

## ▶ Оптимальное решение

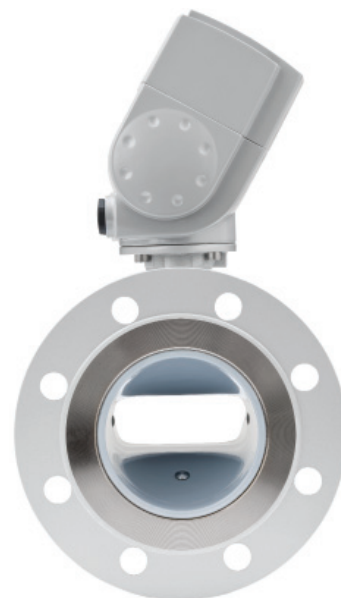


**KROHNE**

▶ *achieve more*

### ▶ **WATERFLUX 3070 – электромагнитный расходомер для отрасли водоснабжения**

- Применяется в сфере водопользования и переработки сточных вод, измерения расхода питьевой воды
- Не требователен к прямым участкам и не имеет частей, подверженных загрязнению
- Стабильность и точность в измерении малых расходов, высокая надежность
- Мониторинг распределения воды в водопроводной сети
- Не требует фильтров
- Измерение расхода: в прямом и обратном направлениях
- Возможность автономной работы от литиевой батареи; срок службы батареи до 15 лет
- Возможность использования первичного преобразователя WATERFLUX 3000 с конвертерами IFC 100, IFC 300, IFC 070



WATERFLUX 3070

## WATERFLUX 3000 – там, где есть вода

WATERFLUX был разработан для применения в отраслях водоснабжения и специально для удаленных мест измерения, таких как скважины с водой и узлы перекачки, где нет возможности подключиться к источнику напряжения.

WATERFLUX поддерживает ультрасовременную систему дистанционного управления: устройство записи данных и модуль GSM. Сохраненные данные передаются удаленно с заданной периодичностью (например, 1 раз в день) через SMS в систему контроля или на сотовый телефон.

Измерительный участок WATERFLUX имеет уникальную гладкую коническую форму с оптимальным сечением трубы. Полученные в результате этого конструктивные преимущества: точное измерение независимо от расхода, отсутствие прямых участков на входе и выходе, а также низкое потребление энергии. Футеровка измерительной трубы изготовлена из материала Rilsan® и устойчива к коррозии и износу.



**WATERFLUX 3070 C**  
компактная версия расходомера с возможностью работы от аккумулятора

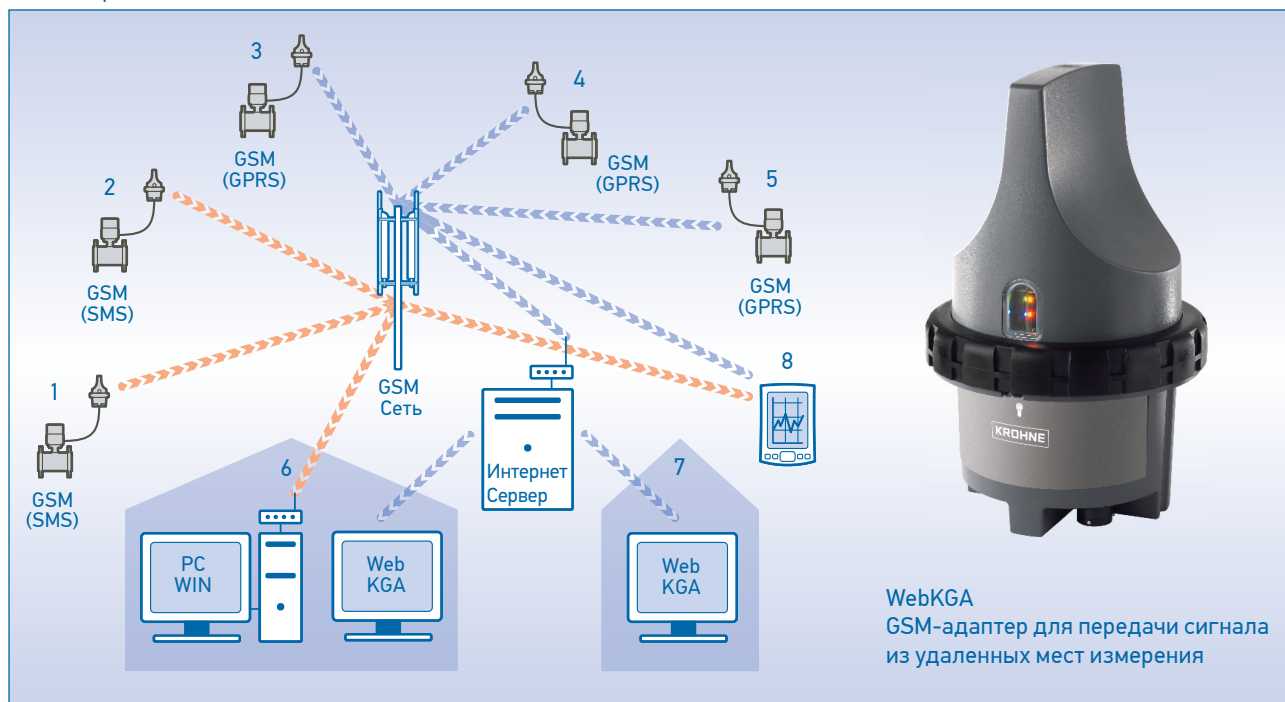


**WATERFLUX 3070 IP68**  
версия расходомера с возможностью монтажа в земле или воде

### Отличительные особенности:

- Погрешность:  
±0,2 % (с IFC 070)  
±0,3 % (с IFC 100)  
±0,2 % (с IFC 300)
- Типоразмеры: DN 25...600
- Рабочее давление:  
до 1,6 МПа
- Рабочая температура:  
-5...70 °C
- Электропроводность:  
≥ 20 μS/см
- Протоколы:  
HART, FF, PA, DP, Modbus
- Измерение расхода: в прямом и обратном направлении. Благодаря низкому потреблению энергии устройство может работать автономно:
  - до 8 лет при 1-ой встроенной батарее
  - до 15 лет при 2-ух встроенных батареях
  - до 20 лет от внешней батареи.

### Схема передачи сигнала



**WebKGA**  
GSM-адаптер для передачи сигнала из удаленных мест измерения