




Решение ДЛЯ ТЕПЛОСЕТЕЙ

-  Дистанционный Мониторинг
-  Оперативное Управление
-  Удаленный Сбор данных



OrionM2M



 LoRa Alliance Member™





РЕШЕНИЕ: ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ТЕПЛОСЕТЕЙ

Дистанционный сбор данных и мониторинг состояния теплосети с дальнейшей передачей данных через сеть LoRaWAN диспетчерским, метрологическим, ремонтным и другим службам.

ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ - КАК ЭТО РАБОТАЕТ:



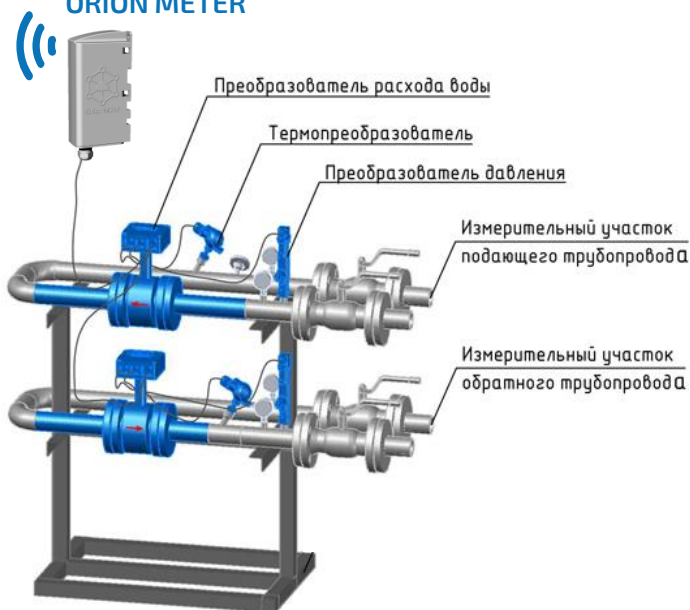
Личный кабинет ДИСПЕТЧЕРА ТЕПЛОСЕТЕЙ



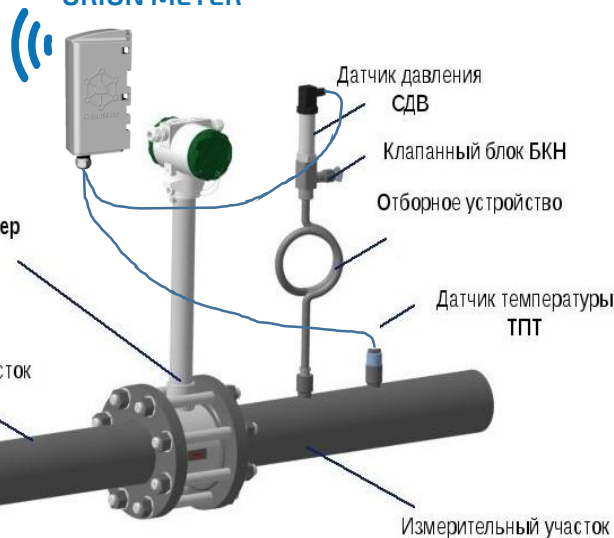
Личный кабинет Служб КИПиА, метрологии, ремонта и др.



РАДИОМОДЕМ ORION METER



РАДИОМОДЕМ ORION METER



Радиомодем ORION METER



является вторичным преобразователем, реализует три число импульсных/дискретных канала измерения и в качестве первичных преобразователей использует водо-, газо-, электросчетчики, имеющие импульсный (телеметрический), электро-, теплосчетчики с интерфейсом RS-485.





РЕШЕНИЕ: ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ТЕПЛОСЕТЕЙ

Дистанционный сбор данных и мониторинг состояния теплосети с дальнейшей передачей данных через сеть LoRaWAN диспетчерским, метрологическим, ремонтным и другим службам.

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

- Мониторинг и оповещение о внштатных ситуациях и операциях в реальном времени по всей сети с передачей на различные устройства
- Дистанционное оперативное управление всей сетью и ее сегментами
- Журналирование событий как на уровне устройства с глубоким архивом так и в самой системе
- Баланс производства и распределения тепла на всех уровнях системы в реальном времени и за длительный период
- Аналитика по все сети за необходимый период
- Расчет комплексных показателей работы теплосети в реальном времени
- Комплексный учет и метрология ресурсов
- Учет времени работы и простоя оборудования
- Карта локаций оборудования теплосети

Сбор

статистики и прогнозирование

Предотвращение хищения ресурсов

Снижение эксплуатационных расходов предприятий

Личный кабинет пользователя

Реагирование на аварии и порывы в минимальные сроки

Мониторинг в режиме реального времени параметров потребления ресурсов

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

- Современная международная технология LoRaWAN
- Высокая надежность и наличие резервирования серверных приложений
- Масштабируемость и самодиагностика системы
- Интеграция с существующими на предприятии средствами автоматизации и программным обеспечением
- Совместимость с большим количеством различными распространенных приборов учета и средств автоматизации
- Короткие сроки внедрения и возврата инвестиций
- Простота добавления и подключения новых устройств в сеть
- Гарантия 1 год на все оборудование и гибкая система лицензирования программного обеспечение в том числе на условиях SaaS.

