



ООО фирма «СПЕЦОСНАСТКА МК»

ОКПД2 28.29.22.190

УСТАНОВКА ФОНТАННАЯ МОДЕЛЬ «КОМЕТА-2»

ПАСПОРТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТУ 28.29.22.190-027-45307693-2020

Уфа
2021 г.

Фонтанная установка «Комета-2» изготовлена в полном соответствии с ТУ 28.29.22.190-027-45307693-2020 и соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 0004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования и также ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические общие требования безопасности и ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия».

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.ПХ01В от 27.04.2020 года.

1. Описание установки и ее назначения

1.1. Фонтанная установка «Комета-2» представляет собой платформу из нержавеющей стали на регулируемых ножках, оснащенную ламинарной «пушкой», стабилизатором воды, RGB светодиодным светильником подсветки водяной ламинарной струи, светодиодной подсветкой внутри пластикового корпуса, шлангом подачи воды и безопасным погружным насосом на 12 вольт.

1.2. Фонтанная установка предназначена для создания красивого визуального эффекта полета управляемой ламинарной струи с подсветкой разными цветами с эффектом оптоволоконной передачи.

1.3. Область применения установки — стационарные и разборные бассейны, искусственные и натуральные пруды, элементы ландшафтного дизайна и внутреннего интерьера.

1.4. В случае отдельного заказа фонтанная установка может комплектоваться различными декоративными элементами и дополнительными емкостями по желанию заказчика (подробная информация на сайте m-l-f.ru).

1.5. Визуальные эффекты (амплитуда полета струи, частота махов струи, подсветка пластикового корпуса и пр.) управляется платой с RF пультом дистанционного управления.

2. Технические характеристики:

Напряжение питания внешнего блока питания — 220В
Напряжение погружного насоса — 12В постоянного тока
Напряжение RGB светильника (подсветка струи) — 24В переменного тока
Напряжение светодиодной ленты — 5В постоянного тока
Мощность погружного насоса — 60 Вт
Мощность RGB светильника — 3,5 Вт
Мощность светодиодной ленты — 6,8 Вт
Количество различных динамичных режимов струи — 5 (управление с пульта)
Количество различных режимов подсветки куба — 4 (управление с пульта)
Изменение цветности струи — только по предустановленной программе.
Толщина водяной струи — 11 мм
Длина полета струи (максимум) — 1800 мм
Высота полета струи (максимум) — 1500 мм
Глубина погружения насоса: 250 мм — через скиммер; 1000 мм — через борт
Время непрерывной работы фонтана до включения режима sleep – 90 мин
Длина кабеля пониженного напряжения (от внешнего блока питания до фонтанной установки) — 6 метров
Длина кабеля от вилки 220В до внешнего блока питания — 1,5 метра
Материал фонтанной установки — нержавеющей сталь
Материал корпуса фонтанной установки — полиэтилен
Вес брутто — 8 кг
Габариты упаковки — 460x310x325 мм

3. Комплектность изделия

- 3.1. Фонтанная установка с внешним блоком питания — 1 шт
- 3.2. Насос погружной со шлангом ф19 мм — 1 шт
- 3.3. RF пульт дистанционного управления — 1 шт
- 3.4. Дополнительный погружной насос — 1шт

4. Меры предосторожности и безопасности

- Конструкция фонтанной установки гарантирует безопасную эксплуатацию на весь период службы изделия.
- Все работы по монтажу установки в рабочее состояние (подсоединение шланга и установка насоса) должны производиться при отключённом от розетки шнура питания.
- Прокладка кабеля к фонтанной установке по полу должна быть выбрана по маршруту максимально сокращающему количество проходом людьми через него.
- Если кабель все таки попадает в место постоянного прохода людей необходимо закрыть его прорезиненным ковриком для предотвращения зацепа его ногами.
- Блок питания фонтана должен быть расположен максимально далеко от чаши самого бассейна для предотвращения попадания его в воду или случайными волнами воды.
- Фонтанная установка должна быть установлена на кромке бассейна на расстоянии не меньше 10 см. для предотвращения случайного попадания в воду.
- Категорически запрещается при плавании в бассейне хвататься за шланг и погружной насос
- В случае появления необходимости очистки насоса от налипшего мусора, нужно обязательно отключить фонтанную установку от электропитания.
- При эксплуатации установки не допускайте попадания воды внутрь корпуса. При выключении и включении фонтана небольшое количество воды за счет падения напора будет попадать внутрь. Это количество не влияет на работоспособность изделия.
- Играть со струей возможно и даже желательно, но над чашей бассейна.
- Запрещается самостоятельно вскрывать внешний блок питания и саму фонтанную установку.
- Конструкция погружного насоса требует постоянного наличия воды для запуска и поддержания работы установки.
- Источник электропитания, к которому подключается фонтанная установка, должен быть 220В с рабочим заземлением и автоматом защитного отключения, рассчитанным на ток не более 10А.

5. Установка и подключение

- Достаньте изделия из упаковки, проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации.
- Сверьте порядковый номер изделия (клеймо на панели на нижней части фонтанной установки) с номером в паспорте в разделе «Гарантийные обязательства».
- Внимательно прочитайте раздел 4 настоящей инструкции по безопасности.
- Размотайте кабель на нужную вам длину до электрической розетки.
- Установите установку в скиммер или на борт бассейна, опустив шланг с насосом в воду. Выровняйте положение за счет регулируемых ножек (для бортового варианта).

Важно: насос должен быть целиком погружен в воду и не задевать стенки скиммера или борта бассейна. В противном случае он может передавать вибрацию, которая будет портить ламинарность струи и создавать шум.

Если в вашей конструкции бассейна для правильного размещения насоса необходимо укоротить шланг, то высвободите его, открутив болт на хомуте (для бортового подключения) или насосе (для скиммерного), отрежьте сектор шланга мешающей длины и подключите обратно.

- Подключите установку в розетку.
- Приведите переключатель в положении «Вкл» на внешнем блоке питания.
- Настройку режимов работы фонтанной установки осуществляйте по инструкции в разделе

5.1 Управление с RF пульта.



- | | |
|----------|---|
| [Power] | Питание вкл/выкл. Запоминает последний режим работы. |
| [Mode +] | Танцующий кивающий режим струи; повторное нажатие — тот же режим, но со статичной паузой. |
| [Mode -] | Гуляющая струя; повторное нажатие — тот же режим, но со статичной паузой. |

- [DEMO] Демонстрация статичной арки струи.
- [Speed +] Увеличение дальности полета струи во всех режимах.
- [Speed –] Уменьшение дальности полета струи во всех режимах.
- [COLOR +] Включение подсветки кубика, повторное нажатие: переключение между тремя режимами (малая змейка; средняя змейка; полная заливка).
- [COLOR –] Выключение подсветки кубика.
- [BRIGHT +] Увеличение яркости подсветки куба на 10%
- [BRIGHT –] Уменьшение яркости подсветки куба на 10%

При каждом нажатии на кнопку куб будет кратковременно мигать синим цветом. Если вы видите, что существуют проскальзывания реакции куба (куб не отзывается на каждое нажатие на кнопку пульта ДУ), то проверьте заряд батареек в пульте, а так же попробуйте выключить LED подсветку кнопкой [COLOR –] – адресная светодиодная лента перегружает микропроцессор установки, ухудшая прием радиосигнала от пульта ДУ.

5.2 Привязка пульта

Существует возможность привязать один или несколько пультов к нескольким фонтанным установкам. Для этого нужно перевести фонтанную установку в режим прописывания пульта.

Этот режим включается на 2 секунды после каждого включения переключателя на внешнем блоке питания.

Выключили-включили переключатель, нажали кнопку Mode+ или Demo на привязываемом пульте и готово.

[Mode+] прописывает этот пульт, как индивидуальный.

[Demo] – как мастер.

У одной установки может быть максимум два пульта. Один индивидуальный, второй – мастер.

Но любой пульт можно привязать к любому количеству фонтанных установок.

Идущий в комплекте пульт уже привязан к вашей фонтанной установке. За это не переживайте.

кабеле.

Установите новый насос. Затяните хомут/болт для фиксации шланга. Соедините разъем, убедившись в плотной фиксации герметизирующей накидной гайки.

Внимание ! Коллекторные насосы 12 вольт имеют ресурс работы 2500 моточасов, поэтому для гарантированного обеспечения срока службы изделия в один год в комплекте с фонтанной установкой идет сменный, второй, насос.

Также для уменьшения риска длительной бесконтрольной работы установки в управляющую программу заложен перевод установки в режим «sleep», автоматически выключающий ее через 90 минут работы. Выход из этого режима осуществляется нажатием красной кнопки на пульте ДУ.

7. Хранение и транспортировка

- Не допускается замерзание воды в установке.
- В случае отсутствия необходимости пользования фонтаном достаньте насос из воды и дайте время для полного вытекания воды из фонтана.
- Хранить установку рекомендуется при плюсовой температуре.
- Транспортировку изделия можно осуществлять при отрицательных температур без потери работоспособности.

8. Гарантийные обязательства

- Гарантия на товара составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении потребителем правил эксплуатации приведенные в инструкции.
- Гарантия не распространяются на изделия имеющие механические повреждения.
- Гарантия не распространяется на погружные насосы 12 вольт.
- Гарантия не распространяется на изделия со вскрытыми пломбами на самом фонтане и блоке питания.

Гарантийный талон

Дата продажи	Наименование изделия	Порядковый номер

Продавец _____

МП

По всем вопросам эксплуатации, ремонта и гарантийных обязательств обращайтесь по адресу завода изготовителя:

ООО фирма «Спецоснастка МК»
г Уфа, ул. Кадастровая, д. 7.
Электронная почта 3472@mail.ru
Телефон/факс (347) 291-20-82.