

Полная инструкция для мобильного приложения «Ридан Конфигуратор» (для ОС Android)

Шаг 0. Загружаем драйверы (один раз при первом запуске)

Это самый важный шаг. Без него приложение не увидит контроллер или покажет значок .

1. Установите приложение из Google Play.
2. Откройте приложение. На главном экране нажмите значок меню в левом верхнем углу → выберите значок «гаечного ключа» (Настройки).
3. Перейдите на вкладку «Драйверы».
4. Ничего нажимать не нужно. Если у телефона есть выход в интернет (через мобильные данные или домашний Wi-Fi), драйверы загрузятся автоматически.
5. Напротив каждого загруженного драйвера появится зелёная галочка и надпись «Скачан».
6. Вернитесь на главный экран приложения.

 Это делается один раз. В дальнейшем драйверы можно обновлять там же — достаточно зайти во вкладку «Драйверы» при активном интернете.

Шаг 1. Подключаем адаптер WF Connect (арт. 087H3860) к контроллеру

Для работы мобильного приложения через Wi-Fi вам понадобится адаптер WF Connect (заказать можно по коду 087H3860). Он подключается к контроллеру и создаёт собственную Wi-Fi сеть, к которой будет присоединяться телефон.

Куда подключать провода?

Адаптер WF Connect имеет клеммную колодку с четырьмя зажимами:

Клемма на адаптере	Куда подключать
A	К клемме A (RS-485) контроллера
B	К клемме B (RS-485) контроллера
+ (плюс)	К источнику питания +24В (постоянный ток)
– (минус)	К источнику питания 0В / GND

- После подачи питания на адаптере WF Connect должна загореться лампочка. Это значит, что адаптер включился.
- Примерно через 10 секунд адаптер создаст свою Wi-Fi сеть.

Подключаем телефон к Wi-Fi адаптера:

1. На телефоне откройте Настройки → Wi-Fi.
2. Найдите в списке сеть с именем WF_Connect (заводское название).
3. Нажмите на неё, введите пароль: WF_Connect (латинские буквы, чувствительно к регистру).
4. Если появится предупреждение «Нет доступа в интернет» — это нормально, так и должно быть. Нажмите «Подключиться всё равно» или «Оставить подключение».



Совет: при частой работе включите для сети WF_Connect опцию «Автоматически подключаться», а для домашнего Wi-Fi временно отключите автоподключение, чтобы телефон не переключался обратно.

Если сеть не появилась:

- Проверьте, горит ли лампочка на адаптере. Если нет — проверьте питание 24В и полярность (+ / –).
- Попробуйте перезапустить адаптер — отключите питание на 5 секунд и включите снова.

 Как только телефон успешно подключился к Wi-Fi сети WF_Connect — вы готовы к следующему шагу.

Шаг 2. Открываем приложение и проверяем настройки драйверов

Перед тем как искать контроллер, обязательно убедитесь, что драйверы загружены.

Как проверить (и при необходимости загрузить) драйверы:

1. Откройте приложение «Ридан Конфигуратор».
2. На главном экране нажмите значок меню в левом верхнем углу → значок гаечного ключа (Настройки).
3. Перейдите на вкладку «Драйверы».
4. Если у телефона есть интернет, приложение автоматически синхронизируется с сервером обновлений. Драйверы загрузятся сами — вам не нужно нажимать «Скачать».
5. Напротив каждого контроллера, для которого драйвер готов, появится зелёная галочка и подпись «Скачан».

Как понять, что драйверы уже были загружены?

Если вы ранее (при первом запуске) уже заходили во вкладку «Драйверы» и видели зелёные галочки — повторно ничего делать не нужно.

Но проверить стоит: зайдите в тот же раздел и убедитесь, что зелёные галочки есть.

Что будет, если пропустить этот шаг?

Приложение найдёт контроллер по Wi-Fi, но рядом с его названием появится значок «колокольчик». Подключиться к такому контроллеру не получится.

Вернитесь в настройки → вкладка «Драйверы» — драйверы загрузятся автоматически.

После этого значок исчезнет.



После того как драйверы загружены (есть зелёная галочка), вы готовы к следующему шагу — поиску контроллера.

Шаг 3. Запускаем поиск контроллера в приложении

1. В приложении нажмите иконку «Подключиться» или «Создать файл».
2. Выберите тип подключения → WF Connect (Wi-Fi).
3. **Важно:** Укажите параметры связи. Они должны совпадать с настройками вашего контроллера.

По умолчанию у контроллеров Ридан используются:

- Скорость : 38400
- Чётность :8E1
- Modbus-адрес — тот адрес, который назначен вашему контроллеру (например, 1, 2 и т.д.). Если не меняли — оставьте 247.

4. Нажмите кнопку «Поиск».
5. Приложение просканирует линию и через несколько секунд покажет список найденных контроллеров.

Что означают значки рядом с контроллером?

- Если контроллер найден и готов к работе — отобразится его название (модель и версия прошивки, например «ECL-3R 368 1.18»).
- Если рядом с названием появился значок «колокольчик» — это означает, что драйвер для этого контроллера не загружен или устарел.

Решение: вернитесь к **Шагу 2** (Настройки → Драйверы). Дождитесь зелёной галочки. Затем повторите поиск.

Что делать, если ни один контроллер не найден?

1. Проверьте, подключён ли телефон к сети WF_Connect (зайдите в настройки Wi-Fi на телефоне).
2. Убедитесь, что адаптер WF Connect подключён к контроллеру правильно (А → А, В → В, есть питание 24В, горит лампочка).

3. Проверьте Modbus-подключение:

- Совпадают ли скорость и чётность в приложении с настройками контроллера?
- Правильно ли указан Modbus-адрес контроллера?

4. Попробуйте нажать «Поиск» ещё раз — иногда требуется вторая попытка.

5. Перезапустите адаптер (отключите питание на 5 секунд) и повторите поиск.

Шаг 4. Выбираем контроллер и открываем профиль

1. В списке найдите ваш контроллер (например, «ECL-3R 368 1.18»).

2. Передвиньте ползунок «Управление» рядом с нужным контроллером.

3. Нажмите кнопку «Подключиться».

4. После этого откроется параметрический профиль контроллера — вы увидите все настройки, параметры и текущие значения.

Шаг 5. Используйте Мастер настройки для удобной работы

Мастер настройки — это встроенный в приложение пошаговый алгоритм, который помогает правильно настроить контроллер для вашей тепловой системы.

- **Пошаговый алгоритм для настройки всех параметров ИТП**

Вы просто идёте от шага к шагу — ничего не нужно искать в длинных списках.

- **Настройки в правильном порядке**

Мастер сам подсказывает, какой параметр за чем настраивать, с учётом логики работы оборудования.

- **Исключение ошибок и пропусков**

Все важные параметры уже включены в алгоритм. Вы ничего не забудете и не ошибётесь из-за взаимозависимости настроек.

- **Надёжная и корректная работа системы**

Мастер учитывает особенности каждой модели контроллера и версии прошивки, поэтому результат настройки — стабильная и безопасная работа вашего оборудования.

- **Настройка контроллера за 10 минут даже без технических знаний**

Не нужно быть инженером или разбираться в протоколах. Достаточно отвечать на простые вопросы и перемещаться по шагам кнопками «Далее» и «Назад».

Как запустить Мастер настройки:

- На панели инструментов приложения найдите иконку «Мастер настройки» — иконка шляпа с шестерёнкой.
- Нажмите на неё — откроется диалоговое окно с разделами настройки.
- После завершения настройки нажмите «Применить» — изменения запишутся в контроллер.

Короткая памятка (все шаги подряд)

1. Драйверы (Настройки → Драйверы → автоматическая загрузка → зелёная галочка).
2. Подключить WF Connect (A→A, B→B, +24B→+, --→0B, загорится лампочка).
3. Подключить телефон к Wi-Fi (сеть WF_Connect, пароль WF_Connect).
4. Проверить драйверы ещё раз (зайти во вкладку Драйверы, убедиться в зелёной галочке).
5. В приложении: выбрать WF Connect, скорость 38400, чётность 8E1, Modbus-адрес.
6. Нажать Поиск → выбрать контроллер ползунком «Управление» → Подключиться.
7. Открыть Мастер настройки и настроить контроллер по шагам.