
13. Технологическое отверстие.
14. Противопылевая сетка.
15. Отверстие выхода искр.
16. Отверстие для расходного материала.
17. Ножки.
18. Отверстие для очистки отработанного материала.

3. Управление

1. Устройство имеет порты DMX IN и DMX OUT, совместимые с универсальным управлением 512 DMX.
2. Работает по 2 каналам DMX.

Канал	Функция	Информация на дисплее
CH 1		
100-219	Очистка расходных материалов	Clear...
220-255	Нагрев оборудования	0-600°C
CH 2		
0-15	Искрообразование	
16-63	Высота искры 1	Подсветка экрана дисплея выключена
64-111	Высота искры 2	Подсветка экрана дисплея выключена
112-159	Высота искры 3	Подсветка экрана дисплея выключена
160-207	Высота искры 4	Подсветка экрана дисплея выключена
208-255	Высота искры 5	Подсветка экрана дисплея выключена

3. Настройка кода адреса DMX

Индикатор DMX загорается после подключения устройства к пульту управления с помощью сигнального кабеля. Нажмите MENU, чтобы войти в настройки DMX. Нажимая на кнопки **▲** и **◀▶**, установите необходимый режим. Максимальная настройка 512 каналов. Для этого устройства требуется 2 канала, следовательно, адресный код каждого аппарата, подключенного по цепи, должен быть нечетным, например, 001, 003, 005 и так далее. По умолчанию – 001. После настройки нажмите ENTER для сохранения и возврата в главное меню.

Примечание: в режиме управления DMX512 каждая машина подключается через вход и выход DMX. Разъемы XLR должны соответствовать друг другу. При подключении машины рекомендуется использовать DMX-ограничитель сигнала и витой экранированный кабель для предотвращения помех при подаче сигнала.

4. В режиме управления DMX дистанционное управление недоступно.

4. Панель управления



4.1. Световые индикаторы

READY: Зеленый. Горит постоянно – генератор готов к работе.

DMX: Синий. Горит постоянно – пульт управления DMX подключен.
Не горит – режим управления сигналом не подключен.

FAULT: Красный. Горит постоянно – проверьте оборудование на исправность.

HEAT: Желтый. Горит постоянно – генератор находится в режиме нагрева.
Не горит – температура достигла требуемого показателя.

4.2. Пункты меню

MENU: Меню. 1. Нажатие кнопки выводит настройку кода адреса sparks effects.
Нажатие еще раз выводит настройку серии sparks effects.
2. В режиме управления DMX нажмите MENU, чтобы перейти в настройки каналов.
3. Удерживайте нажатой в течение 5 секунд для перехода в настройки температуры.

▲ < >: Переход по настройкам. Используется для перехода внутри меню.

ENTER: Сохранение настройки. 1. Нажатие кнопки сохраняет настройку.
2. В режиме «по умолчанию» быстрое нажатие 2 раза на кнопку запускает предварительный нагрев.
3. В режиме нагрева быстрое нажатие ENTER два раза останавливает нагрев.

5. Пульт дистанционного управления (ДУ)

Пульт дистанционного управления разделен на две части:

- ▶ Основные функциональные кнопки (1 – 6),
- ▶ Функциональные кнопки специальных эффектов (7 – 15).



Основные функциональные кнопки:

POWER: Быстрое нажатие в течение 1 секунды включает генератор. Световой индикатор DMX с интервалом мигания 1 секунда означает, что соединение выполнено успешно.

Долгое нажатие в течение 3 секунд разорвет соединение:

HIGH 1: Регулировка высоты распыления низкого уровня.

HIGH 2: Регулировка высоты распыления среднего уровня.

HIGH 3: Регулировка высоты распыления высокого уровня.

STOP/CLE: Аварийная остановка или очистка инвентаря. Быстрое нажатие останавливает искрообразование (для всех режимов распыления).

Долгое нажатие в течение 5 секунд запускает автоматическую очистку в течение 30 секунд (во время очистки вентилятор перестает работать) При очистке на экран отображается CLEAR.

HEAT ON/OFF: Быстрое нажатие включает нагрев, индикатор нагрева в этот момент мигает, а на дисплее отображается температура нагрева в динамике.

Длительное нажатие клавиши в течение 3 секунд выключает нагрев.

Примечание. Применимо в других моделях.

6. Дистанционное управление процессом искрообразования

6.1. Процесс по умолчанию

1. Подсоедините шнур питания и включите генератор.
2. Нажмите HEAT ON/OFF, чтобы начать нагрев (на экране дисплея будет отображаться динамическое значение температуры в режиме реального времени). Подождите, пока индикатор готовности не будет гореть постоянно. Генератор готов к работе.
3. Нажмите HIGH1 /HIGH2/HIGH3, чтобы начать распыление.

6.2. Программирование

1. Подсоедините шнур питания аппарата и включите питание.
2. Введите настройку кода адреса, нажав кнопку MENU на каждом аппарате. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ настройте специальный адресный код каждой машины по очереди. Интерфейс дисплея отобразит The remote address 01A, The remote address 02A и так далее (максимальное значение настройки равно 15).
3. Нажмите кнопку MENU два раза, чтобы настроить количество генераторов со специальными эффектами. Буквы (A, B, C, D, E, F, G и т.д. соответственно номеру по порядку в английском алфавите с первой по 15-ю буквы) в конце The remote address 01 на дисплее, как показано ниже:

The remote address 01A – общее количество участвующих распылителей спецэффектов равно 1;

The remote address 01B – первый из 2 участвует в спецэффектах;

The remote address 02C – участие в специальных эффектах, общее количество распылителей равно второму из 3, и так далее (здесь должно быть скорректировано в соответствии с количеством, максимальное - 16)

4. Нажмите кнопку типа спецэффекта A или B. Например, если имеется 8 генераторов, после программирования аппарат отобразит следующее

The remote address 01H

The remote address 03H

The remote address 05H

The remote address 07H

The remote address 02H

The remote address 04H

The remote address 06H

The remote address 08H

Где, 01 – 08 – порядковые номера текущего оборудования, а H – 8-я английская буква, указывающая на то, что в настоящее время в спецэффектах участвует 8 единиц оборудования.

Эта функция предназначена для соответствия количеству устройств, участвующих в спецэффектах, чтобы действия спецэффекта выполнялись по порядку в пределах установленного количества.

7. Управление с помощью консоли DMX

1. Подключите кабель питания и включите устройство. Затем подключите сигнальные кабели DMX. Если подключение прошло успешно индикатор DMX будет подсвечиваться.
2. Нажмите кнопку 1 поднимите фейдер, чтобы перейти к предварительному

Show Glow

нагреву, когда индикатор готовности будет гореть постоянно, генератор готов к работе.

3. Фейдером 2 регулируем высоту искр.

8. Расходные материалы

Технические характеристики

Порошок INDOOR: Высота искр 1,0-3,5 метра (отклонение 0,5 метра).

Порошок OUTDOOR: Высота искр 2,0-5,0 метра (отклонение 0,5 метра).

- ▶ Пожалуйста, используйте соответствующие расходные материалы от нашей компании. Мы не предоставляем гарантию на случай блокировки генератора или повреждения, вызванного использованием расходных материалов от другого производителя.
- ▶ Расходные материалы следует хранить в сухом и закрытом контейнере, чтобы избежать попадания влаги. Не используйте отсыревшие расходные материалы.
- ▶ Если искрообразование снизилось, выключите генератор и заправьте расходными материалами.

9. Очистка и техническое обслуживание

1. Очистка противопылевой сетки. Снимите сетку с генератора и очистите ее.
2. Внешняя очистка. Используйте мягкую ткань, чтобы очистить внешнюю поверхность генератора.
3. Очистка расходных материалов. Каждый раз после работы генератора выключите его и высыпьте остатки расходных материалов. Затем включите машину и полностью очистите расходные материалы с помощью программы очистки. Мы не предоставляем гарантию на проблемы, вызванные неправильной очисткой расходных материалов.
4. Очистка внутри генератора. В нижней части машины есть специальное отверстие. Откройте пробку и очистите внутри генератора.



10. Устранение неполадок

Вид ошибки	Причина	Решение
Error 0	Ошибка нагрева	1. Проверьте нагрев печатной платы. 2. Замените нагрев печатной платы или нагревательный элемент
Error 1	Неисправность датчика	1. Проверьте датчик на исправность. 2. Замените предохранитель.
Error 2	Высокая температура	Прекратите работу на 2 минуты
Error 3	Активна функция защиты от наклона	Установите генератор на ровную поверхность и снова включите.
Аварийная остановка	Нажмите кнопку аварийной остановки на консоли DMX	Выключите и перезапустите процессор.
Экран гаснет / выключается	Активирована защита от отключения питания	1. Проверьте вентилятор охлаждения и противопылевую сетку. 2. Выключите аппарат на 10 минут для охлаждения.

Когда загорается индикатор неисправности (красный), немедленно выключите генератор, проверьте и устраните неисправность перед повторным запуском.

11. Технические характеристики

Высота искры, м	1-6
Направление движения	фонтан
Рабочая температура (°C)	-10°C – +50°C
Мощность (Вт)	750 Вт 6,8 А (110 В) 750 Вт 3,6 А (220 В)
Предохранитель	110 В / 10А, 220 В / 6А
Режим управления	DMX / дистанционный
Масса нетто (кг)	7,5
Размер (мм)	240x210x310
Гарантия	1 год