

КОММУНИКАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ МИД

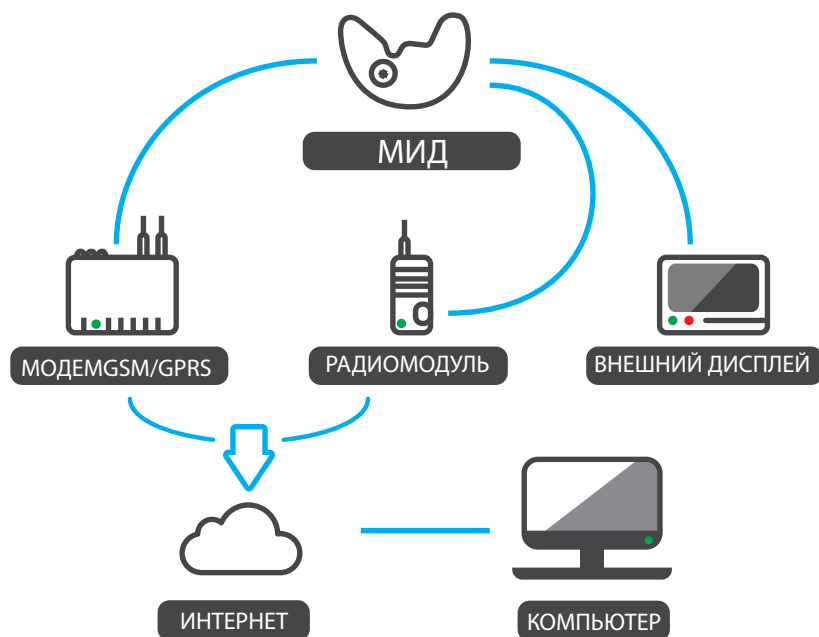


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- разработан для удовлетворения требований заказчиков желающих максимально точно и бесперебойно дистанционно считывать показания счетчиков воды во всех областях управления водными ресурсами.
- может применяться со всеми типами квартирных, домовых и промышленных водосчетчиков, оборудованных МИД-сенсором.
- может быть установлен в любое время после монтажа прибора.

ДОСТОИНСТВА

- возможность использования со счетчиками воды разных типов и размеров
- МИД корректно и бесперебойно работает в составе автоматизированных систем сбора и управления данными, осуществляя передачу показаний от счетчика к потребителю.
- простота монтажа на счетчик, смонтированный на трубопроводе
- надежная защита от внешних магнитных полей
- определение направления движения потока воды
- полное отсутствие дребезга контактов, свойственных герконовым датчикам
- отсутствие влияния на метрологические характеристики счетчика
- самодиагностика
- срок службы батареи более 10 лет
- герметичный корпус (степень защиты IP68)



МИД (Модуль Импульсов и Данных) — это универсальный датчик, совместимый со счетчиками различных типов и размеров: одно- и многоструйные, сухоходные и мокроходные счетчики воды с пластиковыми или медно-стеклянными счетными механизмами. МИД может быть установлен на все счетчики производства ООО «ПК Прибор» оснащенных МИД-Сенсором.

МИД — это больше, чем улучшение характеристик простого герконового датчика импульсов. Модуль представляет собой идеальное решение для автоматизированного безошибочного съема показаний и их дистанционной передачи. Принцип работы модуля МИД построен на двух катушках индуктивности, при помощи которых производится подсчет количества оборотов «литрового» стрелочного указателя. Этим обеспечивается фиксирование направления протекания воды при любом направлении: как при прямом, так и обратном. Обратный поток программно можно учитывать как равный прямому, так и умноженный на любой коэффициент. Модуль может быть установлен на уже смонтированный водосчетчик. На внешнем устройстве, подключенном к МИД, всегда будут показания, соответствующие реальным показаниям счетчика воды. В качестве внешнего

устройства могут быть использованы различные устройства, применяемые в системах АСКУЭ.

МОДИФИКАЦИИ

- модуль с цифровым выходом по протоколу MBUS или RS 485
- модуль с режимом импульсного выхода

ДЛИНА КАБЕЛЯ

1 м — возможно удлинение кабеля до 30 м. При прокладке кабеля вне помещений рекомендуется использование защиты от переходного напряжения.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- устройство
- паспорт