

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2374

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 27 мая 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

счетчики газа PROWIRL GAS,
фирмы "ENDRESS+HAUSER GmbH+Co", Германия (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 07 0490 03** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 15 июля 1997 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
10 июня 2003 г.

ЖПЧ №05-2003 от 24.05.03.
Шеф - О.В. Шеманова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
Директор Белорусского
государственного института метрологии

Н.А. Жарога
" 8 " 2005



**СЧЕТЧИКИ ГАЗА
PROWIRL GAS**

Внесены в Государственный реестр средств измерений
Республики Беларусь
Регистрационный № РБ 03 07 0490 03

Выпускают по технической документации фирмы "ENDRESS+HAUSER GmbH Co", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа PROWIRL GAS предназначены для вычисления расхода газа, приведенного к нормальным условиям, и преобразования его в унифицированный выходной сигнал 4 - 20 мА.

Областью применения счетчиков являются системы учета и потребления энергоносителей в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

В состав счетчика газа PROWIRL GAS входят:

- вихревой расходомер Swingwirl или вихревой расходомер Prowirl (№ РБ 03 07 1883), предназначенные для измерения объемного расхода газа;
- преобразователь давления измерительный Cerabar (№ РБ 03 04 0180), предназначенный для измерения давления газа,
- термопреобразователи сопротивления TST (№ РБ 03 10 0274), предназначенные для измерения температуры газа;
- вычислитель COMPART DXF 351, предназначенный для обработки сигналов от вихревого расходомера, измерителя давления, термопреобразователя сопротивления, и расчета приведенного к нормальным условиям расхода газа, согласно заложенным в него алгоритмам.

Вихревой расходомер, измеритель давления и термопреобразователь сопротивления устанавливают на газопроводе, конструкция вычислителя предусматривает установку его в распределительный шкаф.

Место нанесения Государственного поверительного клейма-наклейки указано в Приложении.



Внешний вид счетчика газа представлен на рисунке 1.

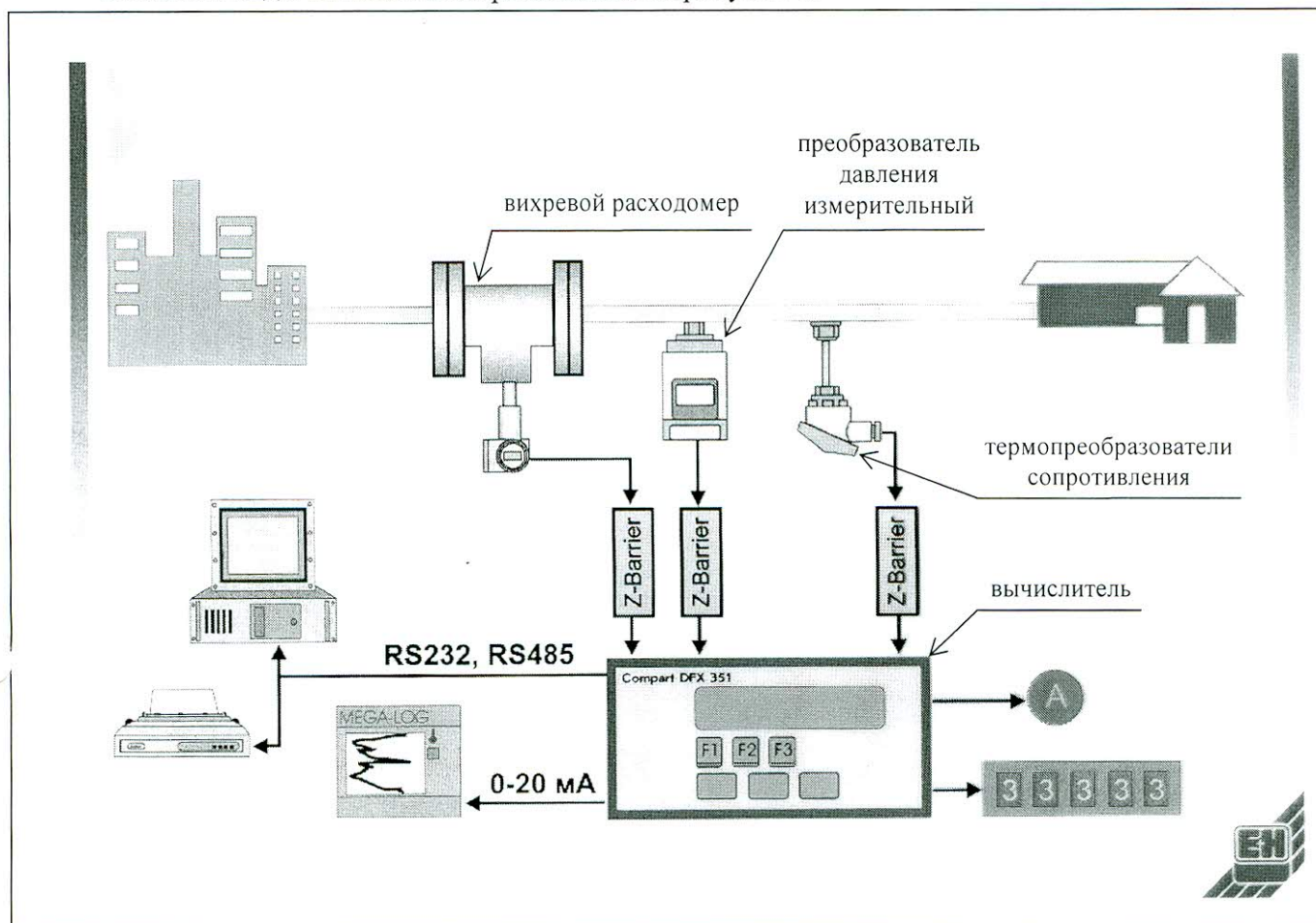


Рисунок 1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Номинальный диаметр условного прохода, мм	15-400
Диапазон температур измеряемой среды, °C	от минус 200 до плюс 400
Номинальное давление, МПа	до 35
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %	±1,5
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	от 0 до плюс 50

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик газа PROWIRL GAS.
Руководство по эксплуатации.
МП.МН 899-2000.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ENDRESS+HAUSER GmbH Co ", Германия.
МП.МН 522-2000 "Счетчики газа PROWIRL GAS. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа PROWIRL GAS соответствуют технической документации фирмы "ENDRESS+HAUSER GmbH Co", Германия.

Межповерочный интервал - 4 года.

Научно-исследовательский центр БелГИМ
г.Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13
Аттестат аккредитации № BY 112.02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ENDRESS+HAUSER GmbH Co", Германия,
Colmarer Strasse 6, Postfach 2222, 79576 WEIL AM RHEIN.

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ



С.В. Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ

Схема с указанием мест нанесения Государственного поверительного клейма-наклейки

