

ИНВАРД

РАЗРАБОТКА И ПОСТАВКА
ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ
И ПОТОКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

2026

ОБОРУДОВАНИЕ
КОНТРОЛЯ УРОВНЯ,
РАСХОДА И ПОТОКА





Мы осуществляем **полный цикл** производства приборов контроля уровня и потока жидкостей и газов преимущественно из **отечественных материалов** и комплектующих.

Мы предложим Вам **оптимальные** и **качественные** решения поставленных технических задач.



Основные направления производства:

- **УРОВНЕМЕРЫ**
- **РАСХОДОМЕРЫ**
- **СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ И ПОТОКА**
- **УКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ**
- **УРОВНЕМЕРНЫЕ КАМЕРЫ**
- **СМОТРОВЫЕ ФОНАРИ И ИНДИКАТОРЫ ПОТОКА**
- **СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И ОБОГРЕВА**
- **ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ЛИНИИ**



Наши службы:

- **Исследования и разработки:** команда высококвалифицированных специалистов.
- **Производство:** полный цикл — от прототипирования до серийного выпуска.
- **Качество и контроль:** соответствие продукции международным стандартам.
- **Логистика:** быстрая и надежная доставка.
- **Сервис и поддержка:** полноценная техническая поддержка в течение всего срока эксплуатации.



Производство:

механическая обработка

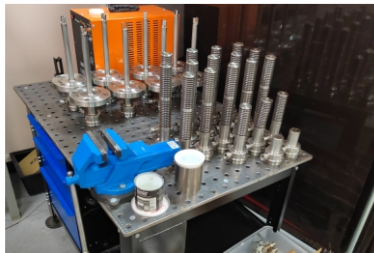
ИНВАРД



Производство:

сварка

ИНВАРД



Производство:

сборочный цех

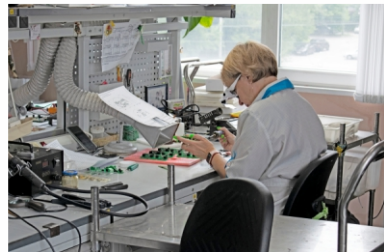
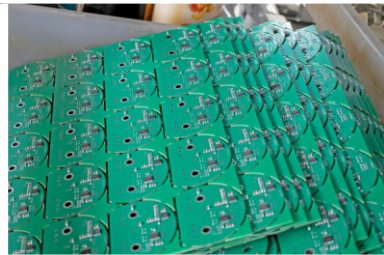
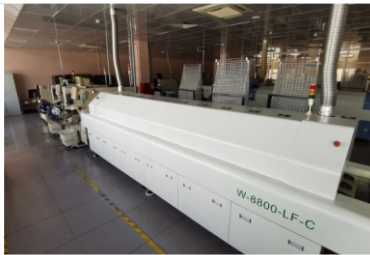
ИНВАРД



Производство:

электромонтаж, наладка

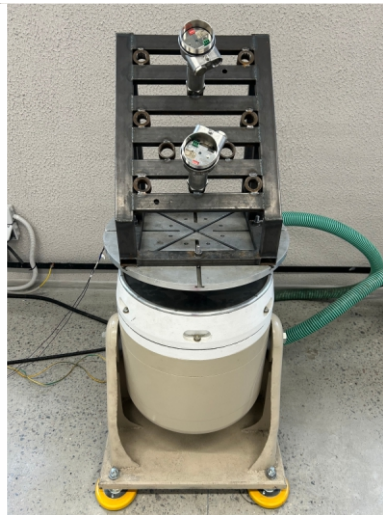
ИНВАРД



Производство:

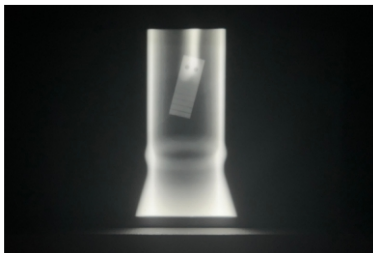
ИСПЫТАНИЯ

ИНВАРД

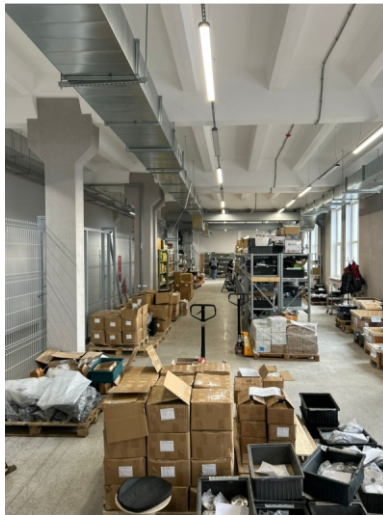


Производство:

лаборатория неразрушающего контроля



Склады и зона комплектации:



Оборудование производства ИНВАРД на промышленных объектах

ИНВАРД



Оборудование производства ИНВАРД на промышленных объектах

ИНВАРД



Оборудование производства ИНВАРД на промышленных объектах

ИНВАРД





ВОЛНОВОДНЫЙ РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

ТЭКФЛЕКС

- Измерение уровня и раздела фаз одновременно;
- Съёмный электронный блок (поверка без демонтажа сенсора);
- Дисплей с кнопками управления;
- Герметично разделенные отсеки электроники и клеммного блока;
- Поворотный корпус (360 градусов);
- Исполнения для высоких температур и давлений;
- Широкий выбор уплотнений изолятора (FKM, FFKM, EPDM, ТРГ).

- высокоточное и непрерывное измерение уровня жидкостей;
- высокоточное и непрерывное измерение уровня раздела сред жидкость/жидкость;
- одновременное высокоточное и непрерывное измерение общего уровня жидкости и уровня раздела сред жидкость/жидкость.



Стержень

диаметр: **6-16 мм**
длина: **от 100**
до 15 000 мм

Трос

диаметр: **4 мм**
длина: **от 1000**
до 24000 мм

Коаксиальный

диаметр: **22 мм, 42 мм**
длина: **от 500**
до 15 000 мм

Трос



Стержень



Коаксиальный



Двойной
трос



Двойной
стержень



ТЭКФЛЕКС:

технические характеристики

Минимальная диэлектрическая проницаемость	1,3
Максимальное рабочее давление	1,6 МПа; 2,5 МПа; 4,0 МПа; 6,3 МПа; 10 МПа; 16 МПа; 25 МПа; 35 МПа
Температура контролируемой среды	от -60 до + 160°C; от -100 до +250°C; от -196 до +450°C
Выходной сигнал	аналоговый 4/20мА+ HART; два аналоговых 4/20мА и HART; цифровой по интерфейсу RS-485; цифровой по интерфейсу RS-485 с аналоговым выходом 4/20мА);



ТЭКФЛЕКС:

Основные особенности:

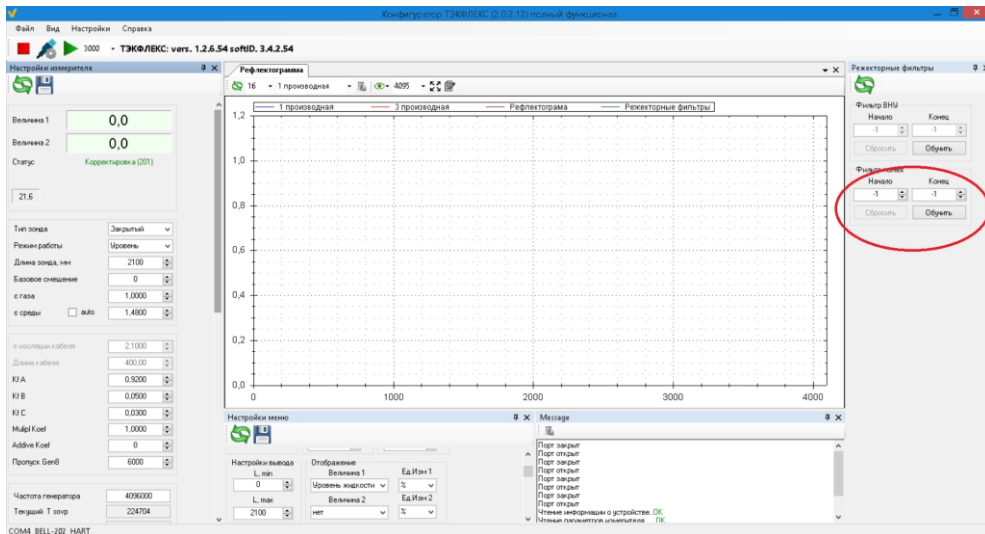
- Двухъобъемный корпус (изолированный от электронного блока клеммный отсек)
- Взаимозаменяемость электронных блоков
- Поверка прибора без разгерметизации резервуара (поверяется электронный блок)
- Поворотный корпус (360°)
- Высокотемпературное исполнение до +450°C
- Режим измерения «от торца зонда» (как в ручном, так и в автоматическом режиме).
- Полноценное конфигурирование прибора через HART-протокол



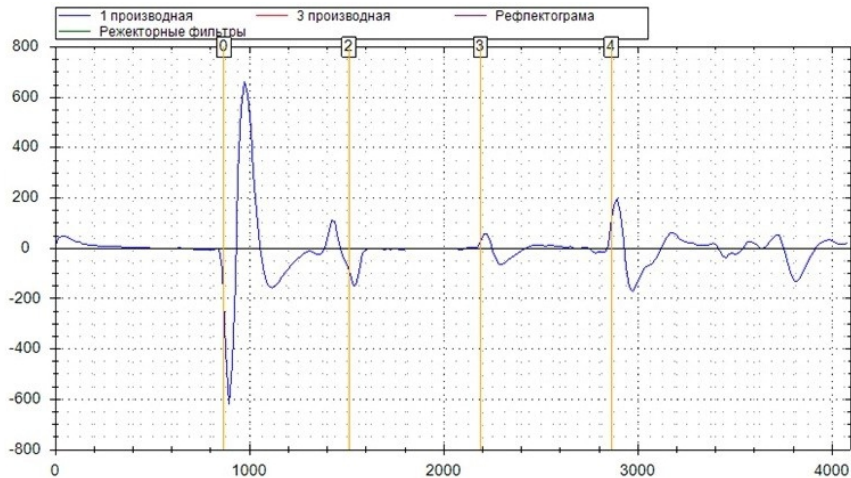
- DD, DTM, HDD библиотеки;
- Ступенчатые пороги;
- Дата, время;
- Память 10 последних событий (ошибок);
- Обновление и ускорение ПО;
- Ускорение работы дисплея;
- Улучшенные алгоритмы демпфирования;
- Климатика - 60гр;
- Двустержневые и двутросовые зонды;
- Уменьшение объема корпуса в 2 раза.



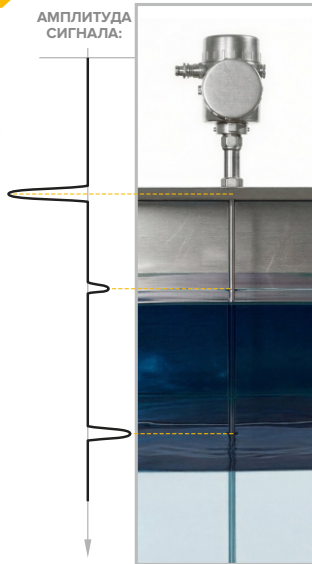
Конфигуратор ТЭКФЛЕКС:



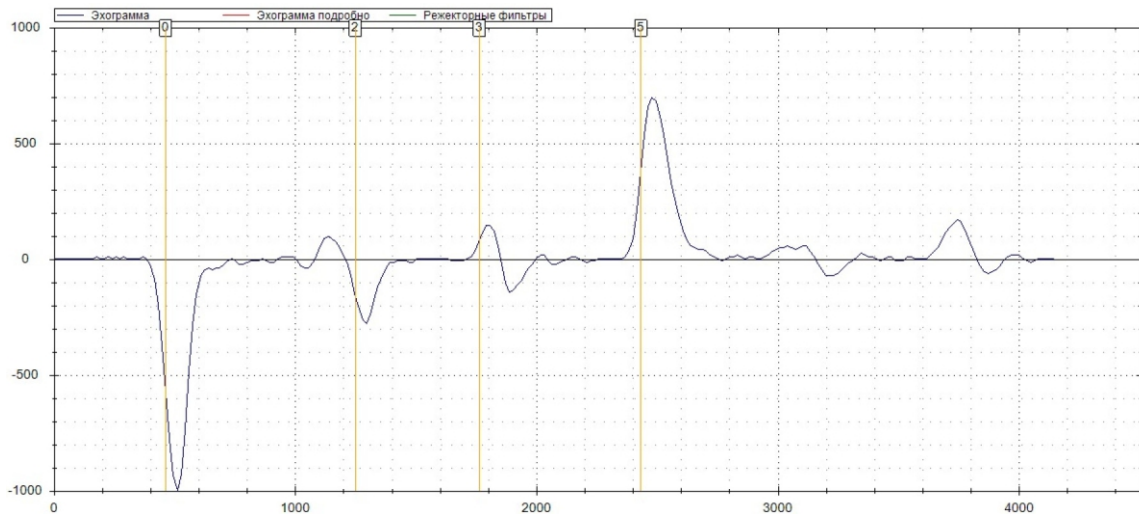
Рефлектограмма с разделом фаз:



АМПЛИТУДА
СИГНАЛА:



Рефлектограмма с торцом зонда:

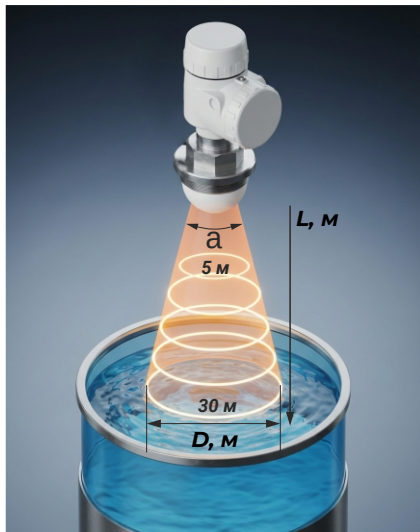


БЕСКОНТАКТНЫЙ РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

ТЭК-РБУ

- отсутствие контакта с измеряемой средой
- простота монтажа и эксплуатации
- отсутствие подвижных частей
- устойчивость к коррозии, испарениям, запыленности в резервуаре
- минимальная чувствительность к высокой температуре и давлению в резервуаре
- простота и вариативность настроек
- минимальная зависимость от импортных материалов и комплектующих изделий





тип линзовой антенны	Ø90	Ø70	Ø45
Угол, а	2°	3°	3,5°
Мин. подключение	≥Ду100	≥Ду80	≥Ду50
диапазон L, м	Ø измерительного луча D, мм		
5	174	262	305
10	349	523	611
15	523	785	916
20	698	1047	1221
25	872	1309	1527
30	1047	1570	1832

Максимальный диапазон измерений	10 м / 20 м / 30 м
Максимальное рабочее давление	до 20 МПа
Температура контролируемой среды	от -40 до + 250°C; от -196 до + 250°C;
Выходной сигнал	• Аналоговый 4-20 мА, 4-х проводной • Аналоговый 4-20 мА + HART 7, 2х-проводной • Цифровой по интерфейсу RS-485 Modbus-RTU, 4-х проводной • Цифровой по интерфейсу RS-485 Modbus-RTU+аналоговый 4-20 мА, 4-х проводной



ТЭК-РБУ:

варианты исполнения

ИНВАРД





ЦИФРОВОЙ БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР

ТЭК-ЭМБУ

Отличительные особенности

- простота и надежность измерения
- механическая прочность конструкции
- давление процесса до 42 МПа
- температура процесса до +425°C
- плотность жидкости от 400 кг/м³



**Монтаж ТЭК-ЭМБУ
в уровнемерной камере**



**Монтаж ТЭК-ЭМБУ
на ёмкость**



ТЭК-ЭМБУ:

технические характеристики

Температура измеряемой среды	от -196 до +450 °C
Температура окружающей среды	от -60 °C до +80 °C
Погрешность	±0,2 %
Выходной сигнал	4-20 mA HART
Исполнение по взрывозащите	Общепромышленное 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X 1Ex db IIC T6...T1 Gb X



МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЙ И ГЕРКОНОВЫЙ УРОВНЕМЕРЫ

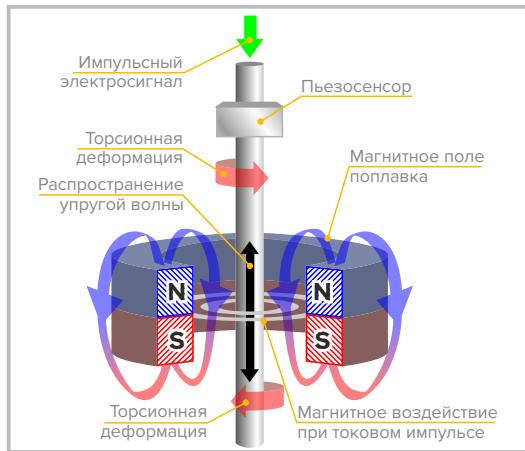
МАГНИТЭК

Точное и непрерывное измерение

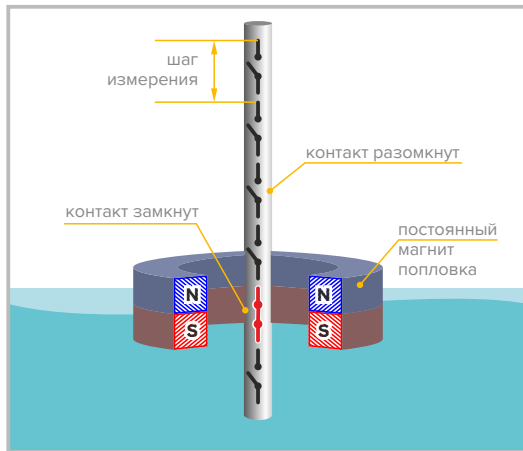
- уровня жидкостей;
- уровня раздела сред жидкость/жидкость;
- общего уровня жидкости и уровня раздела сред жидкость/жидкость.
- уровня жидкости и контроль наличия/отсутствия жидкости на заданном уровне (до двух точек контроля)



Магнитострикционный уровнемер МАГНИТЭК-М



Герконовый уровнемер МАГНИТЭК-М





- высокоточное и непрерывное измерение уровня жидкостей;
- высокоточное и непрерывное измерение уровня раздела сред жидкость/жидкость;
- одновременное высокоточное и непрерывное измерение общего уровня жидкости и уровня раздела сред жидкость/жидкость.

МАГНИТЭК:

технические характеристики

Минимальная плотность контролируемой среды	400 кг/м ³
Максимальное рабочее давление	16 МПа
Температура контролируемой среды	от -40°C до +125°C (МАГНИТЭК-Г, герконовый) от -60°C до +400°C (МАГНИТЭК-М, магнитострикционный)
Выходной сигнал	аналоговый 4/20мА АЦ2 аналоговый 4/20мА + HART ЦС2 стандарт RS-485, протокол Modbus RTU и 2 релейных выходных сигнала



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УРОВНЯ ЕМКОСТНОЙ (ДАТЧИК ИНДИКАТОР)

РИС-121

Точное и непрерывное измерение

- уровня жидких и сыпучих сред;
- в условиях высоких и низких температур;
- при высоком давлении;
- при вибрационных и ударных нагрузках;
- в агрессивных и опасных средах;
- на подвижных объектах;
- с сигнализацией предельных значений.



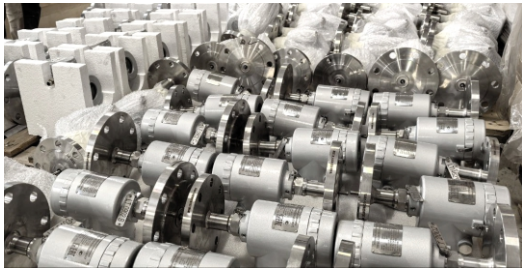
РИС-121:

технические характеристики

Максимальное рабочее давление	10,0 МПа
Температура контролируемой среды	от -100°C до +200°C
Выходной сигнал	аналоговый 4-20мА; аналоговый 4-20мА+HART; 4-20мА + 2 релейных выходных сигнала; RS-485, Modbus RTU; иной – по запросу
Исполнение по взрывозащите	без взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga 1Ex db IIC T6 Gb



Уровнемеры, готовые к отгрузке





ВИБРАЦИОННЫЙ СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ

ВИБРОТЭК

- Рабочая температура процесса до +450°C;
- Рабочее давление до 25 МПа;
- Корпус из нержавеющей стали;
- Все возможные виды выходных сигналов;
- HART (ограничен 4 командами);
- Любые резьбы и фланцы;
- Опциональная самодиагностика.

ВИБРОТЭК:

варианты исполнения

ИНВАРД





УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ

УЛЬТРАТЭК

- До 8 точек контроля на одном зонде;
- Рабочая температура процесса до +500°C;
- Рабочее давление до 45 МПа;
- Высокая стойкость к налипанию (для УЛЬТРАТЭК-П);
- Корпус из нержавеющей стали;
- Все возможные виды выходных сигналов;
- Любые резьбы и фланцы.

УЛЬТРАТЭК-П

(с просветным сенсором)



УЛЬТРАТЭК-С

(со стержневым сенсором)



ТЕРМОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ И ПОТОКА

ТЕРМАТЭК

- Рабочая температура процесса до $+400^{\circ}\text{C}$;
- Рабочее давление до 16 МПа;
- Корпус из нержавеющей стали;
- Два порога срабатывания;
- Любые резьбы и фланцы.



ТЕРМАТЭК:

варианты исполнения

ИНВАРД



The background of the slide features a faded industrial scene with tall distillation columns and metal walkways. Overlaid on the left side is a detailed image of the ROSTAK-E level sensor. It has a stainless steel body with a horizontal connection port on the side and a long, thin probe extending downwards.

ЕМКОСТНОЙ СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ

РОСТЭК-Е

- Давление процесса до 10,0 МПа
- Температура процесса до +200°C
- До 2 точек контроля на одном сенсоре
- Точность ± 5 мм
- Любые способы подключения к процессу: резьба, накидная гайка, фланец, сварка

КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ

РОСТЭК-К

- Давление процесса до 6,3 МПа
- Температура процесса до +200°C
- До 3 точек контроля на одном сенсоре
- Длина сенсора: от 60 до 6000 мм (жесткий зонд) и от 250 до 20 000 мм (гибкий зонд)
- Любые способы подключения к процессу: резьба, накидная гайка, фланец, сварка



ПОПЛАВКОВЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

ТЭК-МСУ

- Рабочая температура процесса до +250°C (ТЭК-МСУ-Г);
- Рабочая температура процесса до +125°C (ТЭК-МСУ-В);
- Рабочее давление до 16 МПа (ТЭК-МСУ-Г);
- Рабочее давление до 4 МПа (ТЭК-МСУ-В);
- Корпус из нержавеющей стали;
- Любые резьбы и фланцы.

ТЭК-МСУ-В
(вертикальный)



ТЭК-МСУ-Г
(горизонтальный)



ТЭК-МСУ-ВП
(понтонный)



Сигнализаторы, готовые к отгрузке

ИНВАРД

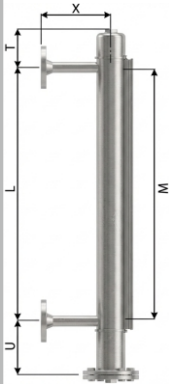
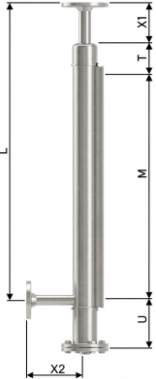
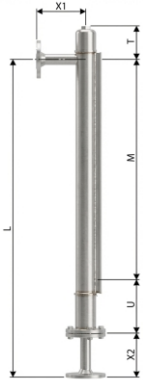
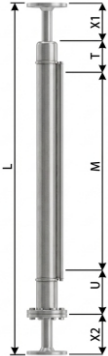
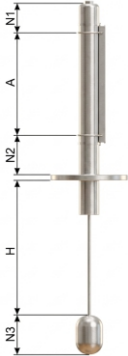


МАГНИТНЫЕ ПОПЛАВКОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ-ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ

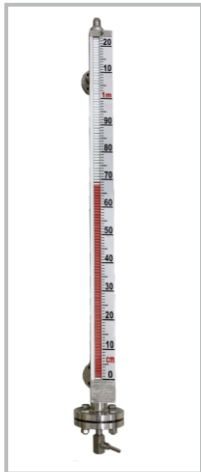
ТЭК-МПУ

- Температура процесса от -196°C до $+425^{\circ}\text{C}$;
- Рабочее давление до 35 МПа;
- Диапазон измерения от 150 мм до 6000мм (в 1 секции);
- Любые резьбы и фланцы;
- Автономность (не требует электропитания);
- Надежный принцип измерения;
- Механическая прочность конструкции.



БОК-БОК	ВЕРХ-БОК	БОК-НИЗ	ВЕРХ-НИЗ	НАДСТАВНОЙ	НАДСТАВНОЙ С ВОЛНОЗАЩИТНОЙ ТРУБОЙ
					

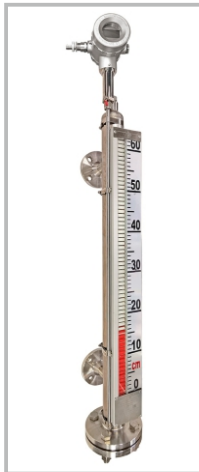
ТЭК-МПУ-Б



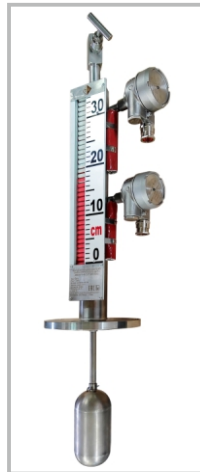
ТЭК-МПУ-Н



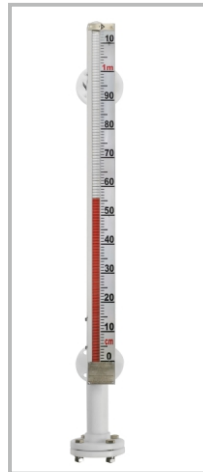
ТЭК-МПУ-Б...М



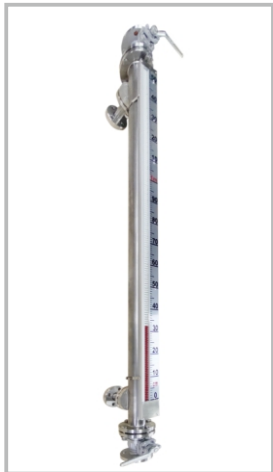
ТЭК-МПУ-Н...М



ТЭК-МПУ-...-PP/PVC



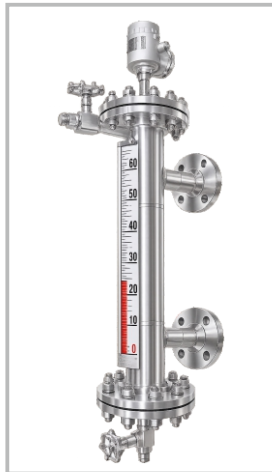
ТЭК-МПУ-Б-...-304Т



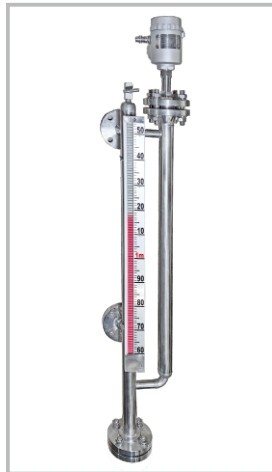
ТЭК-МПУ-Н-...-304Т



ТЭК-МПУ-КБ-...-РД*/Р*

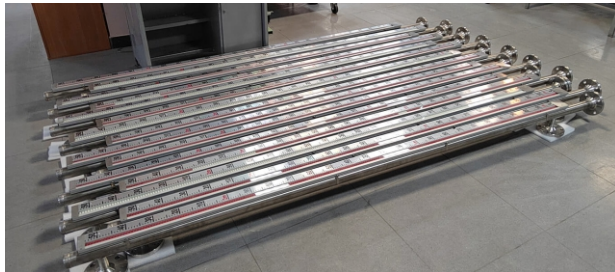


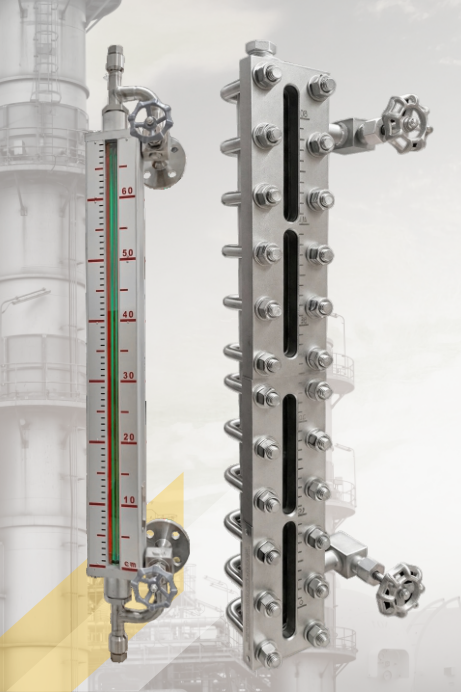
ТЭК-МПУ-2Б-...-РБ*/РБД



Указатели уровня, готовые к отгрузке

ИНВАРД





ВИЗУАЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ СО СМОТРОВЫМ СТЕКЛОМ

ТЭК-УВ

- Температура процесса от -196°C до $+425^{\circ}\text{C}$;
- Рабочее давление до 25 МПа;
- Любые резьбы и фланцы;
- Автономность (не требует электропитания);
- Надежный принцип измерения;
- Механическая прочность конструкции.

ТЭК-УВ:

варианты исполнения

ПРОСВЕТНЫЙ
ТЭК-УВП



РЕФЛЕКСНЫЙ
ТЭК-УВР



ТРУБЧАТЫЙ
ТЭК-УВТ



ДВУХЦВЕТНЫЙ
ТЭК-УВЦ



Указатели, готовые к отгрузке



БУЙКОВЫЙ ИНДИКАТОР УРОВНЯ

ТЭК-МБУ

- автономность (не требует электропитания)
- простота и надежность измерения
- механическая прочность конструкции
- давление процесса до 16 МПа
- температура процесса до +200°C
- плотность жидкости от 400 кг/м³



МАССОВЫЙ КОРИОЛИСОВЫЙ РАСХОДОМЕР

ИНМАСС

- высокая точность измерений до $\pm 0,1\%$;
- возможность применения в агрессивных и коррозионных средах;
- многопараметрическое измерение;
- длительная стабильность нулевой точки;
- вариативность исполнений для различных потребностей измерения, таких как измерение в ограниченном пространстве;
- подходит для дозирования, перекачки и смешивания;
- широкий диапазон измерений от 2 до 3200000 кг/ч;
- метод беспроточной поверки
- возможность подбора прибора с необходимой монтажной длиной



Принцип действия кориолисового массового расходомера построен на применении **силы Кориолиса**, возникающей при колебаниях расходомерных трубок, во время прохождения по ним измеряемой среды. Колебания не являются строго круговыми, они образуют вращающуюся систему координат, в которой действует сила Кориолиса.

ПРИБОР ВЫКЛЮЧЕН



СИГНАЛ:

КОЛЕБАНИЕ
ТРУБОК:

ПРИБОР ВКЛЮЧЕН



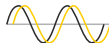
СИГНАЛ:

КОЛЕБАНИЕ
ТРУБОК:

ПРИБОР ВКЛЮЧЕН

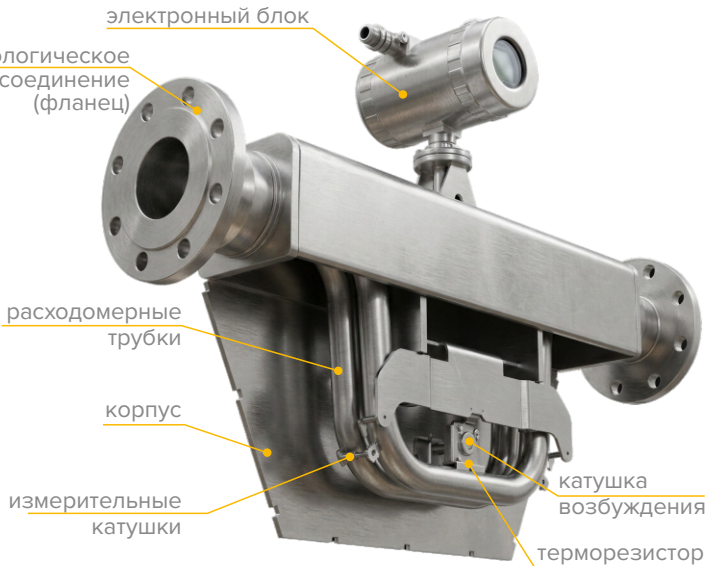


СИГНАЛ:

КОЛЕБАНИЕ
ТРУБОК:

Конструктив

Расходомер массовый **ИНМАСС** имеет **первичный** и **вторичный** преобразователи расхода (электронный блок).



- Имеет модульное исполнение, составляющие могут меняться и поставляться с ЗИП комплектом

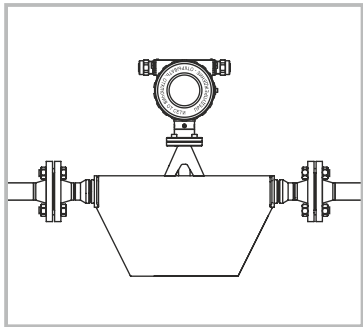


переключатель
типа выходного
сигнала

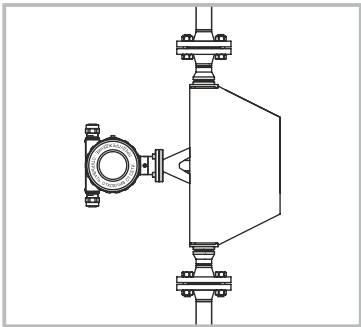
Выходной сигнал:

- аналоговый 4-20 мА+ HART;
- частотно-импульсный до 1000 Гц;
- релейный;
- цифровой по интерфейсу RS-485 Modbus RTU;
- цифровой по интерфейсу Foundation PB;
- цифровой по интерфейсу Ethernet.

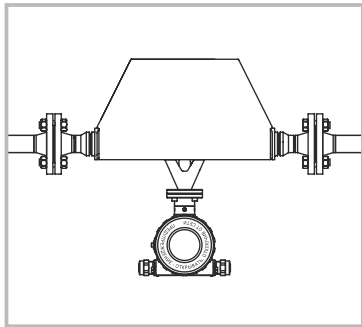
Рекомендации по монтажу



Рекомендовано для **жидкостей**, не оставляющих осадка, в том числе **вязких**.



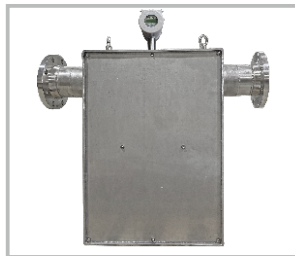
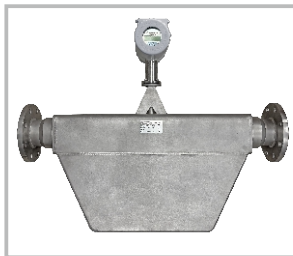
Положение «флаг» идеально для измерения **суспензий**, во избежание скопления частиц в трубах, а так же газов образующих **конденсат**.



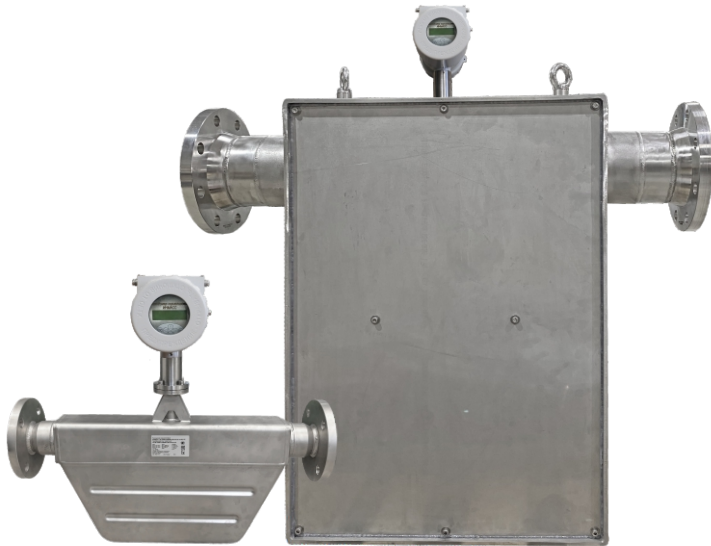
Подходит для измерения газов и жидких сред. Позволяет избежать скопления **конденсата** и отложений в измерительных трубах расходомера.

Линейка расходомеров ИНМАСС

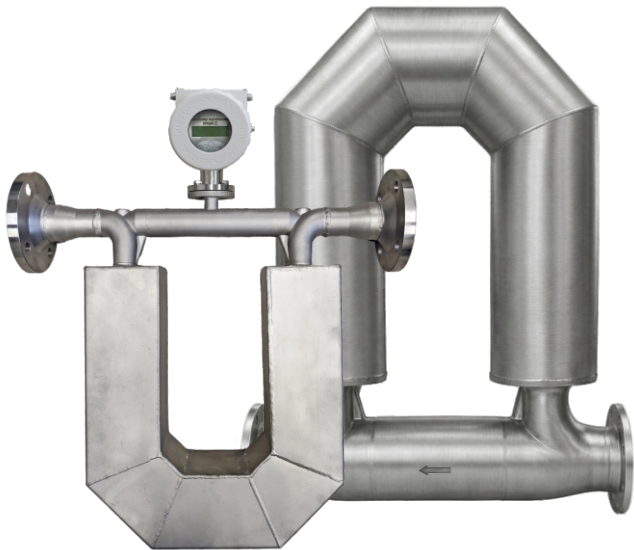
В зависимости от задачи измерения ЧЭ расходомеров ИНМАСС выпускается в различных модификациях:



- Широкий температурный диапазон измеряемой среды: от -40...+260°C;
- Доступны исполнения элементов проточной части из титана, тантала, хастеллоя;
- Благодаря форме чувствительного элемента, которая обеспечивает длительное прохождение среды по расходомерным трубкам, достигается максимальная точность и стабильность контроля расхода во всем диапазоне измерений.



- высокая чувствительность за счёт большой длины колеблющегося участка;
- широкий диапазон измерений (от малых до больших расходов);
- устойчивость к вибрациям благодаря симметричной конструкции;
- хорошая линейность характеристик;
- минимальные погрешности при измерении жидкостей низкой и средней вязкости;
- подходит для коммерческого учёта;
- короткая монтажная длина;
- модификация до $+350^{\circ}\text{C}$;
- данная версия обеспечивает измерение больших расходов до 3 266 000 кг/ч (жидкости).



- Минимальная занимаемая монтажная высота, что идеально в ограниченном пространстве;
- Ускоренный отклик при измерении расхода;
- Подходят для пульсирующих потоков;
- Устойчивы к поперечным вибрациям;
- Высокая жесткость конструкции за счет углового соединения;
- Обеспечивает минимальные потери давления в трубопроводе.



- Возможность компактного исполнения благодаря особой форме расходомерных труб;
- Повышенная жёсткость за счёт двойного изгиба;
- Сниженное гидравлическое сопротивление благодаря плавным переходам;
- Устойчивость к механическим ударам и вибрации;
- Меньшие требования к прямолинейным участкам трубопровода;
- Подходит для сред с твёрдыми включениями (при правильной очистке).



- стабильность нуля до 0,03 кг/ч
- функция самодиагностики измерительных трубок
- линейность погрешности измерений во всем диапазоне



РОТАМЕТР ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ

ТЭК-РЭМ

- двойная шкала;
- благодаря уникальной конструкции поплавка, ротаметры не подвержены налипанию измеряемой среды;
- специальные исполнения для работы в условиях высокого давления;
- возможность высокотемпературных исполнений;
- возможность исполнения с демпфером;
- магниторезистивная передача сигнала;
- протоколы HART, Profibus-PA, Fieldbus Foundation, Modbus RTU RS-485 ;
- исполнение с ЖК-дисплеем;
- высокая точность измерений до 1,0%;
- функция многопараметрической калибровки;
- широкий динамический диапазон измерений.



Принцип работы

Принцип действия основан на зависимости **положения поплавка** внутри измерительной трубки от расхода измеряемой среды.

При отсутствии потока на поплавок действует только **сила тяжести**. При движении среды на поплавок начинает действовать **выталкивающая сила потока**.

При изменении положения поплавка его магнитное поле взаимодействует с магнитным полем **индикаторной системы**, которая приводит в движение **стрелку** аналогового индикатора.



- Имеет модульное исполнение, составляющие могут меняться и поставляться с ЗИП комплектом



Горизонтальный
ротаметр



Вертикальный
ротаметр



Ротаметр
малых расходов



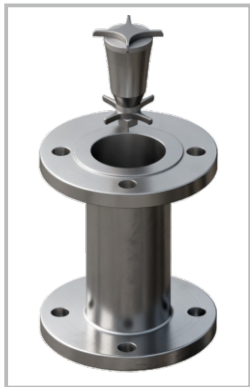
Линейка ротаметров ТЭК-РЭМ

ИНВАРД

Материалы проточной части:

нержавеющая сталь; фторопласт; титановый сплав; по запросу

Стандартное
исполнение



С газовым или жидкостным
демпфером



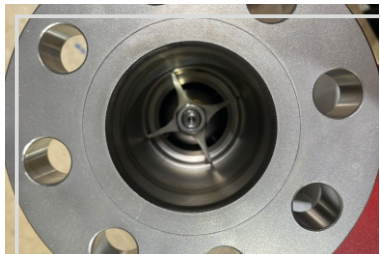
С демпфером
и пружинным стопором



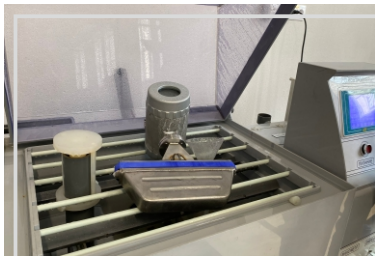
Исполнение
для малых расходов



- индивидуальная градуировка шкалы
- точность до 1.0%
- подбор и настройка под конкретную задачу



- Испытания неразрушающего контроля;
- Испытания по проверке устойчивости изделий к воздействию пыли;
- Испытания на стойкость к воздействию соляного тумана;
- Испытания на стойкость к воздействию повышенной влажности;
- Испытания на стойкость к воздействию температур.



ВИБРАЦИОННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЛОТНОСТИ

ЛОФИУС-1П

- Диапазон показаний плотности от 0 до 2000 кг/м³
- Диапазон измерений плотности от 650 до 1630 кг/м³
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений плотности $\pm 1,00$ кг/м³
- Диапазон температур рабочей среды от -60 до +250°C
- Диапазон температур окружающей среды от -60 до +75°C
- Взрывозащита: 1Ex db IIC T6 Gb, 0Ex ia IIC T6 Ga

СМОТРОВЫЕ ФОНАРИ И ИНДИКАТОРЫ ПОТОКА

ТЭК-ФС

- Температура процесса до +500°C;
- Рабочее давление до 16 МПа;
- Диаметр условного прохода от Ду10 до Ду500
- Типы присоединения: фланцевое, резьбовое, приварное
- Визуальный индикатор: шариковый, турбинный (крыльчатка), лопатка / заслонка



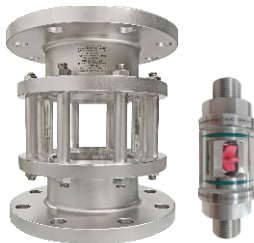
С резьбовым
уплотнением
смотрового стекла



С болтовым
уплотнением
смотрового стекла



С цилиндрическим
стеклом



С полусферическим
стеклом



Смотровые фонари, готовые к отгрузке

ИНВАРД



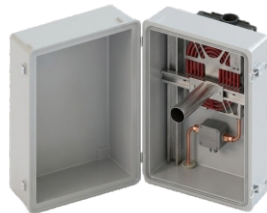
ТЕРМОШКАФЫ ЗАЩИТНЫЕ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ

ТЭКБОКС-П

Отличительные особенности

- Низкий вес шкафов
- Высокая прочность армированного стеклопластика
- Коррозионная стойкость
- Отсутствие необходимости в первичной или повторной окраске
- Высокие теплоизоляционные свойства и герметичность
- Срок службы не менее 10 лет







ТЕРМОШКАФЫ ЗАЩИТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ТЭКБОКС-М

Отличительные особенности

- Свободная конструкция, возможность изготовления нестандартных изделий при заказе от 1 шт.
- Высокая механическая прочность
- Коррозионная стойкость (изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали)
- Качественная окраска как порошково-полимерными материалами, так и различными типами эмалей.
- Высокие теплоизоляционные свойства и герметичность

Оборудование обогрева и защиты





ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ОБОГРЕВАЕМЫЕ ТРУБКИ

ТЭК-ЛАЙН

Области применения:

- импульсные линии датчиков давления и перепада давления;
- линии доставки пробы к газоаналитическому и хроматографическому оборудованию;
- линии транспортировки/доставки пара и теплоносителей;
- гидравлические и пневматические системы в условиях агрессивной окружающей среды.

ТЭК-ЛАЙН:

линейка серии:

ИНВАРД

ТЭК-ЛАЙН-Э
предизолированные
электрообогреваемые
трубки

ТЭК-ЛАЙН-Т
обогреваемые
тяжелым тепловым
спутником трубки

ТЭК-ЛАЙН-Л
обогреваемые
лёгким тепловым
спутником трубки

ТЭК-ЛАЙН-П
предизолированные
необогреваемые
утепленные трубки

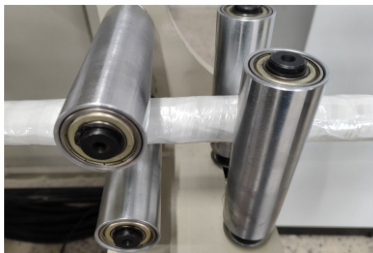
ТЭК-ЛАЙН-А
предизолированные
трубки для применения
в агрессивных средах



ТЭК-ЛАЙН:

производственная линия

ИНВАРД



Логистика

география поставок



Мы поставляем приборы по **всей России** со всеми необходимыми КМЧ, **индивидуально** подходя к **каждому** заказу.



ИНВАРД

📍 390046, Рязанская область, г. Рязань,
ул. Маяковского, д. 1а, стр. 2

☎ +7 (4912) 40-73-25
(многоканальный)

✉ sales@tek-systems.ru