



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4030

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

29 ноября 2011 г.

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

Датчики давления DANA 6028,

фирма "Tiefenbach Control Systems GmbH", Германия (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 04 2949 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 29 июня 2006 г.

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

Председатель комитета



В.Н. Корешков

10 июля 2006 г.

КЭИ 06-06 от 29.06.06
Сидоров

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия "Белорусский
государственный институт метро-



логий" _____ Н.А. Жагора

_____ 2006

Датчики давления DANA 6028	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ03 04 294906</u>
---------------------------------------	---

Выпускают по документации фирмы "Tiefenbach Control Systems GmbH", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики давления DANA 6028 предназначены для преобразования избыточного давления в унифицированный аналоговый сигнал 4...20 мА.

Область применения – в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно датчики давления DANA 6028 состоят из корпуса и штепсельного разъема. С одной стороны датчик оканчивается штуцером электрогидравлического преобразователя, с другой стороны - штепсельным разъемом с двумя втычными и двумя гнездовыми контактами.

Принцип действия датчиков давления DANA 6028 состоит в следующем: измеряемое давление передается на электрогидравлический преобразователь датчика через штуцер. Выходной сигнал с электрогидравлического преобразователя подается на плату, которая вырабатывает пропорциональный давлению электрический сигнал.

При применении в сфере Государственного метрологического надзора Государственное поверительное клеймо-наклейка наносится на датчик давления DANA 6028.

Схема с указанием места нанесения Государственного поверительного клейма-наклейки приведена в приложении А к описанию типа.

Внешний вид датчиков давления DANA 6028 приведен на рисунке 1



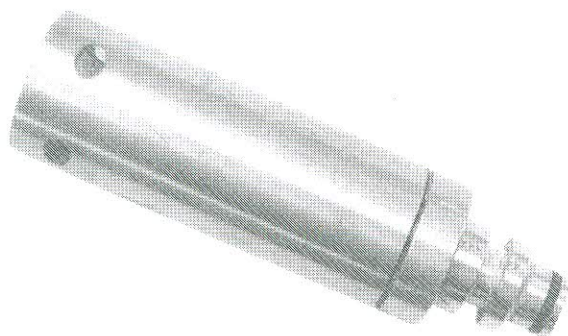


Рисунок 1. Внешний вид датчика давления DANA 6028.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерения давления, МПа	От 0 до 60
Пределы основной приведенной погрешности измерений, %	1,5
Пределы дополнительной приведенной погрешности измерений, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной (20 ± 5 °С) в диапазоне температур окружающего воздуха среды на каждые 10 °С, %	0,1
Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	от 9 до 16
Диапазон температуры окружающего воздуха в рабочих условиях, °С	от минус 20 до плюс 60
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP 54
Уровень и вид взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002	PB ExibI
Габаритные размеры (с разъемом), мм, не более,	152×32
Масса, кг, не более	0,475

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации фирмы.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- | | |
|---|---------|
| - датчик давления DANA 6028 со штепсельным разъемом | 1 шт.; |
| - упаковка | 1 шт.; |
| - паспорт | 1 экз.; |
| - руководство по эксплуатации | 1 экз.; |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "Tiefenbach Control Systems GmbH", Германия;
ГОСТ 22520-85 Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП. Общие технические условия.
МИ 1997-89 Преобразователи давления измерительные. Методика поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Датчики давления DANA 6028 соответствуют требованиям документации фирмы "Tiefenbach Control Systems GmbH", ГОСТ 22520-85, МИ 1997-89

Межповерочный интервал – 12 месяцев.


Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13

Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма: "Tiefenbach Control Systems GmbH", Германия
Адрес: D-45136, Essen, kaninenberghoehe
Телефон: +49(0)201.89424-0
Факс: +49(0)201.89424-19
e-Mail: info@tiefenbach-bergbau.com

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний БелГИМ


_____ С.В. Курганский
" " _____ 2006





Приложение А
(обязательное)

Схема нанесения Государственного поверительного клейма-наклейки на датчики давления DANA 6028 при применении в сфере Государственного метрологического надзора

Место нанесения Государственного поверительного клейма-наклейки

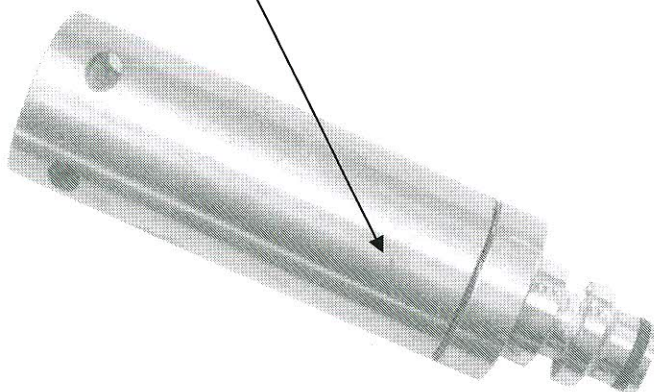


Рисунок А.1 Место нанесения Государственного поверительного клейма-наклейки на датчик давления DANA 6028 при применении в сфере Государственного метрологического надзора

