

# Техническое описание CUY52

Полупроводниковый эталон и калибровочный резервуар для датчика мутности CUS52D



## Область применения

Использование на месте или предварительная работа, связанная с областью применения:

Полупроводниковый эталон и калибровочный резервуар CUY52 позволяют выполнять, соответственно, быструю и надежную поверку и калибровку датчиков. CUY52 упрощает адаптацию к параметрам фактической точки измерения, создавая базовые воспроизводимые условия (например, резервуары с минимальным обратным рассеянием или затенением от источников световых помех).

## Преимущества

- Простая, безопасная и быстрая поверка датчиков CUS52D с помощью полупроводникового эталона
- Простые, надежные и воспроизводимые сравнительные измерения с помощью калибровочных резервуаров, которые практически не дают обратного рассеяния

## Принцип действия и конструкция системы

<b>Полупроводниковый эталон</b>	Полупроводниковый эталон с показателем пригл. 4,0 FNU/NTU используется для поверки любого датчика CUS52D. Полупроводниковый эталон не связывается с определенным датчиком и позволяет получить измеренные значения в диапазоне 4,0 FNU $\pm$ 1,5 FNU/NTU с любым датчиком CUS52D.
<b>Большой калибровочный резервуар</b>	Большой калибровочный резервуар рекомендуется для измерений или калибровки в диапазоне низкой мутности (< 200 FNU/NTU). Различные варианты исполнения и выбор материала позволяют проводить измерения без влияния стенок. Поэтому калибровочный резервуар можно использовать для калибровки/регулировки датчика в сверхчистой воде.
<b>Малый калибровочный резервуар</b>	Малый калибровочный резервуар рекомендуется для измерений или калибровки в диапазоне высокой мутности (от 200 до 1000 FNU/NTU). При измерении сред с более низкой мутностью отражения, вызванной стенками резервуара, приводят к искажению измеренного значения.

## Рабочие характеристики

<b>Полупроводниковый эталон</b>	Пригл. 4,0 $\pm$ 1,5 FNU/NTU
---------------------------------	------------------------------

## Монтаж

<b>Инструкции по монтажу</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Закрепите датчик на лабораторном стенде.</li> </ul> <p>Рекомендации в отношении лабораторного стенда:</p> <p>Длина стенда: 250 мм (9,84 дюйм), диаметр 12 мм (0,47 дюйм)</p> <p>Пластина стенда: 300 x 150 x 15 мм с отверстием в передней части</p> <p>Универсальный зажим для стенда: Нержавеющая сталь, диапазон измерений 0 до 80 мм (0 до 3,14 дюйм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ В случае измерения жидкостей с более высокой мутностью используйте магнитную мешалку для обеспечения однородности среды.</li> </ul> <p>Рекомендации в отношении магнитной мешалки:</p> <p>Выходная мощность двигателя: 9 Вт</p> <p>Диапазон скорости: От 0/50 до 150 об/мин</p> <p>Длина мешалки: 80 мм (3,14 дюйм)</p> <p>Объем перемешивания H<sub>2</sub>O: Макс. 20 л (5,28 галлон)</p>
------------------------------	---

## Условия окружающей среды

<b>Температура хранения</b>	0 до 60 °C (32 до 140 °F) в оригинальной упаковке
-----------------------------	---

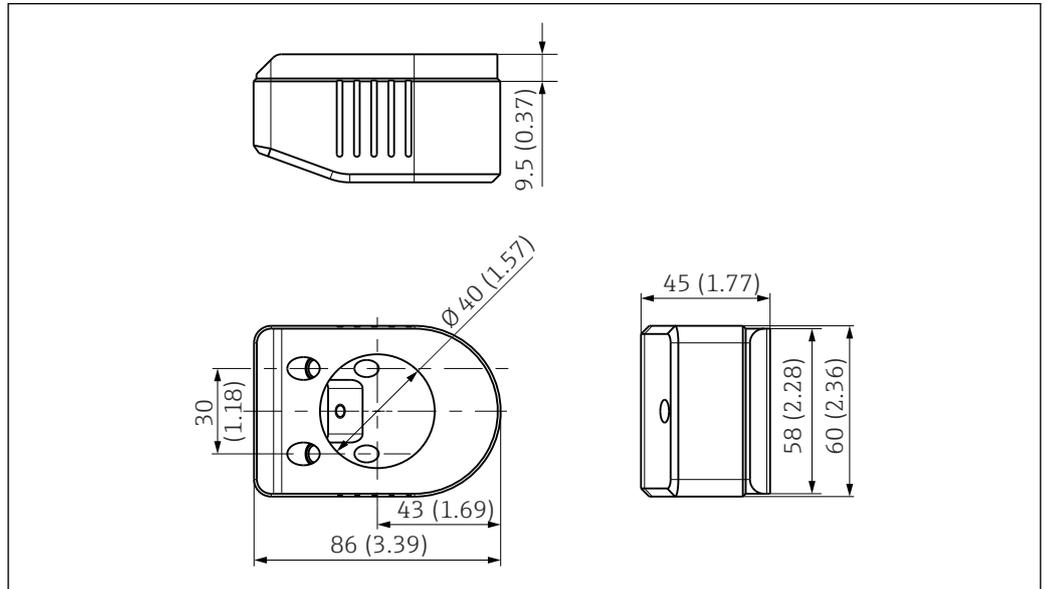
## Параметры технологического процесса

<b>Рабочая температура</b>	0 до 50 °C (32 до 122 °F)
----------------------------	---------------------------

## Механическая конструкция

Размеры

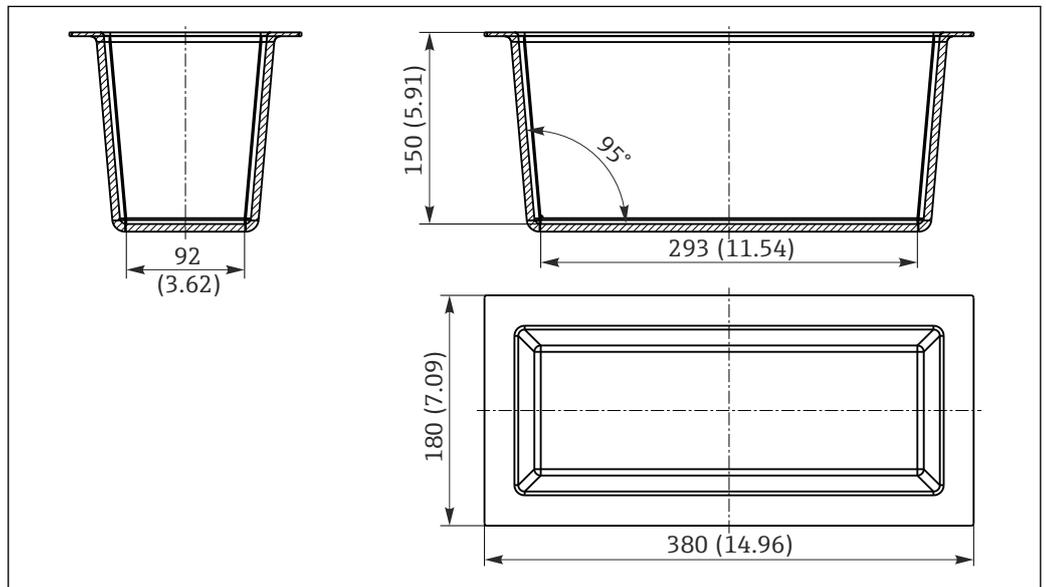
Полупроводниковый эталон



A0030821

1 Размеры в мм (дюймах)

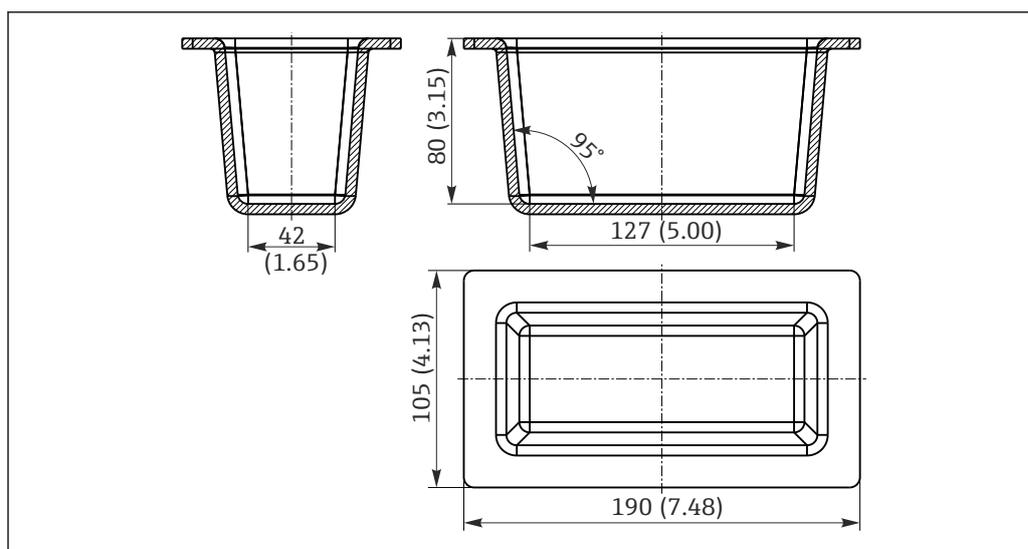
Большой калибровочный резервуар



A0051238

2 Размеры в мм (дюймах)

### Малый калибровочный резервуар



A0051237

3 Размеры в мм (дюймах)

Вес	Калибровочный резервуар, большой:	прибл. 512 г
	Калибровочный резервуар, малый:	прибл. 136 г
	Полупроводниковый эталон:	прибл. 232 г

Материалы	Калибровочные резервуары:	ABS черный
	Полупроводниковый эталон:	ПОМ черный

## Информация о заказе

Комплект поставки	Комплект поставки включает:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Полупроводниковый эталон и/или калибровочный резервуар в заказанном исполнении</li> <li>▪ Руководство по эксплуатации CUY52</li> </ul>
В случае возникновения вопросов обращайтесь к поставщику или в местный центр продаж.	

Страница с информацией об изделии	<a href="http://www.endress.com/CUY52">www.endress.com/CUY52</a>
-----------------------------------	--

Конфигуратор изделия	1. <b>Конфигурация:</b> нажмите эту кнопку на странице с информацией об изделии.
	2. Выберите пункт <b>Extended selection</b> . ↳ В отдельном окне откроется средство настройки.
	3. Выполните настройку прибора в соответствии с вашими потребностями, выбрав нужный параметр для каждой функции. ↳ В результате будет создан действительный полный код заказа прибора.
	4. <b>Ассепт:</b> добавить изделие с заданными параметрами в корзину.
	5. <b>CAD:</b> открыть эту вкладку. ↳ Откроется окно с чертежами. Вы можете переключаться между несколькими вариантами отображения. Можно загрузить чертежи в заданном формате.

---

---

---



71640892

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---