



V1.0

Руководство пользователя Sparkular mini

Liuyang Xiaowen Electronic Technologies Co., Ltd

WWW.SPARKULAR-RUSSIA.RU

Руководство пользователя

Sparkular mini


- ★ Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием прибора.
- ★ Это руководство содержит гарантийный талон, пожалуйста, сохраняйте его в течение всего гарантийного срока.

ВАЖНО!!!

Правила при использовании прибора:

- Категорически запрещено разбирать прибор, производить самостоятельно ремонт, вносить изменения в конструкцию прибора.
- Хранить прибор в сухом месте, не использовать под дождем и снегом.
- При использовании убедитесь, что все приборы находятся в зоне видимости, и вы контролируете весь процесс работы.
- Использовать прибор можно на минимальном расстоянии в 3 метра от людей и легковоспламеняющихся предметов.
- Необходимо включать очистку сопла до использования и после использования прибора. Для этого нужно активировать функцию «CLEAR» на 3 секунды. Игнорирование функции очистки может повлиять на качество работы и даже к повреждению прибора.
- Наполнитель необходимо хранить вдали от влаги и хорошо герметизированном месте.
- Прибор «Sparkular mini» поставляется в комплекте с силовым кабелем для подключения к напряжению 220 Вольт. Возможно соединение приборов между собой силовыми перемычками, для этого предусмотрены специальные разъёмы. Максимальное количество приборов «Sparkular mini», соединённых в одну линию не должно превышать 3 штуки.
- Не накрывайте прибор чем-либо и не закрывайте вентиляционные отверстия во избежание перегрева.
- Запрещено закрывать чем-либо сопло прибора.
- Во время работы прибора из сопла с высокой скоростью вылетают мелкие частицы, будьте внимательны.
- Не наклоняйтесь над прибором во время работы и не включайте его, если для выхода фонтана возникло препятствие.
- Запрещается использовать наполнитель, не предназначенный для использования в приборе «Sparkular mini», либо неоригинальный наполнитель, это может привести к неправильной работе прибора и его поломке. Использование неоригинального наполнителя снимает прибор с гарантии.

«Sparkular mini» модель BT06

	Технические характеристики	
	Размер	168x180x228 мм
	Масса	4,5 кг
	Напряжение	200-240VAC, 50/60Hz
	Мощность	300 Вт
	Рабочая температура окружающей среды	От -10° С до +50° С
	Высота фонтана	Фиксированная 2.0 – 3.5 м, (зависит от типа наполнителя)
	Интерфейс	DMX, AC

1. Достаньте прибор из упаковки.
2. Установите прибор на безопасном расстоянии от людей и предметов.
3. Подключите сетевой шнур к прибору и в электросеть.
4. Установите требуемые настройки.
5. Откройте крышку бокса для наполнителя, засыпьте наполнитель, закройте крышку.
6. Дождитесь готовности прибора к работе.
7. После 1,5 минут непрерывной работы прибора, необходимо делать перерыв для восстановления нужной температуры камеры нагрева.

Рабочая панель прибора



На информационном LCD дисплее отображается необходимая информация и состояние работы прибора.



«**READY**» - прибор готов к работе, когда индикатор зеленого цвета перестанет мигать и будет постоянно включен.

«**DMX**» - мигающий индикатор красного цвета показывает наличие сигнала DMX, если индикатор не горит, значит сигнал DMX отсутствует.

«**FAULT**» - индикатор включается, если возникла какая-либо неисправность или ошибка.

«**HEAT**» - предварительный нагрев прибора, индикатор красного цвета.



«MENU» - нажатием кнопки происходит перемещение по основному меню прибора. Для входа в расширенное меню, необходимо нажать и удерживать кнопку в течение 3-х секунд.

«-» и «+» - кнопки для изменения параметров пунктов меню.

«ENTER» - подтверждение выбранного пункта.

Зона идентификации пластиковой карты



Пластиковая карта прилагается с каждым пакетиком наполнителя, она необходима для добавления таймера времени работы и определения прибором типа наполнителя (Large/Medium/Small). Обратите внимание, что несовпадение карты и наполнителя может повлиять на расход материала во время работы прибора. Одна карта может быть использована один раз.

Интерфейс прибора

Главный интерфейс:



Первая строка на дисплее показывает установленный DMX адрес.

Вторая строка отображает текущую температуру камеры нагрева, индикатор изменения температуры и таймер оставшегося для работы времени. Для добавления времени на таймере необходимо приложить пластиковую карту, поставляемую вместе с наполнителем.

Таблица значений системных ошибок

Код ошибки	Значение ошибки
E0 System IC	Системная ошибка.
E2 Temp. Sensor	Поврежден датчик температуры.
E3 P Temp. Over	Слишком высокая температура, прибор отключен.
E4 Time Remain	Закончилось время таймера. Необходимо увеличить время с помощью новой пластиковой карты.
E5 K Temp. Over	Температура камеры нагрева слишком высокая.
E6 Heat Fail	Не работает камера нагрева.
E7 Tip Over	Сработал датчик наклона прибора.

Настройки прибора:

Нажмите кнопку «**MENU**» чтобы войти в настройки прибора. Для перехода к нужному пункту меню, нажимайте кнопку «**MENU**» необходимое количество раз.

Опция	Диапазон	Значение
Set DMX Address	1-512	Установите DMX адрес, если используете стандартный DMX пульт управления.
Wireless Control	ON/OFF	Включение, отключение использования беспроводного пульта управления.
Manual Fountain	ON/OFF	Включение, выключение фонтана из меню, применять только для теста прибора.

Расширенные настройки прибора:

Нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку «MENU», чтобы войти в расширенные настройки прибора.

Опция	Диапазон	Значение
Set Temperature	500-610	Настройка температуры камеры нагрева.
Auto Heat	ON/OFF	Включение, отключение автоматического нагрева прибора. Полезно для работы с пульта DMX, т.к. включение и выключение нагрева осуществляется непосредственно с пульта и исключает работу прибора в режиме нагрева «в холостую», тем самым продлевает срок службы нагревательного элемента.
Density	70-100	Регулировка плотности искр.
Mode Selection	Factory Mode/ User Mode	Режим фабрики-изготовителя / Режим пользователя
Tip Over Error	ON/OFF	Включение, отключение датчика наклона.

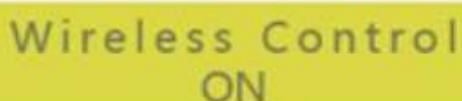
Эксплуатация прибора

Подключение кабеля электропитания:

- Используйте для подключения только оригинальный кабель электропитания прибора с вилкой, либо оригинальный кабель-перемычка. При соединении приборов с помощью кабеля-перемычки, максимальное число приборов в цепи составляет 3 штуки.
- 6 приборов «Sparkular mini» в совокупности потребляют около 2 кВт мощности электроэнергии. При подключении к источнику питания убедитесь, что сечение его питающего кабеля не менее 1,5 квадратных миллиметров.

Беспроводной режим дистанционного управления:

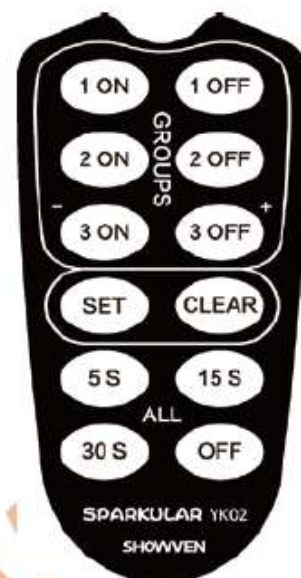
- Для работы пульта дистанционного управления проверьте включение функции беспроводной связи. Для этого зайдите в меню с помощью кнопки «**MENU**» выберите пункт «**Wireless Control**», установите значение «**ON**»



Wireless Control
ON

- Прибором можно управлять с пульта DMX вне зависимости от установки пункта «**Wireless Control**», но если вы подключили пульт DMX и прибор принял его сигнал (горит красный индикатор DMX), то управление с беспроводного пульта становится невозможным.
- При использовании беспроводного пульта управления необходимо полностью выдвинуть антенну.

1 ON	Вкл. первой группы приборов на 30 секунд	1 OFF	Выкл. первой группы приборов
2 ON	Вкл. второй группы приборов на 30 секунд	2 OFF	Выкл. второй группы приборов
3 ON	Вкл. третьей группы приборов на 30 секунд	3 OFF	Выкл. третьей группы приборов
SET	При использовании различных пультов управления	CLEAR	Автоматическая трёхсекундная очистка прибора
5 S	Одновременное включение всех групп приборов на 5 секунд	15 S	Одновременное включение всех групп приборов на 15 секунд
30 S	Одновременное включение всех групп приборов на 30 секунд	OFF	Одновременное выключение всех групп приборов



- Первая группа приборов соответствует DMX адресу № 1
Вторая группа приборов соответствует DMX адресу № 3
Третья группа приборов соответствует DMX адресу № 5
Также вы можете задать всем приборам DMX адрес № 1, и тогда все приборы будут отнесены к одной группе.
- Если при нажатии лампа на пульте не горит или имеет слабое свечение, то необходимо заменить батарею. Рекомендуется доставать элемент питания, если вы длительное время не планируете использовать прибор. **Модель батареи 12V 23A.**
- Если при включении с пульта дистанционного управления какой-либо из приборов не сработал, пожалуйста, сократите расстояние

между пультом дистанционного управления и прибором, произведите запуск прибора еще раз.

- Для более стабильного запуска приборов возможно использовать проводное соединение. Для этого задайте у первого прибора DMX адрес № 1 и последовательно соедините коммутационными DMX шнурами все остальные приборы. Теперь первый прибор будет получать сигнал от беспроводного пульта дистанционного управления и передавать по проводному соединению всем остальным приборам, обеспечивая стабильную работу.

Режим DMX управления:

Для управления приборами «Sparkular mini» вы можете использовать стандартный DMX пульт управления. Прибор имеет два канала управления. Воспользуйтесь следующей таблицей для создания прибора в библиотеку вашего пульта.

Первый канал	Функция
0-15	Фонтан выключен
16-255	Фонтан включен
Второй канал	Функция
60-80	Очистка прибора
20-40	Аварийное отключение
0-10	Предварительный нагрев выключен
240-255	Предварительный нагрев включен

Гарантийное обслуживание

Спасибо за то, что выбрали наш продукт. Мы стараемся обеспечить качественный сервис для наших клиентов.

Гарантия на прибор составляет 12 месяцев со дня продажи. Во весь период гарантии мы предлагаем вам бесплатное техническое обслуживание приборов за исключением повреждений, которые не являются гарантийным случаем.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

- При нарушениях инструкции по эксплуатации прибора.
- Повреждения, причиненные неправильной эксплуатацией, перевозкой, техническим обслуживанием.
- Несанкционированный разбор прибора, изменение конструктива, ремонт.
- Повреждение прибора в результате внешних причин (пролитые на прибор жидкости и прочие вещества, механическое повреждение, поломка прибора в результате скачков напряжения в питающей электросети или во время грозы).
- Повреждения при неправильной установке и неправильном подключении к электросети.
- При использовании неоригинального наполнителя.
- При утрате гарантийного талона на оборудование, либо неверно заполненного талона, талона без печати продавца.

Вы так же можете обратиться в сервисный центр после истечения гарантийных обязательств или при утере гарантийного талона на платной основе.

Гарантийный талон

Название продукции:	Sparkular mini
Серийный номер:	
Дата покупки:	
Продавец:	
Адрес сервисного центра:	
Телефон сервисного центра:	
Неисправность:	
Информация об обслуживании:	
Дата обслуживания:	