

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Нижегородского ЦСМ



И.И.Решетник

1998 г.

Стенды поверки уровнемеров ИГНД.407619.001	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18237-99 Взамен №
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по конструкторской документации на стенд поверки уровня немера ИГНД.407619.001, разработанной в НИИИС.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенд поверки ИГНД.407619.001 выпускается в двух модификациях и предназначен для регулировки и поверки уровнемеров радиолокационных миллиметрового диапазона РУМ-01 и УРМД-01 в условиях производства и в условиях эксплуатации.

ОПИСАНИЕ

В состав стенда поверки входят две подвижные и две неподвижные стойки. На одной из подвижных стоек на плите перемещающего устройства устанавливается уровнемер, на другой подвижной стойке - отражающая пластина.

Стойка с отражающей пластиной при проведении поверки устанавливается с помощью регулирующих элементов (упоров) неподвижно. Стойка с уровнемером передвигается на колесиках параллельно прямой, проходящей через центры отражающей пластины и раскрыва антенны. Вдоль линии передвижения стойки натянута измерительная лента Р50 УЗК ГОСТ 7502-89, которая служит для из-

34200-32

мерения расстояния между отражающей пластиной и нижней плоскостью фланца антенны уровнемера.

Точки отсчета на измерительной ленте определяются с помощью двух визирных отвесов, один из которых прикреплен к плите перемещающего устройства (раскрыву антенны уровнемера), другой - к отражающей пластине.

Измерительная лента закрепляется между двумя неподвижными стойками.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Стенд обеспечивает установку расстояния в диапазонах:
 - для поверки уровнемера РУМ-01 0,9 ... 12 м
 - для поверки уровнемера УРМД-01 0,9 ... 26 м
2. Пределы основной погрешности установки расстояния $\pm 0,4$ мм
3. Стенд эксплуатируется в нормальных климатических условиях:
 - температура окружающей среды $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$
 - относительная влажность $(65 \pm 15)\%$
 - атмосферное давление (750 ± 30) мм рт. ст.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в соответствии с конструкторской документацией ИГНД.407619.001.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Стойка ИГНД.301422.001 (для поверки РУМ-01)	1 шт.
Стойка ИГНД.301422.001-01 (для поверки РУМ-01)	1 шт.
Стойка ИГНД.301422.001-02 (для поверки УРМД-01)	1 шт.
Стойка ИГНД.301422.001-03 (для поверки УРМД-01)	1 шт.
Стойка ИГНД.301422.002	1 шт.
Стойка ИГНД.301422.003	1 шт.
Рулетка Р50 УЗК ГОСТ 7502-89	1 шт.

Леска капроновая 1,0 ОСТ 6-06-387-84	30 м
Шнур ШЧ х БПП-3,0-7 ОСТ 17-184-88	30 м
Штора ИГНД.305362.002	2 шт.
Держатель ИГНД.301524-007	44 шт.
Груз ИГНД.304335.002	10 шт.
Груз ИГНД.304335.003	3 шт.
Крюк ИГНД.301525.002	2 шт.
Тара подборная ИГНД.407619.001-Ш	1 шт.
Ведомость эксплуатационных документов ИГНД.407619.001ВЭ	1 шт.

ПОВЕРКА

Методика поверки установлена в РЭ. Межповерочный интервал 12 месяцев.

При поверке применяются:

Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,1, модель 1004, ГОСТ 166-80;

Весы рычажные настольные циферблатные РН10Ц13У ГТ2.791.005 ПС;

Термометр ТЛ с ценой деления 0,1 °С с пределом измерения 0 ... 55 °С по ГОСТ 215-73.

Рулетка (0-5) м с ценой деления 1мм. ГОСТ 7502-89.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Руководство по эксплуатации ИГНД.407619.001 РЭ.

Паспорт ИГНД.407619.001ПС.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенды поверки ИГНД.407619.001 соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель: НИИИС, г. Нижний Новгород.

Адрес: 603137, г. Нижний Новгород, ул. Тропинина, 47.

Зам. главного конструктора НИИИС

 С.В.Катин