

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 996

Действителен до
17 августа 2004 г.

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

**преобразователей давления измерительных CERABAR,
фирмы "ENDRESS + HAUSER GmbH + Co.", Германия (DE),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 04 0180 99 и допущен к применению в Республике Беларусь с 6 октября 1994 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
1 сентября 1999 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

ЖТК и В от 14.08.99

ЖТК Ж.Д. Лехова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП «Центр эталонов,
стандартизации и метрологии»



Н.А.Жагора

"5" 09 1999 г.

Преобразователи давления
измерительные
CERABAR

Внесены в Государственный реестр средств
измерений, прошедших государственные
испытания.

Регистрационный N РБ 03 04 0180 99

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления измерительные CERABAR (в дальнейшем - преобразователи давления) предназначены для измерения избыточного, абсолютного и вакууметрического давления газа, пара и жидкостей. Преобразователи давления применяется в системах учета и контроля в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Преобразователи давления состоят из корпуса и измерительной ячейки, представляющей собой либо конденсатор, либо тензомост. При деформации мембраны под воздействием давления среды происходит изменение электрических параметров мембраны, которое преобразуется в стандартный выходной сигнал. Преобразователи давления могут иметь местную индикацию. Преобразователи давления выпускаются в обычном и взрывозащищенном исполнении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измерений давления, МПа	от минус одного до плюс 40
Диапазон температур измеряемой среды у преобразователей давления, °С	от минус 40 до плюс 100
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 100
Предел основной относительной погрешности измерений, %	± 0.5 ± 0.2; ± 0.1 (по заказу)
Напряжение питания постоянного тока, В	24 (±6)
Параметры выходов: Ток, мА Интерфейс	4-20 HART, INTENSOR, PROFIBUS-PA
Средняя наработка на отказ, ч	80000
Масса, кг, не более	5

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки преобразователя давления по технической документации фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователя давления производится по МП. МН455-98.

Межповерочный интервал - 4 года.

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ENDRESS+HAUSER GmbH+Co" (Германия), ГОСТ 22520-85 «Датчики давления разрежения и разности давления с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи давления измерительные CERABAR соответствует технической документации фирмы "ENDRESS+HAUSER GmbH+Co" (Германия), ГОСТ 22520-85.

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

Директор предприятия
"Белоргсинтез"

Астафьев О.Н.

Начальник отдела испытаний
средств измерений и техники

Курганский С.В.