

СОГЛАСОВАНО



Преобразователи давления	Внесены в Государст-
измерительные DIGITRAN	венный реестр средств
	измерений
	Регистрационный N
	<u>17217-98</u>
	Взамен N _____

Выпускаются по документации фирмы "А/О MMG-AM", Венгрия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительные преобразователи давления DIGITRAN фирмы "А/О MMG-AM", Венгрия предназначены для непрерывного преобразования значения измеряемого параметра - избыточного или абсолютного давлений нейтральных и агрессивных газообразных и жидких сред, а также пара в аналоговый, токовый выходной сигнал 4...20 мА в различных системах автоматического контроля, регулирования и управления.

ОПИСАНИЕ

Измерительный преобразователь давления DIGITRAN состоит из тензорезистивного преобразователя давления в электрический сигнал низкого уровня и вторичного усилителя-преобразователя, формирующего унифицированный выходной сигнал 4...20 мА.

Воздействие измеряемого давления деформирует измерительную мембрану тензомодуля и изменяет электрическое сопротивление собранных по мостовой схеме тензорезистивных элементов. В дальнейшем изменение сопротивления преобразуется в унифицированный токовый выходной сигнал 4...20 мА.

Измерительный преобразователь давления DIGITRAN оснащен аналого-цифровым преобразователем, позволяющим значительно эффективнее осуществлять различные регулировки, а также компенсировать влияние на результаты измерений как внешних воздействий, так и собственной нелинейности преобразователя давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, МПа	от 0...0,04 до 0...25
Предел допускаемого значения приведенной основной погрешности, %	+ -0,16; + -0,25; + -0,5
Выходной сигнал, мА	4...20
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+60
Дополнительная погрешность в диапазоне рабочих температур, %/10 °С	+ -0,16; + -0,25; + -0,5
Диапазон напряжения питания, В	14...48
Габаритные размеры, не более, мм	152 x 125 x 92
Масса, кг	2,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на титульный лист технического описания или на корпус прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки измерительных преобразователей давления DIGIT-RAN по технической документации фирмы "А/О MMG-AM", Венгрия.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с МИ 1997-89 "Преобразователи давления измерительные. Методика поверки". Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22520-84 "Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП. Общие технические условия".

Техническая документация фирмы "А/О MMG-AM", Венгрия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерительные преобразователи давления DIGITRAN соответствуют требованиям ГОСТ 22520-84 и технической документации фирмы "А/О MMG-AM", Венгрия.

Изготовитель: фирма А/О MMG-AM, Венгрия.

Адрес: 1037 г.Будапешт ул.Szepvolgyi 41.

Начальник отдела 202
ВНИИМС



А.И.Гончаров