



▶ Превосходит стандарты,
убеждает надёжностью

KROHNE

▶ *achieve more*

▶ **IFC 050 – Надёжный конвертер сигналов для стандартных применений в отрасли водоснабжения, водопользования и очистки сточных вод**

В будущем нас ожидает острая нехватка воды. Поэтому большое значение получают надёжные измерения расхода воды, особенно, в сложных условиях окружающей среды, для которых необходимы высокоэффективные приборы. К тому же, различные требования предусматривают наличие различных выходных сигналов.

Лучшим выбором при этом становится новый конвертер сигналов электромагнитного расходомера IFC 050. Использование с первичными преобразователями серии OPTIFLUX и WATERFLUX расширяет хорошо известные функциональные возможности, позволяя использовать его для выполнения любых измерений в отрасли водоснабжения, водопользования и очистки сточных вод. IFC 050 выполняет все специфичные для отрасли требования. Дополнительное покрытие защищает его электронику от конденсата, что позволяет применять его даже в тропических регионах. Благодаря двухслойному покрытию корпус устойчив к воздействию агрессивных жидкостей, например, морской воды. Кроме того, IFC 050 идеально подходит для эксплуатации на открытом воздухе благодаря его стойкости против вибраций!



IFC 050 Версия с дисплеем /
Версия без дисплея

Интеллектуальная модульность для широкого спектра требований

При выборе прибора для конкретного применения в Ваше распоряжение предлагается IFC 050 с разнообразными опциями.

Конвертер сигналов доступен как в компактном исполнении, так и в исполнении для настенного монтажа, как с дисплеем, так и без него. Кроме того, для согласования прибора с Вашими требованиями доступны дополнительные функции, например, система Modbus. IFC 050 в комбинации с первичными преобразователями серии OPTIFLUX и WATERFLUX охватывает множество стандартных применений в отрасли водоснабжения, водопользования и очистки сточных вод:

- OPTIFLUX 1050, например, для распределения удобрений, спринклерных/оросительных установок, систем пожаротушения, водоснабжения в жилых и офисных зданиях, а также на рекреационных объектах
- OPTIFLUX 2050, например, для измерения как сырой воды, сточных вод и морской воды, так и охлаждающей воды, для обнаружения утечки
- WATERFLUX 3050, например, для измерения как питьевой воды, так и грунтовых и поверхностных вод, для обнаружения утечки; монтаж без необходимости прямых входных и выходных участков.

Несколько выходов, в том числе активный импульсный выход и RS485 Modbus

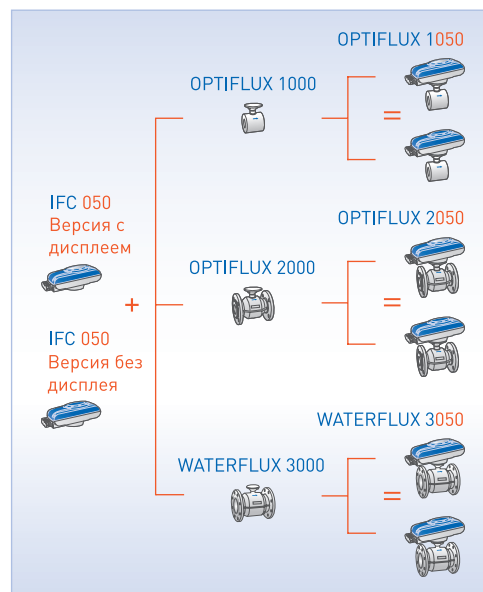
IFC 050 – простой в использовании конвертер с базовым набором выходных сигналов. Версия без дисплея является великолепным выбором для тех применений, при которых отсутствует необходимость в отображении показаний, а настройки меню остаются неизменными. Данный конвертер сигналов стандартно имеет базовый набор входных/выходных сигналов с HART-протоколом и активным импульсным выходом (опционально Modbus RS485). Возможен даже тройной выход: Токковый выход 4-20 мА для данных процесса, Выход Modbus для обмена данными с микроконтроллерами, ПЛК и ПК, Активный импульсный выход для активации счётчика.

В случае версии без дисплея для настройки прибора временно может быть подключен отдельный дисплей. Через активный импульсный выход могут также активироваться приборы, не имеющие собственного источника питания, такие как, например, электромеханический счётчик.

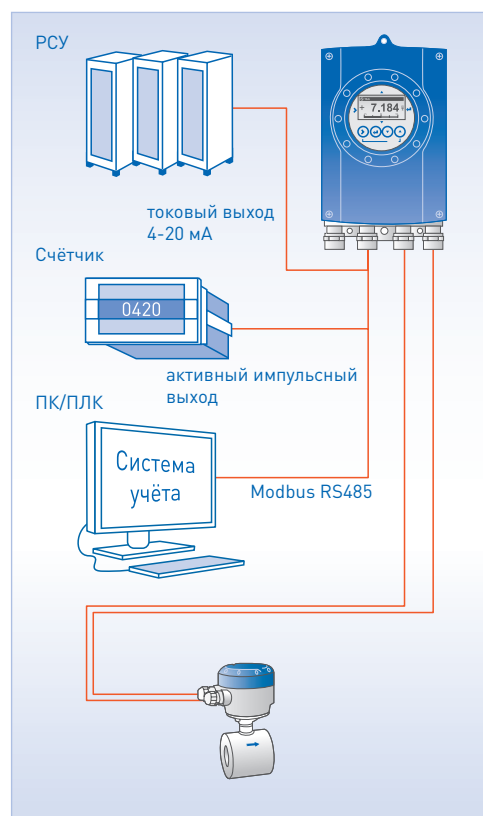
Отличительные особенности:

- Для различных применений в отрасли водоснабжения, водопользования и очистки сточных вод
- Различные типы выходных сигналов: активный/пассивный импульсный выход, RS485 Modbus, 4...20 мА, HART
- Устойчив к вибрациям
- Доступен в компактном исполнении и исполнении для настенного монтажа
- Высокая устойчивость корпуса к влажности и солёной воде
- Версия с дисплеем и без дисплея
- Точность 0,5 %

Комбинации IFC 050 с первичными преобразователями серии OPTIFLUX и WATERFLUX



Множество выходов IFC 050



www.krohne.com