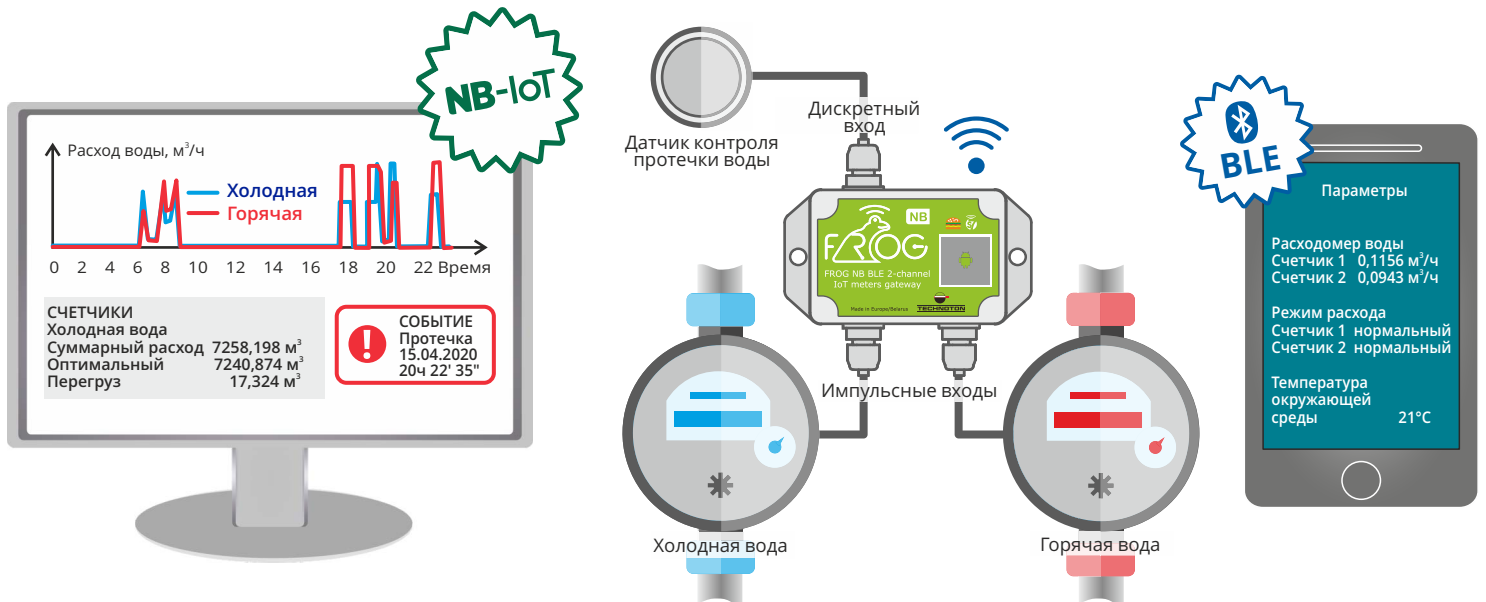


**NB IoT шлюз счетчиков воды FROG – устройство для удаленного считывания показаний приборов учета воды. Передает данные на сервер по стандарту NB IoT и на Android устройства по Bluetooth Low Energy.**



## Работа с сервером

Передача данных – по стандарту сотовой связи NB IoT.  
 Сверхнизкое энергопотребление – срок службы батарей 5 лет.  
 Сервис отображает Параметры в виде графиков, Счетчики в виде таблиц. Оповещения о событиях поступают в реальном времени.

## Настройка и отображение на смартфоне

Для работы с FROG – скачать приложение **Smart flow monitor** из Play Market. В приложении настраиваются границы режимов учета («нет расхода», «нормальный», «перерасход») и режим включения модуля Bluetooth.  
 На смартфоне отображаются Параметры и Счетчики, приходят уведомления о Событиях.

## Параметры, Счетчики, События

### Регистрируемые Параметры:

- ✓ часовой расход воды от двух счетчиков;
- ✓ режим учета – «нет расхода», «нормальный», «перерасход»;
- ✓ температура окружающей среды.

### Счетчики:

- ✓ потребление воды – суммарное и почасовое;
- ✓ время работы – суммарное и по режимам.

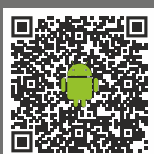
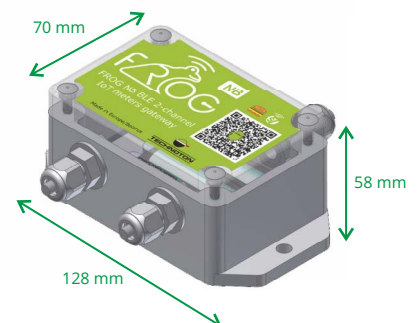
### Оповещения о Событиях:

- ✓ переход в режим «перерасход»;
- ✓ обнаружение протечки воды;
- ✓ обнаружении магнита или вскрытия.

## Технические характеристики

Сетевой протокол	MQTT
Стандарт сотовой связи с сервером	NB IoT
Количество импульсных/дискретных входов	2/1
Технология обмена данными со смартфоном	Bluetooth 4.2 и выше
Время работы от встроенной батареи	5 лет
Рабочая температура	-15 ... +85 °C
Класс защиты	IP 68

## Габаритные размеры



бесплатный телефон для РФ 800 500 20 83  
 телефон +375 17 240 39 73  
 Viber/WhatsApp +375 44 792 67 58  
 e-mail: sales@technoton.by  
 www.technoton.by

