

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» августа 2024 г. № 2044

Регистрационный № 93042-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Уровнемеры магнитные поплавковые UNZ56000

Назначение средства измерений

Уровнемеры магнитные поплавковые UNZ56000 (далее – уровнемеры) предназначены для измерений уровня жидкостей в резервуарах.

Описание средства измерений

Принцип действия основан на измерении перемещения поплавка в зависимости от изменения уровня жидкости в байпасной трубе, соединенной с резервуаром при помощи фланцевых соединений, что обеспечивает одинаковый уровень жидкости в трубе и резервуаре по принципу сообщающихся сосудов. Измерение осуществляется на основе определения положения поплавка. Магнитное поле поплавка, бесконтактно, через стенку байпасной камеры, воздействует на элементы индикатора уровня, смонтированного снаружи байпасной камеры, поворачивая их на 180 градусов. Если уровень повышается, цвет элементов меняется с красного на белый и наоборот при понижении уровня. Конструктивно уровнемер состоит из: поплавка, измерительной камеры, указателя уровня.

Заводской номер, состоящий из арабских цифр, наносится методом лазерной гравировки на маркировочную табличку, расположенную на корпусе уровнемеров.

Конструкцией уровнемера не предусмотрено нанесение знака поверки и пломбирование.



Рисунок 1 – Общий вид уровнемеров

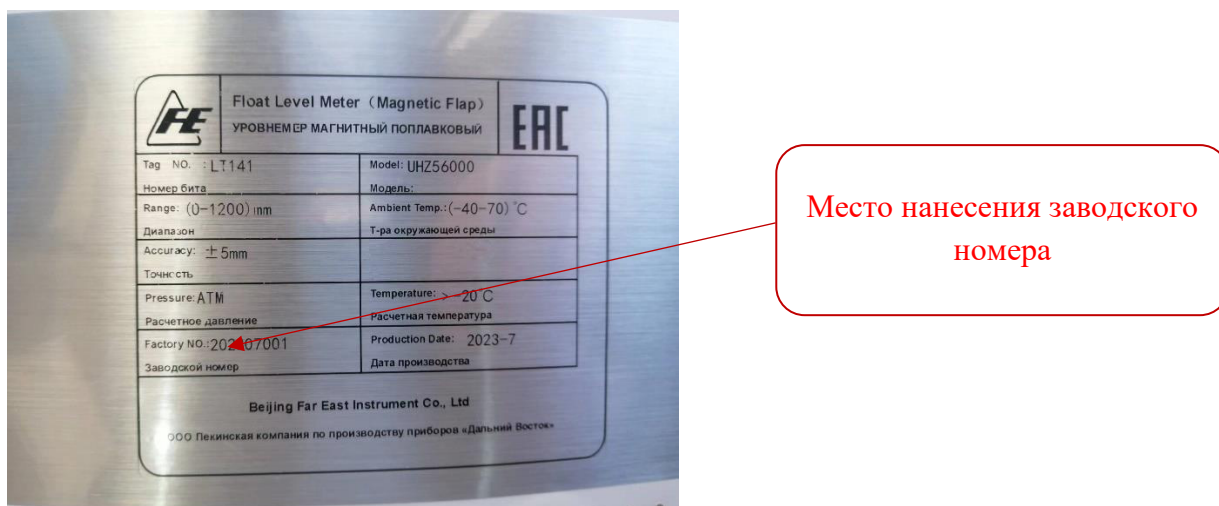


Рисунок 2 – Общий вид маркировочной таблички уровнемеров

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазоны измерений уровня, мм	от 200 до 6000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений уровня, мм	±5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °C относительная влажность, не более, %	от -60 до +60 100
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	6750 350 350
Масса, кг, не более	50
Средний срок службы, лет, не менее	10
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100000
Маркировка взрывозащиты	1ExdbIICT6...T4 Gb X IEx db IICT 6Gb X

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку уровнемеров, а также титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Уровнемер магнитный поплавковый	UHZ56000	1
Руководство по эксплуатации	–	1
Имитатор уровня ¹⁾	-	1
¹⁾ поставляется по отдельному заказу		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2.2 «Принцип работы» руководства по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 30 ДЕКАБРЯ 2019 г. № 3459 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений уровня жидкости и сыпучих материалов»;

Стандарт предприятия Beijing Far East Instrument Co., Ltd. Уровнемеры магнитные поплавковые UHZ56000.

Правообладатель

Beijing Far East Instrument Co., Ltd., Китай

Юридический адрес: No. 6, Hepingli North Street, Dongcheng District, Beijing

Телефон: 010-64513962

E-mail: qianghuan@bjfeic.com

Web-сайт: <http://www.bjfeic.com/>

Изготовитель

Beijing Far East Instrument Co., Ltd., Китай

Адрес: No. 6, Hepingli North Street, Dongcheng District, Beijing

Телефон: 010-64513962

E-mail: qianghuan@bjfeic.com

Web-сайт: <http://www.bjfeic.com/>

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)

Юридический адрес: 119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 41, стр. 1, эт. 4, помещ. I, ком. 28

Адрес места осуществления деятельности: 142300, Московская обл., Чеховский р-н, г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2

Телефон: +7 (495) 481 33 80

E-mail: info@prommashtest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312126.

