

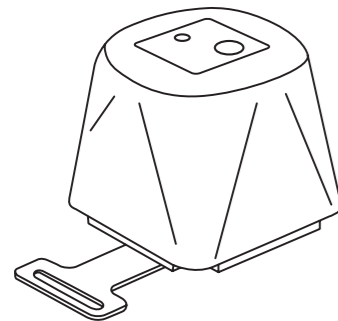
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Манипулятор шарового крана HOMMYN электрический

Модели:

WZB400W (белый)

WZB400B (черный)



Перед применением устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя. Руководство пользователя обновляется, актуальную версию можно найти на сайте <https://hommyн.app/>.

Описание устройства

Манипулятор управляет поворотом ручки шарового крана*, предназначенного для перекрытия потока сред, транспортируемых по трубопроводам в системах бытового холодного, горячего водоснабжения, газоснабжения, отопления, кондиционирования сжатого воздуха.

Может использоваться как для ручного, так и для удаленного автоматического управления подачи воды/газа/воздуха при помощи приложения HOMMYN** на смартфоне.

Положение при установке на трубопровод - произвольно.

Имеет два рабочих положения: «Открыт» и «Закрыт».

Устанавливается на трубопроводах поворотом ручки на 90 градусов. Подробнее смотрите в разделе «Схема подключения».

Устройство предназначено для использования только внутри помещений.

Комплектация:

1. Манипулятор
2. Сетевое устройство питания
3. Хомут с зажимом для установки
4. Монтажный ключ
5. Руководство пользователя.

* Рекомендовано для использования с ручкой-рычагом шарового крана.

Не подходит для типов ручка-бабочка.

** Для работы с приложением HOMMYN требуется Блок управления (шлюз) HOMMYN Hub HH-01.

Внешний вид и описание элементов

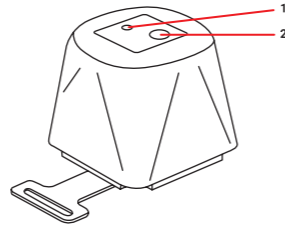


Рис. 1

1 - Индикатор

Постоянно горит: нормальное состояние, подключен к беспроводной сети.

Постоянно мигает: в режиме сопряжения/ сброс настроек.

Не горит: не подключен к беспроводной сети.

2 - Кнопка

Однократное нажатие: закрытие/ открытие.

Удержание до момента мигания: переход в режим сопряжения/ сброс настроек.

Подключение и установка устройства

Схема подключения устройства

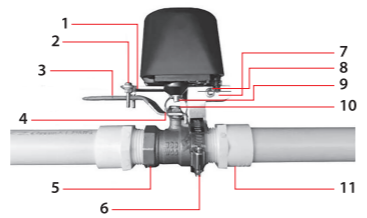


Рис. 2

1. Ручка переключения манипулятора
Два рабочих положения:

1. параллельно трубопроводу, перпендикулярно хомуту – состояние «Открыт» (кран открыт);
2. перпендикулярно трубопроводу, параллельно хомуту – состояние «Закрыт» (кран закрыт).

2. Винты (2 шт)

Предназначены для крепления ручки манипулятора на рычаг шарового крана

3. Ручка-рычаг шарового крана
Устройство рекомендовано для использования с ручкой-рычагом шарового крана.
Не подходит для типов ручка-бабочка.

4. Фиксирующая чека

Предназначена для ручного переключения ручки манипулятора из положения «Открыт» в «Закрыт» и наоборот.

5. Кран шаровой

6. Хомут

Предназначен для крепления манипулятора на трубопроводе.

7. Зажим-переходник;

Элемент, связывающий корпус манипулятора и хомут для установки на трубопровод.

8. Фиксирующий стержень

Предназначен для фиксации зажима к корпусу манипулятора.

9. Центральный вал манипулятора

- 10 – Центральный стержень шарового крана

- 11 – Трубопровод

Установка устройства

Манипулятор устанавливается на трубопровод в системах бытового холодного, горячего водоснабжения, газоснабжения, отопления, кондиционирования сжатого воздуха.



ВАЖНО!

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПРИБОР НЕ ПОДКЛЮЧЕН К СЕТИ ПИТАНИЯ.
КРАН ДОЛЖЕН БЫТЬ В ПОЛОЖЕНИИ «ОТКРЫТО».

1. Проверьте положение ручки переключения манипулятора. Для первичной установки ручка должна быть в рабочем положении «Открыт» (кран открыт): параллельно трубопроводу, перпендикулярно хомуту. Если это не так, поверните ручку манипулятора на 90 градусов вручную, потянув за фиксирующую чеку.

2. Установите один конец зажима-переходника на кронштейн на корпусе манипулятора, наживите фиксирующий стержень, не затягивая.

3. Разожмите хомут и вставьте его в отверстие на другом конце зажима-переходника.

4. Установите хомут на трубопроводе шарового крана с одной стороны, а ручку манипулятора на рычаге крана с другой стороны так, чтобы хомут находился перпендикулярно рычагу крана, а ручка манипулятора параллельно с трубопроводом (см схему подключения).

5. Отрегулируйте положение двух винтов на рычаге крана так, чтобы рычаг крана был плотно зажат между ними, и затяните винты.

6. Убедитесь, чтобы центральный вал манипулятора находился на одной оси с центральным стержнем крана. Иначе манипулятор не сможет открывать и закрывать кран до конца. Отрегулируйте положение манипулятора при необходимости.

7. Затяните стержень и хомут, убедитесь в плотной фиксации манипулятора на кране и трубопроводе.

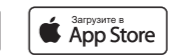
8. Подключите манипулятор к источнику питания с помощью сетевого устройства, входящего в комплект.

Если при нажатии на кнопку на манипуляторе кран закрывается и открывается до упора, то установка выполнена успешно.

Подключение к приложению HOMMYN

Процесс подключения зависит от особенностей операционной системы. Для подключения требуется Блок управления (шлюз) HOMMYN Hub HH-01 (далее Zigbee хаб).

1. Установите мобильное приложение HOMMYN.



2. Зарегистрируйтесь в приложении.
3. Проверьте, что Zigbee хаб подключен к приложению.
4. Нажмите на «Добавить устройство» в верхнем правом углу главной страницы приложения.
5. Далее нажмите «Показать все устройства», найдите нужное устройство в списке и нажмите на него.
6. Далее следуйте пошаговой инструкции по подключению в приложении.

Для включения режима «Сопряжение»/ «Сброс настроек» нажмите и удерживайте кнопку на устройстве до тех пор, пока не начнет мигать индикатор.

После успешного подключения появится окно «Устройство добавлено». В главном меню появится новое устройство «Умный манипулятор».

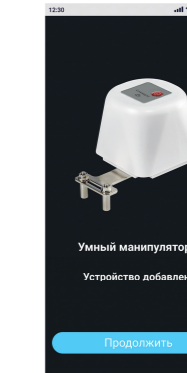


Рис. 3

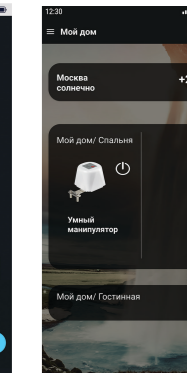


Рис. 4

* Приведенные здесь рисунки могут отличаться от фактических в зависимости от особенностей вашей операционной системы, версии приложения, модели устройства, прошивки устройства и т.д.

Эксплуатация устройства

Ручное управление

Физическим нажатием кнопки на устройстве можно вручную управлять Закрытием/Открытием подключенного шарового крана.

Удаленное управление

После успешного подключения устройства к приложению Номмун появляется возможность для его удаленного управления.

Выберите из главного меню приложения «Умный манипулятор», откроется окно карточки устройства.



Открыт
Рис. 5



Закрыт
Рис. 6

Интерфейс устройства представлен пиктограммой текущего статуса в центральной области экрана и кнопками управления в нижней области.

1. Статусы устройства.

- Кран Открыт/Opened (по умолчанию): капля голубого цвета. Расположение – центральная область. Статус означает открытое состояние крана, безаварийные нормальные условия эксплуатации.
- Кран Закрыт/Closed: перечеркнутая капля красного цвета, тревога. Расположение – центральная область. Статус означает прекращение подачи транспортировки сред холодного, горячего водоснабжения, газоснабжения, отопления, кондиционирования сжатого воздуха, аварийная ситуация, тревога.

2. Кнопки управления.

Кнопка Закрытие/Открытие крана.

Нажатие на кнопку открывает/закрывает кран.

Push уведомления

Нажатие на «Колокольчик» включает push-уведомления, кнопка загорается зеленым цветом. Приложение будет присылать push-уведомления каждый раз при статусе «Закрыт», т.е. когда кран будет закрыт, для предупреждения об аварийной ситуации.

Нажатие на «Колокольчик» повторно отключает push-уведомления, кнопка при этом не горит.

История срабатывания датчика.

Нажатие на кнопку выводит историю со статистикой по срабатыванию устройства в виде логов. Дата в формате дд.мм, день недели, время срабатывания и статус. История хранит данные за последние 7 дней.

Управление по Расписанию.

Нажатие на иконку «Расписание», и далее в правом верхнем углу нажатие на кнопку «+», выводит окно настроек расписания. Данная функция позволяет настроить Закрытие/Открытие устройства по заданному расписанию.

Настройка расписаний содержит следующие элементы:

- Название.

- Время.
- Дни повторений с понедельника по воскресенье.
- Режимы Закрыть/Открыть.

Можно выбрать любые дни или не выбирать ни одного. Не установленный день повторения ведет к однократному срабатыванию расписания и его последующему отключению.

Нажмите на галочку в правом верхнем углу экрана для сохранения настроек расписания. Количество создаваемых расписаний не ограничено. Смахивание созданного расписания в сторону удаляет расписание.

Антизакашивание

Чтобы предотвратить закивание элементов шарового крана и обеспечить подвижность механизма на длительный срок, рекомендуется закрывать и открывать кран 1 раз в неделю. Для этого в приложении НОММУН рекомендуем настроить 2 расписания и манипулятор будет закрываться и открываться 1 раз в неделю автоматически:

- 1. Расписание 1:** название: например, «Антизакашивание – закрытие», повторять по дням, время: задайте день и время повторений; режим: «Закрыть», сохраните расписание.
- 2. Расписание 2:** название: например, «Антизакашивание – открытие», повторять по дням, время: задайте день и время повторений, соответствующее дню и времени расписания 1, для того чтобы расписание 2 выполнялось незамедлительно после расписания 1; режим: «Открыть», сохраните расписание.

Правила эксплуатации и меры предосторожности

- Перед установкой убедитесь, что устройство отключено от источника питания.
- Для подключения к трубопроводу используйте только схему подключения, описанную в прилагаемом руководстве пользователя.
- Устройство монтируется в защищённом от свободного доступа месте.
- Не допускайте перегрева и перегрузки устройства.
- Не допускайте игры с устройством детьми.
- Не оставляйте устройство в свободном доступе для детей и животных.
- Устройство предназначено для использования только внутри помещений. Не используйте его во влажной среде или на открытом воздухе.

- Не использовать в местах, где температура превышает 40° Цельсия.
- Беречь от влаги и огня.
- Устройство должно находиться в зоне приема стабильного сигнала Zigbee.
- Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. В случае неисправности обратитесь в специализированный сервисный центр.
- Использовать строго по назначению.

Транспортировка и хранение

При транспортировке и перемещении запрещается подвергать устройство механическим воздействиям, которые могут привести к повреждению устройства и/или нарушению целостности упаковки. Необходимо беречь упаковку устройства от попадания воды и других жидкостей. Диапазон температур и влажности при хранении и транспортировке: 0 °С - +40 °С, до 80%.

Утилизация

По истечении срока службы устройство должно подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами. По истечении срока службы устройства, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать устройство можно получить от местных органов власти.

Технические характеристики

Модели	WZB400W (белый), WZB400B (черный)
Питание устройства	12 В \pm 1,0 А
Блок питания	вход 220-240 В~, 50/60 Гц, выход 12 В \pm 1,0 А
Коммутируемая мощность	12 Вт

Макс давление клапана	1,6 МПа
Крутящий момент	30~60 кгс/см
Время открытия/закрытия	5~10 с
Совместим с трубами диаметров	1", ½", ¾" дюймов
Протокол связи	ZigBee 3.0 2.4 ГГц
Макс. мощность передатчика (Zigbee)	≤ 13 дБм
Макс. дальность действия сигнала (в открытом пространстве)	30 м
Диапазон рабочих температур и влажности	0°C - +40°C, 80%
Размеры (ШхВхГ)	155 x 65 x 103 мм
Вес нетто	550 г

Сертификация продукции

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств»

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Дата изготовления

Дата изготовления зашифрована в серийном номере (code-128), нанесенном на упаковку устройства.

SN XXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXX

месяц и год производства

Срок службы

Срок службы устройства – 3 года.

Гарантийное обслуживание.

Гарантийный срок – 1 год. Если при нормальных условиях эксплуатации в течение гарантийного периода устройство начнет неправильно работать, обратитесь по месту приобретения устройства. К гарантийным случаям не относятся физические повреждения устройства (царапина, поломка, разбитие, разрушение), а также случаи с нарушением правил эксплуатации и мер предосторожности.

Изготовитель

«АрЭсЭйч Текнолоджи Ко., Лимитед»,
2/Ф, Билдинг Е1, Вест Гейт 6, Сианг Ронг Донг Индастриал Зон, №723 Жуши Роуд, Баоан Дистрикт, Шэньчжэнь, Китай.

Manufacturer

RSH TECHNOLOGY CO., LIMITED»,
2/F, building E1, West Gate 6, Qiang Rong Dong Industrial Zone, No. 723 Zhoushi Road, Bao'an District, ShenZhen, China.

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий в РФ

ООО «Р-Климат», Россия, 119049,
г. Москва, ул. Якиманка Б., д. 35, стр. 1, эт. 3, пом. I, ком. 4.
Тел./Факс: +7 (495) 777-19-67
e-mail: info@rusklimat.ru.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи _____

Модель _____

Название продавца _____

Сайт продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца _____