

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСРЕЕСТРА

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ-

директор ВНИИР

В.П. Иванов

2003 г.



<p>Установка поверочная уровнемерная УПУ СБУ-04</p>	<p>Внесена в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>26229-03</u></p>
--	--

Изготовлена по технической документации ЗМ24.00.00 ООО «Инженерный Центр Энергопрогресс». Заводской № 01.

Назначение и область применения

Установка УПУ СБУ-04 предназначена для настройки и поверки в лабораторных условиях уровнемеров СБУ-04 с диапазоном измерения до 12 м и пределами допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 0,5\%$ при их выпуске из производства и эксплуатации, методом имитации уровня.

Описание

Установка представляет собой экран из отражающего звук материала, имитирующий поверхность контролируемой жидкости и вертикально крепящийся на направляющих, установленных на горизонтальной поверхности, по которым передвигается рабочий стол-тележка с поверяемым уровнемером СБУ-04.

Установка работает по принципу имитации уровня до контролируемой жидкости механическим передвижением стола с уровнемером относительно экрана.

Определение положения излучателя датчика по отношению к экрану производится путем отсчета расстояния на измерительной рулетке с помощью указателя положения – стрелки.

Основные технические характеристики

Верхний предел имитации уровня, м, не более.....	12
Пределы абсолютной погрешности, мм.....	±10
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С, не более.....	20 ± 5
– относительная влажность окружающего воздуха, %, не более.....	60 ± 30
– освещенность, % КЕО, не менее.....	0,7
Габаритные размеры составляющих элементов установки приведены в табл.1.	
Масса установки, кг, не более.....	350
Полный установленный ресурс, циклы, не менее.....	100000
Срок службы, лет, не менее.....	10

Таблица 1.

Наименование элемента	Габаритные размеры, мм, не более
Экран	2000 x 2000
Передвижной стол - тележка	700 x 664 x 800
Направляющие	15000 x 500

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится:

- на табличке, закрепленной на столешнице установки, методом гравировки;
- на паспорте установки, рядом с товарным знаком и наименованием предприятия-изготовителя типографским способом.

Комплектность

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Установка поверочная уровнемерная УПУ СБУ-04.	ЗМ24.00.00	1	
Установка поверочная уровнемерная УПУ СБУ-04. Руководство по эксплуатации.	ЗМ 24.00.00РЭ	1	
Установка поверочная уровнемерная УПУ СБУ-04. Паспорт.	ЗМ24.00.00ПС	1	

Поверка

Поверку установки осуществляют в соответствии с методикой поверки в составе руководства по эксплуатации ЗМ24.00.00 РЭ, согласованной с ГЦИ СИ ВНИИР в январе 2003 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- средства поверки в соответствии с МИ 1780-87 «Методические указания. ГСИ. Ленты образцовые и рулетки металлические измерительные. Методика поверки»;
 - уровень рамный или брусковый по ГОСТ 9392;
 - термометр метрологический стеклянный, цена деления 1° С по ГОСТ 112-78Е;
 - психрометр аспирационный по ГОСТ 6353.
- Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

Техническая документация ЗМ24.00.00 ООО «Инженерный Центр Энергопрогресс».

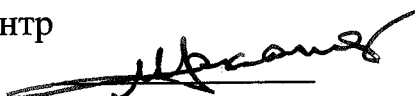
Заключение

Тип установки поверочной уровнемерной УПУ СБУ-04 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при вводе в эксплуатацию и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель:

ООО «Инженерный Центр Энергопрогресс»
420080, г. Казань, ул. Бондаренко, д. 3; а/я 221.
Тел.(8432) 19-37-59; (8432) 19-36-73.
Факс: (8432) 44-24-62; (8432) 19-36-36.
e-mail: inbox@eprog.tatenergo.ru

Директор
ООО «Инженерный Центр
Энергопрогресс»



М.А. Законов