

Подключение комбинированного счётчика воды с импульсным выходом к РМИ Nb-IoT (IP68) и добавление в Декаст Облако

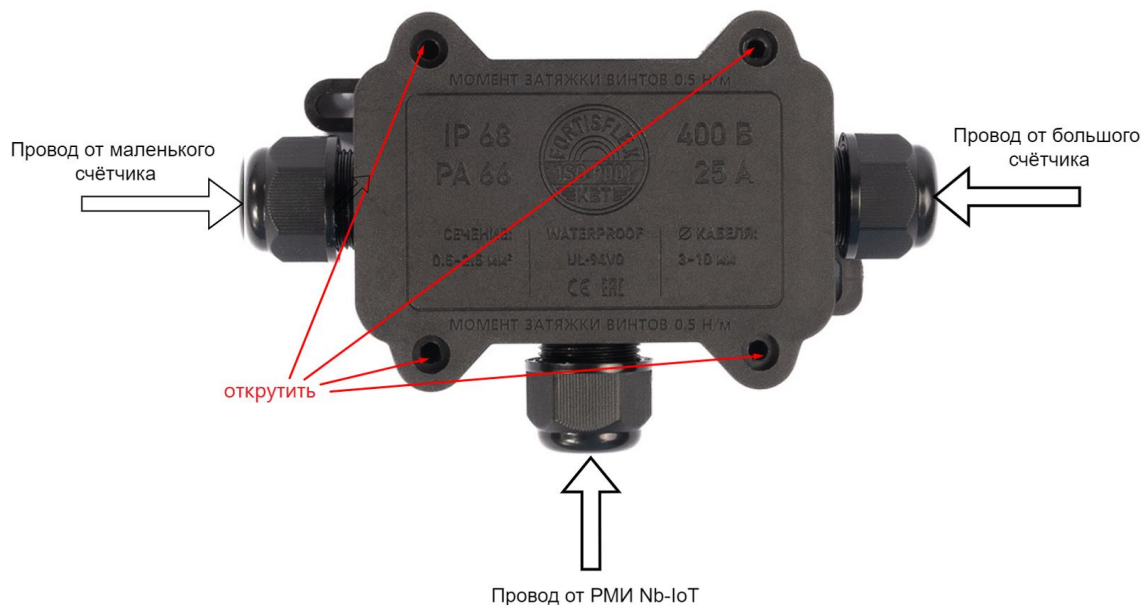
Данная инструкция актуальна для тех устройств РМИ Nb-IoT, которые имеют степень защиты IP68 (залиты компаундом и выведен провод с контактами)

ШАГ 1

1. Зафиксировать серийный номер РМИ Nb-IoT, который вы собираетесь установить (указан на наклейке на передней панели). Серийный номер также есть в паспорте устройства



2. Открутить крышку распределительной коробки для последующего соединения

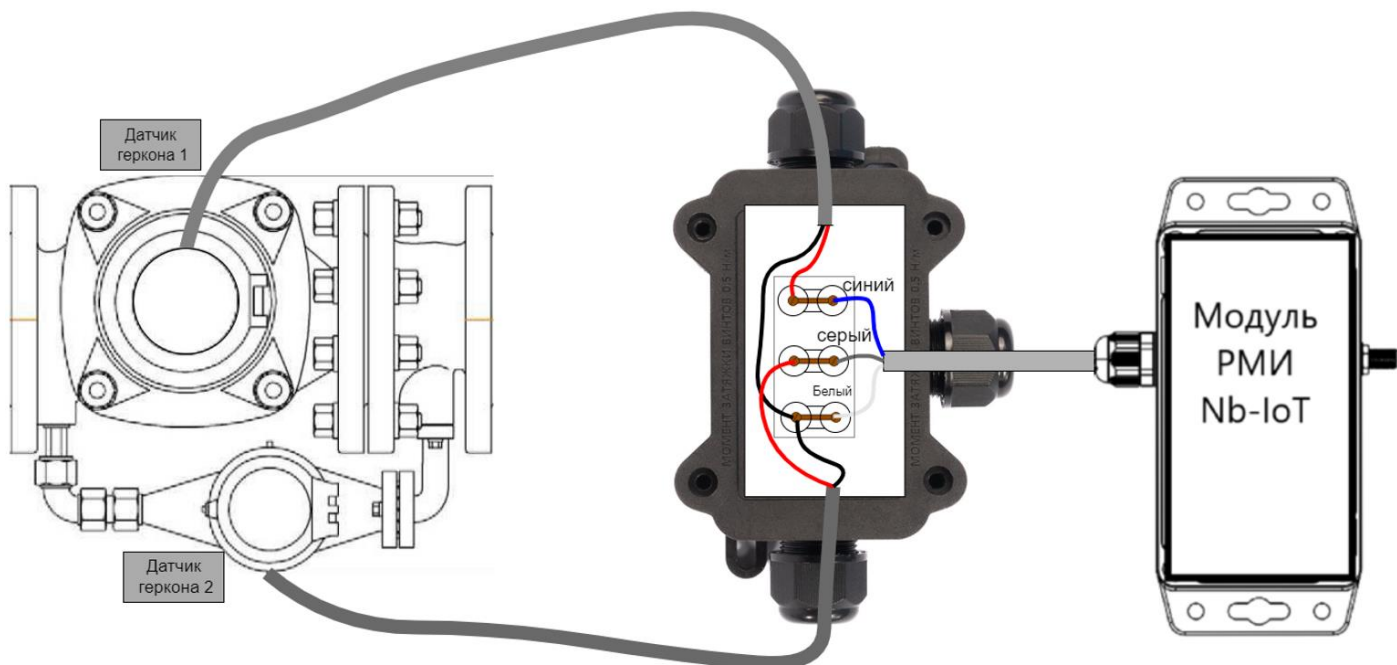


3. Продеть провода от счётчиков воды и модуля РМИ в гермовводы распределительной коробки

4. Подсоединить контакты двух импульсных выходов счётчика воды к контактам на устройстве по следующей схеме:

Провод от счётчика	Цвет провода на РМИ Nb-IoT	Назначение
провод от датчика геркона большого счётчика	красный	синий — импульсный вход 1
провод от датчика геркона маленького счётчика	красный	серый — импульсный вход 2
провода от обоих счётчиков	чёрный	белый — GND (земля)

Пример подключения комбинированного счётчика воды с датчиком геркона к РМИ Nb-IoT



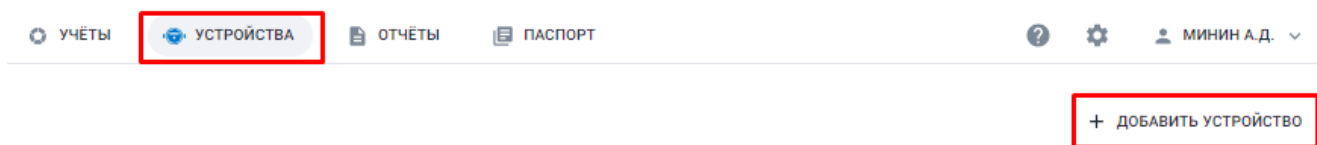
5. Закрепить распределительную коробку и модуль РМИ на стене или другой поверхности при помощи специальных отверстий по бокам корпуса (если планируется закрепление другим способом, то можно пропустить этот пункт)

6. После подключения обоих каналов счётчика необходимо посмотреть и зафиксировать показания на обоих счетчиках в куб.м.



ШАГ 2

1. Заходим в бизнес-профиль своей компании в Декаст.Облако <https://iot.decast.com/>
2. Добавляем комбинированный счётчик воды с импульсным выходом в раздел "Устройства" (если он не был добавлен ранее)



3. Заполняем все поля и нажимаем кнопку "Создать"

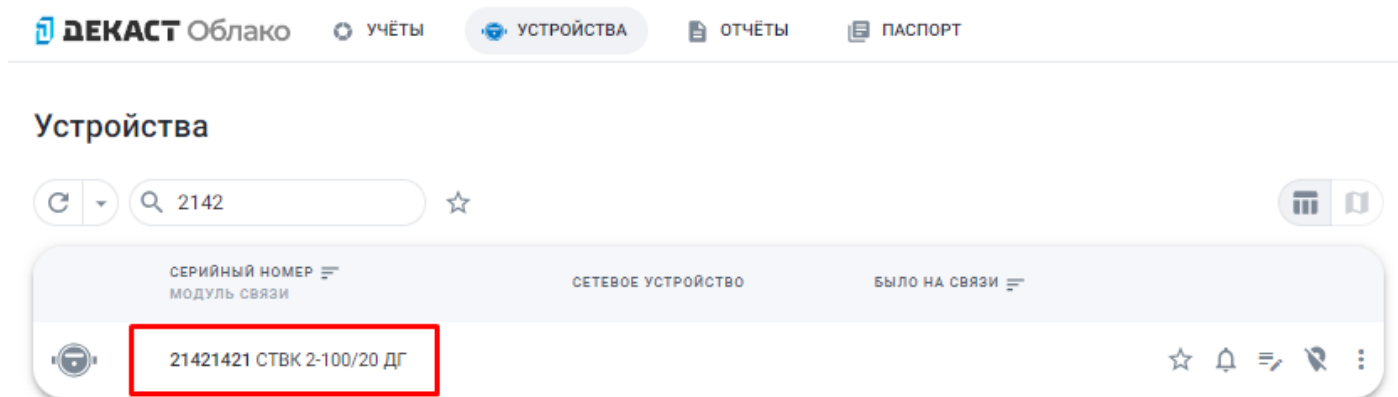
4. Добавляем Модуль РМИ Nb-IoT в раздел устройства.

Во вкладке «По пинкоду» введите серийный номер и пинкод из наклейки в паспорте устройства, а затем нажмите «Найти»:

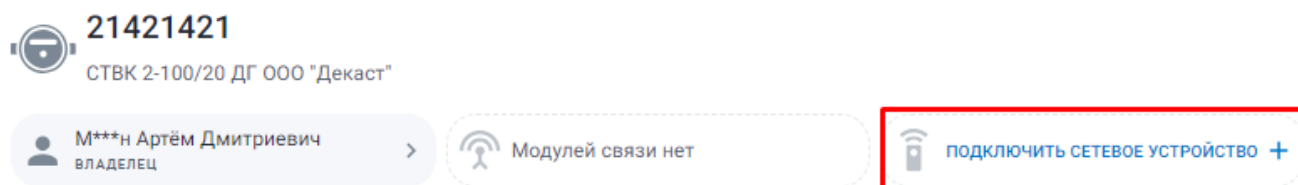
Добавить устройство можно также по QR-коду из наклейки в паспорте:

ШАГ 3

1. Заходим в созданный счётчик



2. Подключаем Сетевое устройство, Кнопка "Подключить сетевое устройство", затем заполняем все поля и нажимаем кнопку "Подключить"



В поле сетевое устройство находим нужный РМИ Nb-IoT по серийному номеру и заполняем остальные поля

Подключение сетевого устройства

ТИП УСТРОЙСТВА: Счётчик импульсов (комбинированный) ← тип устройства должен быть комбинированный

СЕТЕВОЕ УСТРОЙСТВО: 35300036 РМИ (NB-IoT) ← выбираем подключенный модуль РМИ по серийному номеру

НОМЕР ВХОДА (ОСНОВНОЙ): 1 ← устанавливаем номер 1 импульсного входа к которому подключен большой счётчик воды

ВЕС ИМПУЛЬСА (ОСНОВНОЙ): 0.1 ← выставляем вес импульса большого счётчика в м3 (указан в паспорте)

КОРРЕКТИРУЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ (ОСНОВНОЕ): 26 ← указываем показания большого счётчика воды на момент подключения

НОМЕР ВХОДА (ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ): 2 ← устанавливаем номер 2 импульсного выхода к которому подключен маленький счётчик воды

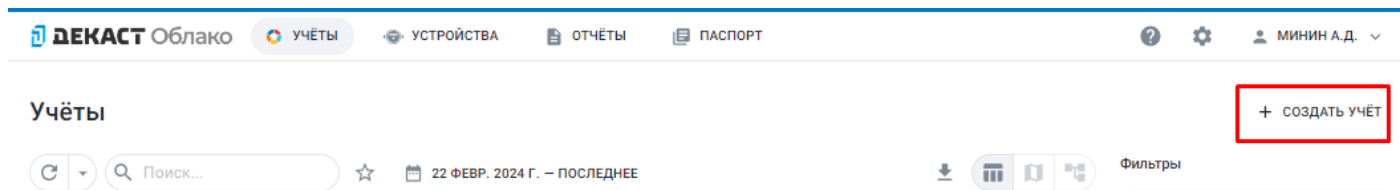
ВЕС ИМПУЛЬСА (ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ): 0.01 ← выставляем вес импульса маленького счётчика воды в м3 (указан в паспорте)

КОРРЕКТИРУЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ (ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ): 0.997 ← указываем показания маленького счётчика воды на момент подключения в м3

подключить

ШАГ 4

1. Создаём Учёт (Раздел "Учёты" - "Создать Учёт")



2. Заполняем все поля

The screenshot shows a form titled 'Новый учёт' (New Account). At the top, there is an information banner that says 'Вы можете узнать о создании учётов' (You can learn about account creation) with a 'ПОДРОБНЕЕ' (More) link. Below this, there are several input fields, each with a red number indicating the order of completion:

- 1. РЕСУРС (Resource): A dropdown menu with 'ХВС' selected.
- 2. АДРЕС (Address): A dropdown menu with 'РОССИЯ, МОСКВА, ТВЕРСКАЯ УЛИЦА, 5А' selected.
- 3. КВАРТИРА/ПОМЕЩЕНИЕ (Apartment/Room): A text input field with 'Скважина № 1' entered.
- 4. ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО (Measuring Device): A dropdown menu with '21421421 СТБК 2-100/20 ДГ' selected.
- 5. ЛИЦЕВОЙ СЧЁТ (Meter Number): An empty text input field.
- 6. ЧАСОВОЙ ПОЯС (Time Zone): A dropdown menu with 'EUROPE/MOSCOW' selected.

At the bottom right of the form, there is a blue button labeled 'СОЗДАТЬ' (Create), which is highlighted with a red box.

В поле «Квартира/помещение» можно заносить информацию о местоположении установки прибора

Измерительное устройства - это счётчик воды, который вы подключали к РМИ NB-IOT

После следующей отправки сообщения от РМИ NB-IOT показания прибора отобразятся в разделе "Учёты"