

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Установка для поверки уровнемеров СЕНС УПРТ

#### Назначение средства измерений

Установка для поверки уровнемеров СЕНС УПРТ (далее – установка) предназначена для передачи единицы длины средствам измерений уровня, работающим в металлической успокоительной трубе.

#### Описание средства измерений

Принцип действия установки основан на имитации изменения уровня путем перекрытия внутреннего диаметра трубы с помощью металлической перегородки.

Установка состоит из трубы металлической круглого сечения, лежащей на металлических опорах. Труба имеет прорезы, позволяющие устанавливать плоскую перегородку, перекрывающую внутренний диаметр трубы на заданных расстояниях, соответствующих дискретным точкам воспроизведения уровня установкой. Перегородка изготовлена из металла. Труба имеет устройство крепления для уровнемера, обеспечивающее расположение его антенны внутри трубы, так чтобы ось трубы совпадала с осью антенны уровнемера.

Общий вид установки показан на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид установки

Пломбирование установки не предусмотрено.

К данному типу средства измерений относится установка с заводским номером 001.

Сокращённое условное обозначение установки в буквенном формате и заводской номер установки в цифровом формате наносятся на информационную табличку, закреплённую на установке, способом лазерной или ударно-точечной маркировки. Нанесение знака поверки на установку не предусмотрено. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и/или в паспорт на установку.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений уровня, мм*	от 0 до 25000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений уровня, мм	$\pm 0,3$
* – значение уровня задается дискретно, путем выбора точки	

Таблица 2 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	15

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом, а также на информационную табличку, закреплённую на установке, способом лазерной или ударно-точечной маркировки.

### Комплектность средства измерений

Комплектность приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность установки

Наименование	Обозначение	Количество
Установка для поверки уровнемеров	СЕНС УПРТ, заводской номер 001	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.
Комплект монтажных частей	—	1 компл.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 6 «Метод измерений» паспорта.

### Нормативные 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».

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «СЕНСОР» (ООО НПП «СЕНСОР»)  
ИНН 5838002196  
Юридический адрес: 442960, Пензенская обл., г. Заречный, ул. Промышленная, стр. 5  
Телефон/факс: (8412) 65-21-00  
E-mail: [info@nppsensorm.ru](mailto:info@nppsensorm.ru)  
Web-сайт: <http://www.nppsensorm.ru>

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «СЕНСОР» (ООО НПП «СЕНСОР»)

ИНН 5838002196

Адрес: 442960, Пензенская обл., г. Заречный, ул. Промышленная, стр. 5

Телефон/факс: (8412) 65-21-00

E-mail: [info@nppsensorm.ru](mailto:info@nppsensorm.ru)

Web-сайт: <http://www.nppsensorm.ru>

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест» (ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7 (495) 544-00-00

E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru)

Web-сайт: [www.rostest.ru](http://www.rostest.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

