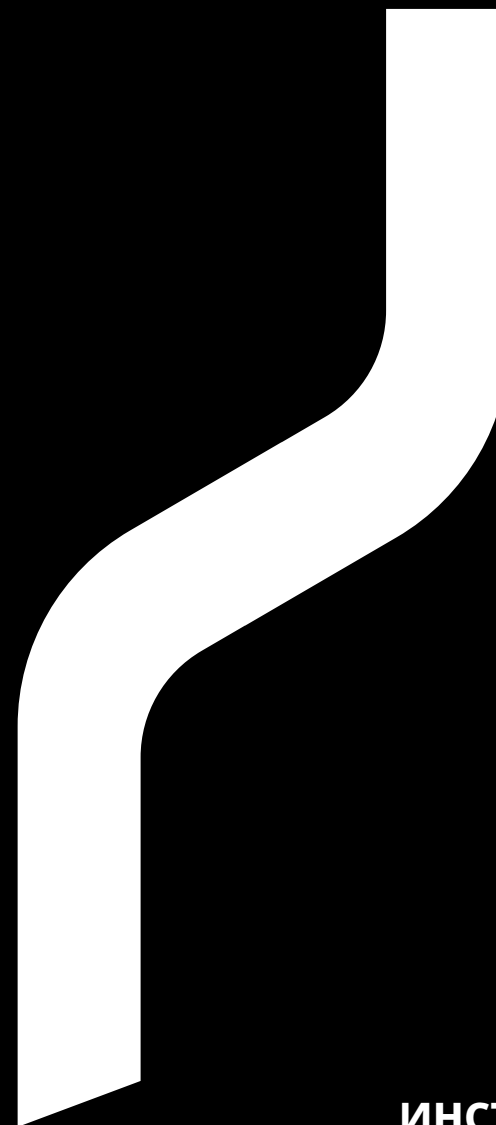




PERTSEV
C O M P A N Y

IMRITA
СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ ДЛЯ ДОМА



ООО «Перцев Компани» официальный дистрибьютор продукции IMRITA
141401 г. Химки, Старбеево, ул. Ворошилова 4
Телефон: +7(499) 550-95-97
E-mail: info@pertsev.ru
Сайт: www.pertsev.ru

ИНСТРУКЦИЯ
P-ZL8 WI-FI

БЛАГОДАРНОСТЬ

Большое спасибо за выбор бренда IMRITA и за то, что вы являетесь пользователем IMRITA.

Перед установкой продукта мы рекомендуем вам внимательно ознакомиться с данным руководством.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы во время использования, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство или свяжитесь с нами напрямую.

E-mail: info@pertsev.ru

Тел.: +7 (499) 550-95-97

Сайт: www.pertsev.ru

Мы очень приветствуем ваши оценочные комментарии о наших продуктах и услугах.

Содержание

Параметры	стр. 1
Характеристики	стр. 1
Описание кнопок	стр. 2
Установка параметров	стр. 3
Режим работы	стр. 4
Сигнализация утечки и индикация	стр. 4
Тревога и восстановление низкого энергопотребления.....	стр. 5
Метод сопряжения пульта.....	стр. 5
Использование точки обнаружения утечки	стр. 5
Инструкция по установке	стр. 6
Устранение неисправности	стр. 7
Комплектация	стр. 7

ПАРАМЕТРЫ

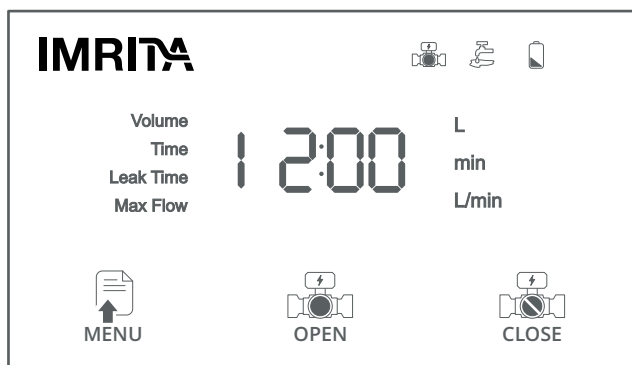
1. Мониторинг утечек, расхода воды и двойной контроль времени потребления, обеспечивает безопасность.
2. Мониторинг микроутечек, может контролировать капельную утечку, микроутечку, точность обнаружения до 1-2л/ч.
3. Мгновенный контроль расхода, может отслеживать потери, вызванные внезапным прорывом водопроводной трубы и мгновенным увеличением расхода.
4. Дистанционное беспроводное управление, можно дистанционно управлять открытием клапана, закрытием клапана, диапазон управления составляет 10-30 метров.
5. Автоматический кран может одновременно совмещать 1 пульт дистанционного управления и 7 точек обнаружения утечек, может быстро и точно определять точку утечки и закрывать клапан. (точка обнаружения не является обязательной)
6. Встроенная литиевая батарея, автоматический переключатель двойного источника питания, функция автоматической защиты от перезарядки и разрядки, а также обнаружение утечки воды при сбое питания.
7. Водонепроницаемая часть электронного управления, корпус клапана и конструкция хорошо загерметизированы для обеспечения внутренней герметизации и увеличения срока службы и стабильности изделия.
8. Редукторный двигатель имеет конструкцию металлической шестерни для повышения надежности переключения электрического клапана. Технология мембранной фильтрации обратного осмоса, высокая точность фильтрации до 0,0001 микрона, удаляет из воды накипь, осадок, ржавчину, коллоид, бактерии и другие вредные вещества.

Характеристики

Наименование	Детектор утечки воды	
	IMT-P-ZL6	IMT-P-ZL8
Модель	IMT-P-ZL6	IMT-P-ZL8
Входное давление	0,1 - 0,4МПа	
Расход воды	4,0м ³ /ч	6,0м ³ /ч
Номинальное напряжение/частота:	110-240V-50/60Hz	
Потребление	2W	
Тип воды	Муниципальная вода	
Рабочая температура воды	5°C-38°C	

Описание кнопок

1. На дисплее есть три кнопки: «MENU», «OPEN», «CLOSE».



Индикатор крана Открыт/Закрыт



Индикатор протечки



Индикатор низкого заряда

2. Кнопка "MENU":

- 1) Нажмите и удерживайте «MENU» для настройки параметров.
- 2) Затем нажмите и удерживайте кнопку «MENU», чтобы сохранить настройки и выйти.
- 3) Нажмите кнопку «MENU» для выбора параметров в режиме настройки параметров.
- 4) Нажмите «MENU» пять раз подряд, чтобы соединиться с пультом дистанционного управления и точкой обнаружения.

3. Кнопка "OPEN":

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку «OPEN» одну секунду, чтобы открыть клапан, раздастся звуковой сигнал.
- 2) «OPEN» предназначена для транспортирования слева направо в режиме настройки параметров.

4. Кнопка "CLOSE":

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку «CLOSE» одну секунду, чтобы закрыть клапан, и раздаётся звуковой сигнал.
- 2) Кнопка «CLOSE» предназначена для настройки числовых значений в режиме настройки параметров.

5. Комбинация клавиш:

- 1) Нажмите кнопку «OPEN» и «CLOSE» одновременно, чтобы восстановить заводские настройки.
- 2) Сигнализация неисправности E1 или E2, нажмите кнопку «MENU», и кнопку «OPEN» более трёх секунд для устранения тревоги и входа в программу самопроверки.

Установка параметров

Зажмите кнопку «MENU» более 3 секунд, чтобы войти в настройку параметров. После завершения настройки зажмите кнопку «MENU» более 3 секунд, чтобы выйти, чтобы сохранить установленные параметры.

1. Нажмите «MENU» более трёх секунд, светодиодный экран отображает текущий расход (л/мин) при использовании воды.

0020 L/min

Рис.1

12:00

Рис.2

3. Объем воды (один непрерывный объем для подачи воды) (рис. 3): 0160 л (0160 л представляет регулируемый расход воды с максимальным значением 9999 л, значение по умолчанию 0160 л (для ZL6 и 0180 для ZI8).

Если параметр установлен на «0», то он не будет работать; Индикаторы «VOLUME» и «L» загорятся одновременно при настройке параметров.

4. Время подачи воды (однократное непрерывное время подачи воды) (рис. 4): 0045 мин (0045 представляет регулируемое время потребления воды, максимум 9999 мин).

Если параметр установлен на «0», то он не будет работать; индикатор «Time» и «min» загорятся одновременно при настройке параметров.

5. Время утечки (время одной непрерывной утечки) (рис. 4): 0045 представляет собой время настройки, с максимальным значением 9999 минут. Если параметр установлен на «0», то он не будет работать; индикатор «ВРЕМЯ УТЕЧКИ» и «мин» загорятся одновременно при настройке параметров.

6. Максимальный расход (рис. 5): 0034 л/мин (0034 представляет собой максимальный регулируемый расход воды с максимальным значением 9999 л, значение по умолчанию 0034 л для ZL6 и 0053 для ZI8). Если параметр установлен на «0», то он не будет работать. Индикаторы «Max FLOW» и «L/min» загорятся одновременно при настройке параметров.

0160 L/min

Рис.3

00:45 min

Рис.4

0034 L/min

Рис.5

7. Время автоматического восстановления подачи воды (рис. 6): F015s, (F — серийный номер, 015 — время регулировки «секунда», максимум 999 с). Если параметр установлен на «0», то он не будет работать; когда нештатная ситуация, описанная в пунктах 3/4/6 выше, приводит к закрытию клапана и остановке подачи воды, она будет автоматически восстановлена, если водопроводный кран будет закрыт в течение 15 секунд. Если кран не закрыт в течение 15 секунд, клапан закрывается и должен быть открыт вручную.

8. Время автоматического закрытия клапана без непрерывной подачи воды (рис. 7): H003 дня (H - серийный номер; 003 - время регулировки «сутки», до 999 дней). После закрытия клапана сверх установленных дней, клапан должен быть открыт вручную. Если параметр установлен на «0», то он не будет работать.

9. Интервал самопроверки клапана (рис. 8): P-10 дней, интервал установленный по умолчанию. Количество дней устанавливается равным одному дню для цикла увеличения блока (P представляет собой порядковый номер, 10 представляет дни настройки, максимальное значение 99 дней). Когда количество дней достигает установленного значения, клапан автоматически включается и выключается один раз, чтобы проверить, работает ли клапан ненормально. (по умолчанию: 02:00). Если параметр установлен на «0», то он не будет работать.



Рис.6



Рис.7



Рис.8

Режим работы

Существует два вида рабочего режима: нормальный рабочий режим и энергосберегающий режим работы от батареи.





1. Двойная система питания для автоматического переключения, автоматически переход в нормальный режим работы при подаче внешнего питания, который может реализовать все заданные функции; При отключении внешнего источника питания он автоматически переключается на питание от батареи и переходит в энергосберегающий режим работы. Только основные функции реализованы, а некоторые функции автоматически отключаются для экономии энергии.

2. Нормальный рабочий режим: Клапан закрывается и подается сигнал тревоги, когда расход воды (одиночный непрерывный расход) превышает заданное значение, клапан закрывается и подается сигнал тревоги, когда расход воды (одиночное время непрерывного расхода воды) превышает установленное значение, клапан закрывается и подает сигнал тревоги, когда время микроутечки (однократное непрерывное время микропротечки) превышает установленное значение, клапан закрывается и подается сигнал тревоги, когда максимальный расход превышает установленное значение, функция автоматического восстановления подачи воды, пробует запустить клапан, если непрерывное неиспользование воды превышает установленное значение, сигнализация низкой мощности и Функция самопроверки интервала клапана, беспроводной пульт дистанционного управления, точка обнаружения утечки индукционного клапана утечки закрывается.

3. Функции в режиме энергосбережения: отмена функции самопроверки интервала клапана, функция беспроводного дистанционного управления, функция закрытия клапана по утечки воды датчика протечки, другие функции отключены.

Сигнализация утечки и индикация

После включения переключателя в программу аварийной сигнализации клапан необходимо открыть вручную; Причины и индикация следующие:

1. Подача воды (однократная непрерывная подача воды) для подачи сигнала тревоги: «Water» + «» одновременно мигает, «L» загорается, зуммер срабатывает, клапан закрыт.
2. Время подачи воды (однократное непрерывное время подачи воды) для подачи сигнала тревоги: «ВРЕМЯ» + «» мигает одновременно, «мин» загорается, срабатывает зуммер, клапан закрыт, светодиод не горит.
3. Время утечки (Одиночная непрерывная утечка) для подачи сигнала тревоги: «Leak TIME» + мигает «» одновременно, зуммер срабатывает, клапан закрыт, светодиод выключается.
4. Превышение максимального расхода: «MAX FLOW» + «» мигает одновременно, «L/min» загорается, звучит зуммер, светодиод не горит.

Примечание. Параметры сигнализации по умолчанию можно изменить в настройках.

Тревога и восстановление низкого энергопотребления

Когда напряжение батареи детектора достигает 3,3 В, включается сигнализация пониженной мощности, светодиодный экран горит, индикатор низкого заряда мигает, зуммер "di" 10 раз, после 10 раз светодиодный экран гаснет. Кран все еще находится в состоянии тревоги, а светодиодный экран выключен, зуммер не срабатывает, и он будет повторять сигнал каждые 60 минут; Когда напряжение батареи достигнет 3,0 В, она автоматически отключится, и светодиодный экран погаснет; После восстановления подачи питания детектор отключит напряжение батареи и автоматически выйдет из режима предупреждения о низком энергопотреблении, когда напряжение превысит 3,3 В.

Метод сопряжения пульта дистанционного управления и детектора протечки

Непрерывно нажимайте «MENU» 5 раз, индикатор «MENU» мигает, нажмите на пульте дистанционного управления «OPEN» или «CLOSE» для сопряжения, детектор прозвонит дважды, если сопряжение прошло успешно. Нажмите «MENU» с подсветкой для выхода из сопряжения. Датчик не будет звонить, если он не сопряжен, тогда нужно сбросить детектор, а затем повторить всё с начала.

Использование точки обнаружения утечки (опционально)

Перед использованием точки обнаружения утечки она должна быть сопряжена с детектором для нормального использования, детектор может быть сопряжен с одним пультом дистанционного управления и семью точками обнаружения утечки; Если превысить парные количества, система отключит первую точку обнаружения (пульт дистанционного управления или точку обнаружения утечки);

1. Метод сопряжения с детектором протечки; Непрерывно нажимайте «MENU» 5 раз, индикатор «MENU» мигает, необходимо вызвать короткое замыкание положительного и отрицательного полюсов датчика точки обнаружения воды (короткое замыкание через воду или токопроводящего металла), детектор прозвонит дважды, если он успешно сопряжен. Нажмите «MENU» с подсветкой для выхода из сопряжения.

После успешного сопряжения подождите, пока индикатор не начнет мигать в течение 60 секунд, прежде чем выполнять сопряжение со следующей точкой обнаружения. В противном случае сопряжение повторится или завершится ошибкой. Датчик не будет звонить, если он не сопряжен, тогда необходимо сбросить детектор, а затем продолжить сопряжение.

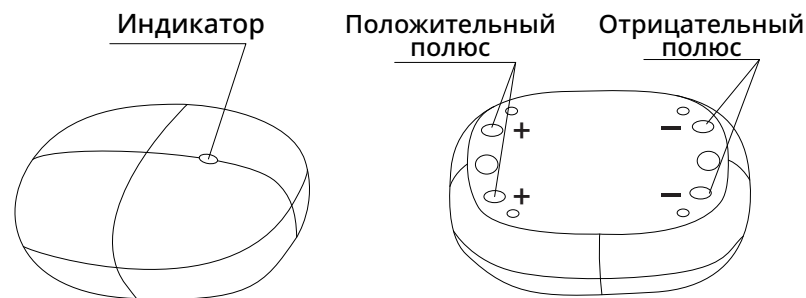


Рис.9

2. Индикатор протечки отображает режим тревоги. Когда на датчик протечки попадает вода, положительный и отрицательный полюса датчика обнаружения протечки будут замкнуты накоротко, индикатор утечки воды будет мигать, сигнализируя о тревоге, и кран будет быстро закрыт. В это время кран необходимо открыть вручную. Когда напряжение батареи выше 8 В, индикатор утечки будет мигать в течение 60 секунд (1 раз в секунду). Когда напряжение батареи меньше 8В, индикатор утечки будет быстро мигать, чтобы вызвать тревогу в течение 60 секунд (2 секунды в секунду), и необходимо вовремя заменить батарею.

Примечание: если точка обнаружения не обнаруживает утечку, она не будет напоминать о снижении напряжения питания.

3. Период замены батареи

1) Рекомендуется заменять ее каждые 1-1,5 года.

2) Характеристики аккумулятора: Марка аккумулятора LRV08 23A, 12B:

3) Точка обнаружения протечки может нормально использоваться после замены батареи.

4. Метод использования

1) Для обычных пользователей, используйте точку обнаружения, поместите точку обнаружения в зону, подверженную утечке воды, быстро и точно вызовите утечку воды и закройте клапан, чтобы обеспечить большую безопасность (протестировать).

2) Для пользователей с большим потреблением воды, при утечке воды нельзя контролировать по разовому потреблению воды и времени потребления, два параметра могут быть отрегулированы соответствующим образом, а точка обнаружения может быть помещена в положение, подверженное утечке воды для обнаружения утечки.

5. Внимание:

1) Установить точку обнаружения в скрытом месте вне досягаемости детей для обеспечения нормального использования.

2) Не допускайте легкого затопления точки обнаружения, иначе сработает ложное закрытия клапана.

3) Аккумулятор необходимо заменять каждые 1-1,5 года.

Устранение неисправности

Неисправность	E1	E2
Причина	Клапан из открытого в закрытое, запорный клапан не закрыт в правильном положении.	Клапан из открытого в закрытое, открывающий клапан не закрыт в правильном положении.
Решение	1. Убедитесь, что адаптер питания в норме; 2. Батарея разряжена, зарядите или замените батарею; 3. Подключите блок питания после его отключения, проверьте, будет ли он автоматически восстанавливаться; 4. Замените редуктор/электродвигатель; 5. Замените плату двигателя; 6. Замените основную плату;	

Примечание:

1. При появлении сигнала неисправности сенсорная кнопка недействительна, на светодиодном экране отображается код неисправности E1 или E2 и мигает (с частотой в 1 секунду), и одновременно звучит зуммер «Беер» (с частотой в 1 секунда) тревога.

2. Когда возникает сигнал неисправности, нажмите «MENU» и «OPEN» на 3 секунд одновременно, чтобы исключить срабатывание E 1, E2, а затем войти в программу самообнаружения.

3. Когда питание подается от внешнего адаптера питания, светодиодный экран долго горит и постоянно подает сигнал тревоги. Питание от батареи: светодиодный экран загорается и сигнализирует тревогу в течение 20 секунд, а через 20 секунд светодиодный экран гаснет, но извещатель по-прежнему находится в состоянии тревоги, за исключением того, что светодиодный экран не загорается и зуммер не звонит.

Инструкция по установке

1. Закройте общий кран подачи воды до детектора протечки, откройте кран после детектора протечки. Устройство для слива оставшейся воды.

2. Установите датчик протечки воды под главный трубопровод (рис. 10) (обратите внимание на прямое впускное отверстие для воды).

3. Детектор должен быть установлен горизонтально, светодиодный экран должен быть направлен вверх, чтобы обеспечить точность обнаружения утечки, а установка в других направлениях повлияет на точность контроля утечки

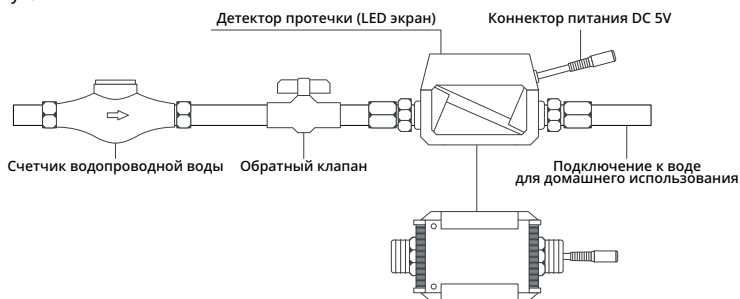


Рис.10

Комплектация

№	Наименование	IMT-P-ZL6	IMT-P-ZL8
1	Детектор протечки (Кран)	1 шт.	1 шт.
2	Адаптер питания	1 шт.	1 шт.
3	3/4" - дюймовая прокладка	2 шт.	\
4	1" - дюймовая прокладка	\	1 шт.
5	Пульт	1 шт.	1 шт.
6	Инструкция	1 шт.	1 шт.
7	18650 Li-Ion аккумулятор	1 шт.	1 шт.

Примечание: Количество перечисленных деталей может меняться в зависимости от модели.

