

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1022

Действителен до
30 сентября 2004 г.

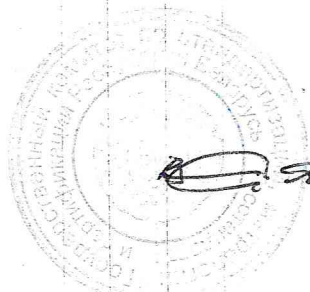
Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

**уровнемеров ультразвуковых PROSONIC,
фирмы "ENDRESS + HAUSER GmbH + Co.", Германия (DE),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 07 0946 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



[Signature]
В.Н. КОРЕШКОВ
18 октября 1999 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

УЛК № 4-99 от 30.09.99

Удл. А.В. Касякова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП «Центр эталонов,
стандартизации и метрологии»



Н.А.Жагора

12 _____ 1999 г.

Уровнемеры ультразвуковые
PROSONIC

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания.

Регистрационный N РБ 03 07 0946 99

Выпускается по технической документации фирмы
«ENDRESS+HAUSER GmbH+Co» (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры ультразвуковые PROSONIC (в дальнейшем - уровнемеры) предназначены для измерения уровня жидкости и сыпучих продуктов.

Уровнемеры могут применяться в составе систем измерения расхода жидкостей в открытых каналах.

Уровнемеры используются в системах учета и контроля в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Уровнемеры состоят из корпуса и излучающей/приемной антенны. Ультразвук излучается антенной, отражается от поверхности измеряемой среды и принимается обратно, время прохождения сигнала пропорционально измеряемому расстоянию.

Уровнемеры могут иметь местную индикацию.

Уровнемеры выпускаются в обычном и взрывозащищенном исполнениях, в компактном и раздельном вариантах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измерений, мм - для жидкостей - для сыпучих продуктов	от 250 до 25000 от 250 до 70000
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от минус 40 до плюс 60 от минус 40 до плюс 150 (по заказу)
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 20 до плюс 60 от минус 40 до плюс 150 (по заказу)
Диапазон рабочего давления, МПа	до 0.3
Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности измерения, %	± 0.25 от верхнего предела измерения диапазона ± 0.2 от верхнего предела измерения диапазона (по заказу)
Напряжение питания, В: постоянного тока переменного тока	24 (±6) 220 (+22;-33)
Параметры выходов: Ток, мА Интерфейс	4-20 HART, INTENSOR, PROFIBUS-PA, RS485
Средняя наработка на отказ, ч	80000
Масса, кг, не более	5
Вариация показаний, %	0.1 от макс. диапазона измерений
Размах показаний, %	0.1 от макс. диапазона измерений

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки по технической документации фирмы-изготовителя, МП.МН *770* -99.

ПОВЕРКА

Поверка уровнемера производится по МП.МН *770* -99.

Межповерочный интервал - 2 года.

Оттиск поверительного клейма наносится на верхней поверхности корпуса уровнемера под шильдой фирмы-изготовителя.

Место пломбирования:

- для компактного исполнения - гнездо под винт на передней крышке уровнемера
- для отдельного исполнения - гнездо под винт на корпусе трансмиттера.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ENDRESS+HAUSER GmbH+Co" (Германия), ГОСТ 28725-90 «Приборы для измерения уровня жидкости и сыпучих материалов. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уровнемеры ультразвуковые PROSONIC соответствует технической документации фирмы "ENDRESS+HAUSER GmbH+Co" (Германия), ГОСТ 12997-84, ГОСТ 28725-90.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ENDRESS+HAUSER GmbH+Co" (Германия).

Директор предприятия
"Белоргсинтез"



Астафьев О.Н.

Начальник отдела испытаний
средств измерений и техники



Курганский С.В.