

rubetek

# ЭЛЕКТРОПРИВОД

RLP-3810



Инструкция по эксплуатации

Спасибо за то, что выбрали нас.  
Мы стремимся сделать ваш дом удобнее.  
Ваш комфорт — наша главная цель.  
Вместе мы сделаем мир технологичнее.

Команда rubetek

## ВСТУПЛЕНИЕ

Электропривод с шаровым краном — это беспроводное устройство, позволяющее перекрывать воду как удалённо из приложения, так и автоматически, в случае возникновения протечки воды. Устройство доступно в двух вариантах комплектации, которые отличаются диаметром шарового крана: RLP-3811 ( $\frac{1}{2}$ " ) и RLP-3812 ( $\frac{3}{4}$ " ). Необходимый размер вам может подсказать мастер, который будет монтировать систему трубопровода.

Для подключения Электропривода к системе gubetek необходим приёмник, который будет передавать команды другим устройствам Умного дома и в gubetek Cloud.

Доступные устройства:

- Розетка RE-3305
- Блок управления одноканальный RE-3313
- Блок управления одноканальный с сухим контактом RE-3314
- Блок управления двухканальный RE-3315
- Модуль управления RM-3715

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Электропривод имеет встроенный радиомодуль. Благодаря этому устройство может принимать и выполнять команды от устройства-приёмника, а также сообщать о своём состоянии.

Вы можете настроить автоматическое перекрытие воды, даже если в доме отсутствует приёмник (стр. 13). Для этого вам потребуется Датчик протечки RS-3225. В этом случае вы не сможете получать уведомления от Электропривода или управлять им через мобильное приложение, но при детекции протечки датчиком шаровой кран будет закрыт.

Устройство поддерживает функцию самоочистки.

Электропривод может работать как от четырёх батареек AA, так и от сети 220 В через разъём USB Type C с помощью блока питания 5 В 1 А.

## ВОЗМОЖНОСТИ

- Перекрывайте воду удалённо из мобильного приложения gubetek
- Настраивайте таймеры по расписанию для перекрытия в указанное время
- Настраивайте автоматическое перекрытие воды в зависимости от состояния датчика протечки
- Создавайте сценарии управления Электроприводом в системе gubetek
- Управляйте положением шарового крана вручную
- Получайте push- и sms-уведомления о необходимости замены батареек или в случае обнаружения протечки

## СХЕМА УСТРОЙСТВА



- 1 Светодиодный индикатор
- 2 Кнопка открыть/перекрыть
- 3 Кнопки фиксации Электропривода
- 4 Батарейный отсек
- 5 Крышка батарейного отсека



- 1 Приводной вал
- 2 Крепёжный диск
- 3 Разъём USB Type C (под заглушкой)

## МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПРИВОДА



1. Перекройте шаровой кран и снимите металлическую ручку. Если ваш кран не оснащён основанием для установки дополнительного оборудования, замените его на кран, входящий в комплект поставки Электропривода.



2. Зафиксируйте крепёжный диск Электропривода на основании шарового крана с помощью четырёх болтов и гаек.



3. Зажмите кнопки фиксации по бокам корпуса Электропривода и установите его на крепёжный диск. Положение выемок диска должно совпадать с фиксаторами на корпусе Электропривода. Отпустите кнопки и убедитесь, что Электропривод надёжно зафиксирован на кране.



4. Установите батарейки как показано на иллюстрации или подключите устройство к электросети через разъём USB Type C. Электропривод начнет автоматическую калибровку. Дождитесь ее окончания.

После калибровки Электропривод займет положение «Перекрыть». Таким образом и шаровой кран, и Привод будут находиться в одном состоянии в начале работы.

В случае если Электропривод был установлен на открытый шаровой кран, управление устройством будет инвертировано: при попытке закрыть/открыть кран из приложения или с помощью кнопок на корпусе, Привод совершит обратное действие.

Чтобы это исправить, просто закройте шаровой кран вручную (зажмите кнопки фиксации, поверните устройство) и переустановите Электропривод на крепёжный диск.

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Для настройки автоматической работы Электропривода потребуется Датчик протечки RS-3225:

1. Переведите Датчик в режим добавления, нажав на кнопку 10 и более раз с интервалом между нажатиями менее 1 секунды. Диод устройства должен начать мигать.
2. Переведите Электропривод в режим добавления, нажав на кнопку Перекрыть 3 раза. При успешной активации светодиодный индикатор начнет быстро мигать, и будет слышен тройной звуковой сигнал.
3. Дождитесь когда светодиодные индикаторы устройств перестанут мигать.
4. Протестируйте работу устройств – откройте шаровой кран, если он был перекрыт и слегка смочите контакты Датчика. Если Электропривод начал закрывать шаровой кран – устройства успешно подключились. Высушите контакты Датчика салфеткой.
5. Разместите Датчик в наиболее вероятной точке возникновения протечки:
  - под бытовыми приборами, которые работают с водой, например,

посудомоечными или стиральными машинами;

- под гибкими шлангами;
- под ванной, раковиной, душевой кабинкой или рядом с унитазом;
- под полотенцесушителем и радиаторами отопления.

Теперь при попадании воды на электроды Датчика шаровой кран будет закрыт Электроприводом.

**i** В таком варианте подключения вы не сможете получать уведомления об обнаружении протечки или разряде батареек у устройств, а также управлять Электроприводом удалённо. Для доступа к этим функциям потребуется устройство-приёмник (стр. 3), которое позволит добавить Датчик и Электропривод в мобильное приложение *gubetek*.

## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Скачайте и установите приложение rubecek из App Store или Google Play.

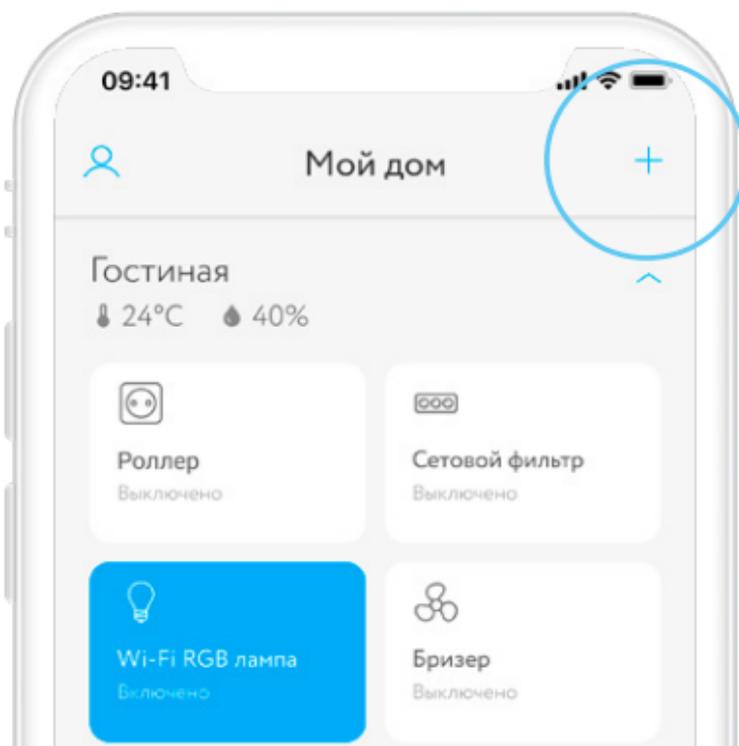
Можете воспользоваться QR-кодом ниже:



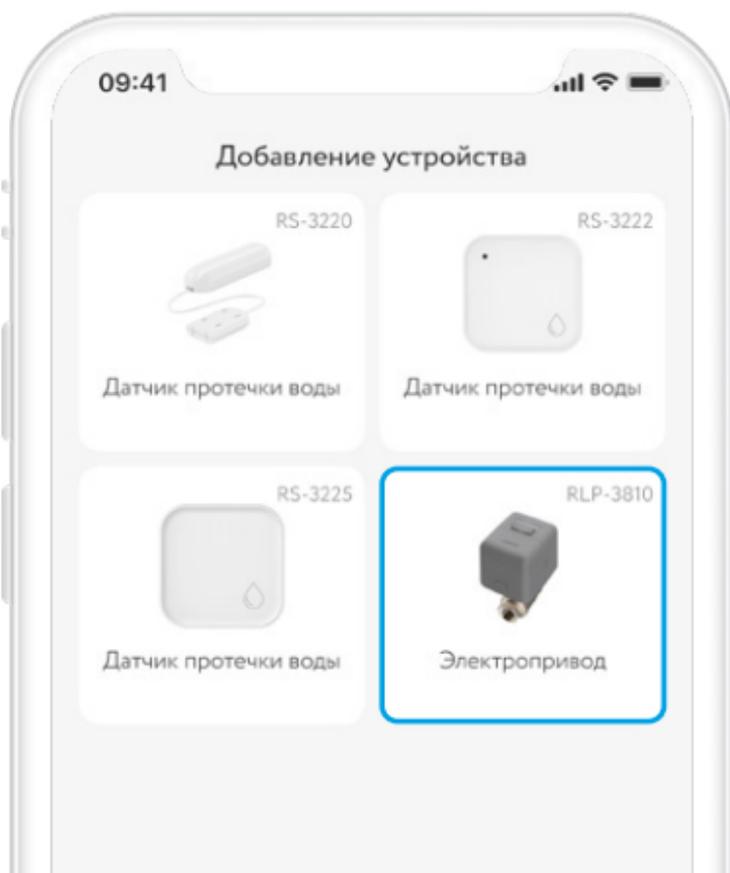
Для работы с приложением создайте учётную запись. Она необходима, чтобы ваш Дом работал на любом устройстве, и все индивидуальные настройки были одинаковыми.

## ДОБАВЛЕНИЕ В ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Откройте приложение gubetek.
2. Добавьте в приложение приёмник, если он не был добавлен ранее.
3. Нажмите на «+» в верхнем правом углу главного экрана.
4. Выберите «Добавить устройство».



5. Выберите раздел Безопасность →  
Защита от протечки → Электропривод  
RLP-3810:



6. Нажмите на кнопку «Открыть» три раза. При успешной активации светодиод в левой части индикатора начнет быстро мигать, и будет слышен тройной звуковой сигнал.



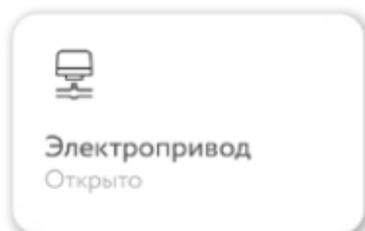
### Подготовьте привод к подключению

Нажмите на кнопку Открыть три раза, как указано на изображении. При успешной активации светодиодный индикатор начнет быстро мигать, и будет слышен тройной звуковой сигнал.

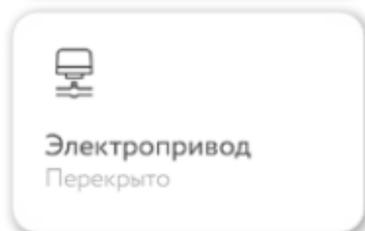
Мигает

# ИНТЕРФЕЙС

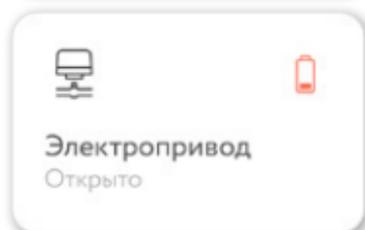
Ниже приведены все возможные состояния плитки Электропривода.



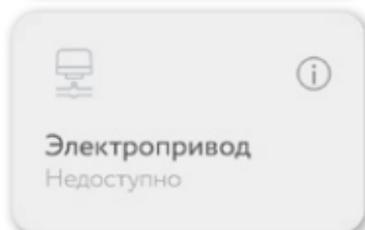
Шаровой кран открыт



Шаровой кран закрыт

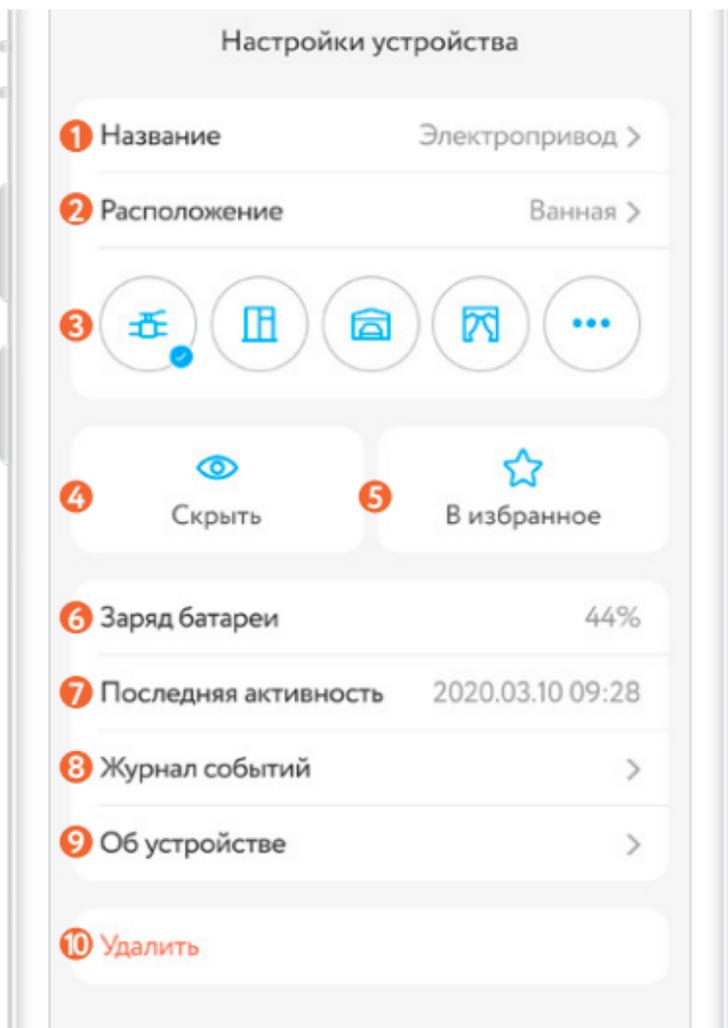


Требуется замена  
батареек



Электропривод  
недоступен 30 и более  
минут

# НАСТРОЙКИ



Попасть в настройки устройства можно из шторки управления приводом.

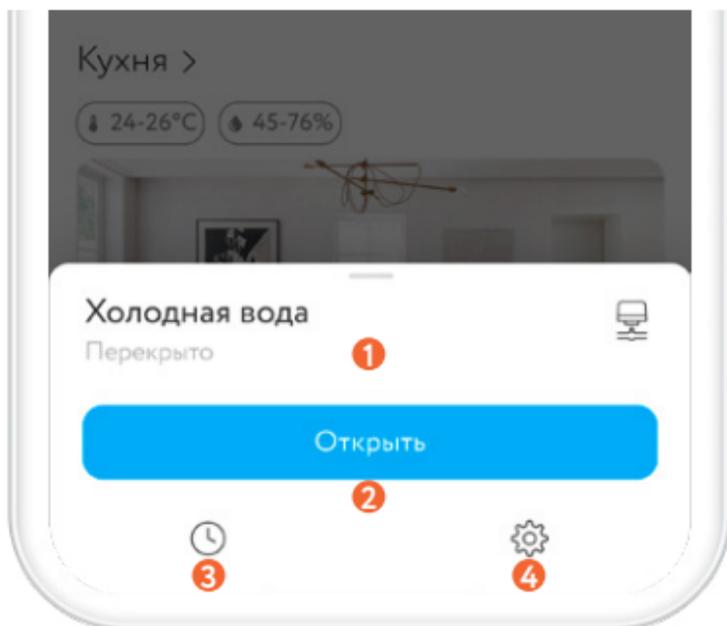
- 1 Название устройства
- 2 Комната расположения
- 3 Иконка
- 4 Скрыть/отобразить привод на главном экране
- 5 Добавить/удалить в/из Избранное
- 6 Уровень заряда батареи
- 7 Последняя активность
- 8 Журнал событий
- 9 Расширенные данные об устройстве
- 10 Удаление устройства из дома

- ❗ При уровне сигнала в одно деление мы не гарантируем стабильную работу Электропривода. Переместите приёмник для улучшения качества сигнала.
- ❗ При уровне заряда батареи менее 15% вам будет отправлено уведомление с просьбой о замене элемента питания.
- ❗ Мощность передачи сигнала регулируется автоматически и напрямую влияет на время работы батареи.

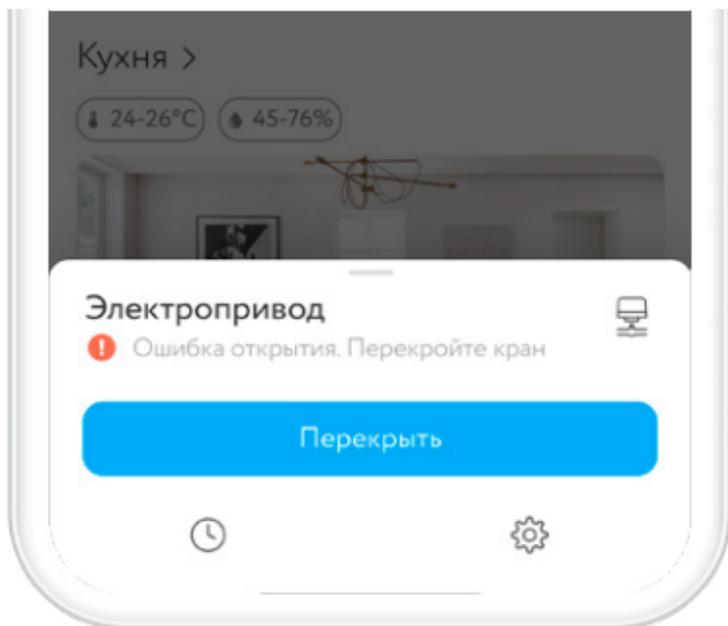
## ШТОРКА УПРАВЛЕНИЯ

Чтобы открыть шторку управления Привода, нажмите и удерживайте его плитку на экране списка устройств.

- 1 Текущее положение крана
- 2 Кнопка «Открыть/перекрыть»
- 3 Настройка работы по таймеру/расписанию
- 4 Настройки Электропривода



В случае возникновения ошибок в работе Привода, на шторке управления отображается соответствующее сообщение. Это значит, что Привод остановился в процессе открытия/перекрытия, не достигнув крайнего положения. Обычно, причиной этого является возникновение препятствия на пути движения крана или эрозия его механизма. Если это произошло, верните привод в исходное положение и устраните причину ошибки, а затем запустите процесс смены положения крана повторно.

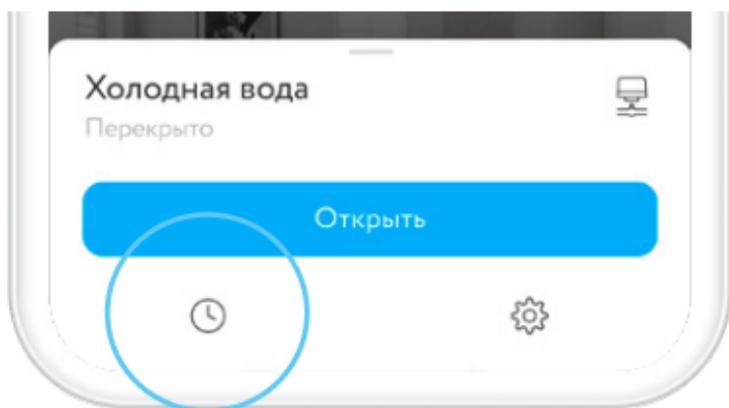


## САМООЧИСТКА

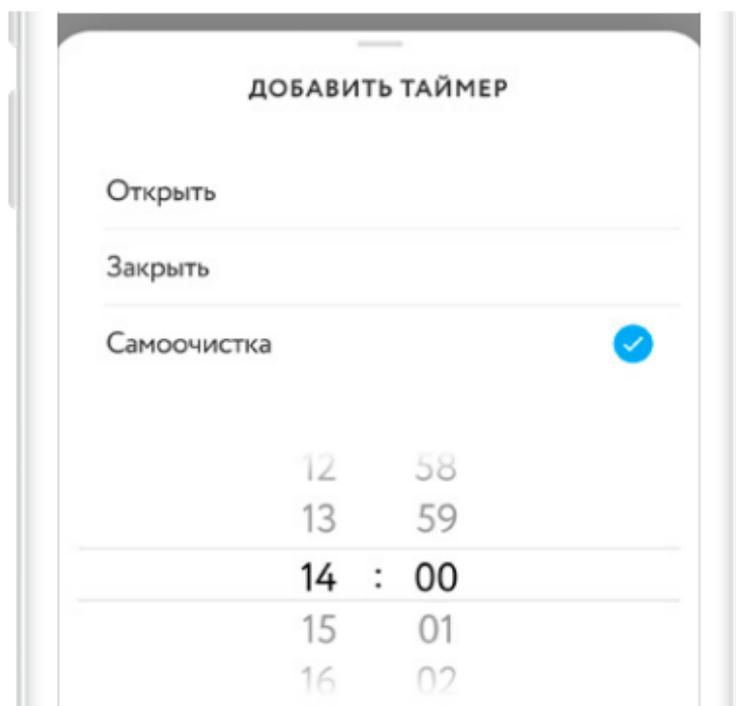
Для предотвращения образования налета или эрозии на шаровом кране, необходимо не менее одного раза в месяц включать режим самоочистки устройства. В этом режиме Электропривод совершает полный цикл смены положения крана.

Если устройство было добавлено в мобильное приложение gubetek, вы можете настроить автоматическую работу этого режима:

1. Откройте шторку управления и выберите настройку работы по таймеру.
2. Установите таймер для действия Самоочистка в удобное для вас время.
3. Сохраните новый таймер.



Вы можете настраивать до 10 таймеров на каждое доступное устройству действие.



- i** Если Электропривод не был добавлен в мобильное приложение, мы рекомендуем не менее одного раза в месяц изменять положение крана вручную.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В сочетании с другими устройствами системы Умный дом от gubetek можно создать автономную систему защиты от протечки у вас дома.

Например, разместите Датчик протечки RS-3225 в наиболее вероятном месте возникновения протечки (стр. 13). Создайте сценарий работы Электропривода в зависимости от состояния Датчика.



В случае возникновения протечки Электропривод перекроет воду, а вы получите соответствующее уведомление на смартфон.

С помощью Панели для штор/роллеров RL-3128 вы сможете управлять Электроприводом дистанционно. Панель не требует подключения к электросети, вы можете установить ее в любом удобном для вас месте.



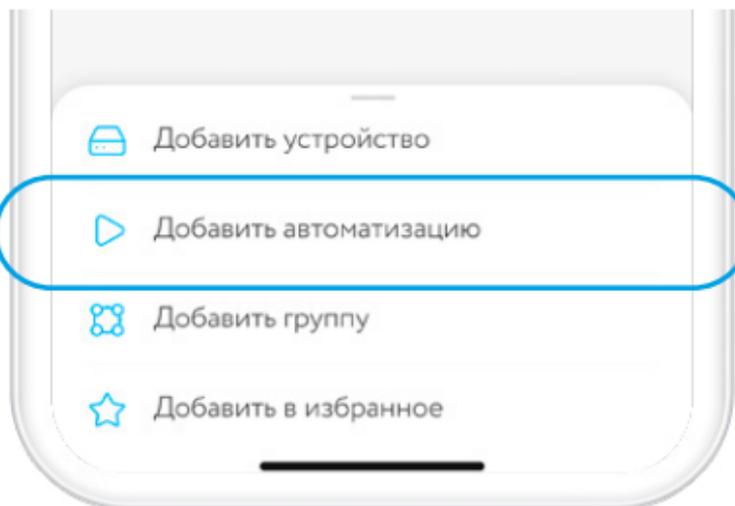
- i** Обратите внимание, кнопка остановки на Панели не будет работать в данном случае, так как Электропривод поддерживает только два крайних состояния — «открыто» и «перекрыто».

## СЦЕНАРИИ

Создавайте сценарии автоматической работы подключённых устройств.

Например, настройте работу Электропривода в зависимости от состояния Датчика протечки RS-3225.

1. Нажмите на «+» в правом верхнем углу главного экрана.
2. Во всплывшем внизу меню выберите «Добавить автоматизацию».



3. В открывшемся окне заполните поле «Название» (например, «Защита от протечки»).

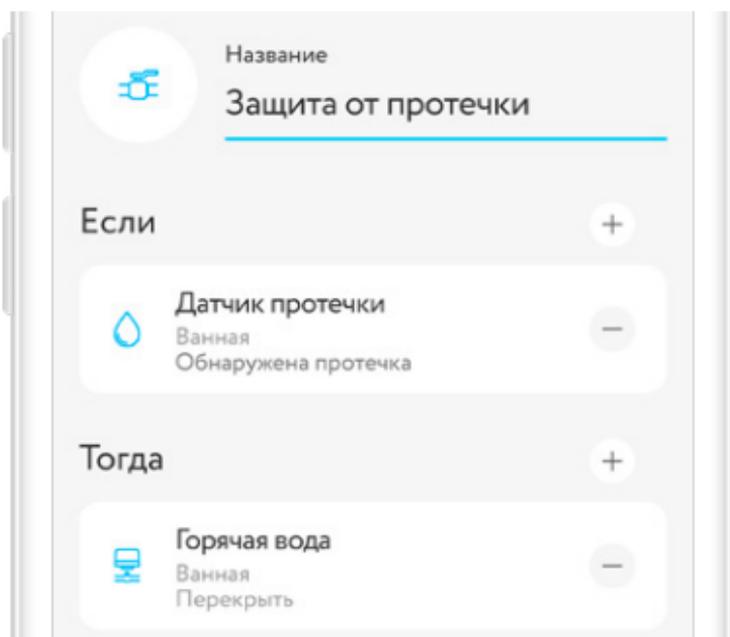
4. Создайте условие срабатывания сценария:

Если → Состояние устройства → Датчик протечки → Обнаружена протечка.

5. Укажите действие, которое произойдет при выполнении условия:

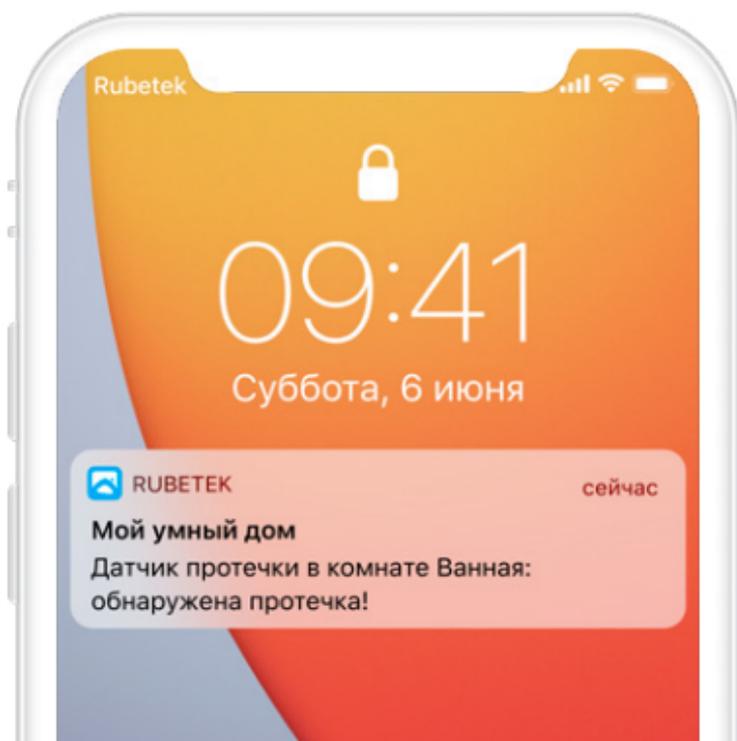
Тогда → Состояние устройства → Электропривод → Перекрыть.

6. Сохраните сценарий.



## PUSH-УВЕДОМЛЕНИЯ

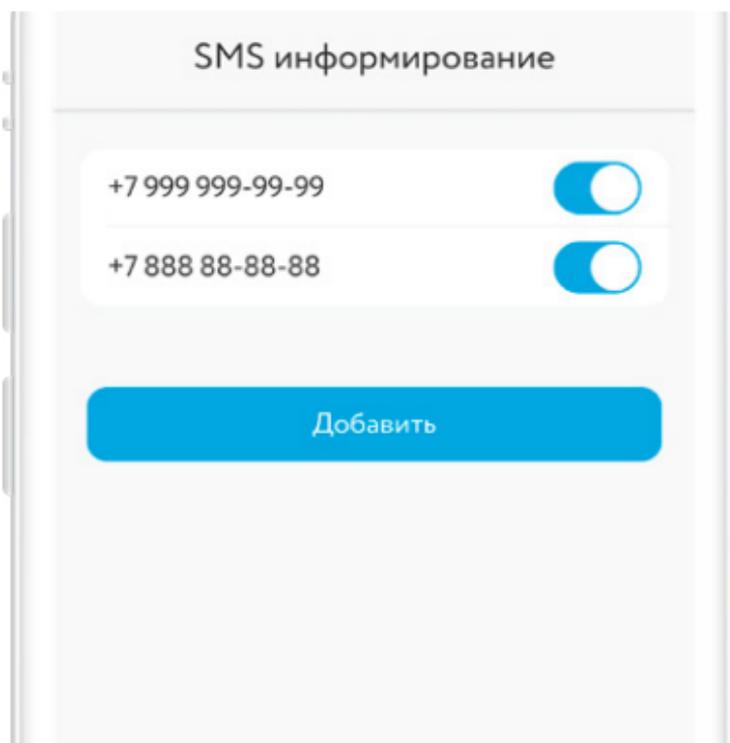
Для работы данной функции необходимо дать разрешение приложению rubetek на отправку push-уведомлений. Сделать это можно в настройках вашего смартфона.



## SMS-УВЕДОМЛЕНИЯ

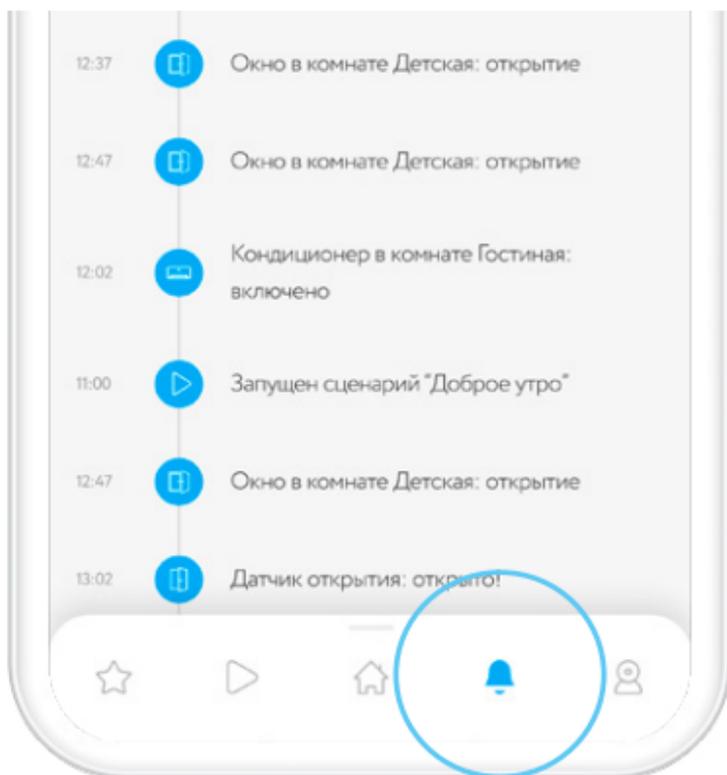
Для привязки номера зайдите в раздел СМС-информирования в настройках Дома. Вы можете добавить несколько номеров к одному Дому.

Ограничения: до 20 sms в сутки на один мобильный номер, но не более 20 sms на все привязанные номера в Доме.



## ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Во вкладке «События» отображается хронология срабатывания Электропривода с указанием его названия и комнаты размещения. Также здесь находятся уведомления о срабатывании других устройств, при их наличии. Вкладка располагается в нижнем меню приложения:



## ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Электропривод требует подключения к электросети?

Нет. Электропривод может работать от четырёх батареек АА.

Я могу подключать проводные датчики к Электроприводу?

Нет. Устройство поддерживает работу только с беспроводными датчиками.

Почему не приходят push и sms-уведомления о срабатывании Электропривода?

Проверьте уровень связи устройства с приёмником. Также убедитесь в том, что в настройках вашего смартфона включено разрешение на отправку уведомлений из мобильного приложения gubetek.

## Почему батарейки сели быстрее чем за 2 года?

На время работы устройств от батареек влияет ряд факторов: температура окружающей среды, уровень связи с приёмником, место установки и частота использования.

## Могу ли я управлять Электроприводом при отсутствии интернета?

Созданные вами сценарии работы устройств, а также таймеры сохраняются локально, на устройстве-приёмнике. Поэтому они будут выполняться даже при отсутствии интернета. Но управлять устройством удалённо в этом случае вы не сможете.

☹ Если у вас не получилось решить проблему самостоятельно — обратитесь в техническую поддержку по адресу [support@rubetek.com](mailto:support@rubetek.com) или по телефону 8 800 777-53-73.

## ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?

Для получения подробных инструкций  
по использованию нашей продукции  
перейдите по адресу

<https://rubetek.com/instructions/>

или отсканируйте QR-код:



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RLP-3810
Тип подключения	RF 868 МГц
Подключение проводных датчиков протечки	отсутствует
Подключение беспроводных датчиков протечки	есть (rubetek RS-3225)
Питание от сети	DC 5В, 1А
Автономное питание	4 батарейки АА
Время работы от батареек	до 3 лет
Обновление по FOTA	есть
Время поворота крана на 90°	~22 сек.
Мин. ресурс электропривода	150 000 циклов откр./закр.
Рабочая температура	0 °С ...+60 °С
Место установки	в помещении
Габариты	95×82×85 мм
Вес	549 г

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Электропривод RLP-3810	1 шт.
Батарейки AA	4 шт.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Декларация соответствия	ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.66962/22
Срок действия	06.07.2022–04.07.2027
Орган по сертификации	ООО «КОМПАНИЯ АДТ»
Соответствует требованиям	ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Изготовитель: ООО «ЗАВОД ПРИБОРОВ», 302026, Орловская область, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 102А, помещ. 1  
По заказу ООО «РУБЕТЕК РУС», 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42, стр. 1  
Страна происхождения товара: Россия  
Дата изготовления: указана на устройстве  
Срок службы: 3 года  
Гарантия: 1 год  
**8-800-777-53-73**  
Звонок по РФ бесплатный  
[rubetek.com](http://rubetek.com)



Серийный номер - это месяц и год производства, модель и порядковый номер.

**EAC**

rubetek®

☎ 8-800-777-53-73

✉ support@rubetek.com

📄 rubetek.com

📌 t.me/rbtk\_info