

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 498

Действителен до
15 июля 2002г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков пара и конденсата PROWIRL STEAM фирмы "ENDRESS+HAUSER" GmbH+Co, Германия (DE), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N BY 03 07 0491 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.

Дата - 6.15.07.97

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГП «Центр эталонов,
стандартизации и метрологии»

[Signature]
Н.А.Жагора

07 1997 г.

МП-?

Счетчик пара и конденсата
PROWIRL STEAM.

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания.

Регистрационный № РБ 03 07 0491 97

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

В состав счетчика пара и конденсата PROWIRL STEAM входят: вихревой расходомер SWINGWIRL, PROWIRL, который измеряет объемный расход потока пара/конденсата, измеритель давления CERABAR, который измеряет давление в потоке пара, термопреобразователь сопротивления TST, который измеряет температуру в потоке пара/конденсата, вычислитель COMPART DXF 351, который обрабатывает сигналы от вихревого расходомера, измерителя давления, термопреобразователя сопротивления, и рассчитывает согласно заложенным в него алгоритмам массовый и тепловой расход пара и конденсата.

Вихревой расходомер, измеритель давления и термопреобразователь сопротивления устанавливаются на трубопроводе, конструкция вторичного преобразователя предусматривает установку в распределительный шкаф.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Номинальный диаметр условного прохода, мм	15-400
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от минус 200 до плюс 400
Номинальное давление, МПа	до 35
Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	1.5
Диапазон температур окружающей среды для вихревого расходомера, измерителя давления, термопреобразователя сопротивления, °С	от минус 30 до плюс 80
Диапазон температур окружающей среды для вычислителя, °С	0...+50

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчика пара и конденсата PROWIRL STEAM по технической документации фирмы-изготовителя.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчика пара и конденсата PROWIRL STEAM по технической документации завода изготовителя.

ПОВЕРКА

исполнен. шильдой 2 года (ИТК №6 от 15.07.97)
Поверка счетчика пара и конденсата PROWIRL STEAM производится по МП 1 -97. *МП.МН 523-98*

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 пара и конденсата PROWIRL STEAM 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.