

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДЫ

Датчик давления LoRaWAN с батарейным питанием и система мониторинга

ОБЗОР ПРОДУКТА

Датчики давления с батарейным питанием, установленные на трубопроводе, передают полевые данные через Atlas Gateway на платформу AtlasServer.io Cloud. Значения давления можно отслеживать дистанционно с помощью графиков, карт, сигнализации, SMS и уведомлений по электронной почте.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Связь	LoRaWAN Class A; AES-128
Диапазоны измерения	0-6 / 0-10 / 0-16 bar
Точность	±0,5% FS
Разрешение	0,01 bar
Степень защиты	IP68
Питание	Сменная промышленная литиевая батарея
Срок службы батареи	Целевой срок — более 5 лет; зависит от частоты передачи данных и условий эксплуатации
Дальность радиосвязи	Около 2-5 km в городской среде; до 10 km на открытой местности*
Платформа	AtlasServer.io; графики, карты и исторические данные
Сигнализация	Оповещения о давлении, связи и низком заряде батареи
Уведомления	SMS и электронная почта
Экспорт	Отчётность и Excel / распространённые форматы данных

*Дальность радиосвязи и срок службы батареи зависят от условий эксплуатации и не являются гарантированными значениями.