

Подлежит публикации

СОГЛАСОВАНО

в открытой печати



Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

07 1998г.

	Преобразователи давления измерительные 3994-0050	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>17578-98</u> Взамен N _____
--	--	--

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	о 67,5x129
Масса измерительных	
преобразователей, кг	0,2...0,8

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься в Инструкцию по эксплуатации преобразователя.

#### Комплектность

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

#### ПОВЕРКА

Поверка 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