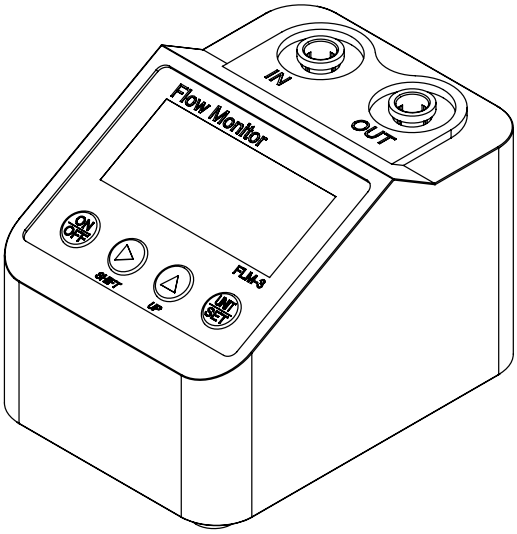
ГЕЙЗЕР

фильтры для воды

ГЕЙЗЕР FLM 3

ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСХОДОМЕР ВОДЫ



ИНСТРУКЦИЯ

по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Электронный расходомер воды Гейзер FLM 3 (далее по тексту — расходомер) предназначен для непрерывного контроля, измерения и индикации скорости расхода и общего объема проходящей жидкости (например, очищенной воды после систем фильтрации) в реальном времени. Благодаря простоте монтажа и настройки, устройство подходит как для бытового, так и для коммерческого использования в системах водоподготовки.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ РАСХОДОМЕРА

- Измерение расхода в литрах в минуту (LPM) или галлонах в минуту (GPM).
- Контроль объема потребляемой чистой воды для отслеживания ресурса фильтрующих элементов.
- Звуковое и визуальное оповещение (сигнал тревоги и иконка на дисплее) при превышении пользователем заданного лимита мгновенной скорости потока или общего расхода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения потока, л/мин (гал/мин)	0,8…8,0 (0,2…2,1)
Диапазон измерения общего расхода, л/гал	0…99999
Шаг измерения: скорости потока, л/мин / гал/мин общего расхода, л/гал	 0,1 1
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	66 x 63 x 90
Масса, г	207

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Расходомер
2. Фитинг прямой 1/4”–3/8” (2 шт.)
3. Элементы питания типа AA (2 шт.)
4. Инструкция
5. Упаковка

ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ И КНОПОК



Рис. 1. Дисплей

1. Иконка SET — режим настройки параметров.
2. Текущий расход — скорость потока в минуту.
3. Индикатор заряда батарей.
4. LPM — единицы измерения (литры в минуту).
5. GPM — единицы измерения (галлоны в минуту).
6. Liters — индикация объема в литрах.
7. Gallons — индикация объема в галлонах.
8. Общий расход — накопительный счетчик объема.
9. Иконка ALARM — индикатор срабатывания сигнализации.
10. Индикатор подсчета

Описание кнопок

ON OFF — включение/выключение

SHIFT — перемещение курсора между разрядами цифр при программировании лимитов

UP — увеличение значения мигающей цифры. Удерживайте для быстрого пролистывания

UNIT SET — вход в режим настройки, сохранение параметров, переключение единиц измерения

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

На верхней панели расходомера расположены два быстросъемных фитинга 1/4". Направление потока указано стрелками на корпусе: Вход (In) — слева, Выход (Out) — справа

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОК

1. Вставьте до упора в фитинг трубку, продев ее через цанговое кольцо (A). Для герметизации соединения приложите дополнительное усилие, при этом трубка утопится еще примерно на 3 мм и будет плотно обжата резиновым кольцом (рис. 2).
2. Потяните трубку обратно для проверки надежности соединения.

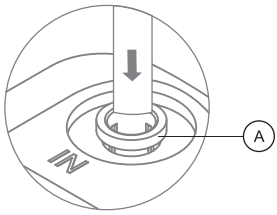


Рис. 2

ОТСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОК

1. Удерживая цанговое кольцо (A) прижатым к основанию фитинга, потяните на себя пластиковую трубку и аккуратно извлеките ее из фитинга (рис. 3).

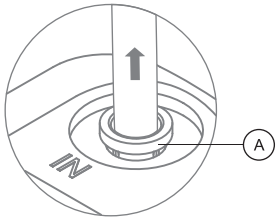


Рис. 3

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И НАСТРОЙКА

Начало работы:

Удалите защитную пластиковую вкладку батарейного отсека на нижней панели прибора для подачи питания. Нажмите кнопку ON/OFF. При начале движения воды через расходомер на экране завращается символ крыльчатки и начнется подсчет.

Выбор единиц измерения (литры/галлоны):

В стандартном режиме работы нажмите и удерживайте кнопку UNIT/SET в течение 3 секунд. Единицы измерения переключатся между метрической (LPM / Liters) и американской (GPM / Gallons) системами.

Установка сигнала предупреждения (Лимита расхода):

Для контроля, например, ресурса картриджей можно задать критический объем воды, по достижении которого прибор сообщит о необходимости замены:

1. Коротко нажмите кнопку UNIT/SET. На экране отобразится надпись SET, а первая цифра значения объема начнет мигать.
2. Кнопкой SHIFT перемещайте курсор между разрядами цифр, а кнопкой UP выставляйте необходимое числовое значение.
3. После ввода нужного объема нажмите кнопку UNIT/SET для сохранения изменений. Короткий звуковой сигнал подтвердит успешное сохранение данных.

При превышении заданного лимита прибор издаст 5 звуковых сигналов, а на экране начнет мигать индикатор ALARM. После этого произведите замену фильтрующего картриджа и сбросьте параметры расходомера.

Сброс счетчика общего расхода (после замены картриджа):

Для обнуления показаний общего расхода нажмите одновременно кнопки UP и UNIT SET, удерживая их в течение 3 секунд. Двойной звуковой сигнал подтвердит сброс показаний счетчика до «00000».

Сброс настроек установленного лимита (сигнализации):

1. Нажмите кнопку UNIT SET, чтобы войти в режим настроек (на экране появится надпись SET).
2. Одновременно зажмите кнопки UP и UNIT SET на 3 секунды. Значение лимита обнулится.
3. Нажмите кнопку UNIT SET для сохранения.

Функция автоотключения дисплея:

Дисплей автоматически гаснет после 5 минут неиспользования для экономии энергии. Прибор при этом остается активным: если поток воды возобновится, расходомер продолжит корректный подсчет даже при выключенном экране.

Управление звуковым сигналом (Вкл / Выкл):

- Временное отключение: Для полного отключения звука зажмите кнопку ON OFF на 3 секунды. На дисплее отобразится надпись OFF. В этом режиме зуммер не сработает даже при фиксации перерасхода.
- Включение звука: При любом ручном выключении и повторном включении прибора функция звукового оповещения автоматически активируется заново.

ИНДИКАЦИЯ ВНЕ ДИАПАЗОНА (OFL)

- Если мгновенная скорость потока превышает максимально допустимый предел измерения (более 8,0 л/мин), на верхнем индикаторе отобразится символ OFL (рис. 4).
- Если суммарный объем очищенной воды превысит значение 99999 литров, символ OFL отобразится на нижнем накопительном счетчике. В этом случае требуется произвести ручной сброс общего расхода (рис. 5).



Рис. 4



Рис. 5

ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

Мигание иконки батареи на дисплее в сочетании со звуковым сигналом информирует о критическом уровне разряда:

1. Откройте крышку батарейного отсека на нижней стороне прибора.
2. Извлеките старые элементы питания и установите 2 новые батарейки типа AA (1.5V)[1], соблюдая полярность.

[1] Не рекомендуется устанавливать одновременно батарейки разных марок или совмещать использованные элементы питания с новыми. Извлекайте батарейки из прибора, если не планируете использовать его в течение длительного времени.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Предохраняйте расходомер от ударов, падений, воздействия прямого солнечного света и отрицательных температур.
Не вносите изменения в конструкцию расходомера.
В случае длительного перерыва в использовании рекомендуется извлекать элементы питания.
Срок хранения без нарушения упаковки — 3 года.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок — 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется с даты изготовления расходомера. Гарантия не распространяется на запасные части и работы, связанные с их заменой.

Гарантия не распространяется в случаях, если:

- дефекты, возникли по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил перевозки, хранения, монтажа и условий эксплуатации, указанных в данной инструкции по эксплуатации;
- имеются недостатки работ по монтажу, выполняемых в момент подключения, равно как и после монтажа, повлекшие причинение вреда здоровью и/или имуществу потребителя либо третьих лиц по причине нарушения нормативов, требований и инструкций по установке и эксплуатации товара;
- технические параметры товара не находятся в пределах, установленных изготовителем в данной инструкции по эксплуатации;
- расходомер или комплектующие имеют механические повреждения;
- при подключении и эксплуатации не соблюдались требования данной инструкции;
- преждевременный выход из строя частей изделия произошел по причине несвоевременной замены комплектующих или эксплуатации изделия в условиях, не соответствующих требованиям, установленных данной инструкцией;
- пользователем были самостоятельно внесены изменения в конструкцию в ходе ремонта или модернизации;
- имели место обстоятельства непреодолимой силы и другие случаи, предусмотренные законодательством.

Срок службы изделия — 3 года с даты производства. По истечении этого срока изделие подлежит демонтажу и замене на новое во избежание естественного износа материалов и риска протечек.

Производитель: «ЭКО-ТРЕЙДИНГ КО. ЛИМИТЕД»
Китай, Шанхай, район Сюйхуэй, дорога Хун Цао № 456, парк Гуанци
строение 12, этаж 8, комната В.

Дистрибьютор: ООО «АКВАТОРИЯ»
195279, Россия, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, 69, корп. 6, лит. А
Почтовый адрес: 195279, г. Санкт-Петербург, а/я 379,
+7 (812) 605-00-55, office@geizer.com
www.geizer.com

АДРЕСА СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ

- Москва
  ул. Южнопортовая, 7
  +7 (495) 380-07-45
- Санкт-Петербург
  п. Шушары,
  2-й Бадаевский пр-д, 14
  +7 (812) 605-00-55
- Ростов-на-Дону
  ул. Вавилова, 67 А
  +7 (863) 206-17-94
- Краснодар
  ул. Красных Партизан, 459
  +7 (861) 221-05-82
  +7 (861) 220-44-15
- Красноярск
  ул. Глинки, 37 Д, офис 2-1
  +7 (391) 264-95-43
- Новосибирск
  Северный проезд, 33
  +7 (383) 335-78-50
- Уфа
  ул. 50 лет Октября, 28
  +7 (347) 229-48-91
- Саратов
  ул. Большая Казачья, 39
  +7 (8452) 49-27-70
- Екатеринбург
  ул. Амундсена, 52
  +7 (343) 318-26-39
- Латвия, Рига
  пр. Бривибас, 403 А
  +371 (67) 565-300
- Сербия, Белград
  Бульвар Южный, 136
  +381 (11) 744-20-77
- Казахстан, Алматы
  пр. Райымбека, 221/2
  +7 (727) 313-29-68
- Узбекистан, Ташкент,
  Чиланзарский район,
  ул. Чопонота, 10, офис 25
  +998 (91) 774-87-90

1026