

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 499

Действителен до
15 июля 2002г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
результатов Государственных испытаний утвержден тип
счетчиков тепла жидкости PROMAG HEAT

фирмы "ENDRESS+HAUSER" GmbH+Co, Германия (DE),
который зарегистрирован в Государственном реестре средств
измерений под N BY 03 07 0492 97 и допущен к применению в
Республике Беларусь (BY).

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

16 июля 1997 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20 ____ г.

703-6515.0797

[Handwritten signature]

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГП «Центр эталонов,
стандартизации и метрологии»

Н.А.Жагорова

07 1997 г.

Счетчик тепла жидкости
PROMAG HEAT.

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания.

Регистрационный № Р5 03 07 0492 97

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик тепла жидкости предназначен для вычисления массового и теплового расхода жидкости и преобразования его в унифицированный выходной сигнал 4 - 20 мА.

ОПИСАНИЕ

В состав счетчика тепла жидкости PROMAG HEAT входят: магнитно-индуктивный расходомер PROMAG, который измеряет объемный расход потока жидкости, термопреобразователь/термопреобразователи сопротивления TST (открытая/закрытая система измерения), который измеряет температуру в потоке жидкости, вычислитель COMPART DXF 351, который обрабатывает сигналы от магнитно-индуктивного расходомера, термопреобразователя/термопреобразователей сопротивления, и рассчитывает согласно заложенным в него алгоритмам массовый и тепловой расход жидкости.

Магнитно-индуктивный расходомер и термопреобразователь/термопреобразователи сопротивления устанавливаются на трубопроводе, конструкция вторичного преобразователя предусматривает установку в распределительный шкаф.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Номинальный диаметр условного прохода, мм	2-2000
Диапазон температур измеряемой среды, °C	от минус 40 до плюс 150
Номинальное давление, МПа	до 4
Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	1.0
Диапазон температур окружающей среды для вихревого расходомера, измерителя давления, термопреобразователя сопротивления, °C	от минус 30 до плюс 80
Диапазон температур окружающей среды для вычислителя, °C	0...+50

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчика тепла жидкости PROMAG HEAT по технической документации фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Поверка счетчика тепла жидкости PROMAG HEAT производится по МП -97.

Оттиск поверительного клейма наносится на верхней поверхности корпуса вычислителя COMPART DXF 351 под шильдой фирмы-изготовителя.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ENDRESS+HAUSER GmbH Co ", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик тепла жидкости PROMAG . HEAT соответствует технической документации фирмы "ENDRESS+HAUSER GmbH Co ", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ENDRESS+HAUSER GmbH Co", Германия.

Директор предприятия
"Белоргсинтез"

Астафьев О.Н.

Начальник отдела
госиспытаний и сертификации
средств измерений

Курганский С.В.