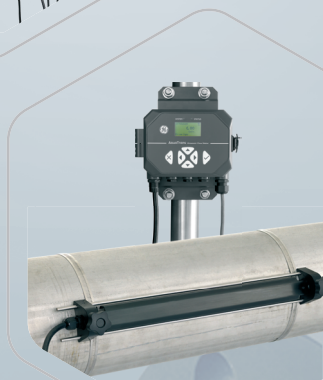
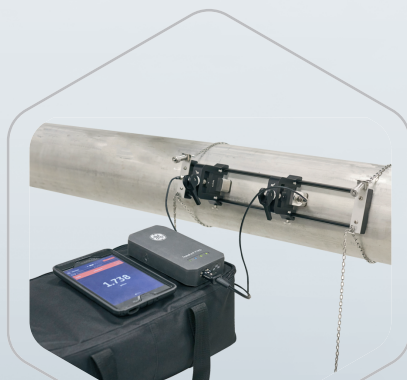


В гармонии
с технологиями



3000

1400

600

2000

1200

600

600

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

**Закрытое Акционерное Общество «ДС Контролз»,
совместное предприятие, создано в 1998 г.**

ЗАО «ДС Контролз» производит по лицензии регулирующие, отсечные, запорнорегулирующие, предохранительные клапаны и цифровые датчики уровня с высокими потребительскими характеристиками.

ЗАО «ДС Контролз» имеет опыт поставок оборудования:

- Технологические процессы переработки газа, в том числе СПГ
- Антипомпажная защита компрессоров
- На морские платформы
- На нефтяные, газовые и газоконденсатные месторождения
- В районы Крайнего Севера:
- На технологические процессы переработки нефти
- Транспортировка нефти, нефтепродуктов и газа
- Технологические процессы производства удобрений и химреагентов
- Производство электроэнергии и пара
- Производство бумаги и целлюлозы
- Производство пищевой продукции
- Лакокрасочные производства
- Другие.

Оборудование, производимое ЗАО «ДС Контролз», полностью интегрировано в системы управления и аварийной защиты всех известных производителей.

ЗАО «ДС Контролз» предлагает полный цикл сервисного послепродажного обслуживания выпускаемой продукции:

- Обучение персонала заказчика;
- Шефмонтаж;
- Диагностика клапанов без снятия с трубопровода;
- Услуги по периодическому обслуживанию;
- Поставка запчастей;
- Ремонт клапанов и датчиков уровня с продлением гарантии;
- Ревизия эксплуатируемого оборудования и рекомендаций по объему ремонтных работ и складу запчастей.

На сегодняшний день по уровню подготовки специалистов, производственным мощностям, номенклатуре продукции компания ЗАО «ДС Контролз» является крупнейшим производителем и поставщиком в России запорно-регулирующей трубопроводной арматуры для нефтеперерабатывающих, химических и нефтехимических предприятий, предприятий газодобычи и газопереработки, металлургических и целлюлозно-бумажных комбинатов, теплоэлектростанций, предприятий пищевой и холодильной промышленности, предприятий водоочистки и водоканалов.



	
Расходомеры модели УЗР-868-ГФ(Х) предназначены для измерения скорости, объемного расхода (объема) попутного нефтяного, факельного газов при рабочих условиях, а также при использовании преобразователей давления и температуры вычисления объемного расхода (объема) попутного нефтяного, факельного газов. Расчет физических свойств газа осуществляется по методике ГСССД МР 113. Расходомер УЗР-868-ГФ(Х) позволяет измерять массовый расход и молекулярный вес факельного газа. Расходомеры модели УЗР-868-ГФ(Х) предназначены для измерения скорости, объемного расхода (объема) попутного и свободного нефтяного, факельного газов при рабочих условиях, а также при использовании преобразователей давления и температуры, вычисления объемного расхода (объема) попутного и свободного нефтяного, факельного газов. Расходомер УЗР-868-ГФ(Х) позволяет измерять массовый расход и молекулярный вес факельного газа. Расходомеры состоят из ультразвуковых преобразователей (ультразвуковых датчиков), установленных на измерительном участке и электронно-вычислительного блока.	Расходомеры модели УЗР-868-ГМ(Х) предназначены для измерения скорости, объемного расхода (объема) природного, попутного и свободного нефтяного, факельного газов и иных газов с известными физическими свойствами при рабочих условиях, а также при использовании преобразователей давления и температуры вычисления объемного расхода (объема) природного, попутного и свободного нефтяного, факельного газов. Расчет физических свойств газа осуществляется по методике ГСССД МР 113 или ГОСТ 30319.0 - ГОСТ 30319.3. Расходомеры модели УЗР-868-ГМ(Х) позволяет измерять массовый расход молекулярный, вес природного, попутного и свободного нефтяного, факельного газов. Расходомеры состоят из ультразвуковых преобразователей (ультразвуковых датчиков), установленных на измерительном участке и электронно-вычислительного блока.
Производитель: ДС Контролз	Производитель: ДС Контролз
Модель: УЗР-868-ГФ(Х)	Модель: УЗР-868-ГМ(Х)
Монтаж: измерительный участок/горячая врезка/холодная врезка	Монтаж: измерительный участок/горячая врезка/холодная врезка
Среда: ПНГ, факельный газ, топливный газ, биогаз, вент. газ, отходящий газ	Среда: ПНГ, факельный газ, топливный газ, природный газ, биогаз, вент. газ, отходящий газ
Размер трубы: 50 мм - 3000мм	Размер трубы: 50 мм - 3000мм
Материал первичного преобразователя (датчика): Титан, Monel, Hastelloy, нержавеющая сталь	Материал первичного преобразователя (датчика): Титан, Monel, Hastelloy, нержавеющая сталь
Материал трубы: Все металлы. При использовании труб из других материалов, проконсультируйтесь с компанией ЗАО «ДС Контролз».	Материал трубы: Все металлы. При использовании труб из других материалов, проконсультируйтесь с компанией ЗАО «ДС Контролз».
Класс давления проточная часть: 20 МПа	Класс давления проточная часть: • стандартно 18,7 МПа • опционально 24 МПа
Диапазон измерений: 4000:1	Диапазон измерений: 1500:1
Скорость потока: 0,08-120 м/с	Скорость потока: 0,08-46 м/с
Погрешность: • ±1,5...2,5% (1 канал) • ±1...2% (2 канала) • ±0,5% (при калибровке и поверке проливным методом, в комплекте с изм. участком)	Погрешность: • ±1,5...2,5% (1 канал) • ±1...2% (2 канала) • ±0,5% (при калибровке и поверке проливным методом, в комплекте с изм. участком)
Кол-во каналов: 1 или 2	Кол-во каналов: 1 или 2
Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В	Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В
Исполнение эл. блока стандартное: алюминий	Исполнение эл. блока стандартное: алюминий
Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь	Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь
Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66 ГФ(Х); IP 65 (ГФ)	Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66 ГМ(Х); IP 65 (ГМ)
Маркировка взрывозащиты: 1Exd[ia]IIC T5/T6	Маркировка взрывозащиты: 1Exd[ia]IIC T5/T6
Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный	Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный
Цифровые коммуникации (опц.): • RS485 (multiuser) • HART® protocol • Modbus® protocol • Ethernet TCP/IP • WIFI/Panaview • WIFI/OPC Server • Foundation Fieldbus	Цифровые коммуникации (опц.): • RS485 (multiuser) • HART® protocol • Modbus® protocol • Ethernet TCP/IP • WIFI/Panaview • WIFI/OPC Server • Foundation Fieldbus
Температура окр. среды: от -40°C до 60°C	Температура окр. среды: от -40°C до 60°C
Температура процесса: от -190°C до 450°C	Температура процесса: от -190°C до 450°C
Длина кабеля: до 330м	Длина кабеля: до 330м



Ультразвуковые расходомеры модели УЗР-868-ГП(Х) предназначены для измерения скорости, объемного расхода (объема) насыщенного и перегретого пара, а также при использовании преобразователей давления и температуры расчета массового расхода (массы) насыщенного и перегретого пара.

Приборы состоят из ультразвуковых преобразователей (ультразвуковых датчиков), установленных на измерительном участке и электронно-вычислительного блока.

Исполнения по способу подключения к трубопроводу:

–измерительный участок с фланцевыми присоединением;

–монтаж на измерительном трубопроводе на месте эксплуатации.

Производитель: ДС Контролз

Модель:

УЗР-868-ГП(Х)

Монтаж:

измерительный участок/горячая врезка/холодная врезка

Среда:

влажный газ/насыщенный пар/перегретый пар

Размер трубы:

50 мм - 1200мм

Материал первичного преобразователя (датчика):

Титан, Monel, Hastelloy, нержавеющая сталь

Материал трубы:

Все металлы. При использовании труб из других материалов, проконсультируйтесь с компанией ЗАО «ДС Контролз».

Класс давления проточная часть:

20 МПа

Диапазон измерений:

4000:1

Скорость потока:

0,08-46 м/с

Погрешность:

• $\pm 1,5 \dots 2,5\%$ (1 канал)

• $\pm 1 \dots 2\%$ (2 канала)

• $\pm 0,5\%$ (при калибровке и поверке проливным методом, в комплекте с изм. участком)

Кол-во каналов:

1 или 2

Питание прибора:

220 В ($\pm 10\%$) 50 ± 1 Гц; от 12 до 28 В

Исполнение эл. блока стандартное:

алюминий

Исполнение эл. блока опционально:

нерж. сталь

Степень защиты от внешнего воздействия:

IP 66 ГП(Х); IP 65 ГП

Маркировка взрывозащиты:

1Exd[ia]IIC T5/T6

Входы/Выходы:

Аналоговый (от 0/4 до 20 mA); импульсный; частотный

Цифровые коммуникации (опц.):

• RS485 (multiuser)

• HART® protocol

• Modbus® protocol

• Ethernet TCP/IP

• WIFI/Panaview

• WIFI/OPC Server

• Foundation Fieldbus

Температура окр. среды:

от -40°C до 60°C

Температура процесса:

от -190°C до 450°C

Длина кабеля: до 330м



Стационарный ультразвуковой расходомер серии расходомеров DigitalFlow™ XGM868i. Одноканальная и двухканальная модели преобразователя разработаны для измерения объемного расхода практически любых газов. XGM868i представляет собой широкодиапазонный, точный и простой в установке расходомер, практически не требующий технического обслуживания.

Особенности:

- Компактное исполнение;
- Корреляционная времяимпульсная технология;
- Эксплуатация в широком диапазоне расходов и давлений газа.

Применение:

- Предотвращение утечек и мониторинг продуктов производства;
- Материальный баланс и учет продуктов производства;
- Снижение стоимости использования пара благодаря контролю горения факела;
- Выполнения требований нормативных актов о контроле за загрязнением окружающей среды.

Стационарный ультразвуковой расходомер серии расходомеров DigitalFlow™ модели GM868 практически любых газов.

Реализует корреляционную времяимпульсную технологию измерения расхода, обеспечивающую точные, свободные от дрейфа измерения, не создавая при этом помех движению потока. Имеет очень большой динамический диапазон. Аналоговые и цифровые выходы уже в стандартной комплектации.

Расходомер GM868 может быть установлен на трубопроводах или газоходах (круглого или квадратного сечения) и используется для решения целого ряда практических задач измерения расхода газов, некоторые из которых приведены ниже:

- Вентиляционные газы;
- Дымовые газы;
- Отходящие газы;
- Контроль выбросов;
- Контроль процессов сжигания отходов;
- Контроль в прессах улавливания паров.

Производитель: GE Panametrics	Производитель: GE Panametrics
Модель: XGM868i	Модель: GM868i
Монтаж: измерительный участок/горячая врезка/холодная врезка	Монтаж: измерительный участок/горячая врезка/холодная врезка
Среда: ПНГ, факельный газ, топливный газ, природный газ, биогаз, вент. газ, отходящий газ	Среда: ПНГ, факельный газ, топливный газ, природный газ, биогаз, вент. газ, отходящий газ
Размер трубы: 50 мм - 3000мм	Размер трубы: 50 мм - 3000мм
Материал первичного преобразователя (датчика): Титан, Monel, Hastelloy, нержавеющая сталь	Материал первичного преобразователя (датчика): Титан, Monel, Hastelloy, нержавеющая сталь
Материал трубы: углеродистая сталь/нержавеющая сталь/LTCS/Monel	Материал трубы: углеродистая сталь/нержавеющая сталь/LTCS/Monel
Класс давления проточная часть: • стандартно 18,7 МПа • опционально 24 МПа	Класс давления проточная часть: • стандартно 18,7 МПа • опционально 24 МПа
Диапазон измерений: 1500:1	Диапазон измерений: 1500:1
Скорость потока: 0,03-46 м/с	Скорость потока: 0,03-46 м/с
Погрешность: • ±2% (1 канал) • ±1% (2 канала) • ±0,5% (при калибровке и поверке проливным методом, в комплекте с изм. участком)	Погрешность: • ±2% (1 канал) • ±1% (2 канала) • ±0,5% (при калибровке и поверке проливным методом, в комплекте с изм. участком)
Кол-во каналов: 1 или 2	Кол-во каналов: 1 или 2
Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В	Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В
Исполнение эл. блока стандартное: алюминий	Исполнение эл. блока стандартное: алюминий
Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь	Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь
Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66	Степень защиты от внешнего воздействия: IP 65
Маркировка взрывозащиты: ATEX II 2 G D EEx d IIC T5/T6	Маркировка взрывозащиты: ATEX II 2 G D EEx d[ia] IIC T5/T6
Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный, RTD	Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный, RTD
Цифровые коммуникации (опц.): • RS 232/RS485 • HART® protocol • Modbus® protocol • ModBus TCP • Ethernet/OPC Server • Foundation Fieldbus	Цифровые коммуникации (опц.): • RS485 (multiuser) • HART® protocol • Modbus® protocol • Ethernet TCP/IP • WIFI/Panaview • WIFI/OPC Server • Foundation Fieldbus • BACnet over Ethernet
Температура окр. среды: от -40°C до 60°C	Температура окр. среды: от -20°C до 55°C
Температура хранения: от -55°C до 75°C	Температура хранения: от -55°C до 75°C
Температура процесса: от -190°C до 450°C	Температура процесса: от -190°C до 450°C
Длина кабеля: до 330м	Длина кабеля: до 330м



Ультразвуковой массовый расходомер факельного газа модели DigitalFlowTM XGF868i. Запатентованный корреляционный времяимпульсный метод превосходит прочие методы измерения расхода факельного газа и используется для решения множества сложных задач. Как правило, газ в факелах, коллекторах или боковых отводах представляет собой смесь компонентов, поступивших от разных источников. Расход в системах сжигания может быть неравномерным, также возможен двунаправленный поток. Пульсация давления, изменчивость состава и температуры, неблагоприятная среда, а также широкий диапазон значений осложняют проведение измерений. Расходомер разработан для обеспечения превосходной производительности в данных условиях.

Особенности:

- Компактный корпус;
- Простота установки;
- Низкая стоимость эксплуатации;
- Большой выбор конфигураций прибора и ультразвуковых преобразователей.

Ультразвуковой массовый расходомер факельного газа модели DigitalFlowTM GF868 с расширенным рабочим диапазоном, для эффективно используется при добыче нефти и газа, и в других различных отраслях.

Применения:

- Массовый расход;
- Расчет молекулярного веса;
- Стандартный объемный расход;
- Нет движущихся частей;
- Компенсация N₂&CO₂;
- Диапазон скоростей от 0.03 до 120 м/с;
- Не требует регулярного обслуживания.

Расходомер DigitalFlowTM GF868 является полноценной ультразвуковой системой измерения для:

- Отслеживания или предотвращения последствий утечек;
- Материальный баланс на предприятии;
- Сокращение затрат на использование пара при помощи пропорционального регулирования;
- Сохранение правительственных постановлений по контролю выбросов.

Производитель: GE Panametrics

Модель: XGF868i

Монтаж: измерительный участок/горячая врезка/холодная врезка

Среда: ПНГ, факельный газ, топливный газ, природный газ, биогаз, вент. газ, отходящий газ

Размер трубы: 50 мм - 3000мм

Материал первичного преобразователя (датчика): Титан, Monel, Hastelloy, нержавеющая сталь

Материал трубы: углеродистая сталь/нержавеющая сталь/LTCS/Monel

Класс давления проточная часть:
24 МПа

Диапазон измерений: 4000:1

Скорость потока: 0,03-120 м/с

Погрешность:

- ±3,5% (1 канал)
- ±1,4% (2 канала)
- ±0,5% (при калибровке и поверке проливным методом, в комплекте с изм. участком)

Кол-во каналов: 1 или 2

Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В

Исполнение эл. блока стандартное: алюминий

Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь

Степень защиты от внешнего воздействия:
IP 66

Маркировка взрывозащиты: ATEX II 2 G D EEx d IIc T5/T6

Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный, RTD

Цифровые коммуникации (опц.):

- Modbus® protocol
- ModBus TCP
- Ethernet/OPC Server/Panaview
- Foundation Fieldbus

Температура окр. среды:
от -40°C до 60°C

Температура хранения:
от -40°C до 60°C

Температура процесса:
от -190°C до 450°C

Длина кабеля: до 330м

Производитель: GE Panametrics

Модель: GF868i

Монтаж: измерительный участок/горячая врезка/холодная врезка

Среда: ПНГ, факельный газ, топливный газ, природный газ, биогаз, вент. газ, отходящий газ

Размер трубы: 50 мм - 3000мм

Материал первичного преобразователя (датчика): Титан, Monel, Hastelloy, нержавеющая сталь

Материал трубы: углеродистая сталь/нержавеющая сталь/LTCS/Monel

Класс давления проточная часть:
24 МПа

Диапазон измерений: 4000:1

Скорость потока: 0,03-120 м/с

Погрешность:

- ±3,5% (1 канал)
- ±1,4% (2 канала)
- ±0,5% (при калибровке и поверке проливным методом, в комплекте с изм. участком)

Кол-во каналов: 1 или 2

Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В

Исполнение эл. блока стандартное: алюминий

Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь

Степень защиты от внешнего воздействия:
IP 65

Маркировка взрывозащиты: ATEX II 2 G D EEx d[ia] IIc T5/T6

Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный, RTD

Цифровые коммуникации (опц.):

- RS485 (multiuser)
- HART® protocol
- Modbus® protocol
- Ethernet TCP/IP
- WIFI/Panaview
- WIFI/OPC Server
- Foundation Fieldbus

Температура окр. среды:
от -20°C до 55°C

Температура хранения:
от -55°C до 75°C

Температура процесса:
от -190°C до 450°C

Длина кабеля: до 330м



Ультразвуковой расходомер пара XGS868i. Расходомер пара DigitalFlow™ XGS868i представляет собой комплексную ультразвуковую систему, предназначенную для измерения расхода: - насыщенного пара; - перегретого пара. DigitalFlow XGS868i отличается уникальным сочетанием большого диапазона измерений, простоты установки, малых затрат на техобслуживание, высокой точности и низкой цены.	Ультразвуковой стационарный массовый расходомер пара GE Sensing DigitalFlow™ GS868. Стационарный ультразвуковой расходомер пара реализует запатентованную корреляционную времяимпульсную технологию измерения расхода Correlation Transit- Time, обеспечивающую точные, свободные от дрейфа измерения с использованием ультразвуковых преобразователей, которые не создают препятствий движению потока. Расчет массового расхода осуществляется по введенным в GS868 значениям температуры и давления, используя таблицы свойств водяного пара, занесенные в память прибора.
Производитель: GE Panametrics	Производитель: GE Panametrics
Модель: XGS868i	Модель: GS868
Монтаж: измерительный участок/горячая врезка/холодная врезка	Монтаж: измерительный участок/горячая врезка/холодная врезка
Среда: влажный, насыщенный, перегретый пар	Среда: влажный, насыщенный, перегретый пар
Размер трубы: 50 мм - 1200мм	Размер трубы: 50 мм - 1200мм
Материал первичного преобразователя (датчика): Титан, Monel, Hastelloy, нержавеющая сталь	Материал первичного преобразователя (датчика): Титан, Monel, Hastelloy, нержавеющая сталь
Материал трубы: Все металлы и большинство пластмасс. Трубы без покрытия. При использовании труб из других материалов, проконсультируйтесь с компанией ЗАО «ДС Контролз».	Материал трубы: Все металлы и большинство пластмасс. Трубы без покрытия. При использовании труб из других материалов, проконсультируйтесь с компанией ЗАО «ДС Контролз».
Класс давления проточная часть: • стандартно 18,7 МПа • опционально 24 МПа	Класс давления проточная часть: • стандартно 18,7 МПа • опционально 24 МПа
Диапазон измерений: 1500:1	Диапазон измерений: 1500:1
Скорость потока: 0,03-46 м/с	Скорость потока: 0,03-46 м/с
Погрешность: • ±2% (1 канал) • ±1% (2 канала) • ±0,5% (при калибровке и поверке проливным методом, в комплекте с изм. участком)	Погрешность: • ±2% (1 канал) • ±1% (2 канала) • ±0,5% (при калибровке и поверке проливным методом, в комплекте с изм. участком)
Кол-во каналов: 1 или 2	Кол-во каналов: 1 или 2
Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В	Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В
Исполнение эл. блока стандартное: алюминий	Исполнение эл. блока стандартное: алюминий
Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь	Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь
Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66	Степень защиты от внешнего воздействия: IP 65
Маркировка взрывозащиты: ATEX II 2 G D EEx d IIC T5/T6	Маркировка взрывозащиты: ATEX II 2 G D EEx d[ia] IIC T5/T6
Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный, RTD	Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный, RTD
Цифровые коммуникации (опц.): • RS 232/RS485 • HART® protocol • Modbus® protocol • ModBus TCP • Ethernet/OPC Server • Foundation Fieldbus	Цифровые коммуникации (опц.): • RS 232/RS485 • HART® protocol • Modbus® protocol • ModBus TCP • Ethernet/OPC Server • Foundation Fieldbus
Температура окр. среды: от -40°C до 60°C	Температура окр. среды: от -20°C до 55°C
Температура хранения: от -55°C до 75°C	Температура хранения: от -55°C до 75°C
Температура процесса: от -190°C до 450°C	Температура процесса: от -190°C до 450°C
Длина кабеля: до 330м	Длина кабеля: до 330м



Накладной петлевой расходомер газа модели DigitalFlowTM CTF878 представляет собой одну из самых технологически передовых систем измерения расхода в мире, в которой реализован КРОССКОРРЕЛЯЦИОННЫЙ метод измерения. Он измеряет расход звукопроводящих однофазных газов. В отличие от большинства ультразвуковых расходомеров газа, расходомер CTF878 не требует врезки в трубу. Он работает с внешними накладными ультразвуковыми датчиками, которые не мешают потоку газа. Расходомер CTF878 предоставляет новый уровень возможностей по сравнению с предыдущими накладными системами измерения расхода газа, он может измерять расход при скорости движения газа до 46 м/сек, и менее, чем предыдущие системы подвержен помехам при перетоке.	Расходомер DigitalFlowTM GC868 может быть использован для измерения расхода практически любого газа. Его применение особенно эффективно при измерении расхода газов, вызывающих эрозию и коррозию; токсических, высокочистых или стерильных газов, а также в практических задачах, где врезка датчиков в трубу нежелательна. Отсутствие необходимости врезки в трубопровод позволяет существенно снизить затраты на монтаж. Прибор не имеет деталей, контактирующих с измеряемой средой, или движущихся узлов, что исключает необходимость его регулярного технического обслуживания. Монтаж прибора не вызывает потерь давления в трубопроводе. Расходомер GC868 имеет очень широкий динамический диапазон.
Производитель: GE Panametrics	Производитель: GE Panametrics
Модель: CTF878	Модель: GC868
Установка: накладные датчики/стационарный эл. блок	Установка: накладные датчики/стационарный эл. блок
Среда: газ (мин. плотность газа 1,2 кг/м³)	Среда: газ/влажный газ/загрязн. газ
Размер трубы: 150 мм - 1400 мм	Размер трубы: 20 мм - 900 мм
Материал трубы: Все металлы и большинство пластмасс. Трубы без покрытия. При использовании труб из других материалов, проконсультируйтесь с компанией ЗАО «ДС Контролз».	Материал трубы: Все металлы и большинство пластмасс. Трубы без покрытия. При использовании труб из других материалов, проконсультируйтесь с компанией ЗАО «ДС Контролз».
Класс давления проточная часть: от 1 бар	Класс давления проточная часть: от 6 бар
Диапазон измерений: 100:1	Диапазон измерений: 100:1
Скорость потока: 1,1-46 м/с	Скорость потока: 0,3-30 м/с
Погрешность: • ±2% (при V≥1,1 м/с), стандартно • ±1% (при V≥1,1 м/с), по спецзаказу	Погрешность: • ДУ<150мм: 1 канал - 5%, 2 канала - 2% • ДУ>150мм: 1 канал - 2%, 2 канала - 1%
	Кол-во каналов: 1 или 2
Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц	Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 48 В
Исполнение эл. блока стандартное: алюминий	Исполнение эл. блока стандартное: алюминий
Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь	Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь
Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66	Степень защиты от внешнего воздействия: IP 65
Маркировка взрывозащиты: 1ExdII CT6	Маркировка взрывозащиты: 1ExdII CT6
Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный	Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный
Цифровые коммуникации (опц.): • RS 485 • RS232 • Ethernet/OPC Server/Panaview	Цифровые коммуникации (опц.): • RS 485 • Modbus® protocol • ModBus TCP • Ethernet/OPC Server/Panaview • Foundation Fieldbus • Ethernet TCP/IP • WIFI/Panaview • WIFI/OPC Server
Температура окр. среды: от -10°C до 55°C	Температура окр. среды: от -20°C до 55°C
Температура хранения: от -40°C до 70°C	Температура хранения: от -55°C до 75°C
Температура процесса: от -40°C до 150°C от -40°C до 230°C	Температура процесса: от -40°C до 150°C от -40°C до 230°C
Длина кабеля: до 150м	Длина кабеля: до 330м



Ультразвуковой объемный расходомер газа PanaFlow ZxG. Расходомер является полноценной ультразвуковой системой, разработанной специально для измерения параметров газов с высокой концентрацией примесей. Разработчики обеспечили высокую функциональную надежность PanaFlow Z1G/Z2G как устьевого расходомера для метана, угольных пластов и биогаза. Устройство не имеет швов, которые могут негативно повлиять на точность измерений. Цельный корпус и машинная обработка поверхностей обеспечивают полноту данных даже при низком расходе газов.	TransPort PT878GC портативный ультразвуковой расходомер газа с накладными преобразователями. Это законченная портативная времяимпульсная измерительная система, полностью укомплектованная дополнительными принадлежностями и аксессуарами, и позволяющая решать практически все задачи по измерению расхода газов. Его компактные размеры, небольшой вес, питание от аккумуляторной батареи и зарядное устройство обеспечивают высокую эффективность применения PT878GC.
Производитель: GE Panametrics	Производитель: GE Panametrics
Модель: PANAFLOW Z1G/Z2G	Модель: PT878GC
Монтаж: корпусное исполнение	Установка: накладные датчики/портативный
Среда: природный газ/вент. газы/биогазы/ПНГ/факельные газы	Среда: природный газ /сжатый воздух /горючие газы /агрессивные газы / токсичные газы /высокоочищенные газы
Размер трубы: 50 - 400 мм	Размер трубы: 20 - 600 мм
Материал первичного преобразователя (датчика): Титан	Материал первичного преобразователя (датчика): Нержавеющая сталь
Материал трубы: • Углеродистая сталь WCB, SA216 Gr. • Нержавеющая сталь SA351, CF8M, 316	Материал трубы: Все металлы и большинство пластмасс. При использовании труб из других материалов, проконсультируйтесь с компанией ЗАО «ДС Контролз».
Класс давления проточная часть: до 24 МПа	Класс давления проточная часть: от 6 бар
Диапазон измерений: 2500:1	
Скорость потока: от 0,15 до 76 м/с	Скорость потока: 0,3-30 м/с
Погрешность: • ±1,5% (1 канал, при скорости потока 1,5-76 м/с) • ±1% (2 канала при скорости потока 1,5-76 м/с) • ±2,5% (при скорости потока 0,15-1,5 м/с)	Погрешность: • ДУ<150мм: 1 канал - 5% • ДУ>150мм: 1 канал - 2%
Кол-во каналов: 1 или 2	Кол-во каналов: 1
Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В	Питание прибора: встроенный аккумулятор (время работы 9-10 часов)
Исполнение эл. блока стандартное: алюминий	Исполнение эл. блока стандартное: портативный
Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь	
Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66	Степень защиты от внешнего воздействия: IP 65
Маркировка взрывозащиты: • US/CAN: Class 1, Div. 1 Group B, C, D • ATEX: II 2 G Ex d IIB+H2 T6 IP66 • IEC: Ex d IIB+H2 T6 Gb IP66	
Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный (датчик температуры и давления в составе)	Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА)
Цифровые коммуникации (опц.): • HART® protocol • Modbus® protocol • Foundation Fieldbus	Цифровые коммуникации (опц.): USB
Температура окр. среды: от -40°C до 60°C	Температура окр. среды: от -20°C до 55°C
Температура хранения: от -55°C до 80°C	Температура хранения: от -40°C до 70°C
Температура процесса: от -40°C до 150°C	Температура процесса: от -40°C до 230°C
Длина кабеля: интегрального исполнения; выносной электронный блок до 30м	Длина кабеля: до 150м



Ультразвуковой измерительный преобразователь расхода жидкости DigitalFlowTM XMT868i объединяет в себе возможности современных технологий измерения расхода с недорогим конструктивным исполнением, которое позволяет устанавливать его непосредственно в точке измерения. XMT868i имеет соответствующую сертификацию для установки в опасных зонах, наиболее характерных для процессов химической и нефтехимической промышленности.

Особенности:

- Экономически эффективный принцип измерения расхода;
- Сертификация для использования в опасных зонах;
- Простота настройки и установки;
- Применимость для широкого диапазона диаметров и материалов труб;
- Наличие одно- и двухканальных моделей.

DigitalFlowTM XMT1000 – это полностью укомплектованный ультразвуковой преобразователь расхода, разработанный на основе знаний и опыта компании Panametrics и результатов многолетней надежной работы его предшественника XMT868i.

Измерения расхода жидкости для широкого диапазона областей применения:

- Жидкие углеводороды;
- Сырая нефть;
- Внутренний учет добываемой продукции;
- Погрузка/разгрузка;
- Измерение потока в трубопроводе;
- Топливное масло;
- Вода/охлаждающая вода/сточные воды;
- Химические реагенты;
- Присадки;
- Растворители;
- Слабокислые растворы.

Производитель: GE Panametrics	Производитель: GE Panametrics
Модель: XMT868i	Модель: XMT1000
Установка: накладные датчики/измерительный участок/стационарный эл. блок	Установка: накладные датчики/измерительный участок/стационарный эл. блок
Среда: жидкость	Среда: жидкость
Размер трубы: • При использовании накладных УП: 12,7-7600мм (толщина стенки труб до 76,2 мм) • При использовании врезных УП: 25,4-5000мм	Размер трубы: 25 - 2000мм
Материал трубы: Все металлы и большинство пластмасс. При использовании бетонных труб, труб из композиционных материалов, а также корродированных труб или труб с покрытием, обращайтесь, пожалуйста, в компанию ЗАО «ДС Контролз» для консультации.	Материал трубы: Углеродистая сталь, нерж. сталь
Класс давления проточная часть: до 20 МПа	Класс давления проточная часть: до 24 Мпа
Скорость потока: 0,3 до 12,2 м/с	Скорость потока: 0,03 до 12,19 м/с
Погрешность: • 1 канальное исполнение - При поверке проливным методом: ДУ<0,15м - 2%; ДУ≥0,15м - 1% При поверке имитационным методом: ДУ<0,15м - 4%; ДУ≥0,15м - 2% • 2 канальное исполнение - При поверке проливным методом: ДУ<0,15м - 1%; ДУ≥0,15м - 0,5% При поверке имитационным методом: ДУ<0,15м - 2%; ДУ≥0,15м - 1%	Погрешность: • Корпусное исполнение с тремя парами ультразвуковых преобразователей при проливном методе поверки ±0,3% • Корпусное исполнение при проливном методе поверки ±0,5% • Корпусное исполнение при имитационном методе поверки ±1,0% • Врезное исполнение при проливном методе поверки ±1,0% • Врезное исполнение при имитационном методе поверки ±2,0%
Кол-во каналов: 1 или 2	Кол-во каналов: 1, 2, 3
Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В	Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В
Исполнение эл. блока стандартное: алюминий	Исполнение эл. блока стандартное: алюминий
Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь	Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь
Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66	Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66
Маркировка взрывозащиты: 1ExdII T5/T6	Маркировка взрывозащиты: 1Ex db IIC T6 Gb X
Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный	Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный
Цифровые коммуникации (опц.): • Modbus® protocol • ModBus TCP • HART • Ethernet/OPC Server • Foundation Fieldbus	Цифровые коммуникации (опц.): • Modbus RS485, HART 7.0, • Foundation Fieldbus (FISCO), LAS
Температура окр. среды: от -40°C до 60°C	Температура окр. среды: от -40°C до 60°C
Температура хранения: от -55°C до 75°C	Температура хранения: от -55°C до 75°C
Температура процесса: • накладные ультразвуковые преобразователи: от -190°C до 300°C • врезные (стационарные) ультразвуковые преобразователи: от -190°C до 600°C	Температура процесса: от -190°C до 600°C
Длина кабеля: до 330м	Длина кабеля: до 330 м
Дополнительно: Монтаж/демонтаж ультразвуковых преобразователей без остановки процесса	



PanaFlow Z3 является представителем нового поколения ультразвуковых расходомеров жидкости. Этот трехканальный прибор разработан специально для проведения надежного, точного и периодического измерения расхода технологических жидкостей. Обладая элегантным промышленным дизайном и электронными компонентами повышенной надежности, расходомер одновременно является экономичным выбором для операторов и представляет собой изделие высшего технического уровня. Благодаря своим функциям, PanaFlow Z3 может использоваться во многих отраслях промышленности.	Sentinel LNG ультразвуковой расходомер для коммерческого учета криогенных жидкостей. Особенности: -Улучшенная производительность, минимальная потребность в техобслуживании и динамическое измерение расхода криогенных жидкостей; -Сварной корпус не содержит подвижных частей; -Надежная защита ультразвуковых датчиков от воздействия сверхнизких температур при помощи композитных волноводов; -Проходное сечение, потеря давления исключена; -Высокая точность при измерении уровня жидкости в резервуаре; -Улучшенная конфигурация при помощи гидродинамического моделирования.
Производитель: GE Panametrics	Производитель: GE Panametrics
Модель: PanaFlow Z3	Модель: Sentinel LNG
Установка: корпусное исполнение	Установка: измерительный участок
Среда: жидкость	Применения: • Сжиженный природный газ (СПГ) • Распределение криогенных жидкостей • Коммерческий учет • Проверка морских грузов
Размер трубы: 50 - 600 мм	Размер трубы: 100-900 мм
Материал трубы: углеродистая сталь/нержавеющая сталь/хр. молибден стали	Материал трубы: Нержавеющая сталь
Класс давления проточная часть: • ANSI 150#, 300#, 600# • DIN PN16, PN40, PN63	Класс давления проточная часть: • ANSI 150#, 300# • другие по запросу
Скорость потока: от 0,03 до 12,19 м/с	Скорость потока: от -12,19 до 12,19 м/с
Погрешность: ±0,5%	Погрешность: ±0,25% от показаний для скорости выше 0,5 м/с
Кол-во каналов: 3	Кол-во каналов: 3
Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В	Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В
Исполнение эл. блока стандартное: алюминий	Исполнение эл. блока стандартное: алюминий с эпоксидным покрытием
Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь	Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь
Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66	Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66
Маркировка взрывозащиты: II 2 G Ex d IIB+H2 T6 Gb	Маркировка взрывозащиты: II 2 G Ex d IIB+H2 T6 Gb
Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный	Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный
Цифровые коммуникации (опц.): • Modbus RS485, HART 7.0, • Foundation Fieldbus (FISCO), LAS	Цифровые коммуникации (опц.): • Modbus RS232/485, HART, • Panalink посредством RS232/485/USB
Температура окр. среды: от -40°C до 60°C	Температура окр. среды: от -40°C до 60°C
Температура хранения: от -40°C до 70°C	Температура хранения: от -40°C до 70°C
Температура процесса: от -40°C до 85°C	Температура процесса: от -200°C до 120°C
Длина кабеля: интегрального исполнения; выносной электронный блок до 30м	Длина кабеля: интегрального исполнения



Ультразвуковой расходомер жидкости модели AquaTrans AT600 сочетает в себе наиболее современную технологию измерения расхода с надежным, недорогим комплектом датчиков, которые могут устанавливаться прямо в точке измерения технологического процесса. Разработан специально для проведения измерений расхода воды и сточных вод в цельных трубах.

Особенности:

- Простота настройки и установки;
- Подходит для широкого спектра материалов и труб различного диаметра;
- Совместим с футерованными трубами;
- Измеряет скорость, объемный и массовый расход;
- Накладной метод установки;
- Герметизация при помощи контактного геля.

Ультразвуковой расходомер жидкости модели TransPort PT900 – это новейшее поколение портативных накладных расходомеров жидкости компании. Данные расходомеры обладают превосходными метрологическими характеристиками своих предшественников, расходомеров серии PT878, предлагая при этом совершенно новый уровень интуитивно понятных и удобных в использовании возможностей, основанных на современных технологиях.

Особенности:

- Широкий выбор преобразователей;
- Беспроводной планшетный ПК;
- Легок в программировании;
- Быстродействующий, высокоточный электронный блок;
- Измерения скорости, объема, массы, общего расхода и потребления тепловой энергии;
- Удобное для установки зажимное устройство.

Производитель:

GE Panametrics

Производитель:

GE Panametrics

Модель:

AT600

Модель:

PT900

Установка:

накладные датчики/стационарный эл. блок

Установка:

накладные датчики/портативный

Среда:

жидкость

Среда:

жидкость

Размер трубы:

50 - 600 мм

Размер трубы:

12,7-7500 мм (толщина стенки труб до 76,2 мм)

Материал трубы:

Все металлы и большинство пластмасс. При использовании бетонных труб, труб из композиционных материалов, а также корродированных труб или труб с покрытием, обращайтесь, пожалуйста, в компанию ЗАО «ДС Контролз» для консультации.

Материал трубы:

Все металлы и большинство пластмасс. Обращайтесь, пожалуйста, в компанию ЗАО «ДС Контролз» при использовании для труб из бетона, стекла и асбоцемента.

Скорость потока:

0,03 до 12,19 м/с

Скорость потока:

0,03 до 12,19 м/с

Погрешность:

- $\pm 1\%$ (при скорости потока от 0,6 до 12,19 м/с)
- $\pm 4\%$ (при скорости потока от 0,03 до 0,6 м/с)

Погрешность:

- при поверке проливным методом:
1 канальное исполнение Ду 12,7-50мм -2,5%; Ду 50-2000мм - 1,5%
2 канальное исполнение Ду 12,7-50мм -2%; Ду 50-2000мм - 1%
- при поверке имитационным методом: Ду 12,7-50мм -5%; Ду 50-2000мм - 3%

Кол-во каналов: 1

Кол-во каналов: 1 или 2

Питание прибора:

220 В ($\pm 10\%$) 50 ± 1 Гц; от 12 до 28 В

Питание прибора:

встроенный аккумулятор (время работы 18-20 часов)

Исполнение эл. блока стандартное:

алюминий

Исполнение эл. блока стандартное:

портативный

Степень защиты от внешнего воздействия:

IP 67

Степень защиты от внешнего воздействия:

IP 68

Входы/Выходы:

Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный

Входы/Выходы:

2 входа 4-20 мА
выходы: частотный, импульсный

Цифровые коммуникации (опц.):

- Modbus® protocol
- HART

Цифровые коммуникации (опц.):

- Modbus RS485, HART
- Bluetooth®, USB

Температура окр. среды:

- от -20°C до 55°C для ЭВБ
- от -40°C до 60°C для датчика

Температура окр. среды:

- от -20°C до 55°C для ЭВБ
- от -40°C до 75°C для датчика

Температура хранения:

от -40°C до 70°C

Температура хранения:

от -40°C до 75°C

Температура процесса:

от -40°C до 200°C

Температура процесса:

от -190°C до 400°C

Длина кабеля:

до 150 м

Длина кабеля:

8м(стандартная)/до 30м

Дополнительно:

В комплекте поставки: портативный ультразвуковой толщиномер PocketMike, беспроводной планшет, комплект для измерения тепловой энергии.



Высокоточный ультразвуковой расходомер коммерческого учета жидкости Sentinel LCT4/LCT8. Это новейший продукт в линейке ультразвуковых расходомеров жидкости от компании Panametrics, разработан специально для высокоточного измерения расхода сырой нефти и других жидких нефтепродуктов, позволяет получить невероятно достоверные и повторяемые результаты, соответствует жестким требованиям стандарта OIML R117-1 и Главы 5.8. API MPMS. В модели реализованы все преимущества ультразвуковой технологии измерения, а именно: - Исключена необходимость периодической калибровки; - Исключена потеря давления; - Отсутствуют ограничения, связанные с трубой; - Отсутствуют подвижные компоненты и фильтры.	Ультразвуковой расходомер модели PanaFlow LZ. Этот прибор представляет собой одно или двухканальный врезной ультразвуковой расходомер жидкости, который предоставляет все преимущества ультразвуковых технологий при очень доступной стоимости. В отличие от расходомеров, использующих другие технологии, PanaFlow LZ не требует технического обслуживания, поскольку он не создает никаких препятствий на пути потока, которые могли бы засорить линию, а также не имеет движущихся частей, которые могли бы быть повреждены протекающей жидкостью. PanaFlow LZ является очень привлекательным типом расходомера, который обеспечивает более низкую совокупную стоимость вместе с высокой надежностью и производительностью ультразвукового расходомера от Panametrics.
Производитель: GE Panametrics	Производитель: GE Panametrics
Модель: Sentinel LCT4/LCT8	Модель: PanaFlow LZ
Установка: корпусное исполнение	Установка: измерительный участок
Применения: • Сырая нефть и жидкие нефтепродукты • Определение утечек в трубопроводах • Измерение при передаче жидкости потребителю • Измерение при распределении жидкостей • Любая жидкая среда, требующая высокой точности измерений	Применения: • Жидкие углеводороды • Топочные мазуты • Вода • Растворители • Слабая кислота • Большинство жидкостей
Размер трубы: 75 - 600 мм	Размер трубы: 50 - 600 мм
Материал трубы: Углеродистая сталь	Материал трубы: Углеродистая сталь, нерж. сталь
Класс давления проточная часть: ANSI 150#, 300#, 600# (до 10 МПа)	Класс давления проточная часть: до 100 бар (выше по запросу) до 24 МПа
Скорость потока: 0,3-12,2 м/с	Скорость потока: 0,03 до 12,19 м/с
Погрешность: ±0,15%	Погрешность: ±0,5% от показаний для скорости свыше 0,6 м/с
Кол-во каналов: 4 или 8	Кол-во каналов: 1 или 2
Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В	Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В
Исполнение эл. блока стандартное: алюминий с эпоксидным покрытием	Исполнение эл. блока стандартное: алюминий с эпоксидным покрытием
Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь	Исполнение эл. блока опционально: нерж. сталь
Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66	Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66
Маркировка взрывозащиты: Ex d IIB+H2 T6 Gb	Маркировка взрывозащиты: II 2 G Ex d IIB+H2 T6 Gb
Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный	Входы/Выходы: Аналоговый (от 0/4 до 20 мА); импульсный; частотный
Цифровые коммуникации (опц.): • Modbus RS232/485, HART, • Panalink посредством RS232/485/USB	Цифровые коммуникации (опц.): • Modbus RS485, HART, FF FISCO, LAS
Температура окр. среды: от -40°C до 60°C	Температура окр. среды: от -40°C до 60°C
Температура хранения: от -40°C до 80°C	Температура хранения: от -40°C до 70°C
Температура процесса: от -40°C до 140°C	Температура процесса: от -190°C до 600°C
Длина кабеля: интегрального исполнения возможна удаленная установка эл. блока	Длина кабеля: интегрального исполнения возможна удаленная установка эл. блока



Ультразвуковой расходомер модели PanaFlow HT является расходомером жидкости с аккредитацией SIL, который используется для измерения расхода жидкостей при номинальных, экстремально высоких или низких температурах измеряемой среды. Это первый расходомер, сертифицированный по классу SIL (Эксплуатационной безопасности).

Его надежность обеспечивает снижение риска для персонала, производственных активов, окружающей среды и репутации корпорации. Также обеспечивается ряд преимуществ в любых не критичных с точки зрения технической безопасности условиях эксплуатации в случаях, если требуются надежное измерение ультразвуковым расходомером.

Особенности:

- Отсутствие дрейфа при измерениях;
- Нет необходимости в регулярной калибровке;
- Практически не требуют обслуживания;
- Отсутствие в трубе помех движению потока;
- Надежность результатов измерений, обеспеченная конструкцией (сертификация IEC61508 в стадии получения разрешения);
- Измерение расхода в технологических процессах с экстремально высокими температурами (600°C) измеряемой среды;
- Измерение расхода при очень низких температурах измеряемой среды (-200°C);
- Измерение расхода двунаправленных потоков.

Производитель: GE Panametrics

Модель:

PanaFlow HT

Установка:

измерительный участок

Применения:

- Перегонка коксового сырья;
- Вакуумная перегонка;
- Установки крекинга;
- Гидроочистители;
- Установки висбрекинга;
- Сырая нефть;
- Сжиженный природный газ (СПГ);

Размер трубы:

80 - 400 мм

Материал Трубы:

Углеродистая сталь, нерж. сталь, хромомолибденовая сталь

Класс давления проточная часть:

до 24 МПа

Скорость потока:

от 0,03 до 12,19 м/с

Погрешность:

±0,5% при проливном м.п.

±1% при имитационном м.п.

Кол-во каналов:

1 или 2

Питание прибора:

220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В

Исполнение эл. блока стандартное:

алюминий с эпоксидным покрытием

Степень защиты от внешнего воздействия: IP 66

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex d IIC T6 Gb

Цифровые коммуникации (опц.):

Modbus RS485, HART 7.0/SIL, FF FISCO, LAS

Температура окр. среды:

от -40°C до 60°C

Температура хранения:

от -40°C до 70°C

Температура процесса:

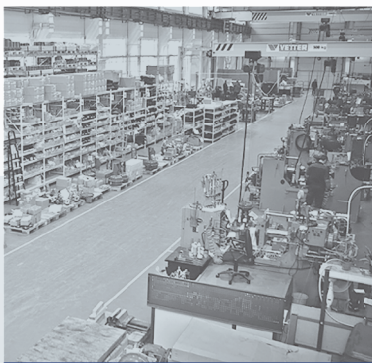
от -190°C до 600°C

Длина кабеля:

интегрального исполнения

возможна удаленная установка эл. блока

[illegible]



Производственная площадка
в Великом Новгороде

Склад комплектующих и отлаженная логистика обеспечивают короткие сроки изготовления и поставки (от 1 недели).

Большой опыт изготовления и поставок клапанов, с учетом климатических особенностей, норм и правил РФ и СНГ технического надзора и имеющих одобрение ведущих зарубежных лицензиаров.

Использование по лицензионному соглашению одних из самых современных решений по трубопроводной арматуре, имеющих одобрение ведущих российских и зарубежных лицензиаров.

Высокие эксплуатационные характеристики изготавливаемого оборудования соответствуют требованиям Заказчика при переходе на 2-х, 3-х и 4-х годичный межремонтный цикл.

Возможность оборудования для применения в системах управления автоматизированными процессами любого производителя.

Оборудование отвечает всем требованиям создания современных «безлюдных» технологий.

Комплексные поставки клапанов, в том числе по технологиям зарубежных лицензиаров.

Гарантийное и послепродажное обслуживание, диагности-

ка трубопроводной арматуры на площадке Заказчика.

Разветвленная региональная сеть авторизованных сервисных центров и официальных представительств на территории РФ.

Высококвалифицированные инженеры по расчету и выбору клапанов и специалисты по сервису

Регулярное проведение обучающих теоретических и практических семинаров для Заказчиков и проектных институтов.

Возможности производства кооперации и логистики обеспечивают реализацию проектов любой величины и сложности.

ЗАО «ДС КОНТРОЛЗ»

Россия, 173021,
Великий Новгород,
Нехинская ул., 61

Тел.: (8162) 94-68-88, 55-78-98
факс: (8162) 94-67-75, 60-86-96
office@dscontrols.net
dscontrols.net

