



LTE-ECO-M

Модуль LTE для измерителей-регистраторов
параметров микроклимата
EClerk-ECO-M-RHT(RHTC)-11

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение модуля

Модуль LTE-ECO-M (далее — модуль) предназначен для подключения к измерителям-регистраторам параметров микроклимата EClerk-ECO-M-RHT(RHTC)-11 (далее — прибор) и передачи измеренных значений в облачный сервис RelsibCloud.

Устройство и принцип работы модуля

В модуле установлен встроенный чип SIM-карты, обеспечивающий LTE-подключение к сети «Интернет» для публикации данных в облачном сервисе RelsibCloud.

Характеристики SIM-карты:

- Оператор: ПАО «МТС»
- Номер SIM-карты: указан на коробке и корпусе прибора

В новом приборе на SIM-карте уже имеются денежные средства для нормальной работы прибора в течение примерно одного года.

Для обеспечения работоспособности по истечению 1 года, потребителю необходимо самостоятельно пополнять баланс SIM-карты по номеру телефона любым удобным способом. Ориентировочная стоимость трафика на один месяц/год составляет 40/480 рублей соответственно.

Настройка прибора с модулем LTE

Настройка прибора с модулем LTE состоит из двух этапов:

- настройка облачного сервиса;
- настройка передачи данных.

Настройка облачного сервиса RelsibCloud

Структура RelsibCloud выглядит следующим образом:

- раздел контроля (например: дом);
 - объект контроля (например: квартира);
 - зона (-ы) контроля (например: кухня, гостиная, коридор).
- Одной зоне контроля соответствует один датчик или прибор.

Преимуществом такого построения структуры является возможность замены любого датчика или прибора на такой же без влияния на уже начатый архив данных, то есть новый прибор будет продолжать записывать данные в предыдущий архив.

Создание раздела, объекта и зоны в RelsibCloud

1. Зайти на веб-сайт <https://relsibcloud.com>, пройти процедуру регистрации.
2. После входа в аккаунт откроется главное меню сайта.
3. Создайте «Раздел», «Объект», «Зону контроля».
4. По результатам создания облачный сервис присвоит созданному объекту логин и пароль, необходимые для настройки прибора, и создаст QR-код. Данные настройки можно автоматически загрузить в прибор для настройки через мобильное приложение, отсканировав QR-код.

5. После создания контролируемой зоны сервис присвоит ей ID (номер) зоны. Данный номер понадобится при настройке прибора.

Настройка через приложение Relsib Configurator

Настроить прибор с модулем LTE можно используя приложение Relsib Configurator (рекомендуется) для смартфонов или ПК. Подключите прибор к смартфону (ОС Android) или ПК при помощи microUSB кабеля.

Для подключения прибора к облачному сервису RelsibCloud дополнительно к основным, приведенным в паспорте прибора, необходимо внести следующие настройки:

— в разделе «Общие настройки» введите наименование объекта, в соответствии введенному в облачном сервисе;

— в разделе «Настройки синхронизации времени» необходимо ввести сервер времени. По умолчанию введен сервер времени *pool.ntp.org* (можно использовать любой сервер времени). Для правильной записи архива данных обязательно укажите Ваш часовой пояс от UTC;

— в разделе «Настройки подключения к облаку RelsibCloud» введите логин, пароль объекта, наименование и номер (ID) зоны в соответствии с созданными в облачном сервисе или отсканируйте QR-код в облачном сервисе (п.4 раздела «Настройка облачного сервиса RelsibCloud» настоящей инструкции).

Настройка при помощи ПК без приложения

1. Подключите прибор к ПК при помощи USB кабеля. На дисплее прибора отобразится мерцающий символ. В системе должен появиться USB накопитель EECо_SET с файлом настроек SETTINGS.TXT.

2. Откройте файл настроек.

3. Введите настройки разделов в соответствии с описанием приведенным в Настройка через приложение Relsib Configurator».

4. Сохраните настройки и проконтролируйте на дисплее прибора сообщение «YES» о принятии настроек.

5. Безопасно извлеките и отключите кабель microUSB от прибора.

При возникновении вопросов связанных с работой прибора, а также связанных с SIM-картой (работоспособность, оплата), просим обращаться в техническую поддержку по электронной почте: techinfo@relsib.com

Изготовитель

ООО НПК «РЭЛСИБ»

Россия, г. Новосибирск,

ул. Немировича-Данченко, здание 128/1

тел. +7 (383) 383-02-86, www.relsib.com

Разработчик

ООО НПК «Рэлсиб»