

Подлежит публикации

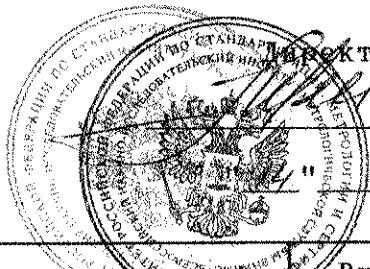
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

07 1998г.



Преобразователи
давления
измерительные
3994-0050

Внесен в Государственный реестр средств измерений
Регистрационный №
17578-98
Взамен № _____

Выпускаются по документации фирмы "Samsomatic Automationssysteme GmbH" (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительные преобразователи давления 3994-0050 предназначены для непрерывного преобразования значения измеряемого параметра - избыточного и абсолютного давлений в унифицированный аналоговый токовый информативный параметр выходного сигнала 4...20 мА.

Измерительные преобразователи давления могут использоваться в различных отраслях промышленности или городского хозяйства.

Измеряемая среда - газ, жидкость или пар.

ОПИСАНИЕ

Измерительный преобразователь давления 3994-0050 состоит из тензорезистивного преобразователя давления в электрический сигнал низкого уровня и вторичного преобразователя, формирующего пропорциональный измеряемому давлению унифицированный токовый выходной сигнал 4...20 мА.

В зависимости от заказа измерительный преобразователь давления 3994-0050 может поставляться в одном из четырех видов корпусов (СВ 10, СВ 20, СЕ 20 и СС 10).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений избыточного давления МПа (бар):	0...60 (0...600)
абсолютного давления МПа (бар):	0...2,5 (0...25)
Пределы допускаемой основной погрешности, %	±0,3

Информативный параметр выходного сигнала, мА	4...20
Напряжение питания, В	14...30
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	-10...70
Дополнительная погрешность от воздействия изменения температуры окружающего воздуха, %/10°С	±0,6
Габаритные размеры, не более, мм	67,5x129
Масса измерительных преобразователей, кг	0,2...0,8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наносится в Инструкцию по эксплуатации преобразователя.

Комплектность

Измерительный преобразователь давления 3994-0050;
Техническое описание;
Принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Проверка прибора производится в соответствии с МИ 1997-89.
Межповерочный интервал 1 год.

Заключение

Измерительный преобразователь давления 3994-0050 соответствует требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором.

Изготовитель - фирма "SAMSOMATIC AUTOMATIONSSYSTEME GmbH",
Германия.

Адрес: Weismullerstrasse 20-22 D-60314 Frankfurt (Main).

Начальник отдела

А.И. Гончаров