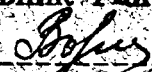


СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора ВНИИР  
по научной работе  
начальник ГЦИ СИ ВНИИР



Н. С. Немиров

№ 17 04 1995 г.

Установка поверочная имитационная УПИ	Внесена в Государственный реестр средств измерений, прошедших ис- пытания с целью утверждения типа Регистрационный № 14698-95 Взамен № _____
--	--

Выпуск разрешен до

\_\_\_\_\_ г.

Выпускается по техническим условиям УПИ.000 ТУ.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная имитационная УПИ предназначена для периодической поверки без демонтажа уровнемера дистанционного восьми-канального УД8, используемого для измерения уровней топлива и осадка в резервуарах на автозаправочных станциях.

Установка УПИ имеет взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" и имеет маркировку взрывозащиты "1ExibIIBT3 в комплекте УД8".

#### ОПИСАНИЕ

Установка УПИ замещает преобразователь уровня одного измерительного канала уровнемера УД8, имитируя уровни топлива и осадка путем формирования сигналов, соответствующих отраженным сигналам с пьезоэлектрических датчиков замещаемого преобразователя уровня.

Установка выполнена в виде переносного блока, размещаемого в укладочном ящике. Для работы установка извлекается из ящика и подключается соединительными кабелями к блоку измерения выбранного измерительного канала уровнемера.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон имитации уровня топлива:	400...3500 мм.
Диапазон имитации уровня осадка:	0...150 мм.
Пределы допускаемой погрешности установки УПИ при имитации уровней топлива и осадка в диапазоне рабочих температур от плюс 1°С до плюс 40°С.	+/-1 мм

Напряжение питания	(12+-0,5)В постоянного тока.
Потребляемый ток	не более 25 мА.
Средняя наработка на отказ	10000 ч.
Средний срок службы	12 лет.
Габаритные размеры установки УПИ:	
- без укладочного ящика	(155x220x100) мм,
- в укладочном ящике	(380x420x125) мм.
Масса установки УПИ:	
- без укладочного ящика	не более 1 кг,
- в укладочном ящике	не более 5,5 кг.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

На переднюю панель установки УПИ по технологии предприятия-изготовителя наносится знак утверждения типа. Знак утверждения типа наносится также на титульный лист паспорта УПИ. 000 ПС.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: установка поверочная имитационная УПИ, 4 соединительных кабеля, ящик укладочный, паспорт и "Инструкция. ГСИ. Уровнемер дистанционный восьмиканальный УД8. Методика периодической поверки УД8. 000 И2", согласованная ВНИИР, г. Казань 17. 04. 1995г.

#### ПОВЕРКА

Поверка установки УПИ производится в соответствии с методикой, изложенной в паспорте на установку, входящем в комплект поставки.

Метрологическое оборудование - частотомер электронносчетный ЧЗ-36, диапазон измеряемой длительности импульсов от 1 мкс до 10000 мкс, тактовая частота 10 МГц.

Межповерочный интервал - 2 года.

#### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Установка поверочная имитационная УПИ соответствует требованиям технических условий УПИ. 000 ТУ.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка поверочная имитационная УПИ соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель: ООО НПП "ТЕХНЭС-ПРИБОР", 454114, г. Челябинск, ул. Набережная, 5, к. 104.

Директор ООО НПП "ТЕХНЭС-ПРИБОР"

С. А. Туберт

