

СОДЕРЖАНИЕ

1	Описание продукта1-3
•	Внешний вид
•	Комплектация
	Поддерживаемые заводы-изготовители
	Возможности контроллера
•	Интеграции
•	Доступные языки
•	Постоянная поддержка
2	Монтаж4-6
•	Вскрытие панели кондиционера
•	Подключение
4	Навигация по веб-интерфейсу8-10
•	Главная страница
•	Настройки
•	Обновление
5	
	Подключение к системам умного дома
	яндекс.Алиса
6	Техническое обслуживание14
•	Обновление
•	Поддержка
•	Технические характеристики

1. Внешний вид

Контроллер Lytko 102 позволяет интегрировать кондиционер в популярные системы умного дома, такие как Яндекс.Алиса или Apple HomeKit или добавить в MQTT. При заказе можно увидеть конфигурации контроллера. Конфигурации распределены по заводам и типам разъемов. Контроллер представляет собой «флешку» небольших размеров, которая поместится в любой кондиционер поддерживаемой марки.



Рис.1. Внешний вид контроллера и провода-переходника



2. Комплектация

- Контроллер Lytko 102 1 шт
- Провод-переходник для кондиционера 1 шт

3. Поддерживаемые заводы-изготовители

- Haier Многие бренды кондиционеров производят свои
- Midea устройства на указанных слева заводах-изготовите-
- Mitsubishi лях. Информацию том, на каком заводе изготовлен
- Daikin ваш, вы можете узнать на сервисной наклейке на Hisense внутреннем блоке кондиционера, рядом с серийным • Aux
- номером и названием модели. Если возникли трудности, обратитесь в нашу группу • Gree • TCL телеграм t.me/LytkoG.

4. Возможности контроллера

Подключение через Wi-Fi 🛜

Контроллер позволяет управлять теплым полом через подключение к системам умного дома, которое реализуется через Wi-Fi.

Сохранение данных при выключении 🗔

Стик запоминает настройки, например, выставленную температуру, режим, скорость потока и т.п.

Интеграции 🕁

Доступные на данный момент интеграции это популярные системы умного дома и протоколы, такие как:

 Яндекс Алиса — система, которая позволяет автоматизировать быт.
 С её помощью можно голосом управлять домашней техникой, задавать расписание и сценарии её работы.

• Apple HomeKit - это программная платформа Apple, которая позволяет пользователям управлять умными аксессуарами в доме как через приложение Дом, так и через голосовой помощник Siri.

• MQTT — это способ поддержания связи между машинами в сетях

с ограниченной пропускной способностью или непредсказуемой связью.

Доступные языки 🛇

Доступным языком является русский, в дальнейшем может появиться и поддержка других языков.

Постоянная поддержка 🔿

Постоянная актуализация прошивок, основанная на улучшении системы, а также на просьбах пользователей.

Telegram: @Lytko_shop Группа: @LytkoG





Предупреждения перед установкой

Внимание! Не допускается установка устройства:

- Вне помещений/на улице.
- В местах, где температура или влажность выходит за пределы рабочих показателей.
- В местах, предполагающих попадание жидкости внутрь корпуса.
- В агрессивных средах, вызывающих коррозию.
- В пожароопасных помещениях.

Перед установкой

- Внимательно прочтите инструкцию, невыполнение требований может привести к повреждению изделия или возникновению опасных ситуаций.
- Проверьте что данный продукт подходит для вашего кондиционера.

• Перед установкой отключите электопитание кондиционера.

Рабочие показатели устройства

🖇 Температура:	0 - 80°C
😔 Влажность воздуха:	до 80%
🕒 Срок эксплуатации:	5 лет



Монтаж



Вскрытие лицевой панели кондиционера

1) Аккуратно откройте крышку внутреннего блока и найдите USB-разъём для Wi-Fi стика. Подключите Lytko 102.



2) Если USB разъёма нет, осмотрите управляющую плату. На ней находится разъём для контроллера, который подписан в соответствии с заводом-изготовителем кондиционера. Сводный список представлен ниже:

- Haier CN34/CN35/USB
- Midea CN3/USB
- Mitsubishi CN105/USB
- Daikin S21/S401
- Hisense провод SM 2.54
- Aux USB 12B
- Gree не маркирован*
- TCL не маркирован*



*у данных кондиционеров есть модуль Wi-Fi от производителя. Чтобы найти необходимый разъём, уточните, в какой разъём подключается родной модуль Wi-Fi.м



Подключение

Если в вашем кондиционере предусмотрен USB-разъём, подключите Lytko 102 в него и переходите к этапу «Подключение к Wi-Fi».

После того, как вы нашли необходимый разъём на плате кондиционера, подключите в него провод-переходник. С другой стороны провода подключите Lytko 102 и закрепите внутри блока.

После этого закройте крышку кондиционера и подайте питание.



Рис. 2. Подключение стика Lytko 102 в плату кондиционера.



Подключение к Wi-fi

- Через 30 секунд после подачи питания, в настройках Wi-Fi на телефоне среди доступных устройств отобразится сеть «Lytko102-XXX».
- 2. Выполните подключение к ней, введя пароль 12345678.



Рис.3. Подключение контроллера к Wi-Fi

Если Wi-Fi сеть не отобразилась, то, возможно, стик не смог запуститься. Попробуйте вытащить его из USB и подключить снова, не отключая питание кондиционера

 После подключения автоматически откроется окно подключения устройства к вашему Wi-Fi.

Если окно не появилось, откройте бразуер и введите IP-адрес 192.168.4.1/WiFi, чтобы открыть это окно вручную.



4. Веб-интерфейс

Окрытие веб-интерфейса

Есть два способа открыть веб-интерфейс:

- 1. Используя MDNS:
 - А. При наличии одного устройства Lytko 102 в локальной сети lytko-102.local
 - В. Или при наличии нескольких **Lytko-102.local/lytko** чтобы открыть таблицу всех доступных устройств Lytko.
- 2. Используя IP устройства. Адрес термостата можно узнать при помощи роутера или специальных программ, например, «Angry IP Scanner».



Puc. 6. lytko-102.local/lytko



Главный экран

На главном экране представлены основные элементы управления кондиционером.

- Управление уставкой изменение доступно перемещением циркулярного ползунка.
- **2.** Текущая температура температура датчика воздуха во внутреннем блоке.
- Режим «Нагрев». Кондиционер начнёт работать в обратном режиме, нагревая воздух до заданной температуры.
- Режим «Авто». Кондиционер будет поддерживать заданную температуру, чередую «нагрев» и «охлаждение» при необходимости.
- Режим «Охлаждение». Кондиционер начнёт работу в обычном режиме охлаждая помещение до заданной температуры.
- **6. Скорость вентилятора.** Регулирует скорость потока воздуха.
- **7. Шторки.** Включает работу шторок в автоматическом режиме.
- Сон. Особый режим охлаждения, при котором спустя час работы, кондиционер повысит заданную температуру на 1 градус и спустя ещё час повысит темературу на ещё 1 градус для обеспечения комфортного сна.



Рис. 4. Главный экран.



Настройки

- MQTT позволяет подключить стик Lytko 102 к вашему MQTT-серверу.
- Алиса добавьте устройство в экосистему «Алиса - умный дом от Яндекса».
- 3. HomeKit чтобы добавить устрйоство в экосистему «Дом» от Apple.
- Бренд кондиционера перед началом работы, необходимо выбрать бренд кондиционера, чтобы стик и кондиционер наладили связь. Примечание, в каждом бренде есть два и более профиля работы. Если кондиционер не работает на одном профиле, поробуйте другой.
- Обновления когда обновление будет доступно, на этой странице будет отображаться готовность стика к его загрузке.
- Полный сброс сброс всех настроек и приведение стика к заводскому состоянию



Рис. 5. Настройки.



Подключение к Яндекс.Алисе

Авторизация устройства

- 1. Необходимо создать аккаунт на сайте Lytko.com
- 2. Далее, в веб-интерфейсе устройства авторизуйте его в облаке Lytko с помощью логина (почта при регистрации) и пароля.
- 3. После этого обновите список устройств в приложении «Умный Дом» или добавьте навык Lytko, следуя шагам на следующей странице.



Рис.9. Вход в аккаунт Яндекс. Алиса



Добавление навыка

1

- Запустите приложение «Умный Дом» от Яндекс и нажмите плюс в правом верхнем углу.
- 2. Далее выберите плитку «Устройство умного дома».
- 3. Нажмите на лупу в правом верхнем углу.



2

3



- 4. Введите в поиск Lytko, и выберите навык из списка.
- 5. Нажмите «Привязать к Яндексу»
- 6. В появившиеся поля введите адрес электронной почты и пароль, которые вы ранее указывали при регистрации на сайте Lytko.com.

~	— Производитель 🕜	
Q Lytko 👁	 ▲ Lytko Управление умными устройствами от компании Lytko Официальный партнер 	Lytko. Яндекс
	Подключение устройства Как настроить	Умный Дом
	 Зарегистрируйтесь на сайте "lytko com" Подключите устройства к сети, произведите 	Адрес электронной почты
	их настройку 3 При настройке устройств используйте те же самые данные авторизации	Пароль
	(email/password), которые были указаны на сайте "lytko.com" при регистрации	Войти
	 Войдите в приложение "Дом с Алисой" В приложении "Дом с Алисой" нажмите на кнопку" +" в правом верхнем углу 	Для входа используйте логин и пароль, которые
	 Выберите "Устротство умного дома" Выберите "Lytko" из списка производителей 	Вы указали на сайте <u>Lytko</u> Если Вы еще этого не сделали, Вы можете
	8 Нажмите кнопку "Привозать к Яндексу" Привязать к Яндексу	зарегистрироваться по этой ссылке - <u>Регистрация</u> пользователя
4	5	Если вы забыли пароль,

4



За обновлениями можно следить в телеграмм канале по ссылке

Telegram: t.me/LytkoG

Поддержка 🗘

Если произошла проблема, обращайтесь в техническую поддержку в наш телеграмм канал, на сайте или по почте.

Telegram: t.me/lytko_shop (@Lytko_shop) Почта: shop@lytko.com

Технические характеристики

Основные

- Электропитание: 5-24V DC.
- Степень защиты корпуса: IP20.
- Индикация состояния.
- Размеры ШхВхГ: 60х24х9





