

НАЗНАЧЕНИЕ

сигнализатора протечки воды СП-1

Сигнализатор протечки воды «СП-1», далее по тексту, «Сигнализатор», предназначен для оповещения (подачи звукового сигнала) при замыкании электродов сигнализатора токопроводящей жидкостью. Электродами сигнализатора являются винты крышки батарейного отсека.

Под токопроводящими подразумеваются жидкости, имеющие удельную электропроводность выше 50 мкСм/см.

Для справки:

- *Водопроводная вода имеет удельную электропроводность 800–1350 мкСм/см.*
- *Дистиллированная вода имеет удельную электропроводность 3–8 мкСм/см.*

Следовательно, сигнализатор будет реагировать на обычную водопроводную воду и не будет реагировать на воду дистиллированную.

Это правило распространяется и на другие жидкости.

Технические характеристики сигнализатора

Напряжение питания3-1,9 В.

Элементы питания 2 батарейки AAA LR03 1,5 В

Ток потребления в рабочем режиме
без включенного звукового сигнала..... не более 2 мкА

Ток потребления
при включенном звуковом сигнале не более 200 мА

Степень защиты пьезомембраны IP30

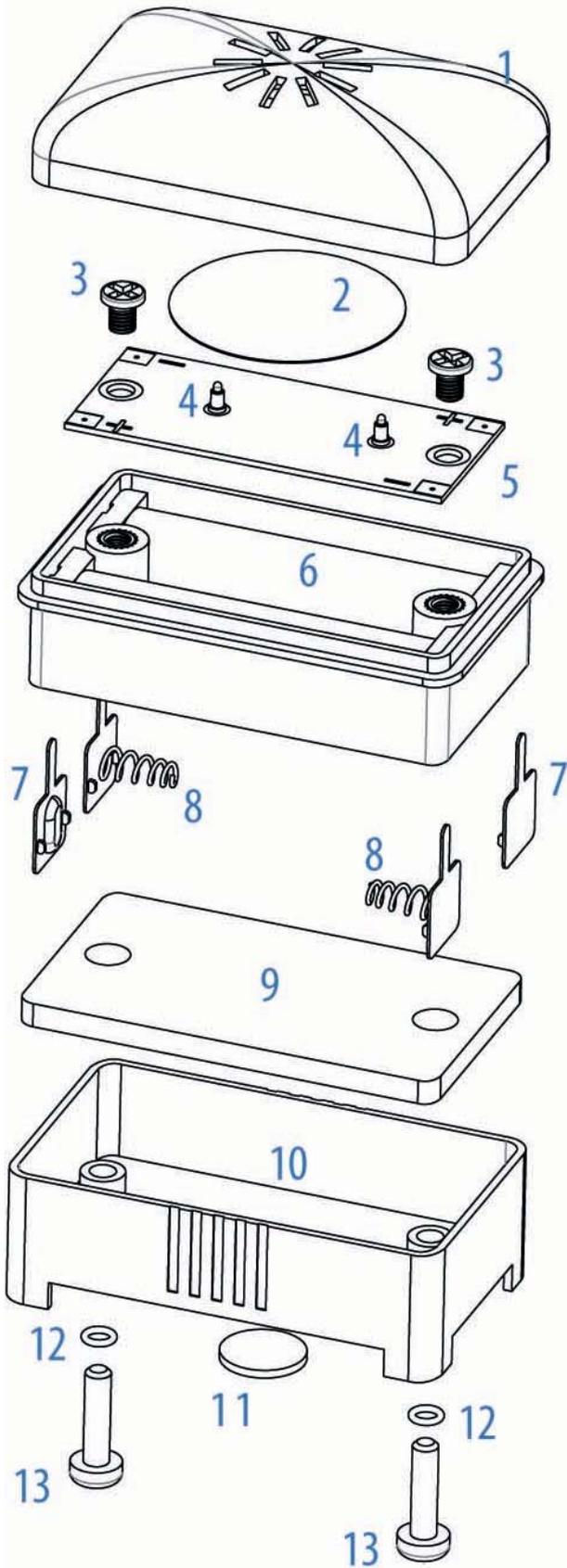
Степень защиты батареек и печатной платы IP54

Температура хранения..... от -40 °С до +60 °С

Температура эксплуатации от 0 °С до +60 °С

УСТРОЙСТВО

сигнализатора протечки воды СП-1



1. Крышка сигнализатора (ABS-пластик).
2. Пьезомембрана (звуковой излучатель).
3. Винт крепления печатной платы.
4. Пружинный контакт.
5. Печатная плата.
6. Батарейный отсек (ABS- пластик).
7. Плюсовой контакт батарейки.
8. Минусовой контакт батарейки.
9. Резиновое уплотнение крышки батарейного отсека (NBR).
10. Крышка батарейного отсека (ABS-пластик).
11. Двусторонний скотч.
12. Уплотнительное кольцо винтов батарейного отсека (NBR 2,5 x 0,8 мм)
13. Нержавеющий винт крышки батарейного отсека (DIN 7985 M3 x 12). Винты крышки батарейного отсека выполняют роль электродов сигнализатора.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Освободите сигнализатор протечки воды от упаковки.
- Открутите два винта крышки батарейного отсека.
- Снимите крышку батарейного отсека.
- Установите в батарейный отсек две батарейки, соблюдая указанную полярность.

Обратите внимание:

В сигнализаторе используются две щелочные батарейки AAA LR03 напряжением 1,5 В. Не используйте в сигнализаторе аккумуляторы или батарейки другого размера или с другим напряжением.

- Проверьте прокладку крышки батарейного отсека. Прокладка должна располагаться на дне крышки батарейного отсека, плотно прилегать к стенкам крышки батарейного отсека и не должна иметь помятостей и повреждений.
- Установите на место крышку батарейного отсека.
- Проверьте наличие уплотнительных колец на винтах крышки батарейного отсека.
- Закрутите винты батарейного отсека.
- Проверьте работоспособность сигнализатора, замкнув пальцами винты крышки батарейного отсека, которые являются электродами сигнализатора.
- Исправный сигнализатор подаст звуковой сигнал.

УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАТОРА

Сигнализатор устанавливается на пол, в местах, где нежелательно появление воды.

Это могут быть:

- места под/за стиральной или посудомоечной машиной;
- места под раковинами;
- места под ванной;
- места под батареями;
- места под/за унитазом;
- любые другие места, где появление воды может привести к нежелательным последствиям.

При желании, сигнализатор можно зафиксировать на полу, используя двусторонний скотч, который имеется на нижней стороне крышки батарейного отсека сигнализатора.

Обратите внимание!

Сигнализатор подаст звуковой сигнал при появлении токопроводящей жидкости под сигнализатором и замыкании его электродов.

Для отключения звукового сигнала уберите жидкость под сигнализатором.

Меры предосторожности

- Не допускайте детей к разборке сигнализатора. Сигнализатор имеет мелкие детали, которые могут попасть в дыхательные пути ребенка, или он может их проглотить.
- Не погружайте сигнализатор в воду.
- Избегайте попадания жидкостей, а также любых других предметов в отверстия звукового излучателя (пьезомембраны).
- Помните, что громкий звуковой сигнал может вызвать неприятные ощущения у людей и животных.
- Утилизируйте элементы питания (батарейки) в строго отведенных для этих целей местах.

ОБСЛУЖИВАНИЕ СИГНАЛИЗАТОРА

Проверка работоспособности

Работоспособность сигнализатора необходимо проверять не реже одного раза в месяц. Для этого необходимо замкнуть электроды сигнализатора пальцами руки. Исправный сигнализатор подаст звуковой сигнал.

Замена элементов питания (батареек)

Расчетный срок службы щелочных батареек в сигнализаторе составляет 10 лет. Этот срок зависит от качества используемых батареек и от количества срабатываний сигнализатора.

Основной расход заряда батареек происходит при подаче звукового сигнала.

С новыми батарейками сигнализатор может подавать звуковой сигнал в течение 10 часов. Под «новыми» подразумеваются батарейки, емкость которых выше 950 мАч.

Сигнализатор измеряет напряжение батареек каждые 5 минут.

При снижении напряжения батареек до 2,2 В сигнализатор будет подавать два коротких звуковых сигнала каждые 5 минут.

В этом случае **необходимо заменить батарейки на новые как можно быстрее.**

При игнорировании вышеописанного сигнала и дальнейшем снижении напряжения батареек до 2 В сигнализатор будет подавать три коротких звуковых сигнала каждую секунду.

Этот режим считается **НЕРАБОЧИМ!**

Батарейки следует заменить **НЕМЕДЛЕННО!**

Обратите внимание:

- *Необходимо менять обе батарейки.*
- *Не меняйте батарейки на новые по отдельности.*
- *Устанавливайте батарейки с соблюдением полярности. При неправильно установленных батарейках сигнализатор работать не будет.*

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Сигнализатор имеет пожизненную гарантию.

Под «пожизненной» подразумевается гарантия в течение всего срока эксплуатации изделия, установленного производителем.

Срок эксплуатации изделия составляет 7 лет с даты его изготовления. По истечении срока эксплуатации сигнализатор становится неремонтопригодным и при выходе из строя подлежит утилизации.

В течение гарантийного срока Изготовитель производит бесплатный ремонт сигнализатора, если причиной выхода сигнализатора из строя явился заводской дефект.

Любые претензии по качеству сигнализатора рассматриваются только после его проверки на предприятии Изготовителя или его уполномоченным представителем.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- На изделия с механическими, термическими и другими подобными повреждениями, возникшими по любым причинам в процессе хранения, доставки и/или эксплуатации.
- На элементы питания (батарейки).
- На изделия с окислившимися контактами и любыми другими частями, вследствие попадания внутрь изделия жидкостей и/или электролита из батареек.
- На изделия, вышедшие из строя в случае их ремонта не уполномоченными на то лицами.
- В случае разборки изделия, изменения конструкции и других вмешательств, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации.
- В случае возникновения неисправностей и повреждений, вызванных экстремальными условиями и действием непреодолимой силы (пожар, стихийные бедствия, и т.д.)
- В случае повреждения изделия животными, грызунами или насекомыми, а также нарушения его нормальной работы из-за следов их жизнедеятельности.

Изготовитель не принимает претензии в случае отсутствия, удаления или порчи надписей или табличек, содержащих информацию о номере изделия и/или дате его выпуска, вследствие чего становится невозможным идентифицировать изделие и установить дату изготовления и окончания срока эксплуатации изделия.

ВАЖНО!

Изготовитель не несет какой-либо ответственности за любой ущерб (прямой или косвенный), нанесенный потребителю, физическим и/или юридическим лицам, возникший в результате выхода из строя или ненадлежащей работы изделия (сигнализатора).