

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1021

Действителен до
30 сентября 2004 г.

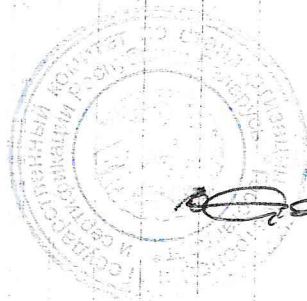
Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

уровнемеров микроволновых MICROPILOT,
фирмы "EINDESS + HAUSER GmbH + Co.", Германия (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 07 0945 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. Корешков
В.Н. КОРЕШКОВ
18 октября 1999 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

ЧЕТК n 7-99 от 30.09.99

Испт А.В. Лехова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП «Центр эталонов,
стандартизации и метрологии»



Н.А.Жагора

12 1999 г.

Уровнемеры микроволновые
MICROPILOT

Внесены в Государственный реестр средств
измерений, прошедших государственные
испытания.

Регистрационный N РБ0304094599

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры микроволновые MICROPILOT (в дальнейшем - уровнемеры) предназначены для измерения уровня жидкости и сыпучих продуктов. Уровнемеры применяется в системах учета и контроля в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Уровнемеры состоят из корпуса и излучающей/приемной антенны. Работают в частотном диапазоне, предназначенном для промышленного использования. Микроволны излучаются антенной, отражаются от поверхности измеряемой среды и принимаются обратно, время прохождения сигнала пропорционально измеряемому расстоянию. Низкая мощность излучения обеспечивает безопасную установку уровнемеров в металлических и неметаллических емкостях без риска для людей и окружающей среды. Уровнемеры могут иметь местную индикацию. Уровнемеры выпускаются в обычном и взрывозащищенном исполнениях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измерений, мм	от 250 до 35000
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от минус 40 до плюс 250
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 80
Диапазон рабочего давления, МПа	от минус 0.1 до плюс 6.4
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерений, мм	± 5, ± 10, ± 15, ± 20 (в зависимости от отражающей способности измеряемой среды и технических условий эксплуатации)
Напряжение питания, В: постоянного тока переменного тока	24 (±6) 220 (+22;-33), 24 (+5;-5)
Параметры выходов: Ток, мА Интерфейс	4-20 HART, INTENSOR, PROFIBUS-PA, RS485
Средняя наработка на отказ, ч	80000
Масса, кг, не более	25
Вариация показаний, мм	2
Размах показаний, мм	2

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки по технической документации фирмы-изготовителя, МП. МН **769** -99.

ПОВЕРКА

Поверка уровнемера производится по МП. МН **769** -99.

Межповерочный интервал - 2 года.

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

Место пломбирования - гнездо под винт на передней крышке уровнемера.

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 микроволновые MICROPILOT 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.