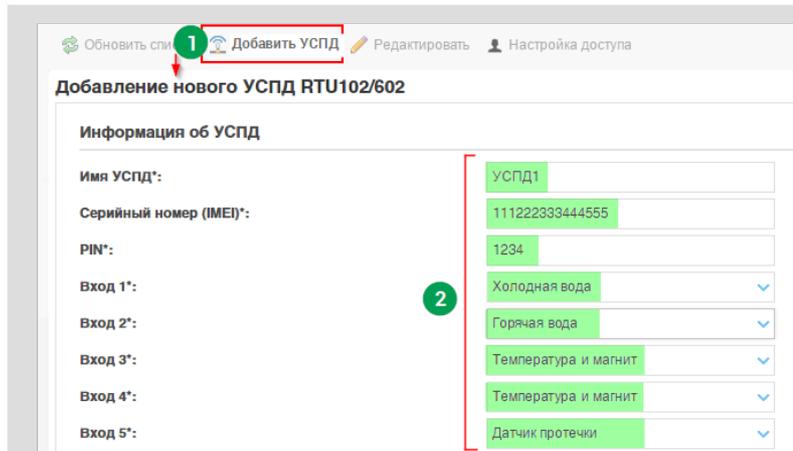


### Шаг 1. Перед монтажом УСПД зарегистрируйтесь на сервере [Телеметрия.рф](http://Телеметрия.рф)

Регистрация на сервере производится по логину из сочетания букв-цифр либо по номеру телефона в формате:

- **7<10 цифр номера**.

При регистрации по номеру телефона Вы сможете использовать эти логин и пароль для авторизации в мобильном приложении [TELEOFIS: Показания счётчиков](#)



### Шаг 2. Добавьте УСПД на сервер

Нажмите **Добавить УСПД(1)** и введите:

- **Имя УСПД** — любое имя.
- 15-значный номер **IMEI** и **PIN-код** УСПД (указаны на крышке корпуса).
- Данные о типах счётчиков и датчиков, подключённых ко **входам I1–I5** УСПД. На вход I6 автоматически будет добавлен датчик вскрытия (2).

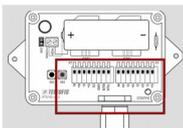
Нажмите **Добавить** для сохранения данных.

### Шаг 3. Подключите счётчики и датчики к УСПД.

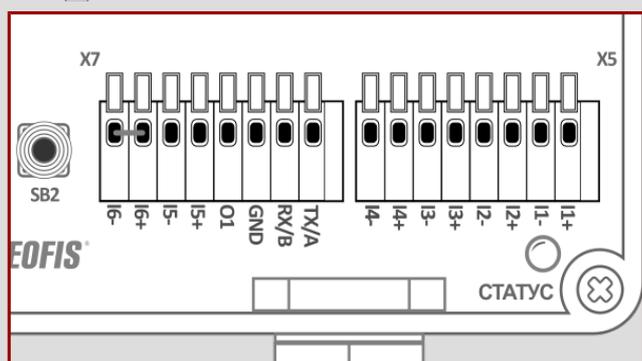
- Снимите крышку УСПД, открутив 4 винта на корпусе.
- Открутите гайку гермоввода и наденьте ее на провода счётчиков и датчиков.
- Заведите провода в отверстие гермоввода и подключите провода к соответствующим контактам **клеммных блоков X5 и X7**:
- После подключения всех проводов плотно закрутите гайку гермоввода.

#### Контакты клеммных блоков X5 и X7:

- **I1–I4** — универсальные входы для подключения приборов учёта и датчиков.
- **I5–I6** — входы только для подключения датчиков. Вход **I6** соединен со встроенным датчиком вскрытия корпуса (**SB2**) и параллельно настроен на подключение датчика отрыва УСПД от стены. Для использования датчика отрыва перемычку, соединяющую контакты **I6+** и **I6-**, надо снять.
- **TX, RX, GND** — контакты интерфейса RS-232, для настройки УСПД через ПК.
- **O1** — выход для подачи питания от батареи УСПД на внешние датчики (до 3.6В).



#### Контакты клеммных блоков X5 и X7



	I1	I2	I3	I4	I5	I6
Счётный	✓	✓	•	•	-	-
Сигнальный	•	•	•	•	•	•
Температуры и магн. поля	•	•	✓	✓	-	-
Протечки	•	•	•	•	✓	-
Отрыва от стены	•	•	•	•	-	✓
Вскрытия (встроенный)	-	-	-	-	-	✓

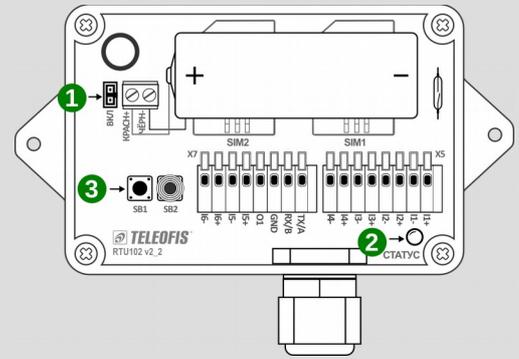
- ✓ — типы датчиков, настроенные на входах I1–I6 по умолчанию
- — типы датчиков, которые можно подключить к конкретному входу
- — датчик к данному входу не подключается

#### Шаг 4. Включите питание УСПД:

установите на разъём питания **ВКЛ** (1) прилагаемую в комплекте перемычку ("джампер"). После подачи питания УСПД автоматически определит пороги срабатывания на входах, после чего установит соединение с сервером [Телеметрия.рф](http://Телеметрия.рф) и передаст данные на сервер.

Изменения цвета индикатора **СТАТУС** (2) при включении УСПД и выходе на связь с сервером:

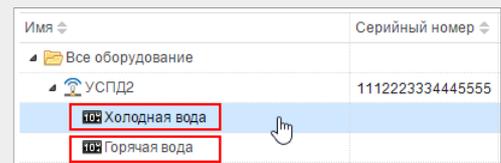
-  Индикатор мигает зелёным цветом: происходит регистрация в сети GSM.
-  Индикатор мигает оранжевым цветом: устройство зарегистрировалось в сети GSM.
-  Индикатор мигает красным: установлено соединение с сервером, идёт приём-передача данных.  
Зайдите на сервер [Телеметрия.рф](http://Телеметрия.рф). Проверьте, что данные от УСПД были переданы на сервер, щелкнув по названию УСПД, либо по названию счётчика.



Чтобы выйти на связь с сервером/ проверить соединение, нажмите кнопку **SB1** (3). Индикатор трижды промигает оранжевым цветом () , а затем начнёт устанавливать соединение с сервером ( →  → )

#### Шаг 5. Введите начальные показания счётчиков на сервере для синхронизации данных:

- Введите УСПД в режим соединения с сервером, нажав кнопку **SB1** на плате. Индикатор при нажатии на кнопку должен три раза промигать оранжевым цветом . Запомните или запишите показания счётчика на момент нажатия кнопки.
- На сервере [Телеметрия.рф](http://Телеметрия.рф) зайдите в раздел счётчика холодной или горячей воды, для которого хотите задать показания (дважды щелкните левой кнопкой мыши по названию счётчика).



- В разделе счётчика нажмите кнопку **Задать начальные показания** (1).
- В строке **Дата, время фиксации показаний** выберите из списка дату и время нажатия кнопки (записи показаний). Если времени последнего нажатия нет в списке, подождите немного и нажмите **Обновить**. При выборе даты в строке **Значение счётчика импульсов** автоматически отобразится накопленное на момент нажатия кнопки количество импульсов.

- В строке **Показания счётчика фактические, м<sup>3</sup>** введите показания счётчика на момент нажатия кнопки. **Обратите внимание!** Если **вес импульса** задан "1имп/10л", при вводе округлите значение до двух знаков после запятой (например: 11.266 = 11.27, см. Рис).
- В строке **Вес импульса** задайте значение в соответствии с типом счётчика (по умолчанию, 1 импульс/10 л) (2).
- Сохраните значения (3).

#### Шаг 6. Закройте крышку корпуса.

Проложите герметизирующую ленту (в комплекте) в паз по периметру крышки. Установите и плотно прикрутите крышку к основанию, равномерно закрутив винтовые соединения.

**Обратите внимание!** После закрытия крышки УСПД для того, чтобы ввести прибор в режим соединения с сервером без нажатия кнопки SB1, поднесите магнит к правой верхней части УСПД. Встроенный в прибор геркон замкнёт контакт и УСПД выйдет на связь.