

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



В.Н. Яншин

10 2006 г.

Установка поверочная «Альбатрос» радиоволновых уровнемеров	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32945-06</u>
---	--

Изготовлена по технической документации ЗАО "Альбатрос", заводской номер 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная «Альбатрос» радиоволновых уровнемеров (далее - установка) предназначена для поверки, калибровки и испытаний радиоволновых уровнемеров.

Область применения - ЗАО "Альбатрос".

ОПИСАНИЕ

Установка состоит из следующих основных узлов:

- ленты измерительной;
- устройства установки уровнемера;
- отражателя;
- устройства перемещения отражателя;
- направляющих;
- устройства считывания значений уровня;
- блока питания БПИ1;
- компьютер IBM PC с установленной на нем операционной системой

Microsoft Windows 2000 или выше.

В качестве средства измерения значений уровня используется лента измерительная 3-го разряда с ценой деления 1 мм.

Устройство установки уровнемера предназначено для жесткого крепления уровнемера в горизонтальном положении. Оно обеспечивает установку уровнемера так, чтобы плоскость установочного фланца уровнемера была параллельна, а его горизонтальная ось была перпендикулярна плоскости отражателя. Устройство перемещения отражателя представляет собой тележку, перемещающуюся по направляющим. На тележке закрепляется отражатель. Устройство перемещения отражателя имеет возможность его фиксации в неподвижном состоянии в заданных точках рабочего диапазона измерений.

Направляющие предназначены для перемещения отражателя на заданное расстояние и представляют собой стальные профили, закрепленные на опорах, которые обеспечивают установку направляющих с тележкой в горизонтальной плоскости. Направляющие служат также ложементом для укладки ленты измерительной. Необходимое натяжение ленты обеспечивается грузом.

Отсчет значений установленного уровня осуществляется при помощи устройства считывания значений уровня.

Установка размещена в зале оснащенном щитами и ширмами из поглощающего

материала, позволяющими ослабить сигнал, отраженный от обстановки и элементов конструкции установки.

Проверку параметров нормальных климатических условий окружающей среды осуществляют с помощью гигрометра-психрометра ВИТ – 2, барометра-анероида БР-52 и термометра ТЛ-4.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование	Значение
Рабочий диапазон воспроизведения значений уровня, м	от 0,5 до 15
Пределы допускаемой погрешности воспроизведения уровня, мм	$\pm 0,3$
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность окружающей среды, %	15... 25 50...80
Габаритные размеры, не более, м - длина - ширина - высота	17,5 1,6 2,0
Средний срок службы, лет	10
Электропитание: - напряжение, В - частота, Гц	220 (+10%/-15%) 50 \pm 1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку установки и на титульный лист технической документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол-во
	Установка поверочная радиоволновых уровнемеров «Альбатрос»	1
УНКР.407381.001 РЭ	Установка поверочная радиоволновых уровнемеров «Альбатрос». Руководство по эксплуатации	1
УНКР.407381.001 МП	Установка поверочная радиоволновых уровнемеров «Альбатрос». Методика поверки	1

ПОВЕРКА

Поверка установки поверочной радиоволновых уровнемеров «Альбатрос» осуществляется в соответствии с методикой поверки УНКР.407381.001 МП «Установка поверочная радиоволновых уровнемеров «Альбатрос». Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП ВНИИМС в октябре 2006 г.

Основное поверочное оборудование:

- измерительная лента 2-го разряда;

- штангенциркуль ШЦЦ -I -0,01 ГОСТ 166, с пределом измерений 0-150 мм и ц. д. 0,01 мм.

Межповерочный интервал – 2 года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация ЗАО «Альбатрос».

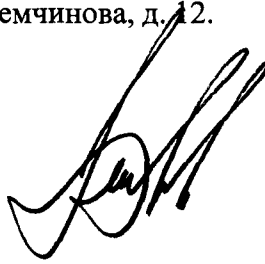
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки поверочной «Альбатрос» радиоволновых уровнемеров утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: ЗАО «Альбатрос»

Адрес: 127434, Москва, ул. Немчинова, д. 12.

Генеральный директор
ЗАО «Альбатрос»



А. Ю. Банщиков