

СОГЛАСОВАНО
- Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков
1998 г.

Преобразователи давления измерительные Cerabar T	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17713-98
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы Endress+Hauser GmbH+Co, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления измерительные Cerabar T предназначены для непрерывного преобразования значения измеряемого параметра: избыточного или абсолютного давлений газа, жидкости и пара в унифицированный аналоговый выходной сигнал 4...20 мА. Преобразователи измерительные давления Cerabar T применяются при взаиморасчетах, в различных отраслях промышленности и городского хозяйства, системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами, в автономном режиме.

ОПИСАНИЕ

Давление жидкости воздействует на диафрагму преобразователя измерительного, в результате чего изменяется емкость на входе электронной схемы, которая формирует выходной унифицированный сигнал 4...20 мА, пропорциональный измеряемому давлению. Оригинальная конструкция позволяет значительно увеличить перегрузоустойчивость преобразователя измерительного.

Основные технические характеристики.

Cerabar T	PMC 131	PMP 131
пределы измерений: избыточного давления (кПа, МПа, psi)	0... 10/20/40/100/160//200/400/600 кПа 0... 1/1,6/2/2.5/4 МПа ±2/10/20/100 кПа -100... 300 кПа 0,1... 0,9 МПа 0... 1.5/5/15/30/50/100/150/300/500 psi ±1.5/15/80 psi -15... 30/60/150 psi	0... 100/160/250/400/600 кПа 0... 1/1,6/2/2.5/4/6/10/16/25/40 МПа 0... 15/30/50/150/300/500/1000/1500/ /3000/6000 psi
пределы измерений: абсолютного давления, (кПа, МПа, psi)	0... 10/20/40/100/160/200/400/600 кПа 0... 1/1.6/2 /2.5/4 МПа 0... 1.5/5/15/30/50/150/300/500 psi	0... 100/160/250/400/600 кПа 0... 1/1.6/2/2.5/4/6/10/16/25/40 МПа 0... 15/30/50/150/300/500/1000/1500/ /3000/6000 psi
предел допускаемой основной погрешности, %	± 0,5	
диапазон рабочих температур, °С	- 40...+ 85	
выходной сигнал	4... 20 мА	
питание	12... 30 В постоянного тока	
степень защиты	IP 68	
температура транспортирования и хранения, °С	- 50... + 100	
габаритные размеры, мм	Ø41x126	Ø27x138
масса, кг	0,5	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на корпус или техническую документацию фирмы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Преобразователь давления измерительный Cerabar T.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА


Преобразователи давления измерительные Cerabar T применяемые в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора, подлежат первичной поверке при вводе их в эксплуатацию и периодической поверке в процессе эксплуатации. Поверка выполняется в соответствии с методикой МИ 1997-89 "Преобразователи давления измерительные. Методика поверки". Межповерочный интервал 2 года.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи давления измерительные Cerabar T соответствуют требованиям технической документации фирмы, а также соответствуют публикации МЭК 770.

Изготовитель: фирма Endress+Hauser GmbH+Co, Германия.

Представитель фирмы



Б.Т.Трофимов

125178, Москва, Ленинградский пр., д.80, кор.16, 8 эт.
т/ф 158-9871, 158-7564.