

Система защиты от протечек

Руководство по эксплуатации



I. Введение

Этот продукт представляет собой высококачественный сигнализатор протечки воды. Используется импортный чип, отличающийся стабильной работой, высокой точностью и долгим сроком службы. Устройство оснащено звуковой и световой сигнализацией, светодиодным индикатором открытия/закрытия клапанов, 8 светодиодными индикаторами тревоги и 8 разъемами для датчиков. В стандартную комплектацию входит два электрических шаровых клапана и три сенсора. Датчики можно разместить непосредственно в месте возможной утечки воды. Как только датчик обнаруживает протечку, он запускает звуковую и световую сигнализацию, и клапан быстро перекрывается.

II. Область применения

Может использоваться на логистических складах, фабриках, в больницах, школах, домах и других местах. В основном предназначен для обнаружения протечек в трубах водоснабжения, трубах отопления, трубах центральных кондиционеров и т.д.

III. Технические параметры

Параметр	Значение
Подходящий размер клапана	DN8 – DN25
Рабочее напряжение	DC5V
Выходная мощность	<5W
Время открытия/закрытия	<5s
Рабочее давление	<1MPa
Ресурс циклов открытия/закрытия	50 000
Температура среды	0 – 90°C
Степень защиты	IP65
Срабатывание сигнализации	1 секунда
Запуск закрытия	1 секунда

IV. Основные компоненты

Наименование	Кол.	Примечание
Блок управления со звуковой и световой сигнализацией	1	
Блок питания		5V / 1A
Шаровой кран	2	Резьба 1/2"
Сенсор	3	Длинна кабеля 6 м.

V. Инструкция по эксплуатации

Описание лицевой панели основного блока:

•**Первый ряд:** Индикатор питания, индикатор открытия клапана, индикатор закрытия клапана.

•**Второй ряд:** Кнопка сброса, кнопка открытия клапана, кнопка закрытия клапана.

•**Третий ряд:** Индикаторы тревоги для каналов 1–8.

Описание боковой панели основного блока:

•Разъем для блока питания, разъем для клапанов, разъемы для датчиков 1–8.

Порядок использования основного блока:

1. Установите клапаны на трубу. Клапаны системы обычно устанавливаются на вводе воды (горячая, холодная) после ручных отсечных кранов.

2. Повесьте основной блок сигнализатора в подходящем месте, избегая влажной среды и прямого контакта с водой.

3. Разместите датчики в местах возможной утечки воды (будьте внимательны, избегайте прямого контакта контактов датчика с металлическими предметами).

4. Подключите блок питания, клапаны и датчики к соответствующим разъемам на основном блоке.

5. Включите блок питания в розетку, подав питание на основной блок. При включении сигнализатор протечки проведет самодиагностику. Клапан по умолчанию находится в закрытом состоянии. Вручную нажмите кнопку открытия клапана, клапан автоматически откроется, и сигнализатор протечки перейдет в рабочий режим.

6. Когда сигнализатор протечки обнаруживает утечку, он сразу же включает звуковую и световую сигнализацию и быстро перекрывает клапаны. Сигнализация продолжает работать непрерывно. После того как протечка будет устранена вручную, а вода удалена, необходимо вручную нажать кнопку сброса (Reset), чтобы отключить сигнал тревоги. Затем снова вручную нажмите кнопку открытия клапана (Open), клапаны откроются, и сигнализатор продолжит работу в обычном режиме.

VI. ВНИМАНИЕ! Меры предосторожности

1. Используйте изделие строго при напряжении, указанном в технических характеристиках.

2. Следите за тем, чтобы среда в трубопроводе была чистой, без пыли и песчаных частиц.

3. Используйте изделие вдали от источников сильных электромагнитных помех.

VII. Гарантийное и послегарантийное обслуживание

1. При нормальных условиях эксплуатации гарантийный срок на данный продукт составляет двенадцать месяцев. Расходы на ремонт и обслуживание, возникшие по истечении гарантийного срока, оплачиваются заказчиком.

2. В течение гарантийного срока гарантия не распространяется на следующие случаи:

① Неисправности или повреждения, вызванные эксплуатацией изделия **не в соответствии** с настоящим руководством.

② Очевидные механические повреждения корпуса или клапана, возникшие в процессе установки или использования.

③ Неисправности или повреждения, вызванные самостоятельной разборкой или модификацией изделия, а также заменой или установкой комплектующих или аксессуаров других производителей.