





ГОРЭЛТЕХ

КАТАЛОГ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

2026

О КОМПАНИИ

ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» — производственное предприятие полного цикла с 30-летней историей создания взрывозащищённого и общепромышленного оборудования. Направление КИП — естественное развитие нашей экспертизы в области промышленной автоматизации. Опыт, накопленный в проектировании и производстве надёжного оборудования, позволяет предложить рынку приборы контроля и измерения с проверенными стандартами качества и безопасности. Это последовательное расширение компетенций компании, ориентированной на комплексные решения для промышленности.

ГОРЭЛТЕХ

3 производственные площадки

Высокая надежность и качество оборудования

Команда квалифицированных инженеров, конструкторов и разработчиков с многолетним опытом на рынке промышленного оборудования

Комплектующие от ведущих производителей

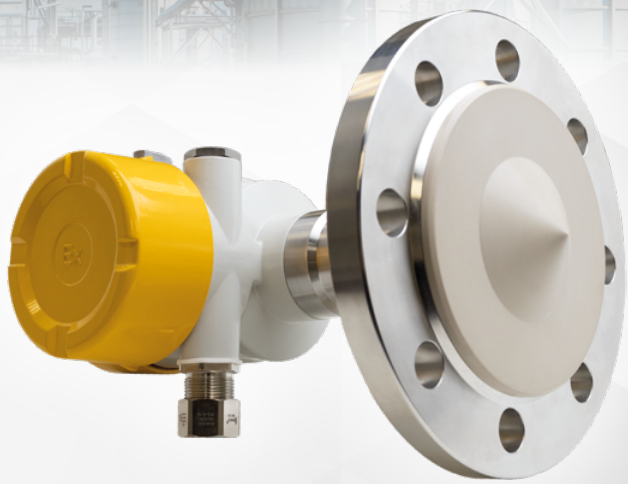
Программа «Опережающей замены»

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подбор оборудования, техническая поддержка, сервисное обслуживание, пусконаладочные работы и шеф-монтажные работы.
- Подготовка проектной документации под индивидуальные требования заказчика.
- Поставка оборудования в любую точку Российской Федерации и за её пределы.
- Проектирование АСУ ТП.



ГИП-1100
бесконтактный радарный уровнемер



ГИП-1100 — бесконтактные радарные уровнемеры, работающие по технологии непрерывной частотной модуляции волны (FMCW). Предназначены для измерения уровня жидкостей, паст, гранулированных, порошкообразных и других сыпучих веществ.

Области применения:

- Нефтяная промышленность: контроль уровня нефтепродуктов в резервуарах
- Химическая промышленность: контроль уровня сырья и компонентов в колоннах, реакторах, резервуарах
- Горная промышленность: бункеры открытого и закрытого типа с запыленной средой
- Целлюлозно-бумажная: резервуары с химическими реагентами, щелочью, водой
- Пищевая: емкости и силосы с готовым продуктом

Преимущества:

- На результат измерения не влияют плотность, вязкость продукта, а также температура и давление рабочей среды
- Отсутствие подвижных механических частей
- Угол раскрытия луча менее 1° позволяет устанавливать уровнемер в выносных колонках, а также использовать его в сложных применениях (наличие внутренних конструкций: мешалки, лестницы, перегородки и пр.)
- Способность измерять среды с диэлектрической постоянной от 1,2
- Минимальное значение «слепой зоны»

Технические параметры

			
Часота	**26 ГГц**	**80 ГГц**	**120 ГГц**
Диэлектрическая постоянная	1,6	1,4	1,2
Диапазон измерения	0-40 м.	0-40 м.	0-50 м.
Угол раскрытия луча	8° (DN 100) 10° (DN 80) 16° (DN 50)	3° (DN 100) 4° (DN 80) 5° (DN 50)	<1° (DN 100) 4° (DN 50)
Материал антенны	PTFE/PEEK	PTFE/PEEK Керамика/Кварцевое стекло	
Тип присоединения	Резьба/Фланец Фланец с продувкой	Резьба/Фланец Фланец с продувкой	Резьба/Фланец Фланец с продувкой
Температура измеряемой среды	-40…+180 °C -60…+250 °C	-40…+200°C -60…+300 °C	-40…+200 °C -60…+480 °C
Давление измеряемой среды	-0,1…3,5 МПа	-0,1…5 МПа	-0,1…5 МПа -0,1…25 МПа
Температура окружающей среды	-40…+85 °C (-40…+85 °C)		
Точность	±1 мм (Max 10 м.) ±2 мм ±3 мм ±5 мм ±10 мм	±1 мм ±2 мм ±3 мм ±5 мм ±10 мм	
Выходной сигнал	4-20 mA + HART; 4-20 mA + Реле 220 VAC 5A (4-х проводная схема) RS-485 (Modbus); Profibus PA/DP;		
Индикация	Дисплей (встроенный или выносной) LCD, OLED		
Конфигурирование	HART коммуникатор, HART модем + ПК, Bluetooth, дисплей		
Кабельный ввод	M20x1,5 или 1/2 NPT		
Защита по ГОСТ 14254-2015	IP66, IP66/67, IP66/IP68		
Материал корпуса	Алюминиевый сплав/Нержавеющая сталь		
Питание	9…40 VDC или 210…250 VAC		
Взрывозащита	1Ex db IIC T6…T1 Gb X 1Ex db IIC 450°C Gb X 0Ex ia IIC T6…T1 Ga X 0Ex ia IIC 450°C Ga X Ex tb IIIC T80°C…T440°C Db X	Ex tb IIIC T450°C Db X Ex ia IIIC T80°C…T440°C Da X Ex ia IIIC T450°C Da X PB Ex db I Mb X PO Ex ia I Ma X	
Сертификаты	**Ex**: ТР ТС 012-2011 ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00666-25 **ТР ТС** 004-2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.76727-25 **ТР ТС** 020-2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.60480-25 **SIL**: РОСС RU.ОС01.Н00075_25		

ГИП-1200
волноводный радарный уровнемер



ГИП-1200 — волноводные радарные уровнемеры, работающие по технологии импульсной рефлектометрии (TDR). Предназначены для измерения уровня жидкостей, паст, гранулированных, порошкообразных и других сыпучих веществ.





Области применения:

- Нефтегазовая, нефтехимическая и химическая промышленности
- Атомная промышленность
- ГОК, ЦБК, металлургия, энергетика

Преимущества:

- Возможность одновременного измерения уровня и границы раздела сред
- Надежный прямой метод измерения уровня, не требующий компенсаций при изменении условий технологического процесса (плотности, проводимости, вязкости, pH, температуры и давления)
- Отсутствие подвижных частей сводит к минимуму объем технического обслуживания
- Применим при наличии пара, пыли, турбулентности и пены

Технические параметры

				
Тип зонда	**Гибкий**	**Жесткий**	**Коаксиальный**	**Исполнение HTHP**
Диэлектрическая постоянная (Min)	1,6	1,6	1,4	1,6
Диапазон измерения	0-40 м.	0-6 м.		
Точность	± 2 мм. (до 6 метров) ± 3 мм. (при L >10 м. ± 0,03% от измеренной величины)			
Материал зонда	AISI 316L/C-276/Duplex 2205 (EN 1/4462)/			
Тип присоединения	Резьба/Фланец			
Температура измеряемой среды	-40…+180 °C (-40…+300 °C исп. с радиатором) -60…+200 °C (-60…+300 °C исп. с радиатором) -196…+260 °C (-196…+360 °C исп. с радиатором)			-196…+450 °C
Давление измеряемой среды	-0,1…4 МПа			-0,1…40 МПа
Температура окружающей среды	-40…+85 °C (-61…+85 °C)			
Выходной сигнал	4-20 mA + HART; 4-20 mA + Реле 220 VAC 5A (4-х проводная схема) RS-485 (Modbus); Profibus PA/DP;			
Индикация	Дисплей (встроенный или выносной) LCD, OLED			
Конфигурирование	HART коммуникатор, HART модем + ПК, Bluetooth, дисплей			
Кабельный ввод	M20x1,5 или 1/2 NPT			
Защита по ГОСТ 14254-2015	IP66, IP66/67, IP66/IP68			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав/Нержавеющая сталь			
Питание	9…40 VDC или 210…250 VAC			
Взрывозащита	1Ex db IIC T6…T1 Gb X 1Ex db IIC 450°C Gb X 0Ex ia IIC T6…T1 Ga X 0Ex ia IIC 450°C Ga X Ex tb IIIC T80°C…T440°C Db X		Ex tb IIIC T450°C Db X Ex ia IIIC T80°C…T440°C Da X Ex ia IIIC T450°C Da X PB Ex db I Mb X PO Ex ia I Ma X	
Сертификаты	**Ex**: ТР ТС 012-2011 ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00666-25 **ТР ТС** 004-2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.76727-25 **ТР ТС** 020-2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.60480-25 **SIL**: РОСС RU.ОС01.Н00075_25			

Специальное исполнение может быть разработано по требованию заказчика

ГИП-1300
сигнализатор уровня вибрационного типа



Сигнализатор уровня вибрационного типа используется для контроля жидких и сыпучих сред. Предназначен для контроля наличия/ отсутствия уровня продукта в технологических процессах.



Области применения:

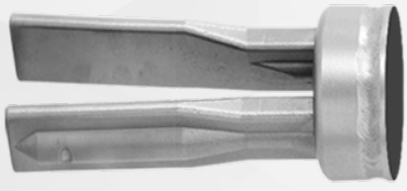
- Нефтяная промышленность: контроль уровня нефтепродуктов в резервуарах
- Химическая промышленность: контроль уровня сырья и компонентов в колоннах, реакторах, резервуарах
- Целлюлозно — бумажная промышленность: резервуары с химическим реагентами, щелочью, водой
- Горная промышленность: бункеры открытого и закрытого типа с сыпучим продуктом
- Строительная промышленность: бункеры с сухими строительными смесями
- Пищевая промышленность: емкости и силосы с готовым продуктом

Преимущества:

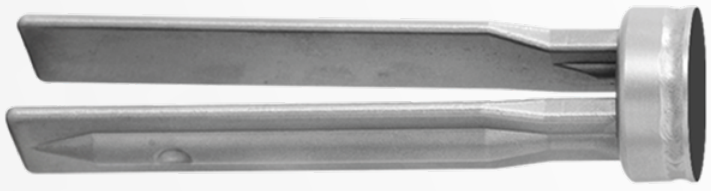
- Точность работы не зависит от температуры и плотности рабочей среды
- Функция самодиагностики и контроля состояния сенсора
- Химически стойкие исполнения для работы со всеми видам агрессивных жидкостей (кислотами, щелочами и т.д.)

Технические параметры

Материал корпуса	Алюминиевый корпус Нержавеющая сталь
Выходной сигнал	DPDT PNP/NPN 8/16 mA NAMUR
Диапазон рабочих (эксплуатационных) температур	-60... +250 °C
Диапазон рабочего (эксплуатационного) давления	-0,1...25 МПа
Температура окружающей среды	-61... +85 °C
Материал деталей контактирующей со средой	AISI 304, AISI 304L, AISI 316, AISI 316L, AISI 321. Hastelloy -276, Сталь AISI 304 с покрытием PFA, Duplex 2507, Alloy 400, Alloy 600
Присоединение к процессу	Резьба (G 3/4; G 1; M27X2; M33x2; NPT 3/4; NPT 1) Фланцы по ГОСТ 33259-2015; EN10921-1; ANSI/ASME B16.5
Длина сенсора	≤ 6000 мм. (до 8000 мм. спец. заказ)
Вид взрывозащиты	0Ex ia IIC T6...T3 Ga X 1Ex db ia IIC T6...T3 Gb X Ex ta IIIC T80 °C Da
Сертификаты	**Ex**: ТР ТС 012-2011 ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00589-25 **ТР ТС** 004-2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.46755-25 **ТР ТС** 020-2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.46772-25 **SIL**: РОСС RU.ФБ01.Н00124-25 SIL



ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД



ДЛЯ СЫПУЧИХ СРЕД

Специальное исполнение может быть разработано по требованию заказчика

ГИП-2100
электромагнитный расходомер



Интеллектуальный электромагнитный расходомер ГИП-2100 является одним из наиболее доступных типов расходомеров для измерения расхода электропроводящих жидкостей.






Области применения:

- Химическая промышленность: кислоты, щелочи, дозаторы, абразивные или агрессивные среды
- Металлургическая и горнодобывающая промышленность: среды с высоким содержанием твердых частиц, руда, экскаваторный шлам
- Целлюлозно-бумажная промышленность: целлюлоза, пасты, шламы и другие едкие среды, щелоки, добавки, отбеливатели, красители
- Пищевая промышленность: смешивание, дозирование и розлив напитков в гигиенических условиях применения систем розлива
- Коммунальное хозяйство и теплоэнергетика: тепловые сети, узлы учёта, централизованный забор воды, обнаружение утечек, транспортные сети, очистные сооружения, шламы

Преимущества:

- Высокая точность измерений
- Широкий диапазон измерений
- Измерение расхода агрессивных и абразивных сред
- Применение в затапливаемых колодцах (IP68)

Технические параметры

Параметры измерений	Прямой и обратный поток, мгновенный расход, процентный расход, скорость потока
Интерфейс управления	Кнопки, бесконтактный (магнитный стилус), Bluetooth
Язык дисплея	Русский, английский
Номинальный диаметр трубопровода мм.	ДУ6-ДУ1600
Выходной сигнал	4-20 мА, 4-20 мА + HART, импульсный
Погрешность измерений	0,2% (ДУ <200; от 1,8 м/с); 0,5%; 1%
Температура измеряемой среды	-40 ...+180 °C
Футеровка	PTFE (-40…+150 °C) ДУ 15-1200 PFA (-40…+180 °C) ДУ 6-400 NE твёрдая резина (-30…+80 °C) ДУ 50-1600 FEP (-40…+150 °C) ДУ 6-400 PU (-30…+80 °C) ДУ 15-400
Температура окружающей среды	-40…+65 °C
Протокол связи	HART, RS485(MODBUS-RTU, MODBUS-ASCII)
Рабочее напряжение	220 В переменного тока, 24 В постоянного тока, 100 ~ 240 В переменного тока; 19 ~30 В постоянного тока
Функция сигнализации	Нулевого расхода, пустого трубопровода, обратного потока, верхнего и нижнего предела, с отображением информации на дисплее
Уровень защиты	IP65, IP67, IP68
Тип исполнения	Интегральный, раздельный (до 200 м.)
Тип присоединения	Фланцевое, сэндвич, резьбовое, гигиеническое
Материал электродов	Сталь 316; Тантал; Титан; Хастеллой и др.
Давление в трубопроводе	1,6 МПа; 2,5 МПа; 4 МПа;
Диапазон измерений расхода, $м^3/ч$	ДУ10: 0,01..1; ДУ15: 0,2…6,3; ДУ20: 0,4…11,3; ДУ25: 0,6…17,7; ДУ32: 0,9…28; ДУ40: 1,4…45; ДУ50: 2,1…70; ДУ65: 4…120; ДУ80: 6…180; ДУ100: 8…280; ДУ125: 13…440; ДУ150: 19…630; ДУ200: 34…1100; ДУ250: 53…1600; ДУ300: 76…2500; ДУ400: 140…4000; ДУ450: 170…5000; ДУ500: 210…7000; ДУ600: 310…10000; ДУ700: 420…13000; ДУ800: 540…18000; ДУ900: 690…2000; ДУ1000: 850…28000; ДУ1200: 1220…40000; ДУ1400: 1660…54000; ДУ1600: 2160…71000; ДУ1800: 2740…90000; ДУ2000: 3380…110000
Скорость потока	0,1-10 м/с
Электропроводность	≥ 5 мкСм/см
Конфигурация	Заземляющий электрод
Опции	Разработка спец. исполнения по требованию заказчика
Класс взрывозащиты	1Ex d bib q IIC T6...T3 Gb X

ГИП-2200
массовый кориолисовый расходомер



Интеллектуальный массовый кориолисовый расходомер ГИП-2200 предназначен для непосредственного измерения массового расхода, плотности, температуры среды и объёмного расхода с передачей более десяти параметров пользователю.









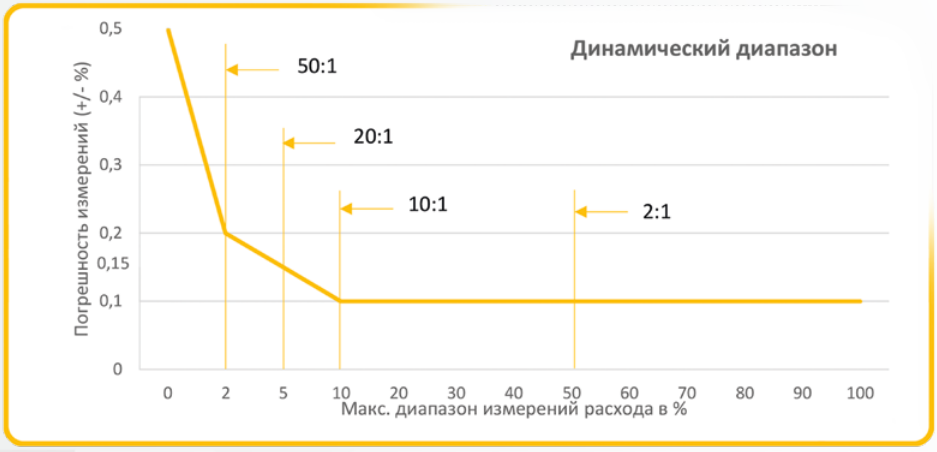
Области применения:

- Коммерческий и технологический учёт жидкостей и газов в нефтехимии, энергетике, металлургии, целлюлозно-бумажной промышленности, учёт нефти и СПГ

Преимущества:

- **Криогенное исполнение:** температура измеряемой среды от -196 °С
- Четырёхстрочный дисплей
- Настройка с помощью кнопочного и сенсорного управления
- Быстрая настройка конфигурации
- Функция чистой нефти
- Интегральное и раздельное исполнение
- **Три типа исполнения:** для различных применений и установки в труднодоступных местах монтажа

Технические параметры



Внешний вид			
ДУ мм	3…300	10…300	3…25
Погрешность измерений жидкости	0,1%; 0,15%; 0,2%	0,1%; 0,15%; 0,2%	0,1%; 0,15%; 0,2%
Погрешность измерений газа	0,5%; 0,75%; 1%	0,5%; 0,75%; 1%	0,5%; 0,75%; 1%
Погрешность измерений плотности кг/м^3	+/- 1; +/-2	+/- 1; +/-2	+/- 1; +/-2
Диапазон измерений плотности жидкости кг/м^3	650…2000	650…2000	650…2000
Диапазон массового расхода жидкости т/ч	0…1500	0…1500	0…10
Диапазон массового расхода газа т/ч	0,001…350	0,02…350	0,001…3,5
Давление МПа	≤ 40	≤ 40	≤ 4
Температура процесса	-196…+389 °C	-196…+389 °C	-196…+389 °C
Окружающая температура	-50…+85 °C	-50…+85 °C	-50…+85 °C
Выходной сигнал	4-20 мА + Hart; импульсный; частотный	4-20 мА + Hart; импульсный; частотный	4-20 мА + Hart; импульсный; частотный
Протоколы связи	Modbus RTU/RS-485/PB	Modbus RTU/RS-485/PB	Modbus RTU/RS-485/PB
Степень защиты	IP66; IP67	IP66; IP67	IP66; IP67
Питание В	22VDC-250VAC; 85-250VAC; 18-30VDC		
Взрывозащита	1Ex db ib IIC T6…T2 Gb	1Ex db ib IIC T6…T2 Gb	1Ex db ib IIC T6…T2 Gb
Сертификаты	**СУТСИ**: Регистрационный № 98224-26 **Ex**: ТР ТС 012-2011 ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00330-25 **ТР ТС** 020-2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.42303-25 **ТР ТС** 004-2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.42272-25 **SIL**: 04ИДЮ120.RU.C00159		

Бесплатный телефон горячей линии: 8-800-100-100-4

Россия:

Санкт-Петербург	+7 (812) 448-90-90	mail@exd.ru	www.exd.ru
Москва	+7 (495) 989-80-09	mos@exd.ru	
Казань	+7 (843) 231-82-20	kazan@exd.ru	
Тюмень	+7 (3452) 55-03-55	tyumen@exd.ru	
Хабаровск	+7 (4212) 45-60-28	habarovsk@exd.ru	

Беларусь:

Минск	+375 (17) 336-96-99	mail@goreltex.by	www.goreltex.by

© ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»