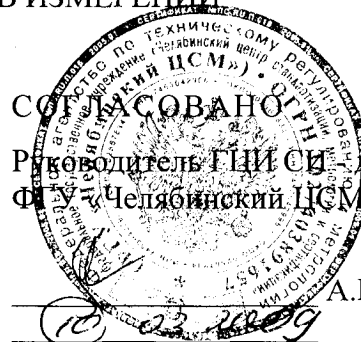


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



А.И. Михайлов

Установка поверочная уровнемерная УПУ – 8000	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40184-08</u> Взамен № _____
---	--

Изготовлена по технической документации ФП 06.03 ФГУП «ПО «Маяк». Заводской № 1.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная уровнемерная УПУ-8000 (далее-установка) предназначена для проведения поверки, настройки, приемо-сдаточных и периодических испытаний поплавковых и индукционных уровнемеров методом непосредственного сличения с показаниями образцового уровнемера «Система измерительная «Струна», входящего в состав установки и зарегистрированного в Государственном реестре средств измерений под № 28116-04.

ОПИСАНИЕ

Установка состоит из 2 резервуаров испытательных, бака для рабочей жидкости, насоса, устройства подъема и опускания испытываемого изделия, уровнемера образцового, аппаратуры КИП и А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Диапазон воспроизводимых значений уровня рабочей жидкости, мм – от 50 до 9000 мм.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения уровня рабочей жидкости:

- от 50 до 4000 мм - ± 1 мм;
- от 4000 до 9000 мм - ± 2 мм.

Время установки уровня жидкости в контрольной точке не более 1 мин.

Рабочая жидкость - хозяйственно-питьевая вода по ГОСТ 2874-82 или водный раствор соли NaCl.

Условия эксплуатации установки:

- температура окружающего воздуха, °С – от 15 до 35 включительно.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорта, а также фотохимическим или другим способом на табличку, прикрепленную к установке.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Установка поверочная уровнемерная УПУ-8000 ФП 06.03 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации ФП 06.03 РЭ - 1 шт.

Паспорт ФП 06.03 -1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки, изложенной в разделе 3 «Руководства по эксплуатации. ФП 06.03 РЭ», согласованной с ГЦИ СИ ФГУ «Челябинский ЦСМ», 2009 г.

Основные средства поверки:

1) Установка поверочная уровнемерная УОУ. Пределы абсолютной погрешности задания уровня $\pm 0,2$ мм, диапазон измерений уровня от 0 до 3750 мм.

2) Установка поверочная уровнемерная УЭУ. Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений в точках задания уровня, мм: 3000 - $\pm 0,20$; 7000 - $\pm 0,30$; 11000 - $\pm 0,33$; 15000 - $\pm 0,40$.

3) секундомер СОПр2а-3. ТУ 25-1894.003-90.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация ФГУП «ПО «Маяк» на установку ФП 06.03 РЭ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки поверочной уровнемерной УПУ-8000 ФП 06.03 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МАЯК», приборный завод.

Адрес предприятия: 456780, г. Озерск, Челябинской области, пр. Ленина, 31

И.о. технического директора
(главного инженера ФГУП «ПО «Маяк»)




С.В. Мягков
13.02.2009