

Магнитный уровнемер агрессивной среды УНС

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Магнитный уровнемер агрессивной среды DDTOP UHC



Магнитный уровнемер UHC — более безопасный, надежный и наглядный вариант по сравнению с обычным стеклянным уровнемером. Поплавок перемещается вверх и вниз при изменении уровня, и поплавок передает сигнал уровня через магнитное поле сцепления, которое делится на местный тип индикации и удаленный тип выходного сигнала передачи.

Камера и поплавок имеют различные материалы и варианты класса давления и подходят для сложных технологических приложений основных современных рабочих устройств.

Поплавок принимает 304, 316 L, TA2 и TC4 материал. Он имеет хорошую термостойкость и может достигать 450°C. Процесс сварки соответствует требованиям PED. Камера изготовлена из 304, 316 L. Максимальное давление может достигать 26 МПа.

Производитель DDTOP, модель UHC

Описание DDTOP UHC

Магнитный уровнемер UHC — это новое поколение уровнемеров, основанных на принципе магнитной принцип связи. Этот продукт имеет передовую технологию, разумную структуру, четкий и интуитивно понятный дисплей. Он подходит для нефтяной, химической, электроэнергетической, легкой промышленности, фармацевтической и других отраслях промышленности. Уровнемеры делятся на боковые и верхние. и верхний тип. Тип с боковым креплением предназначен для бокового крепления. Тип с верхним креплением предназначен для верхнего крепления, особенно подходит для измерения уровня в подземных резервуарах

- Поплавок принимает 304, 316 L, TA2 и TC4 материал. Он имеет хорошую термостойкость и может достигать 450°C.
- Процесс сварки соответствует требованиям PED. Камера изготовлена из 304, 316 L. Максимальное давление может достигать 26 МПа.
- Местный тип индикатора и удаленный тип выхода с сигнализацией уровня являются

опциональными.

- В соответствии с требованиями заказчика, благодаря разнообразию типов производства, продукция может быть применена к различным условиям работы.

Принцип работы

Магнитный уровнемер UHC состоит в основном из измерительной трубки и местного индикатора. Тип бокового монтажа Уровнемер бокового монтажа присоединяется к технологической емкости через интерфейсные фланцы, образуя разъем. Поплавок в измерительной трубке перемещается вверх и вниз при изменении уровня жидкости (или границы раздела). Магнитная сталь в магнитная сталь в поплавке приводит в движение местный индикатор, который четко и интуитивно показывает уровень жидкости (уровень раздела) в технологической емкости. Уровнемер верхнего монтажа устанавливается непосредственно на верхней части технологической емкости. Поплавок перемещается вверх и вниз вместе с уровнем жидкости (или уровнем раздела фаз), приводя в движение магнитный шатун. вниз. Магнитная сталь в магнитном шатуне приводит в движение местный индикатор, который четко и интуитивно показывает уровень жидкости (или уровень раздела фаз) в технологической емкости. При использовании в сочетании с дистанционным передатчиком и сигнализаторами верхнего и нижнего пределов, он может легко реализовать дистанционную передачу и автоматическое управление сигналов уровня жидкости.

Область применения

- Переработка: резервуар для хранения дизельного топлива, каталитические риформеры, кислотосодержащий отстойник, гидрокрекинг, гидрогенизационная десульфурация, установка коксования, экстракция растворителями, резервуар для алкилирования, изомеризация, хранение сырой нефти, обессоливание сырой нефти, ребойлер, дистилляционная колонна
- Химическая промышленность: Емкость для деминерализованной воды, емкость для брожения, химический реактор, паровой барабан в химической промышленности, закачка химикатов, буферная емкость, хлорщелочной процесс, конденсатор, разделение пара и жидкости, хранение жидкого аммиака, экстракция жидкости из жидкости
- Природный газ: химическая закачка, регенерация легких углеводородов, регенерация кислого газа
- Очистка сточных вод: очистка технической воды
- Очистка сырой нефти: обезвоживание сырой нефти, резервуар для хранения бурового раствора
- Электричество: опреснительный бак, деаэратор, паровой барабан электростанции, подогреватель питательной воды, бак для сточных вод котла, бак для смазочного масла, флэш-бак, промывочный бак, котел-утилизатор, бак предварительной промывки

Технические характеристики DDTOP UHC

Магнитный уровнемер бокового крепления (нормальный тип)

- Область применения: Данный уровнемер является наиболее часто используемым магнитным уровнемером с боковым креплением. Он подходит для измерения уровня жидкости или уровня раздела с номинальным давлением не более 6.3МПа и температура среды 0°C~+350°C.
- Диапазон: 200мм ~ 6000мм (может быть изготовлен вне диапазона)
- Номинальное давление: $\leq 6.3\text{МПа}$
- Номинальный диаметр: DN25 (или по требованию заказчика)
- Температура окружающей среды: -40°C ~ +80°C
- Температура среды: 0°C $\leq T < 350^\circ\text{C}$
- Точность: $\pm 5\text{ мм}$
- Плотность: Уровень: $\rho \geq 0.36\text{г/см}^3$ Интерфейс: $\rho_1 - \rho_2 \geq 0.1\text{г/см}^3$
- Смачиваемый материал: 304, 316L или по требованию заказчика
- Стандарт фланца: HG/T20592-2009, HG/T20615-2009 или в соответствии с требованиями заказчика

Магнитный уровнемер бокового монтажа (высокотемпературный тип)

- Область применения: Он подходит для измерения уровня жидкости или уровня интерфейса в условиях высокой температуры.
- Номинальное давление не больше чем 6.3МПа, температура среды +350°C~+450°C
- Диапазон: 200мм ~ 6000мм (может быть изготовлен вне диапазона)
- Номинальное давление: $\leq 6.3\text{МПа}$
- Номинальный диаметр: DN25 (или по требованию заказчика)
- Температура окружающей среды: -40°C ~ +80°C
- Температура среды: 350°C $\leq T \leq 450^\circ\text{C}$
- Точность: $\pm 5\text{ мм}$
- Плотность: Уровень: $\rho \geq 0.36\text{г/см}^3$ Интерфейс: $\rho_1 - \rho_2 \geq 0.1\text{г/см}^3$
- Смачиваемый материал: 304, 316L или как требование клиента
- Стандарт фланца: HG/T20592-2009, HG/T20615-2009 или в соответствии с требованиями заказчика
- Конструктивные особенности: Высокотемпературные алюминиевые магниты кобальта никеля + керамическая магнитная флип-колонка

Магнитный уровнемер бокового монтажа (тип высокого давления)

- Область применения: Применяется для измерения уровня жидкости или межфазного уровня. Максимальное номинальное давление составляет 32МПа. Температура среды 0°C~+450°C.
- Диапазон: 200мм ~ 6000мм (может быть изготовлен вне диапазона)
- Номинальное давление: $\leq 32\text{МПа}$
- Номинальный диаметр: DN25 (или по требованию заказчика)
- Температура окружающей среды: -40°C ~ +80°C
- Температура среды: 0°C $\leq T \leq 450^\circ\text{C}$
- Точность: $\pm 5\text{ мм}$

- Плотность: Уровень: $\rho \geq 0.36 \text{ г/см}^3$ Интерфейс: $\rho_1 - \rho_2 \geq 0.1 \text{ г/см}^3$
- Смачиваемый материал: 304, 316L или как требование клиента
- Стандарт фланца: HG/T20592-2009, HG/T20615-2009 или в соответствии с требованиями заказчика

Магнитный уровнемер бокового монтажа (антикоррозийный тип)

- Область применения: Материал камеры – SS304, облицованный PTFE. Он подходит для измерения уровня жидкости или уровня коррозионной среды в нефтяной и химической промышленности.
- Диапазон: 250мм ~ 6500мм (может быть изготовлен вне диапазона)
- Номинальное давление: $\leq 2.5 \text{ МПа}$
- Номинальный диаметр: DN25 (или по требованию заказчика)
- Температура окружающей среды: $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$
- Температура среды: $-50^\circ\text{C} \leq T \leq 180^\circ\text{C}$ (в зависимости от среды)
- Точность: $\pm 5 \text{ мм}$
- Плотность: Уровень: $\rho \geq 0.65 \text{ г/см}^3$ Интерфейс: $\rho_1 - \rho_2 \geq 0.1 \text{ г/см}^3$
- Смачиваемый материал: Материал камеры – SS304, облицованный PTFE. Материал поплавка покрыт PTFE
- Стандарт фланца: HG/T20592-2009, HG/T20615-2009 или по требованию заказчика

Магнитный уровнемер бокового монтажа типа (низкая температура)

- Область применения: Он подходит для измерения уровня жидкости или уровня интерфейса при низкой температуре и морозе.
- Диапазон: 200мм ~ 6000мм
- Номинальное давление: $\leq 16.0 \text{ МПа}$
- Номинальный диаметр: DN25 (или по требованию заказчика)
- Температура окружающей среды: $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$
- Температура среды: $-40^\circ\text{C} \sim 0^\circ\text{C}$ (индикаторная часть: вакуумный герметичный индикатор с магнитной заслонкой), $-196^\circ\text{C} \sim -40^\circ\text{C}$ (индикаторная часть: вакуумный герметичный индикатор с магнитной заслонкой плюс антиобледенительное расширение)
- Точность: $\pm 5 \text{ мм}$
- Плотность: Уровень : $\rho \geq 0.36 \text{ г/см}^3$ Интерфейс : $\rho_1 - \rho_2 \geq 0.08 \text{ г/см}^3$
- Смачиваемый материал: 304, 316L или как требование клиента
- Стандарт фланца: HG/T20592-2009, HG/T20615-2009 или по требованию заказчика

Магнитный уровнемер верхнего монтажа (нормальный тип)

- Область применения: Верхний монтаж. Применяется для измерения уровня жидкости или границы раздела различных подземных резервуаров и контейнеров, стороны которых не подходят для открытия.
- Диапазон: 200мм ~ 4000мм (может быть изготовлен вне диапазона)

- Номинальное давление: $\leq 5\text{MPa}$
- Номинальный диаметр: DN150, DN100
- Температура окружающей среды: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- Рабочая температура: $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +450^{\circ}\text{C}$
- Точность: $\pm 5\text{ мм}$
- Плотность: Уровень: $\rho \geq 0.45\text{г/см}^3$ Интерфейс: $\rho_1 - \rho_2 \geq 0.16\text{г/см}^3$
- Смачиваемый материал: 304, 316L или по требованию заказчика
- Стандарт фланца: HG/T20592-2009, HG/T20615-2009 или в соответствии с требованиями заказчика

Магнитный уровнемер верхнего монтажа (антикоррозионный тип)

- Область применения: Верхний монтаж. Он подходит для измерения уровня жидкости или уровня раздела различных подземных резервуаров и контейнеров, стороны которых не подходят для открытия и имеют сильную коррозионную среду.
- Диапазон: 300мм ~ 4000мм (может быть изготовлен вне диапазона)
- Номинальное давление: $\leq 5\text{MPa}$
- Номинальный диаметр: DN150, DN100
- Температура окружающей среды: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- Рабочая температура: $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +150^{\circ}\text{C}$
- Точность: $\pm 5\text{ мм}$
- Жидкость: Уровень: $\rho \geq 0.7\text{г/см}^3$ Интерфейс : $\rho_1 - \rho_2 \geq 0.16\text{г/см}^3$
- Смачиваемый материал: 304+PTFE или по требованию заказчика
- Стандарт фланца: HG/T20592-2009, HG/T20615-2009 или по требованию заказчика

Как заказать DDTOP UHC

Таблица выбора моделей

Модель	Код		Содержание
UHC-			Магнитный уровнемер
	A		Боковое крепление
	B		Верхнее крепление
	T		Без передатчика
	S1		С герконовым датчиком уровня сопротивления (вверх)
	S2		С герконовым датчиком уровня сопротивления (в

		перевернутом положении)
U1		С электромагнитным датчиком уровня (вверх ногами)
U2		С электромагнитным датчиком уровня (в перевернутом положении)

	A		С верхним или нижним сигналом тревоги (1 группа)
	C		С верхней и нижней сигнализацией (2 группы)
	D		Без сигнализации
	2		PN10(1.0МПа)
	3		PN16(1.6МПа)
	4		PN20(CLASS150)
	5		PN25(2.5МПа)
	6		PN40(4.0МПа)
	7		PN50(CLASS300)
	8		PN63(6.3МПа)
	9		PN100(10.0МПа)
	10		PN110(CLASS600)
	11		PN150(CL900)
	12		PN160(16.0МПа)
	13		PN250(25.0МПа)
	14		PN260(CL1500)
	15		PN320
	2		304
	3		316L

127						304+PTFE					
X						Другие материалы					
—											
*						Уровень ρ или интерфейс ρ_1/ρ_2					
—											
*						Диапазон (Пожалуйста, укажите глубину вставки или длину выемки при выборе типа верхнего монтажа)					
						d	Огнестойкость				
						i	Искробезопасность				
						0	Без теплоотвода				
						W	Паровой теплообмен с трубой (интерфейс термообработки R1/2)				
						B	Паровое теплообменное устройство с теплоизоляционной рубашкой (интерфейс термообработки R1/2)				
						D	Электротермообработка				
						-792	Соответствует сертификации PED				
						—		—			

Пример

UNC-AS2C431-0.8/0.5-1800DW — магнитный уровнемер с герконовым датчиком уровня (перевернутый), с сигнализацией верхнего и нижнего пределов. Номинальное давление — 2,0 Мпа. Смачиваемый материал — SS304. Интерфейсное измерение. Плотность — 0,8 г/см³ и 0,5 г/см³. Диапазон измерения 1800 мм, огнестойкий тип. Тип нагревательной трассировки — паровая нагревательная трассировка с трубой. Тип монтажа — боковой.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	