

NEPTUN

Система защиты от протечки воды

В этой инструкции только самое основное.
Полная информация — в Справке по QR-коду.



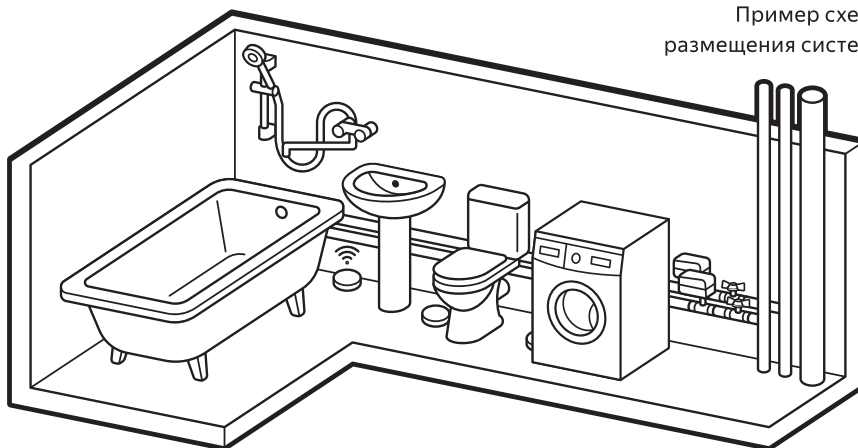
Подготовка к установке

Установка модуля и компонентов системы защиты от протечки воды должна выполняться квалифицированным специалистом. Все монтажные и электрические работы необходимо проводить при отключённом электропитании.

Перед началом установки рекомендуется заранее спланировать размещение всех компонентов системы. Рекомендованная последовательность установки:

- 1 Определите и отметьте места установки всех компонентов системы. Датчики протечки рекомендуется размещать в местах возможного появления воды, например под мойкой, рядом со стиральной машиной, бойлером и другими источниками водоснабжения.
- 2 Установите краны с электроприводом, проводные датчики и модуль управления.
- 3 Подключите все компоненты к модулю управления согласно схеме подключения.
- 4 Подключите беспроводные датчики.
- 5 Подключите систему к приложению «Дом с Алисой» и выполните настройку.

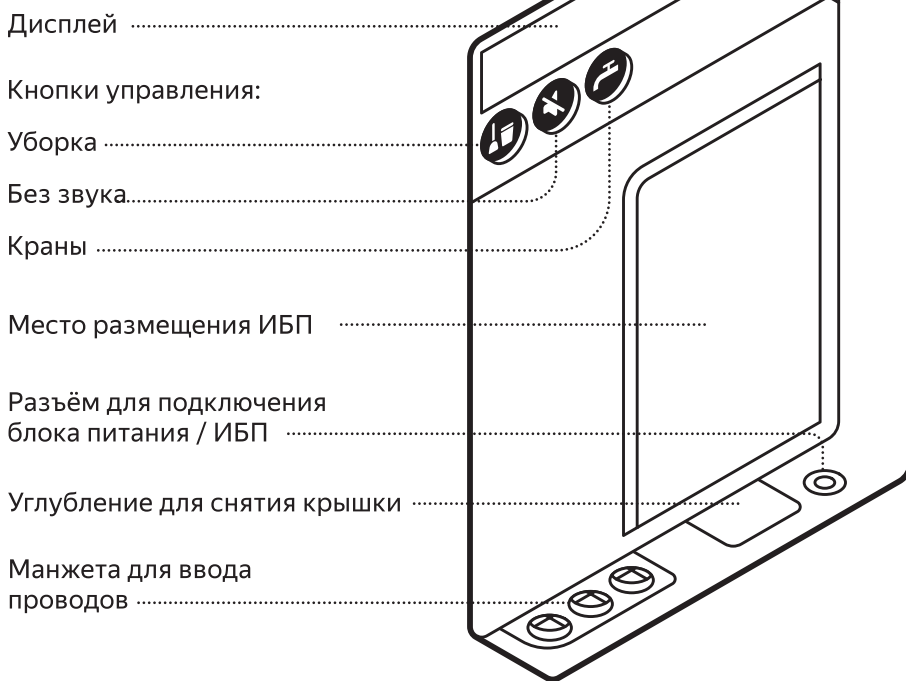
Рисунок 1.
Пример схемы
размещения системы



Установка компонентов системы

Модуль управления

Модуль управления рекомендуется устанавливать в месте удобном для обслуживания.



Источник бесперебойного питания (ИБП)

ИБП обеспечивает работу системы защиты от протечек при отключении электроэнергии.

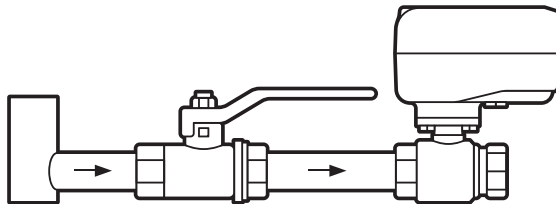
ИБП входит не во все комплекты системы защиты от протечек. При необходимости ИБП можно приобрести отдельно.

Кран с электроприводом

Краны с электроприводом в перекрывают подачу воды при обнаружении протечки датчиком.

- 1 Определите место установки кранов с электроприводом.
Размещайте краны после ручных запорных кранов и фильтра грубой очистки.
Убедитесь, что места для установки достаточно. Не размещайте краны перед ручными запорными кранами или вместо них.
- 2 Установите кран в горизонтальном или вертикальном положении.
Не устанавливайте кран в положении, при котором электропривод направлен вниз.
- 3 Протяните кабель от крана к модулю управления.
При необходимости провод можно удлинить до 100 метров с использованием кабеля ПВС 3×0,75 мм².

Внимание!
Запрещено использовать краны с электроприводом вместо ручных запорных кранов.



→ — Направление потока

Рисунок 2

Схема установки крана с электроприводом

Ручное закрытие кранов при отсутствии электропитания

- 1 Закройте ручные запорные краны, установленные перед кранами с электроприводом.
- 2 Отсоедините электропривод от крана, открутив 4 болта ключом размером 8 мм.
- 3 Перекройте кран вручную, повернув шток на 90° ключом размером 9 мм.

Проводные датчики контроля протечки воды

Установите датчики на полу в местах наиболее вероятного появления воды одним из способов:

Способ 1

Установка датчика в полу контактами вверх

Датчик нужно установить так, чтобы корпус датчика выступал на 2 мм выше уровня пола для исключения ложных срабатываний. Кабель проложите в гофрированной трубе.

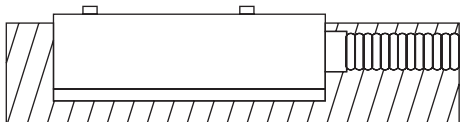


Рисунок 3

Установка датчика в полу контактами вверх

Способ 2

Установка датчика на полу контактами вниз

Уложите датчик на пол. Выступы на корпусе предотвращают ложные срабатывания.

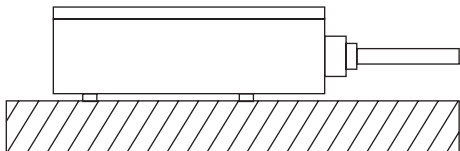


Рисунок 4

Установка датчика в полу контактами вниз

Обеспечьте возможность снять датчик вместе с кабелем в случае неисправности. При необходимости удлините провод датчика до 500 метров с использованием кабеля Neptun SW 3x0,12мм².

Под крышкой в центре датчика расположен светодиод. При срабатывании датчика светодиод сигнализирует о наличии протечки воды. Индикация заметна только при установке датчика контактами вниз (рисунок 4).

Счётчики

Счётчики используются для контроля расхода воды, а также для обнаружения микропротечек и крупных утечек, которые могут не фиксироваться датчиками.

Счётчики воды входят не во все комплектации системы защиты от протечки воды. При необходимости счётчики можно приобрести отдельно.

Список совместимых счётчиков можно посмотреть в Справке: alice.yandex.ru/support/leak-protection

Установка:

- 1 Установите счётчики после ручных запорных устройств (магистрального крана) и фильтра грубой очистки в соответствии с требованиями управляющей организации.
- 2 Подключите счётчики к модулю управления согласно схеме подключения (рисунок 6).
- 3 После установки обратитесь в управляющую организацию для ввода счётчиков в эксплуатацию и их опломбирования.

При необходимости удлините провод счётчиков до 50 метров, используя кабель УТР.

Подключение компонентов к модулю управления

Шаг 1. Подключите проводные компоненты к модулю

- 1 Снимите крышку модуля, поддев её за углубление в нижней части устройства.
- 2 Введите провода компонентов системы в корпус модуля через манжету в нижней части устройства либо через отверстие на задней стенке модуля, удалив заглушку.
- 3 Подключите компоненты системы согласно рисунку 6.

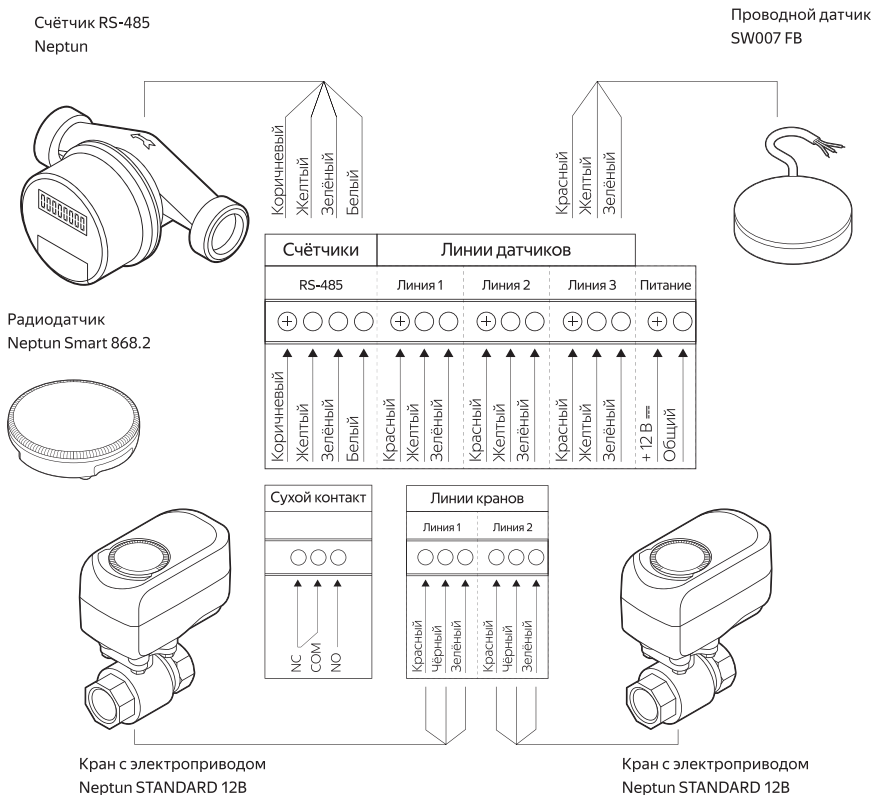


Рисунок 6.
Схема подключения

Шаг 2. Подключите модуль к питанию

Подключите модуль к электропитанию одним из следующих способов:

Прямое подключение к сети — подключите модуль к сети с помощью комплектного блока питания.

ВНИМАНИЕ! Если на экране появилось предупреждение "КОР ЗАМ":

- 1 Немедленно отключить модуль от сети,
- 2 Убедиться, что компоненты подключены к модулю согласно рисунку 6, провода не замкнуты между собой.
- 3 Устранить ошибку подключения и повторно подать питание на модуль.

Если ошибка не пропала — обратитесь в сервисный центр.

Подключение через ИБП — сначала подключите ИБП к сети с помощью комплектного блока питания от модуля, затем подключите ИБП к разъёму на модуле.

По умолчанию включена функция автоматического перекрытия кранов при низком уровне заряда ИБП.

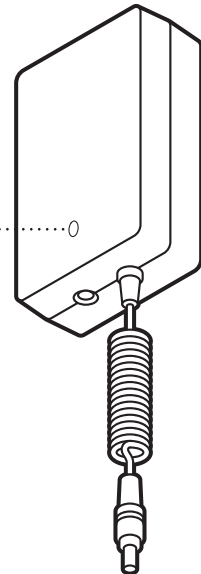
Индикация ИБП

На лицевой панели ИБП расположен светодиод

Светит — ИБП подключён к электропитанию.

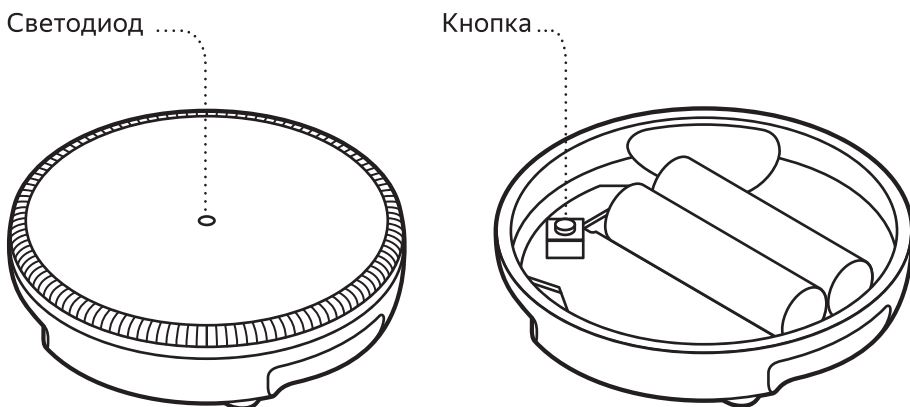
Мигает — модуль работает от ИБП, электропитание отсутствует.

ИБП входит не во все комплекты системы защиты от протечек. При необходимости ИБП можно приобрести отдельно.



Шаг 3. Подключите радиодатчик к модулю

- 1 Удалите защитный стикер с батарейки внутри корпуса радиодатчика.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку на модуле  в течение 4 секунд — на экране появится надпись «Поиск» с обратным отсчётом и прозвучит звуковой сигнал.
- 3 Переведите датчик в режим подключения одним из способов:
 1. Открутите крышку датчика и нажмите кнопку внутри;
 2. Замкните контакты на дне датчика любым металлическим предметом, например скрепкой.
- 4 Дождитесь подтверждения подключения.



После успешного подключения модуль управления подаст звуковой сигнал, а на крышке датчика замигает светодиод — он отражает силу сигнала:

Четыре мигания — отличный сигнал

Три мигания — хороший сигнал

Два мигания — средний сигнал



Одно мигание — удовлетворительный сигнал

Не мигнул — связь не установлена

После подключения радиодатчика таймер поиска автоматически запускается заново. Подключите остальные радиодатчики аналогичным образом.

Подключение к приложению

Модуль подключается и управляется в мобильном приложении «Дом с Алисой»

- 1 Установите приложение «Дом с Алисой».
- 2 Включите Bluetooth® на телефоне. Подключите телефон к Wi-Fi® с диапазоном 2,4 ГГц.
- 3 Переведите модуль в режим подключения: одновременно зажмите кнопки  и  в течение 4 секунд.
- 4 Модуль издаст звуковой сигнал, и на экране появится надпись «ПОДКЛ» с обратным отсчетом.
- 5 Откройте приложение и авторизуйтесь в нем.






Затем следуйте подсказкам.
Если что-то не получается, обратитесь к Справке:
<http://alice.yandex.ru/support/leak-protection>



Скачать Дом с Алисой
ya.cc/iot_app

Сброс до заводских настроек




- 1 На модуле удерживайте кнопку  в течение 4 секунд. Модуль издаст звуковой сигнал, а на экране появится надпись «Поиск» с обратным отсчётом.
- 2 Одновременно зажмите кнопки  и  в течение 4 секунд. Модуль издаст звуковой сигнал, а на экране появится надпись «Сброс».

Как работает система при протечке воды

Если любой датчик фиксирует воду, система сразу реагирует так:

- 1 Активируется звуковая сигнализация на модуле.
Длительность сигнализации ограничена — её можно настроить в мобильном приложении после подключения системы.
- 2 Отображается информация о протечке на дисплее модуля:
для проводных датчиков: «ПРОТЕЧКА → [Линия 1-3]»;
для радиодатчиков: «ПРОТЕЧКА → [Радиодатчик 1-50]».
- 3 Автоматически перекрываются краны, подключённые к модулю.

Что делать при протечке

- 1 Отключите сигнализацию на модуле.
Для этого нажмите кнопку .
- 2 Найдите и устраните причину протечки.
- 3 Снова нажмите , чтобы сбросить режим «Протечка».
Затем нажмите , чтобы открыть подачу воды.

Если включён детский режим, сначала отключите его, и только потом управляйте сигнализацией или кранами.



Детский режим

При включённом детском режиме управление системой с панели модуля недоступно.

Включение детского режима

Нажмите и удерживайте кнопки  и  в течение 4 секунд.
На дисплее появится сообщение: «ДЕТ РЕЖ».

Выключение детского режима

Снова нажмите и удерживайте кнопки  и  в течение 4 секунд.
На дисплее появится сообщение: «РЕЖ ОТКЛ».

Комплектация

	Базовый	Оптимальный	Максимальный
Модуль управления	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Кран с электроприводом	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Датчик проводной	1 шт.	2 шт.	2 шт.
Датчик беспроводной	1 шт.	1 шт.	2 шт.
Счётчик воды	—	—	2 шт.
Источник бесперебойного питания (ИБП)	—	1 шт.	1 шт.
Блок питания	1 шт.	1 шт.	1шт.

Технические характеристики

Модуль управления

Модель

Умный дом с Алисой YNDX-00516

Напряжение питания

12 В ± 10 % ===

Потребляемый ток

До 100 мА

Количество входов

3

Стандарт Wi-Fi

IEEE 802.11 b/g/n (2,4 ГГц)

Габариты

130 × 185 × 32 мм

Рабочая температура

+5...+40 °С

Рабочая влажность

≤ 95 % (без конденсации)

Сухой контакт (реле)

Есть (для управления работой насосов и т.п.)

Количество проводных датчиков

До 60 шт. (не более 20 на каждый из входов)

Количество радиодатчиков

До 50 шт.

Количество кранов

До 6 шт. (не более 3 кранов на один выход)

Способ подключения счётчиков

Цифровых: к клеммам RS-485

Импульсных: к клеммам "IN"

и "GND" на линии датчиков

Количество счетчиков

Цифровых: до 8шт.

Импульсных: по 1шт. на каждую линию датчиков

Степень защиты

IP 20

Класс электрозащиты

III

Блок питания

Входное напряжение
100 – 240 В ~

Максимальный ток
1,2 А

Частота сети
50/60 Гц

Выходное напряжение
12 В ± 10 % ===

Максимальный ток
3 А

Диапазон рабочих температур
0...+40 °С

Рабочая влажность
≤ 95 % *(без конденсации)*

Длина кабеля
1,5 м

Источник бесперебойного питания

Модель
Neptun

Входное напряжение
12 – 18 В ===

Выходное напряжение
8,25 – 12,6 В ===

Ёмкость батареи
3000 мА/ч

Габариты
69 × 110 × 32 мм

Длина кабеля
20 см *(растягивается до 60 см)*

Класс электрозащиты
III

Кран с электроприводом

Модель
Neptun STANDARD 12B

Напряжение питания
12 В ± 10 % ===

Максимальный ток
120 мА

Диапазон рабочих температур
воздуха при эксплуатации
0 ... +60 °С

Диаметр условного прохода, DN
1/2", 3/4"

Номинальное давление, PN
20 бар

Максимальная температура рабочей
жидкости
+120 °С

Длина кабеля
1,5 м

Тип концевой резьбы
Трубная G1/2" - G3/4"

Размеры
1/2" – 115 × 100 × 57 мм,
3/4" – 120 × 100 × 57 мм

Максимально допустимая величина
крутящего момента при установке
на водопроводную трубу
1/2" – 50 Н·м,
3/4" – 60 Н·м

Степень защиты
IP 66

Радиодатчик

Модель
Neptun Smart 868.2

Габаритные размеры
Ø 69 мм, высота 23 мм

Напряжение питания
3 В ±10 % (2 батареи LR03(AAA))

Максимальный ток
28 мкА (ожидание),
170 мА (передача данных)

Диапазон рабочих температур
+5 ... +45 °С

Рабочая частота радиосигнала
869 МГц

Максимальная мощность
излучаемого радиосигнала
до 100 мВт (20 dBm)

Степень защиты
IP 67

Датчик контроля протечки воды

Модель
SW007 FB

Габаритные размеры
Ø 54 мм, высота 14 мм

Напряжение питания
12–24 В ===

Максимальный ток
2 мА

Диапазон рабочих температур
+5 ... +40 °С

Тип выходного сигнала
Открытый коллектор

Максимальный ток
для выходного сигнала
до 50 мА

Длина кабеля
3 м

Степень защиты
IP 67

Сведения об интеллектуальной собственности

Все упомянутые наименования, логотипы и товарные знаки являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими их владельцам. Wi-Fi® и логотип Wi-Fi являются товарными знаками Wi-Fi Alliance. Словесный знак Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc. «Яндекс», логотипы Яндекса и Алисы, Дом с Алисой являются зарегистрированными товарными знаками ООО «ЯНДЕКС» в России и других странах. Другие товарные знаки и средства индивидуализации принадлежат соответствующим правообладателям.

Сертификация

Компоненты системы соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза: Модуль управления — ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Блок питания для модуля управления — ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Датчики контроля протечки воды — ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Шаровые краны с электроприводом — ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ. PA02.B.76531/24.

Сертификаты и декларация доступны по ссылке: <http://alice.yandex.ru/support/leak-protection>

Изготовитель: ООО «Груп Атлантик Теплолюкс», 141008, Московская обл, г. Мытищи, Проектируемый проезд 5274, стр. 7

Партнёр: ООО «Лаборатория Алисы», 119021, Россия, г. Москва, ул. Льва Толстого, 16.

Представительство в Казахстане: ТОО «Теплолюкс-Казахстан», Республика Казахстан, г. Астана, ул. Б.Майлина, 8/1, офис 204

Дата изготовления: см. на устройстве.
Изготовлено в России.



Срок службы: 20 лет.

Условия эксплуатации

Во время перевозки изделия должны быть закреплены во избежание воздействия сильной вибрации, ударов или продавливания. Компоненты системы допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216 – 78.

Хранение изделия необходимо осуществлять в упаковке производителя в помещениях защищенном от попадания прямых солнечных лучей с естественной вентиляцией при температуре от 0...+40 °С и относительной влажности до 80%.

Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

Устройства в системе в основном состоят из материалов, которые могут быть вторично использованы после утилизации. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройств с целью улучшения качества продукции, при условии, что внесённые изменения не приведут к снижению характеристик изделия.

Перед началом монтажа внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Соблюдение правил монтажа, транспортировки, хранения и эксплуатации гарантирует безотказную работу системы в течение всего срока службы.

Монтаж и подключение элементов системы должен производить квалифицированный электрик.

NEPTUN

Судың ағуынан қорғау жүйесі

Бұл нұсқаулықта тек негізгі ақпарат берілген.
Толық ақпаратты QR коды арқылы Анықтамадан
көруге болады.



Орнатуға дайындық

Модульді және судың ағуынан қорғау жүйесінің құрамдастарын орнату жұмысын білікті маман орындауы тиіс. Барлық монтаждау және электрлік жұмыстар электр қуаты өшірілгенде ғана орындалуы тиіс.

Орнату алдында барлық жүйе құрамдастарының орналасуын алдын ала

жоспарлаған жөн. Ұсынылатын орнату реті:

- 1 Жүйенің барлық құрамдастарын орнату орындарын анықтап, белгілеңіз.

Судың ағып кеткенін анықтайтын датчиктерді су пайда болуы мүмкін жерлерде, мысалы: шұңғылшаның астына, кір жуғыш машинаның, бойлердің және басқа да сумен жабдықтау көздерінің жанында орналастырған жөн.

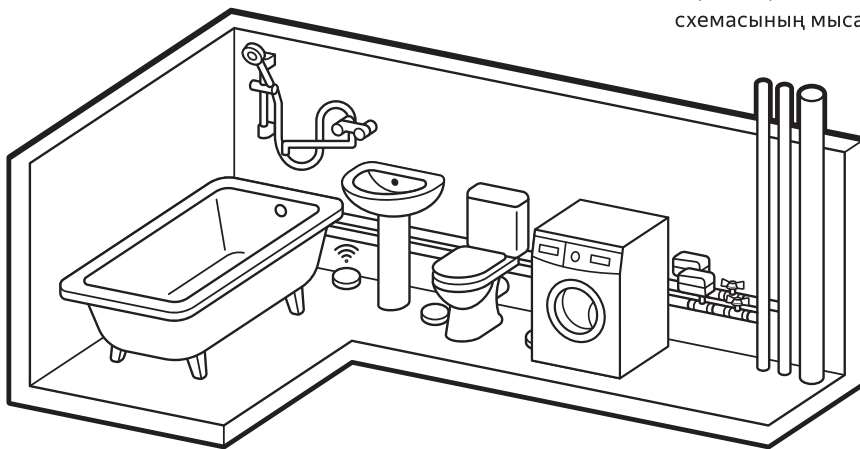
- 2 Электр жетегі бар крандарды, сымды датчиктерді және басқару модулін орнатыңыз.

- 3 Барлық құрамдастарды басқару модуліне қосу схемасына сәйкес қосыңыз.

- 4 Сымсыз датчиктерді қосыңыз.

- 5 Жүйені «Дом с Алисой» қолданбасына қосып, реттеуді орындаңыз.

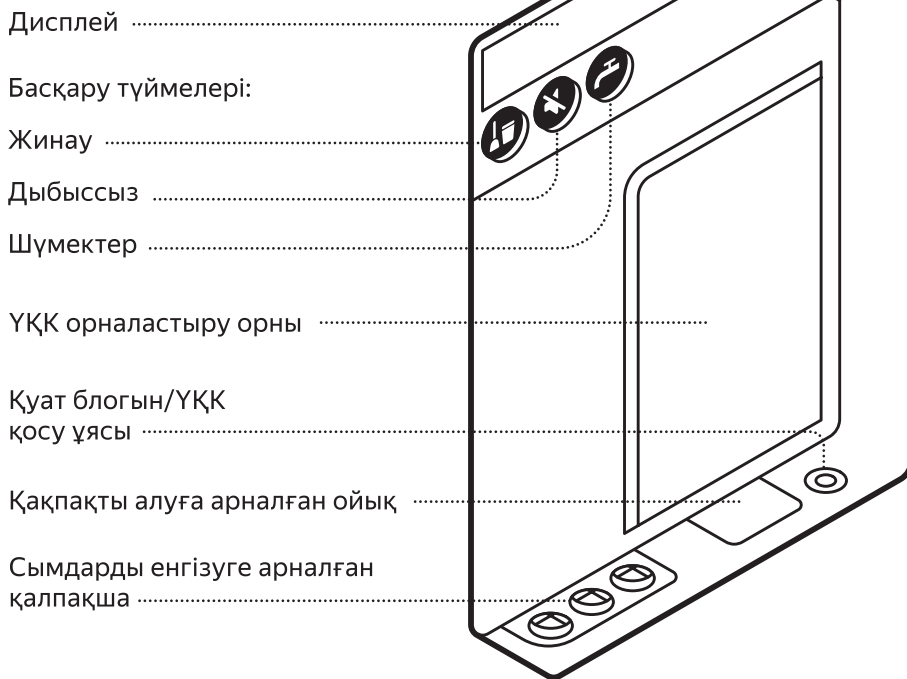
1-сурет
Жүйені орналастыру
схемасының мысалы



Жүйе құрамдастарын орнату

Басқару модулі

Басқару модулін қызмет көрсету ыңғайлы болатын жерге орналастырған дұрыс.



Үздіксіз қуат көзі (ҮҚК)

ҮҚК электр қуаты өшкен жағдайда ағып кетуден қорғау жүйесінің жұмысын қамтамасыз етеді.

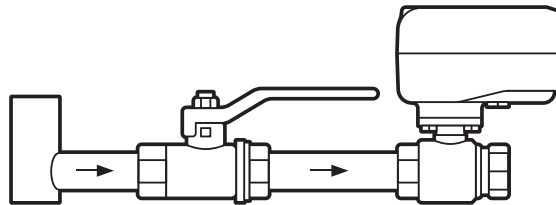
ҮҚК ағып кетуден қорғау жүйелерінің барлық жинақтарына кірмейді. Қажет болған жағдайда, ҮҚК көзін бөлек сатып алуға болады.

Электржетегі бар шүмек

Датчик ағып кетуді анықтаса, электржетегі бар шүмектер судың берілуін тоқтатады.

- 1 Электржетегі бар қрандарды шүмектерді орнын анықтаңыз. Шүмектерді қолмен жабылатын шүмектерден және қаралап тазарту сүзгісінен кейін орналастырыңыз. Орнату үшін орын жеткілікті екеніне көз жеткізіңіз. Шүмектерді қолмен жабылатын шүмектердің алдына немесе олардың орнына орнатпаңыз.
- 2 Шүмекті тік немесе көлденең күйде орнатыңыз. Шүмекті электржетек төмен бағытталған күйде орнатпаңыз.
- 3 Кабельді шүмектен басқару модуліне дейін жүргізіңіз. Қажет болған жағдайда сымды $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$ ПВС кабелін пайдаланып 100 метрге дейін ұзартуға болады.

Назар аударыңыз!
Электржетегі бар шүмектерді қолмен жабылатын шүмектердің орнына қолдануға тыйым салынады.



→ — ағын бағыты

2-сурет

Электржетегі бар шүмекті орнату схемасы

Электр қуаты болмаған жағдайда шүмектерді қолмен жабу

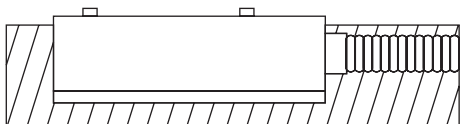
- 1 Электржетегі бар шүмектер алдында орнатылған қолмен бекіту шүмектерін жабыңыз.
- 2 4 бұрадаманы өлшемі 8 мм кілтпен бұрап шығарып, электржетекті шүмектен ажыратыңыз.
- 3 Соташықты өлшемі 9 мм кілтпен 90° -қа бұрап, шүмекті қолмен жабыңыз.

Судың ағып кетуін бақылауға арналған сымды датчиктер

Датчиктерді судың пайда болу ықтималдығы жоғары жерлерде еденге келесі әдістердің бірімен орнатыңыз:

1-әдіс

Датчикті еденге контактілерін жоғары қаратып орнату
Жалған іске қосылуға жол бермеу үшін, датчик оның корпусы еден деңгейінен 2 мм жоғары шығып тұратындай етіп орнатылуы тиіс. Кабельді гофрленген құбырға салып өткізіңіз.

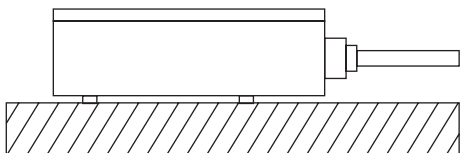


3-сурет

Датчикті еденге контактілерін жоғары қаратып орнату

2-әдіс

Датчикті еденге контактілерін төмен қаратып орнату
Датчикті еденге қойыңыз. Корпустағы шығыңқы жерлер жалған іске қосылудың алдын алады.



4-сурет

Датчикті еденге контактілерін төмен қаратып орнату

Ақау пайда болған жағдайда датчикті кабелімен бірге шешіп алу мүмкіндігін қамтамасыз етіңіз. Қажет болған жағдайда датчик сымын Neptun SW 3 × 0,12 мм² кабелін пайдаланып 500 метрге дейін ұзартуға болады.

Датчик ортасындағы қақпақтың астында жарықдиод орналасқан. Датчик іске қосылғанда, жарықдиод судың ағып кеткенін білдіретін сигнал береді. Индикация датчик контактілері төмен қаратылып орнатылған жағдайда ғана көрінеді (4-сурет).

Есептегіштер

Есептегіштер судың тұтынылуын бақылау үшін, сондай-ақ датчиктер тіркемей қалуы мүмкін шағын және ірі ағып кету жағдайларын анықтау үшін пайдаланылады.

Су есептегіштері судың ағып кетуінен қорғау жүйелерінің барлық жинақтарына кірмейді. Қажет болған жағдайда, есептегіштерді бөлек сатып алуға болады.

Үйлесімді есептегіштер тізімін Анықтамадан көруге болады:
alice.yandex.ru/support/leak-protection

Орнату:

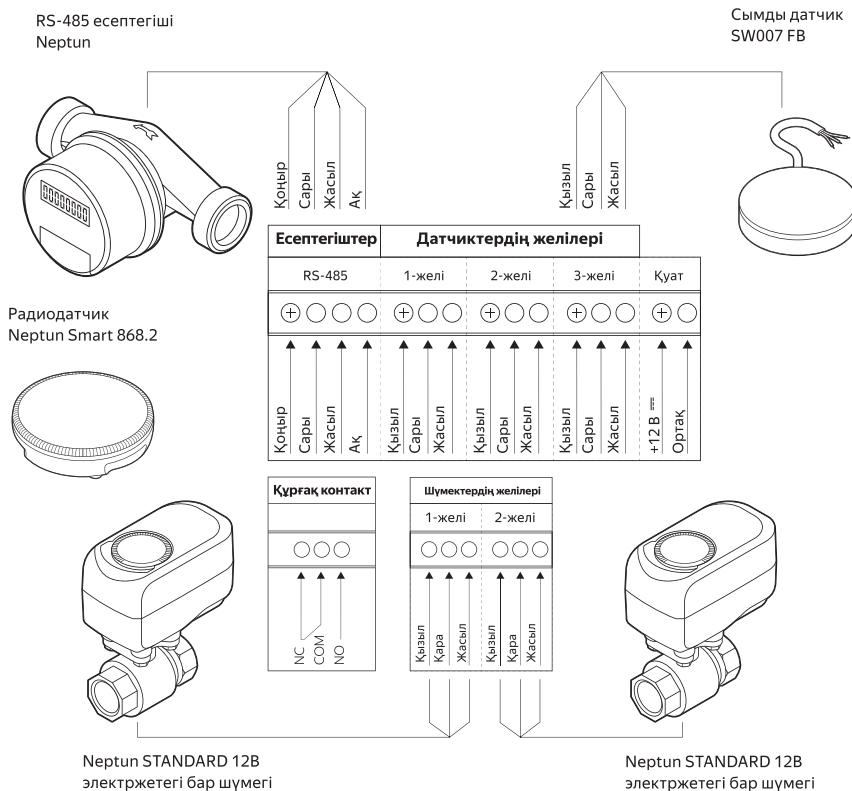
- 1 Есептегіштерді қолмен бекіту құрылғыларынан (магистралдық шүмектен) және қаралап тазарту сүзгісінен кейін басқарушы ұйым талаптарына сәйкес орнатыңыз.
- 2 Есептегіштерді басқару модуліне қосу схемасына сәйкес қосыңыз (6-сурет).
- 3 Орнатудан кейін есептегіштерді пайдалануға енгізу және пломбалау үшін басқарушы ұйымға хабарласыңыз.

Қажет болған жағдайда UTP кабелі арқылы есептегіштердің сымын 50 метрге дейін ұзартыңыз.

Құрамдастарды басқару модуліне қосу

1-қадам. Сымды құрамдастарды модульге қосыңыз

- 1 Модуль қақпағын құрылғының төменгі жағындағы ойықтан іліп алып шешіңіз.
- 2 Жүйе құрамдастарының сымдарын модуль корпусына құрылғының төменгі жағындағы қалпақша немесе модульдің артқы қабырғасындағы саңылау арқылы тығынды алып тастап енгізіңіз.
- 3 Жүйе құрамдастарын 6-суретке сәйкес қосыңыз.



6-сурет.
Қосу схемасы

2-қадам. Модульді қуат көзіне қосыңыз

Модульді электр қуатының көзіне төмендегі әдістердің бірі арқылы қосыңыз:

Желіге тікелей қосу: модульді желіге жинақтағы қуат блогы арқылы қосыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Экранда «КОР ЗАМ» ескертуі пайда болса:

- 1 Модульді электр желісінен дереу ажыратыңыз
- 2 Компоненттердің б-суретке сәйкес модульге дұрыс қосылғанына және сымдардың бір-бірімен тұйықталмағанына көз жеткізіңіз.
- 3 Қосылу қатесін түзетіп, модульге қуатты қайтадан беріңіз.

Егер қате жойылмаса — сервистік орталыққа хабарласыңыз.

ҮҚК арқылы қосу: алдымен ҮҚК көзін желіге модульдегі жинақтың қуат блогы арқылы қосыңыз, содан кейін ҮҚК көзін модульдегі ұяға қосыңыз.

Әдепкісінше ҮҚК заряды төмен болған жағдайда шүмектерді автоматты түрде жабу функциясы қосылған.

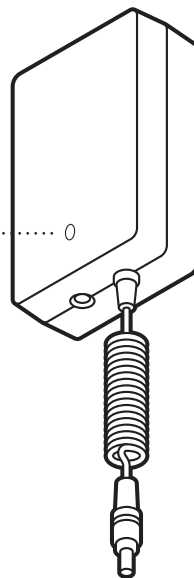
ҮҚК индикациясы

ҮҚК беткі панелінде жарықдиод орналасқан


Жанып тұрса, ҮҚК электр қуатына қосылған.

Жыпылықтап тұрса, модуль ҮҚК көзінен жұмыс істеп тұр, электр қуаты жоқ.

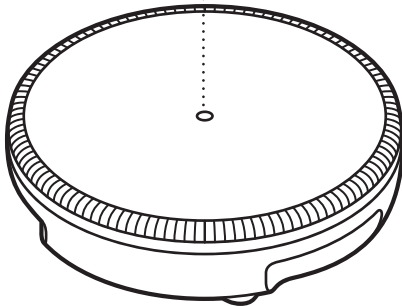
ҮҚК ағып кетуден қорғау жүйелерінің барлық жинақтарына кірмейді. Қажет болған жағдайда, ҮҚК көзін бөлек сатып алуға болады.



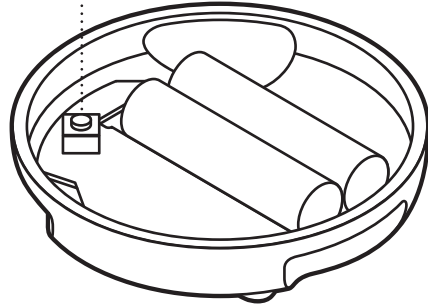
3-қадам. Радиодатчикті модульге қосыңыз

- 1 Радиодатчик корпусының ішіндегі батареядан қорғаныс стикерін алып тастаңыз.
- 2 Модульдегі  түймесін 4 секунд басып тұрыңыз, экранда кері санағы бар «Іздеу» жазуы пайда болады және дыбыстық сигнал беріледі.
- 3 Датчикті қосылу режиміне төмендегі әдістердің бірі арқылы ауыстырыңыз:
 1. Датчик қақпағын бұрап шығарып, ішіндегі түймені басыңыз;
 2. Датчик түбіндегі контактілерді кез келген металл затпен, мысалы, қыстырғышпен тұйықтаңыз.
- 4 Қосылымның расталғанын күтіңіз.

Жарықдиод



Түйме



Сәтті қосылғаннан кейін басқару модулі дыбыстық сигнал береді, ал датчик қақпағында жарықдиод жыпылықтайды, ол сигнал күшін көрсетеді:

Төрт рет жыпылықтаса — сигнал күшті

Үш рет жыпылықтаса — сигнал жақсы

Екі рет жыпылықтаса — сигнал орташа



Бір рет жыпылықтаса — сигнал қанағаттандыруарлық

Жыпылықтамаса — байланыс орнатылмады

Радиодатчик қосылғаннан кейін іздеу таймері автоматты түрде қайта іске қосылады. Қалған радиодатчиктерді дәл солай қосыңыз.

Қолданбаға қосылу

Модуль «Дом с Алисой» мобильдік қолданбасында қосылады және басқарылады

- 1 «Дом с Алисой» қолданбасын орнатыңыз.
- 2 Телефонда Bluetooth® қосыңыз. Телефонды диапазоны 2,4 ГГц Wi-Fi® желісіне қосыңыз.
- 3 Модульді қосылу режиміне ауыстырыңыз:  және  түймелерін бір уақытта 4 секунд басып тұрыңыз.
- 4 Модульден дыбыстық сигнал шығады да, экранда кері санағы бар «ҚОСЛ» жазуы көрсетіледі.
- 5 Қолданбаны ашып, онда авторизациядан өтіңіз.






Содан кейін көмексөздерді орындаңыз.
Егер бірдеңені жасай алмасаңыз, Анықтаманы қараңыз:
<http://alice.yandex.ru/support/leak-protection>



«Дом с Алисой» қолданбасын жүктеп алу
ya.cc/iot_app

Зауыттық параметрлерге қайтару




- 1 Модульде  түймесін 4 секунд басып тұрыңыз. Модульден дыбыстық сигнал шығады, ал экранда кері санағы бар «Іздеу» жазуы пайда болады.
- 2  және  түймелерін бір уақытта 4 секунд басып тұрыңыз. Модульден дыбыстық сигнал шығады, ал экранда «Бастапқы күйге қайтару» жазуы шығады.

Су ағып кеткенде жүйе қалай жұмыс істейді?

Кез келген датчик судың барын тіркесе, жүйе дереу келесі әрекеттерді орындайды:

- 1 Модульді дыбыстық сигнализация іске қосылады. Сигнализацияның ұзақтығы шектелген, оны жүйені қосқаннан кейін мобильдік қолданбада реттеуге болады.
- 2 Дисплей модулінде ағып кету туралы ақпарат көрсетіледі: сымды датчиктер үшін: «АҒЫП КЕТУ → [1-3-желі]»; радиодатчиктер үшін: «АҒЫП КЕТУ → [1-50-радиодатчик]».
- 3 Модульге қосылған шүмектер автоматты түрде жабылады.

Сұйықтық ағып кеткенде не істеу керек?



- 1 Модульдегі сигнализацияны өшіріңіз. Ол үшін  түймесін басыңыз.
- 2 Ағып кету себебін анықтап, оны жөндеңіз.
- 3 «Ағып кету» кету режимін бастапқы күйге қайтару үшін қайтадан  түймесін басыңыз. Содан кейін судың берілуін ашу үшін  түймесін басыңыз.

Егер балалар режимі қосылған болса, алдымен оны өшіріңіз, содан кейін ғана сигнализацияны және шүмектерді басқарыңыз.



Балалар режимі

Балалар режимі қосулы болғанда модуль панелінен жүйені басқару мүмкін емес.

Балалар режимін қосу

 және  түймелерін бір уақытта 4 секунд басып тұрыңыз. Дисплейде «БАЛАЛАР РЕЖ» хабары пайда болады.

Балалар режимін өшіру

 және  түймелерін бір уақытта 4 секунд бойы қайта басып тұрыңыз. Дисплейде «РЕЖ ӨШРЛ» хабары пайда болады.

Жинағы

	Негізгі	Оңтайлы	Максималды
Басқару модулі	1 дана	1 дана	1 дана
Электржетегі бар шүмек	2 дана	2 дана	2 дана
Сымды датчик	1 дана	2 дана	2 дана
Сымсыз датчик	1 дана	1 дана	2 дана
Су есептегіш	—	—	2 дана
Үздіксіз қуат көзі (ҮҚК)	—	1 дана	1 дана
Қуат блогы	1 дана	1 дана	1 дана

Техникалық сипаттамалар

Басқару модулі

Үлгісі

Алиса орнатылған ақылды үй
YNDX-00516

Қуат кернеуі
12 В ± 10% ===

Тұтынылатын ток
100 мА дейін

Кіріс саны
3

Wi-Fi стандарты
IEEE 802.11 b/g/n (2,4 ГГц)

Көлемі
130 × 185 × 32 мм

Жұмыс температурасы
+5...+40°C

Жұмыс ылғалдылығы
≤ 95% (конденсациясыз)

Құрғақ контакт (реле)
Бар (сорғылардың және т.с.с жұмысын
басқаруға арналған)

28

Сымды датчик саны
60 данаға дейін (Әр кіріс үшін 20-дан
артық емес)

Радиодатчик саны
50 данаға дейін

Шүмек саны
6 данаға дейін (бір шығысқа
3 шүмектен артық емес)

Есептегіштерді қосу әдісі
Сандық: RS-485 терминалдарына
Импульстік: сенсор желісіндегі "IN"
және "GND" терминалдарына

Есептегіштерінің саны
Сандық: 8 данаға дейін.
Импульстік: әр датчик сызығына 1
дана

Қорғаныс дәрежесі
IP 20

Электрқорғаныс класы
III

Қуат блогы

Кіріс кернеу
100–240 В ~

Максималды ток
1,2 А

Желі жиілігі
50/60 Гц

Шығыс кернеу
12 В ± 10% ===

Максималды ток
3 А

Жұмыс температураларының
диапазоны
0...+40°C

Жұмыс ылғалдылығы
≤ 95% (конденсациясыз)

Кабель ұзындығы
1,5 м

Үздіксіз қуат көзі

Үлгісі
Neptun

Кіріс кернеу
12–18 В ===

Шығыс кернеу
8,25–12,6 В ===

Батарея сыйымдылығы
3000 мА/сағ

Көлемі
69 × 110 × 32 мм

Кабель ұзындығы
20 см (60 см дейін ұзартылады)

Электрқорғаныс класы
III

Электржетегі бар шүмек

Үлгісі
Neptun STANDARD 12B

Қуат кернеуі
12 В ± 10% ===

Максималды ток
120 мА

Пайдалану кезіндегі ауа жұмыс
температураларының диапазоны
0...+60°C

Шартты өтпе диаметрі, DN
1/2", 3/4"

Кесімді қысым, PN
20 бар

Жұмыс сұйықтығының максималды
температурасы
+120°C

Кабель ұзындығы
1,5 м

Шеткі бұранда түрі
Түтіккі G1/2"–G3/4"

Өлшемдері
1/2" — 115 × 100 × 57 мм,
3/4" — 120 × 100 × 57 мм

Су құбырына орнату кезінде рұқсат
етілетін ең жоғары

айналу сәті:
1/2" — 50 Н·м,
3/4" — 60 Н·м

Қорғаныс дәрежесі
IP 66

Радиодатчик

Үлгісі

Neptun Smart 868.2

Габариттік өлшемдері

Ø 69 мм, биіктігі 23 мм

Қуат кернеуі

3 В ± 10% (2 LR03(AAA) батареясы)

Максималды ток

28 мкА (күту),

170 мА (деректер жіберу)

Жұмыс температураларының

диапазоны

+5...+45°C

Радиосигналдың жұмыс жиілігі

869 МГц

Шығатын радиосигналдың

максималды қуаты 100 мВт (20 dBm)

Қорғаныс дәрежесі

IP 67

Судың ағып кетуін бақылау датчигі

Үлгісі

SW007 FB

Габариттік өлшемдері

Ø 54 мм, биіктігі 14 мм

Қуат кернеуі

12-24 В ===

Максималды ток

2 мА

Жұмыс температураларының

диапазоны

+5 ... +40°C

Шығыс сигнал түрі

Ашық коллектор

Шығыс сигналға арналған

максималды ток

50 мА дейін

Кабель ұзындығы

3 м

Қорғаныс дәрежесі

IP 67

Интеллектуалдық меншік туралы мәлімет

Аталған атаулардың, логотиптердің және тауар белгілерінің барлығы олардың иелеріне тиесілі тіркелген тауар белгілері болып саналады. Wi-Fi® және Wi-Fi логотипі — Wi-Fi Alliance ұйымының тауар белгілері. Bluetooth® сөздік белгісі мен логотиптері Bluetooth SIG, Inc. компаниясына тиесілі тіркелген тауар белгілері болып табылады. Құрылғы «Дом с Алисой» қолданбасының көмегімен қосылады және реттеледі. Қосымшаны пайдалану арқылы yandex.ru/legal/smarthome_mobile_agreement/ сайтындағы шарттарға келісесіз.

Сертификаттау

Жүйе құрамдастары Кеден Одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді: Басқару модулі — «Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі» КО 020/2011 ТР. Басқару модулінің қуат блогы — «Төменвольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» КО 004/2011 ТР, «Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі» КО 020/2011 ТР. Судың ағып кетуін бақылау датчигі — «Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі» КО 020/2011 ТР. Электржетегі бар шар тәрізді шүмектер — «Машиналардың және жабдықтың қауіпсіздігі туралы» КО 010/2011 ТР және «Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі» КО 020/2011 ТР. ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.76531/24 сәйкестік декларациясы.

Сертификаттар мен декларацияларды сілтеме арқылы көруге болады:
<http://alice.yandex.ru/support/leak-protection>

Өндіруші: «Груп Атлантик Теплолюкс» ЖШҚ, 141008, Мәскеу обл., Мытищи қ., Проектируемый өтпесі 5274, 7-ғимарат

Серіктес: «Лаборатория Алисы» ЖШҚ, 119021, Ресей, Мәскеу, Лев Толстой к-сі, 16-үй.

Қазақстандағы өкілдік: ЖШС «Теплолюкс-Қазақстан», Қазақстан Республикасы, Астана қ., б. Майлин к-сі, 8/1, 204 кеңсе

Дайындалған күні: құрылғыдан қараңыз. Ресейде жасалған.

Қызмет ету мерзімі:

20 жыл.

Пайдалану шарттары

Тасымалдау кезінде бұйымдар қатты діріл, соққы немесе жаншылу әсеріне ұшырамауы үшін бекітілуі қажет. Құрылғы құрамдастарын белгілі бір көлік түріне қатысты ережелерге сәйкес, ГОСТ 23216 – 78 бойынша С тобын тасымалдау шарттарын орындай отырып, көліктің барлық түрімен тасымалдауға болады.

Бұйым өндіруші қаптамасында, тікелей күн сәулесі түспейтін, табиғи түрде желдетілетін бөлмелерде, 0...+40°C аралығындағы температурада және 80%-ға дейінгі ылғалдылықта сақталуы тиіс.

Утилизация Ресей Федерациясының қолданыстағы заңнамасының талаптарына сай орындалуы тиіс.

Жүйедегі құрылғылар негізінен утилизациядан кейін қайта пайдалануға болатын материалдардан тұрады. Енгізілген өзгерістер бұйым сипаттамаларының нашарлауына әкелмесе, өндіруші өнім сапасын арттыру мақсатында құрылғылардың құрылымына өзгерістер енгізу құқығына ие.

Монтаждау алдында нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Монтаждау, тасымалдау, сақтау және пайдалану ережелерін орындау жүйенің бүкіл қызмет ету мерзімі ішінде ақаусыз жұмыс істеуін қамтамасыз етеді.

Жүйе элементтерін монтаждау және қосу жұмыстарын білікті elektrik орындауы тиіс.



Гарантийный талон

Гарантийный срок — 6 лет с даты продажи. Изготовитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и дефектов материалов при использовании устройства в соответствии с этой инструкцией. Изготовитель не несёт ответственности за ущерб, вызванный использованием не по назначению или с нарушением требований, установленных этой инструкцией. В случае неисправности обратитесь в сервисный центр.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации модуля управления, датчиков контроля протечки воды и шаровых кранов с электроприводом.

Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неправильной установки и эксплуатации изделия.

Умная система защиты от протечки воды прошла проверку ОТК и признана годной к эксплуатации.

Модель системы:

Умная система защиты от протечки воды. Комплект базовый 1/2

Умная система защиты от протечки воды. Комплект базовый 3/4

Умная система защиты от протечки воды. Комплект оптимальный 1/2

Умная система защиты от протечки воды. Комплект оптимальный 3/4

Умная система защиты от протечки воды. Комплект максимальный 1/2

Умная система защиты от протечки воды. Комплект максимальный 3/4

Дата изготовления компонентов системы указана на устройствах в виде QR-кода. XXXX - год изготовления, XX - месяц изготовления.

Дата продажи: _____

Место печати продавца: