

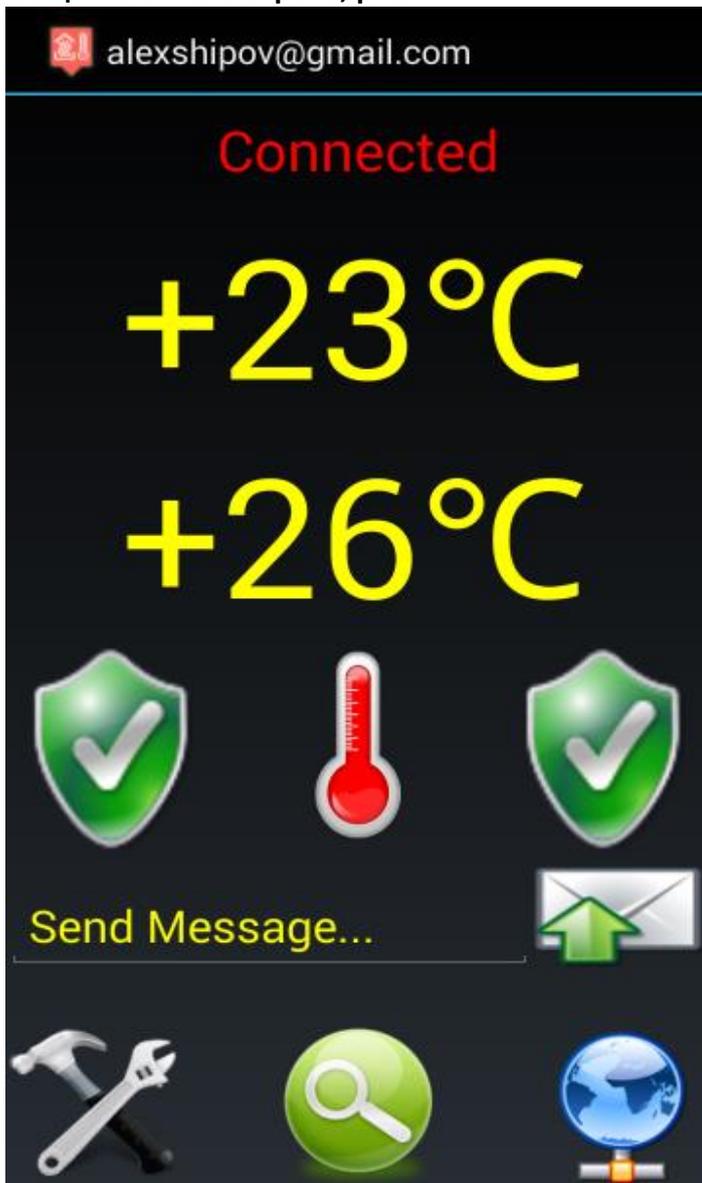


MP3507

Интернет-термометр Wi-Fi, 2 канала, технология MQTT

Вы хотите узнать температуру в вашем доме через Интернет? Наш модуль может это! Естественно, для его работы требуется постоянное подключение к Интернету и домашний WiFi-роутер. Но это может быть мобильный интернет на даче, интернет без статического адреса... - простая настройка и модуль автоматически подключается к облачному сервису. Объем передаваемых данных минимален, поэтому на трафике вы не разоритесь. Вы получаете информацию о температуре от двух независимых датчиков, находясь в любой точке мира, где есть Интернет с помощью нашего бесплатного приложения для Андроид. Управление модулем доступно не только через Интернет, но и в локальной WiFi-сети, если вы находитесь рядом. Открытая система команд (API) позволяет управлять модулем не только из нашего приложения но и из других систем, например, популярной OpenHAB, а так же из своей собственной программы или приложения.

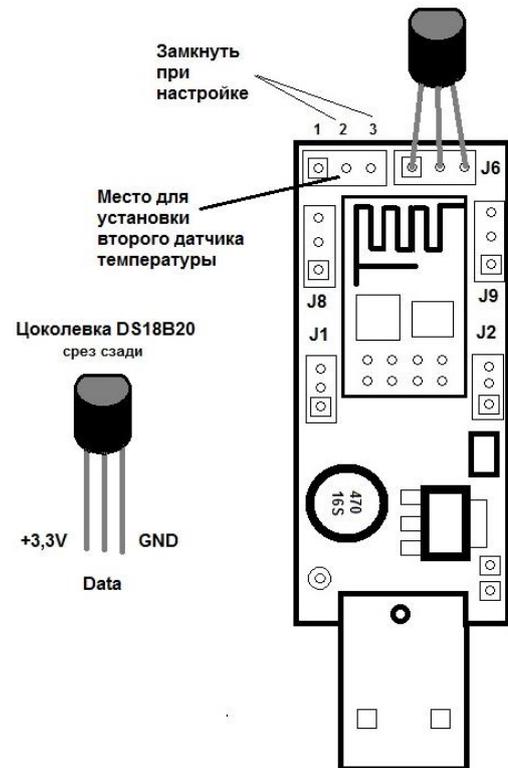
Общий главного экрана, рис.1



- Android

Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания (В)	5
Тип питания	постоянный
Количество выходов (шт)	1
Длина модуля (мм)	65
Ширина модуля (мм)	20
Высота модуля (мм)	15
Ток потребления максимальный (мА)	350



Особенности

- Работа модуля построена на технологии MQTT. В качестве облачного сервиса используется бесплатный MQTT-сервер iot.eclipse.org
- 2 независимых канала измерения температуры с цифровыми датчиками DS18B20+

Функции

- Модуль позволяет удаленно через Интернет:
- получать значение температуры от двух цифровых датчика DS18B20

Режимы работы

- Настройка. После подачи питания в течении первых 3 секунд закоротите контакты датчика температуры 1 (контакты 2 и 3 разъема J3) и подержите их в таком состоянии примерно 10 секунд. При этом синий светодиод должен начать равномерно коротко вспыхивать 1 раз в секунду. Затем подключитесь компьютером к WiFi-сети модуля. Название сети модуля выглядит следующим образом: **MQTT_2TEMP V1.6_16497091**, где последние цифры - уникальный номер модуля, запишите его на бумагу, он потребуется при настройке приложения. Пароль для сети: **180160180160**. После этого запустите программу Конфигуратор, скачанную с нашего сайта. Для Windows

или Android. Запишите в модуль название и пароль вашей домашней сети. После этого сбросьте модуль по питанию. После включения он зарегистрируется в вашей сети и будет доступен через Интернет в Андроид-приложении. Подробная инструкция на закладке СКАЧАТЬ в карточке товара на нашем сайте.

- Работа. Подключите второй датчик температуры. Его можно сделать выносным. Рекомендуем использовать витую пару от компьютерных сетей CAT5. Или воспользуйтесь герметичным датчиком, указанным в разделе Сопутствующие товары. Включите питание модуля. Если домашняя сеть имеет выход в Интернет, то модуль начинает передачу данных в "облако" где они становятся вам доступны.

Комплект поставки

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Модуль MP3507	1
Цифровой датчик температуры DS18B20+	2
Инструкция	1

Софт

[Приложение для Андроид: Ток потребления максимальный \(mA\)](#)
[Конфигуратор V1.5 для Windows: zip/mqtt_2_temp.apk](#)
[Конфигуратор V1.5 для Андроид: zip/ESP_Config.exe](#)
[Полная инструкция по настройке модуля: zip/ESP_STA_Config.apk](#)

Подготовка к эксплуатации

- Для настройки модуля в работу необходимо выполнить следующие действия
- Настроить модуль на подключение по WiFi к вашей локальной сети. Программу настройки - Конфигуратор **ESP_STA_Config** можно взять на закладке Скачать. Доступны версии для Windows и Андроид. Инструкция по настройке там же.
- Установить на Андроид устройство приложение **mqtt_2temp.apk** Закладка скачать

Внимание!

- **Внимание! Вход в режим настроек приводит настройки модуля к заводским значениям. Восстанавливается пароль по умолчанию для точки доступа 180160180160. Этим можно пользоваться, если вы забыли сетевые настройки или поменяли роутер домашней сети.**

Сопутствующие товары

[MP3506 - Интернет-реле 2 канала, технология MQTT](#)
[MP3504 - Интернет-термометр и 1 реле, технология MQTT](#)
[SN18B20 - Герметичный датчик температуры](#)
[MP3500 - Wi-Fi реле, 2 канала \(на базе ESP8266\)](#)
[MP3502 - Термостат с WiFi управлением на базе ESP8266](#)

Внимание!

Полная информация на сайте!



Необходимую информацию для начала работы с устройством Вы можете получить на нашем сайте:
www.masterkit.ru/?1128

Техническая поддержка



Задать вопрос нашей службе техподдержки просто:

- просканируйте этот QR-код;
- или зайдите на сайт в карточку товара – в центре вы увидите кнопку "Задать вопрос по товару";
- или наберите в строке поиска браузера: www.masterkit.ru/?1128#ask

Претензии по товару принимаются в течение гарантийного срока по месту покупки.

Гарантийный срок: 12 месяцев.

Товар не подлежит обязательной сертификации.

Торговая марка: Мастер Кит

Артикул: MP3507

Изготовлено: Россия ООО «Даджет», 115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1

Тел.: 8 (495) 234-77-66

e-mail: infomk@masterkit.ru

web: www.masterkit.ru

Подпишись и будь в курсе всех новинок «Сделай сам!» от Мастер Кит



Свежие новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники - в новостной рассылке Мастер Кит!
www.eepurl.com/o7Hoj