

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Нижегородского ЦСМ

Решетник Решетник И.И.

«07» июля 1999г.

Стенд испытательный КЕЦП.441465.001	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18619-99 Взамен №
--	---

Выпускается по конструкторской документации на стенд испытательный КЕЦП.441465.001, разработанной Инженерным Центром НГТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенд испытательный (стенд) предназначен для испытаний и поверки системы измерения уровня жидкости "Слой".

Стенд эксплуатируется в нормальных климатических условиях:

- температура окружающей среды от плюс 15 до плюс 25 °С;
- относительная влажность воздуха от 30 до 80 %;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

Напряжение питающей сети переменного тока 220±4,4 В.

О П И С А Н И Е

В состав стенда входят:

- испытательный резервуар (внутренние размеры 1500x1500x1200 мм) с устройством задания расстояния вертикального перемещения антенны от 0 до 400 мм, состоящим из системы блоков, троса, штангенциркуля и винтовой передачи;

- электронный блок, включающий коммутатор для выбора текущего рабочего канала, аттенюатор для управления уровнем сигнала гидроакустического тракта, системный блок СЛОЙ, с устройством эмуляции задержки распространения сигнала. Устройство эмуляции предназначено для задания расстояний от 0 до 30 м с дискретностью 0.75м.

Требуемое расстояние задается как сумма расстояний, устанавливаемых устройством эмуляции (дискретно с шагом 0.75 м) и устройством вертикального перемещения антенны (плавно).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон задания расстояния устройством вертикального перемещения антенны от 0 до 400 мм.
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности задания расстояния устройством вертикального перемещения антенны ± 0.2 мм.
3. Диапазон задания расстояния устройством эмуляции задержки распространения сигнала от 0 до 30 м.
4. Пределы допускаемой абсолютной погрешности задания расстояния устройством эмуляции задержки распространения сигнала ± 20 мкм.
5. Габаритные размеры стенда не более:
 - резервуара 1700x1700x1300 мм;
 - электронного блока 410x190x350 мм.
6. Масса стенда:
 - резервуара не более 280 кг.;
 - электронного блока не более 15 кг;
 - груза 5.6 ± 0.2 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации КЕЦП.441465.001РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Резервуар испытательный КЕЦП.441465.001-001	1 шт.
Стойка съёмная КЕЦП.441465.001-002	1 шт.
Верхняя рама КЕЦП.441465.001-003 с двумя блоками	1 шт.
Трос стальной $\varnothing 3$ мм	3 м
Стопоры ограничительные КЕЦП.441465.001-004	2 шт.
Винтовая пара КЕЦП.441465.001-005	1 шт.
Штангенциркуль ШЦ600-0.02	1 шт.
Аттенюатор КЕЦП.441465.001-006	1 шт.
Коммутатор сдвоенный КЕЦП.441465.001-007	1 шт.
Системный блок "Слой" КЕЦП.421464.001-001	1 шт.
Лабораторный автотрансформатор (ЛАТР)	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с методикой поверки на стенд испытательный КЕЦП.441465.001.

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

- Штангенциркуль ШЦ 630 - 0.02;
- Частотомер ЧЗ-34;
- Вольтметр ТЛ-4;
- Милливольтметр ВЗ-52/1;
- Амперметр ТЛ-4;

- Генератор ГЗ-112;
 - Лабораторный автотрансформатор (ЛАТР);
 - Управляющая ЭВМ типа IBM-PC с процессором i386 или выше, MSDOS 6.22 или аналогичное оборудование класса точности не хуже перечисленного.
- Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Руководство по эксплуатации КЕЦП.441465.001РЭ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенд испытательный КЕЦП.441465.001 соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель: Инженерный Центр Нижегородского Государственного Технического Университета, г. Нижний Новгород.

Адрес: РФ, 603600, Н. Новгород, ул. Минина 24, Инженерный Центр.

Директор Инженерного Центра НГТУ



Зенютич Е.А.