



мера
прибор



УРОВНЕМЕРЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОНТРОЛЬ УРОВНЯ

01.

Выбор типа измерений

02.

Высокая точность

03.

Работа с опасными средами

04.

Широкий спектр применений

05.

Доступная стоимость

06.

Наличие на складе

07.

Компактные датчики

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЯ

МПУ-УР 01.005
без дисплея



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	Жидкость: 4, 6, 8, 12, 20, 30 м; Сыпучие: 4, 5, 15, 20 м; Слепая зона: 0,25, 0,3, 0,35, 0,5, 0,8, 1 м
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 0,5 %
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-35...+75 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, RS-485, Bluetooth
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	4, 6, 8 м: 0,07...0,3 МПа (абс.); 12, 20, 30 м: 0,07...0,2 МПа (абс.)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Резьба
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP68
УГОЛ ЛУЧА	12 м: 5°; 4, 6, 8, 20, 30 м: 8°
МАТЕРИАЛ	PVC
ПИТАНИЕ	24 В постоянного тока (± 10 %), 30 мА
ПРЕИМУЩЕСТВА	Экономичное решение для непрерывного измерения уровня жидкостей или сыпучих продуктов. Надежные измерения бесконтактным методом. Чувствительный элемент из PTFE идеально подходит для использования в агрессивных средах. Типичным применением является измерение уровня жидкостей в резервуарах-хранилищах или открытых бассейнах.

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЯ

МПУ-УР 01.007
с дисплеем



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	Жидкость: 4, 6, 8, 12, 20, 30 м; Сыпучие: 4, 8, 12, 20 м; Слепая зона: 0,2, 0,25, 0,3, 0,45, 0,8, 1,2 м
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 0,5 %
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+80 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, HART
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	4, 6, 8 м: 0,07...0,3 МПа (абс.); 12, 20, 30 м: 0,07...0,2 МПа (абс.)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Резьба, фланец
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP67
УГОЛ ЛУЧА	8°
МАТЕРИАЛ	АБС / PTFE / PVDF
ПИТАНИЕ	24 В постоянного тока ± 10 %
ПРЕИМУЩЕСТВА	Компактный двухпроводной уровнемер для непрерывного бесконтактного измерения уровня жидких и сыпучих веществ. Оснащен удобным ЖК-дисплеем и тремя кнопками управления. Имеется выход 4...20 мА. Отличается высокой устойчивостью к помехам. Воздухонепроницаемый и щелочепорный корпус.

МПУ-УР 01.006
с выходом RS-485



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	Жидкость: 4, 6, 8, 12, 20, 30 м; Сыпучие: 4, 8, 12, 20 м; Слепая зона: 0,2, 0,25, 0,3, 0,45, 0,8, 1 м
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 0,5 %
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	АБС: -20...+75 °С; PTFE/PVDF: -40...+80 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, RS-485
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	4, 6, 8 м: 0,07...0,3 МПа (абс.); 12, 20, 30 м: 0,07...0,2 МПа (абс.)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Резьба, фланец
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP67
УГОЛ ЛУЧА	8°
МАТЕРИАЛ	PVC
ПИТАНИЕ	24 В постоянного тока ± 10 %
ПРЕИМУЩЕСТВА	Надежные измерения бесконтактным методом уровня жидкостей или сыпучих продуктов, независимо от их свойств. Датчик оснащен большим ЖК-дисплеем и светодиодами, а также выходом RS-485. Подходит для работы в самых неблагоприятных сферах. Широко применяются в металлургии, химической промышленности, энергетике и нефтяной промышленности.

МПУ-УР 01.008
с дисплеем



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	4, 8, 12, 20 м; Слепая зона: 0,25, 0,3, 0,5, 0,8 м
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	1 %
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-20...+60 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, HART
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	-0,04...+0,2 МПа
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Резьба, фланец
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP67
УГОЛ ЛУЧА	8°
МАТЕРИАЛ	Алюминий
ПИТАНИЕ	24 В, 35 мА
ПРЕИМУЩЕСТВА	Взрывозащищенный датчик с полностью металлическим корпусом для работы в опасных зонах. Оснащен дисплеем. Бесконтактный метод измерения не зависит от свойств продукта и позволяет выполнять начальную установку прибора без измеряемой среды. Применяется в металлургии, химической, нефтяной промышленности, энергетике.

ГИДРОСТАТИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЯ

МПУ-01 / Ø 26,5 мм



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...200 м. в. с.
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 0,5 %
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-5...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, HART
ПРЕДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	200 %
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M20x1,5, G1/2
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP68
УГОЛ ЛУЧА	–
МАТЕРИАЛ	Нержавеющая сталь
ПИТАНИЕ	12...30 В
ПРЕИМУЩЕСТВА	Погружной гидростатический датчик с корпусом Ø 26,5 мм для измерения и контроля уровня жидкости в скважинах и резервуарах различного промышленного назначения. Обладает долгосрочной стабильностью и отличной линейностью. Испытан в условиях Крайнего Севера.

ГИДРОСТАТИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЯ

МПУ-01 / Ø 15,8 мм



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...200 м. в. с.
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 0,5 %
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-5...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, HART
ПРЕДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	200 %
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M20x1,5, G1/2
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP68
УГОЛ ЛУЧА	–
МАТЕРИАЛ	Нержавеющая сталь
ПИТАНИЕ	12...30 В
ПРЕИМУЩЕСТВА	Погружной гидростатический датчик с корпусом Ø 15,8 мм для измерения и контроля уровня жидкости в скважинах и резервуарах различного промышленного назначения. Подходит для узких пьезотрубок. Обладает долгосрочной стабильностью и отличной линейностью. Испытан в условиях Крайнего Севера.

МПУ-01 / Ø 19 мм



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...200 м. в. с.
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 0,5 %
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-5...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, HART
ПРЕДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	200 %
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M20x1,5, G1/2
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP68
УГОЛ ЛУЧА	–
МАТЕРИАЛ	Нержавеющая сталь
ПИТАНИЕ	12...30 В
ПРЕИМУЩЕСТВА	Погружной гидростатический датчик с корпусом Ø 19 мм для измерения и контроля уровня жидкости в скважинах и резервуарах различного промышленного назначения. Подходит для узких пьезотрубок. Обладает долгосрочной стабильностью и отличной линейностью. Испытан в условиях Крайнего Севера.

МПУ-02 / Ø 27 мм



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...200 м. в. с.
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 0,1 %
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-20...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА
ПРЕДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	200 %
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	–
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP68
УГОЛ ЛУЧА	–
МАТЕРИАЛ	Нержавеющая сталь
ПИТАНИЕ	9...30 В
ПРЕИМУЩЕСТВА	Экономичный преобразователь МПУ-02 общепромышленного применения предназначен для измерения уровня и температуры жидкостей. В основе датчика лежит высокочувствительный пьезорезистивный кремниевый сенсор.

РАДАРНЫЕ УРОВНЕМЕРЫ

МПУ-Р (исп. 1)



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	30, 100 м
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 2, ± 10 мм
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+90 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, HART, RS-485/MODBUS
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	-0,1...0,1 МПа
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	G1¾, G¾A, G1½A, G3A
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP67 (алюминий). IP65 (пластик). IP67 (нерж. сталь 316L). Ex ia IIC T6 / Ex d IIC T6
УГОЛ ЛУЧА	6°
МАТЕРИАЛ	Корпус: алюминий, пластик, нерж. сталь Антенна: линзовая, нерж. сталь 304/ 316L + PTFE/PP
ПИТАНИЕ	2-пров.: DC 24 В 4-пров.: DC 24 В или AC 220 В
ПРЕИМУЩЕСТВА	Радарные уровнемеры МПУ-Р (исп. 1) предназначены для бесконтактного измерения уровня жидких сред, в том числе умеренно и сильно агрессивных, растворителей, а также сыпучих материалов даже при высоких давлениях и температурах.

РАДАРНЫЕ УРОВНЕМЕРЫ

МПУ-Р (исп. 3)



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	30 м
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 2 мм
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+130 °С, -40...+200 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, HART, RS-485/MODBUS
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	-0,1...0,1 МПа / -0,1...2,5 МПа
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Фланец
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP67 (алюминий). IP65 (пластик). IP67 (нерж. сталь 316L). Ex ia IIC T6 / Ex d IIC T6
УГОЛ ЛУЧА	40 мм 6°, 75 мм 3°
МАТЕРИАЛ	Корпус: алюминий, пластик, нерж. сталь Антенна: линзовая, PTFE
ПИТАНИЕ	2-пров.: DC 24 В. 4-пров.: DC 24 В или AC 220 В
ПРЕИМУЩЕСТВА	Уровнемеры МПУ-Р (исп. 3) подходят для работы с сильно агрессивными жидкостями, а также с гигиеническими. Надежно и точно измеряются в условиях образования пара и пены. Диапазон измерений - до 30 м, температура измеряемой среды - до +200 °С, угол луча от 3°.

МПУ-Р (исп. 2)



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	10, 30, 120 м
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 2, 5, 10 мм
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+130 °С, -40...+200 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, HART, RS-485/MODBUS
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	-0,1...0,1 МПа
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Резьба G1¾, G¾A, G1½A, G3A
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP67 (нерж. сталь 316L, алюминий) IP65 (пластик)
УГОЛ ЛУЧА	3°, 6°, 14°
МАТЕРИАЛ	Корпус: нерж. сталь 316L, алюминий, пластик Антенна: нерж. сталь, PTFE
ПИТАНИЕ	2-пров.: DC 16...36 В (стандарт), 21,6...26,4 В (искрозащитный). 4-пров.: DC 12...28 В (стандарт), 22,8...26,4 В (искрозащитный)
ПРЕИМУЩЕСТВА	Предназначен для измерения уровня обычных и едких жидкостей в диапазоне до 120 м. Прибор оснащается конусовидной антенной с покрытием из PTFE или нержавеющей стали.

МПУ-Р (исп. 4)



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	120 м
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 5 мм
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+90 °С, -40...+130 °С, -40...+200 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, HART, RS-485/MODBUS
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	-0,1...0,3 / -0,1...0,5 / -0,1...1,6 МПа
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Резьба G3A, 3" NPT, фланец
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP67 (алюминий, нержавеющая сталь) IP65 (пластик)
УГОЛ ЛУЧА	4°
МАТЕРИАЛ	Корпус: нерж. сталь 316L, алюминий, пластик Антенна: нерж. сталь, PTFE
ПИТАНИЕ	4-пров.: DC 24 В или AC 220 В 2-пров.: DC 24 В
ПРЕИМУЩЕСТВА	Уровнемер с рупорной антенной из нержавеющей стали предназначен для работы с агрессивными жидкостями. Диапазон измерений составляет 120 м.

МЕРАПРИБОР — РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОНТРОЛЬНО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

Российская компания "Мераприбор" занимается разработкой, сборкой и серийным производством контрольно-измерительных приборов: датчиков давления, уровня, расходомеров жидкости, метеостанций. Кроме того, специалисты "Мераприбор" разрабатывают решения для автоматизации технологических процессов и специализированные отраслевые продукты с учетом потребностей российских предприятий.

300+

Более 300 сертифицированных комплектов с датчиком направления ветра используются передвижными экологическими лабораториями.

1000+

Более 1000 электромагнитных расходомеров МПР 380 эксплуатируются на технологических линиях, в системах дозирования, на водоканалах и станциях очистки сточных вод.

170+

Более 170 гидропостов сети Росгидромет автоматизированы с использованием оборудования производства "Мераприбор".

10K+

Более 10 тысяч датчиков давления МПД поставлены российским предприятиям различных отраслей.