

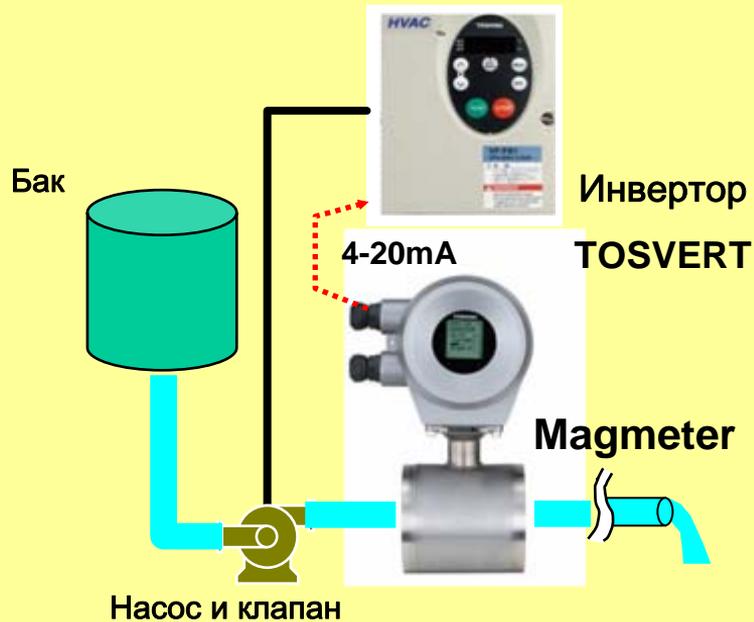
Электромагнитные расходомеры TOSHIBA



Широкая область применения

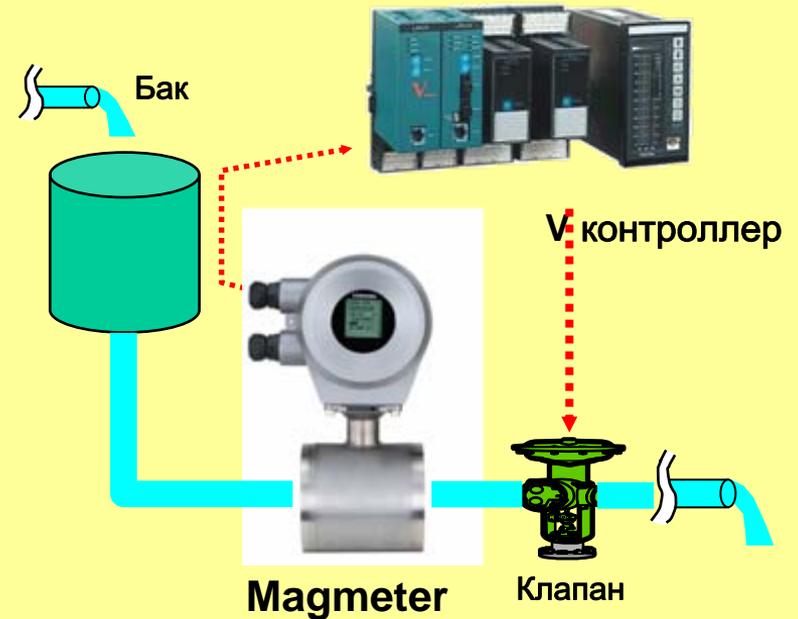
Область	Измеряемые среды
Водоподача и водоочистка	Питьевые воды, Сточные воды, Сандобавки, Иловые растворы, Очищенные воды, Сгущенные отходы, и т.д....
Целлюлозно - бумажная	Промышленные воды, Жидкая целлюлоза, Красители, Отбеливающие реагенты, Сточные воды, Суспензии, и т.д....
Пищевая	Пиво, Соки, Молоко, Экстракты, Алкоголь, Джем, Крахмальное молоко, Сиропы и т.д....
Сталелитейная	Промышленные воды, Охлаждающие воды, и т.д....
Нефтехимия	Промышленные воды, Жидкие спиртовые фракции, Циркуляционные жидкости, Фосфорные кислоты, Жидкие нитраты, Силикаты натрия, Сточные воды, и т.д....
Химическая промышленность	Промышленные воды, Жидкие моющие средства, Серная кислота, Хлористый водород, Азотная кислота, Уксусная кислота, Каустическая сода, и т.д....
Строительство и угле-рудодобыча	Промышленные воды, Артезианские воды, Известковые шламы (и растворы), Цементные растворы, Рудные шламы, Бокситовые шламы, Строительные растворы, и т.д....
Другие	Растворы аммония, Воды из горячих источников, Циркуляционные воды, Строительные смеси, и т.д....

Примеры управления расходом



Динамическое управление расходом

Система дозирования пищи, напитков, и др.
Управление канализацией, водоочисткой.

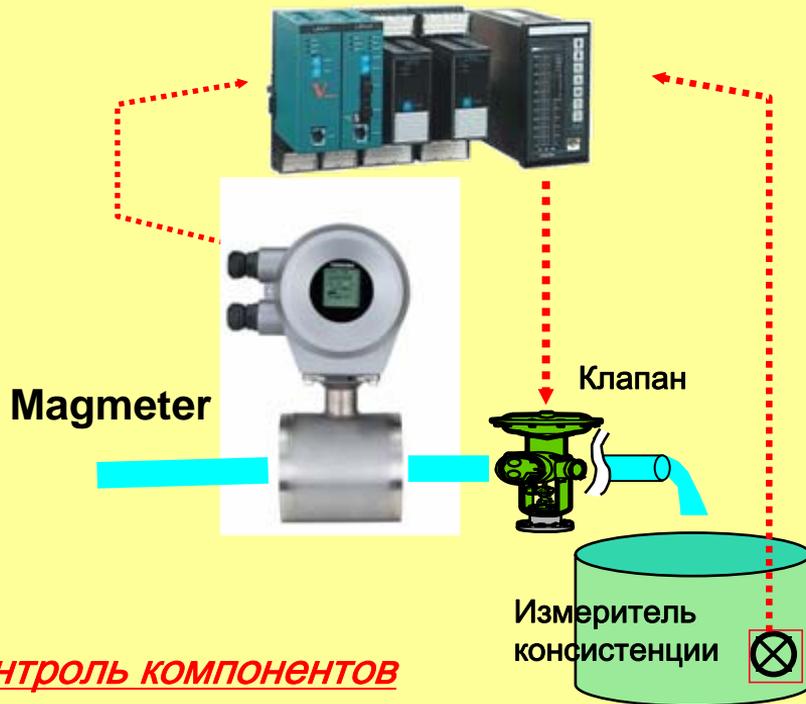


Полный контроль расхода

- Управление добавками при смешивании.
- Контроль за транспортировкой.

Примеры управления консистенцией

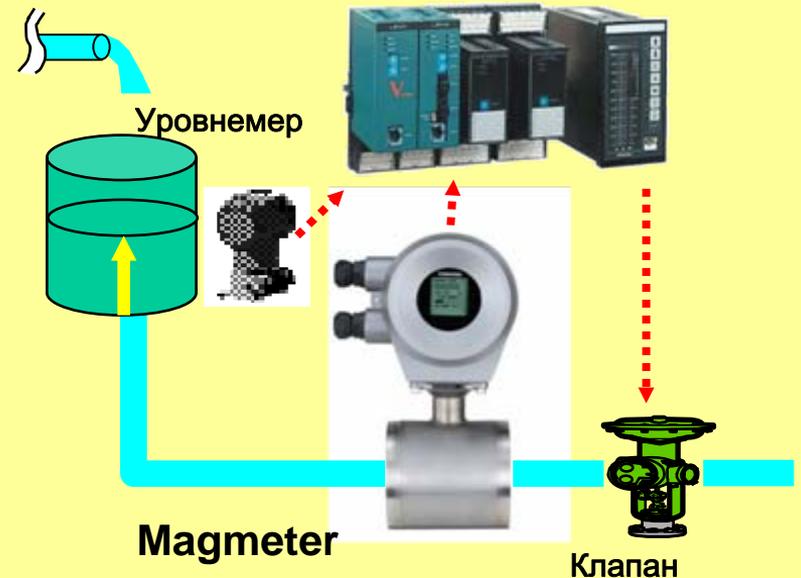
V контроллер



Контроль компонентов

- Консистенция или pH контроль.
- Контроль за лекарственными смесями.

V контроллер



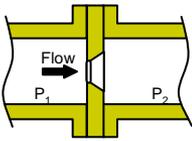
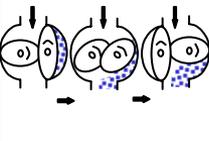
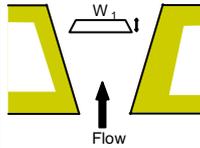
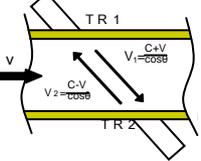
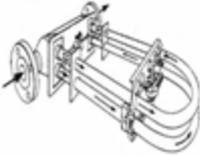
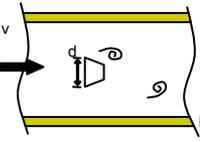
Контроль по уровню

- Продукты пищевой промышленности.
- В фармацевтических баках и реакторах.

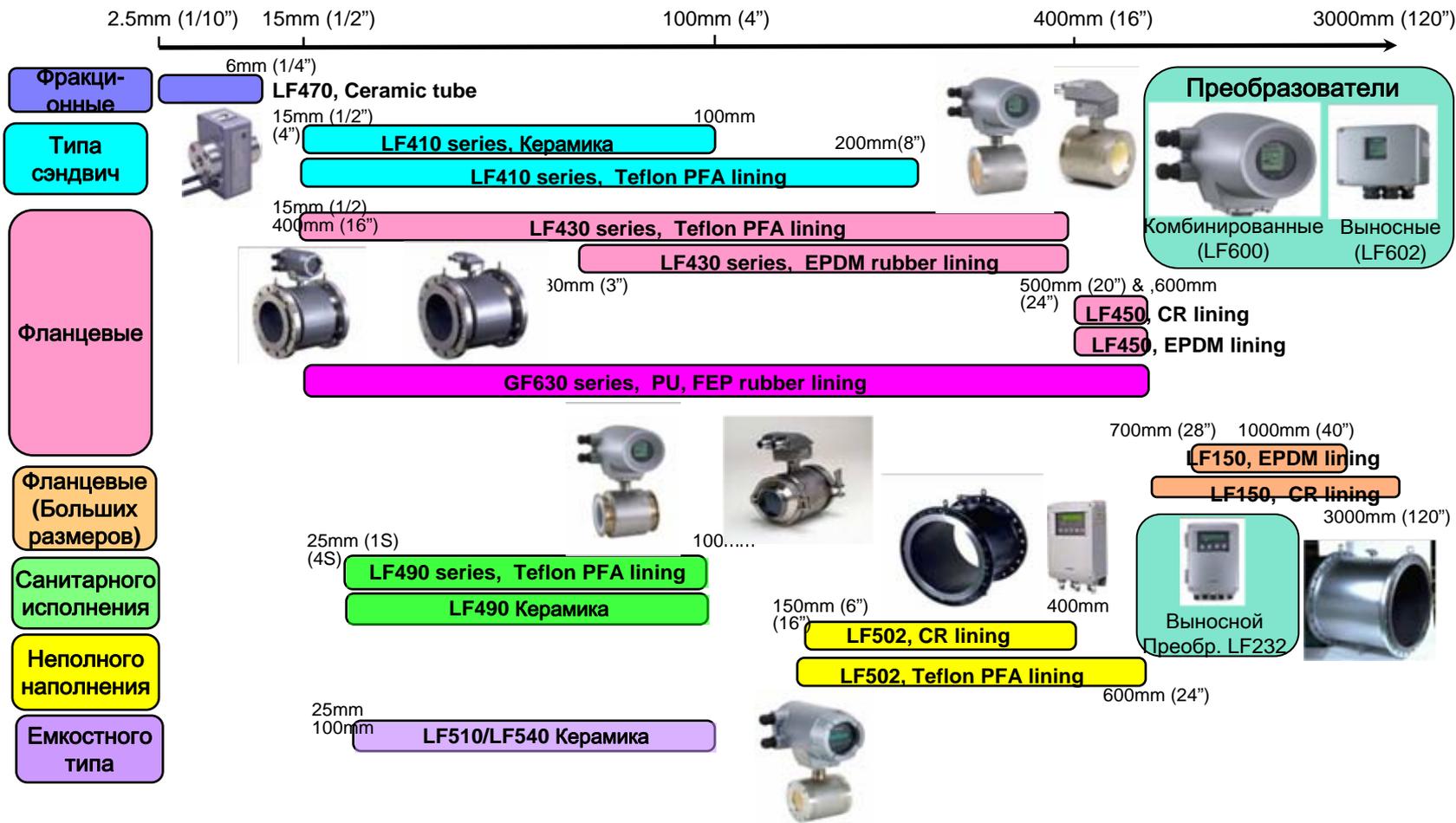
Магнитные – лучше всех!

Сравнение разных типов

Е: Превосходно G: Хорошо NG: Плохо

	Магнитные	Дифф. давление	Турбинные	Барабанные	Ультразвуковые	Расходо-массовые	Вихревые
Принцип измерения							
Объекты	Проводящая жидкость	Жидк. и газ	Жидкость	Жидк. и газ	Жидк. и газ	Жидк. и газ	Жидк. и газ
Механические части	E	E	NG	NG	E	E	E
Сужение прохода	E	NG	NG	NG	E	E	NG
Потери давления	E	NG	NG	NG	E	G	NG
Всплески расхода	E	NG	E	E	NG	G	NG
Точность	E	G	E	E	G	G	G
Диапазон	1:100	1:10	1:20	1:10	1:20	1:50	1:50
Твердые отложения	E	NG	NG	NG	G	NG	NG

У нас есть все, что нужно потребителю!



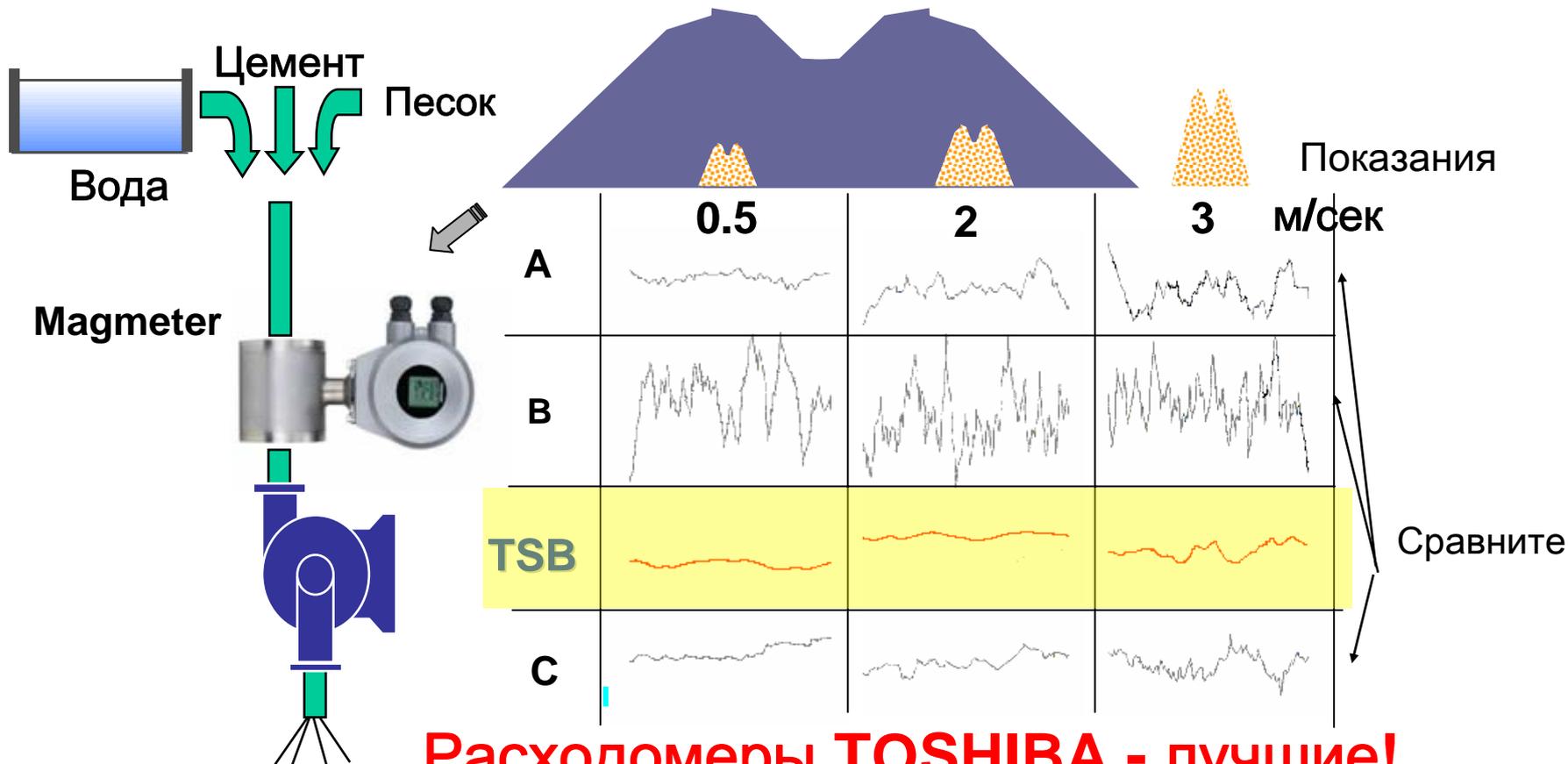
5 причин для выбора расходомера TOSHIBA

Базовое название расходомеров TOSHIBA - **Magmeter**

1. Уникальная техническая функция Шумоподавления DMS.
2. Простота работы и обслуживания - протокол HART, ЖК дисплей с ИК-управлением
3. Широкий диапазон рабочих диаметров - на трубы размерами от 2.5мм до 3м.
4. Широкий набор соединительных материалов - керамика, PU, CR, FEP, и PTFE
5. Различные способы монтажа – соединения типа сэндвич, фланцевые и гигиенические.

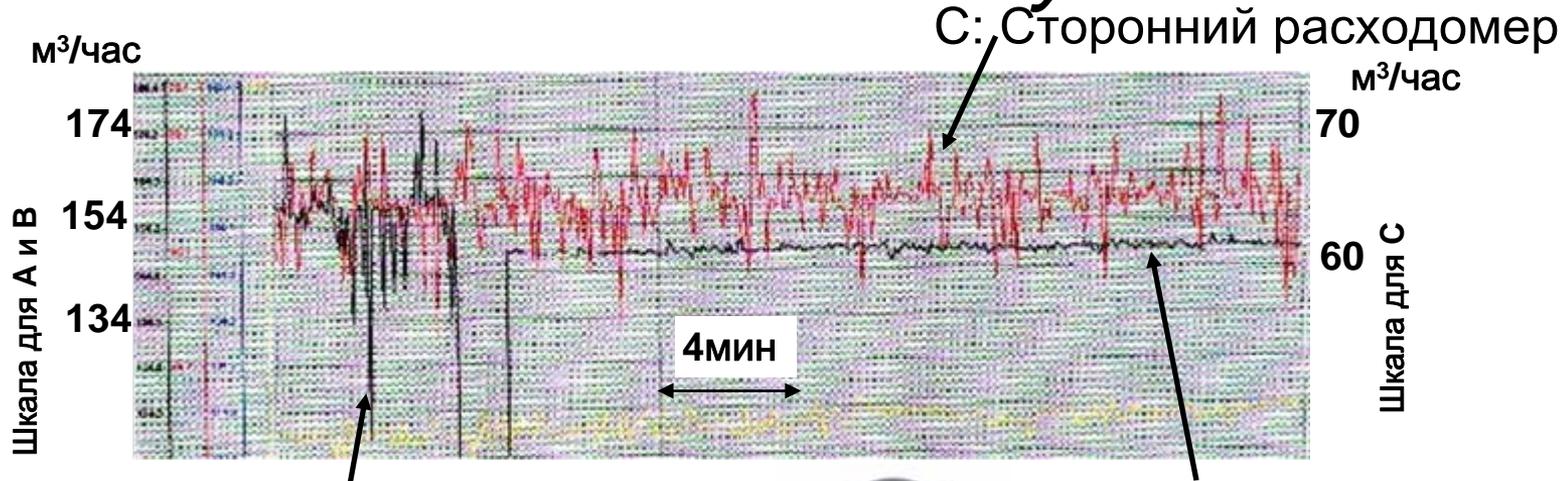


Подавитель шумов устраняет шламовый шум!



Расходомеры TOSHIBA - лучшие!
Из-за встроенного шумоподавителя

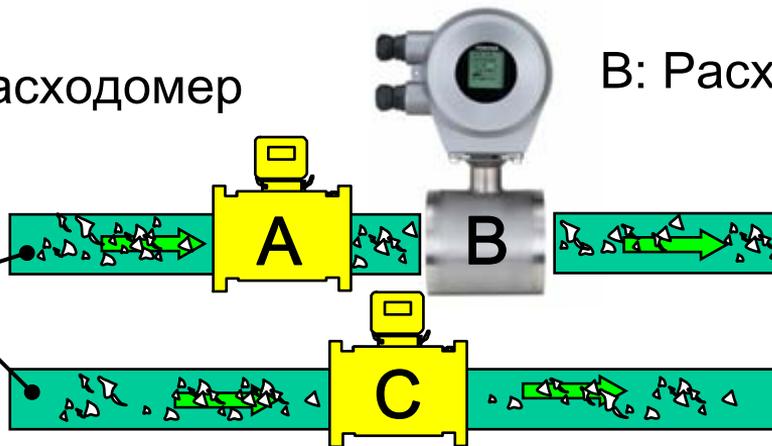
Реальные значения шламовых шумов



А: Сторонний расходомер

В: Расходомер Toshiba

Проведение сравнительных измерений потока со взвесями и твердыми фракциями



Широкий набор соединительных материалов

Состав	Корпус	Диаметр, мм	Температура, °С	Область применения
Тефлон	FEP	15-250	100	Жидкие пульпы, напитки, джем, сок, молоко, шлам, фосфорная кислота, цементная смесь, суспензии
	PTFE	300-400	120	
Резина	PU	15-400	60	Питьевая вода, сточные воды, технологическая вода
	CR	450	80	

Различные способы монтажа

Сандвич



Фланцевый



Модель мирового уровня GF630 Простота при уникальных характеристиках

- **Легкость настройки и море информации!**

Для настройки не нужно открывать герметичный корпус

Дополнительные индикаторы усредненного и мгновенного значений, шкальный дисплей.

Свободные единицы измерения!

(напр. кг/час, м/мин и т.д.))



ИК-
управление



- **Простота подключения!**

Используются удобные терминалы

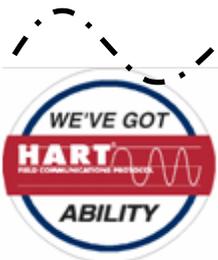
Модель мирового уровня GF630: Простота при уникальных характеристиках

- Показания ЖК дисплея поворачиваются с шагом в 90 градусов
Допускается вертикальная установка. Нет ограничений по расположению!

Вращение показаний на дисплее выполняется программно



Мониторинг по Windows
CE base PDA



- Измерение в обоих направлениях

При изменении направления потока нет необходимости в перемонтаже расходомера!

- Функции связи
протокол HART (Встр.) и Profibus (Опц.)

Модель мирового уровня GF630: Простота при уникальных характеристиках

Наличие шумоподавителя обеспечивает высокую точность измерения и чувствительность в большинстве применений.

Целлюлозно-бумажная промышленность

Жидкие пульпы, Красители, Отбеливатели, Суспензии

Пищевая промышленность

Продукты перегонки, Фруктовые смеси, Джеммы, Сиропы, Экстракты

Металлургическая промышленность

Технические воды, Охлаждающие воды, Питательные воды

Водоподача и водоочистка

Питьевая вода, Сточные воды

Примеры применения

Использование в водоподаче и водоочистке

