



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2007 г.

Преобразователи давления измерительные Cerabar T	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17713-07 Взамен №
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Cerabar T	PMC 131	PMP 131	PMP 135
пределы измерений: - избыточного давле-ния, (кПа; МПа; psi)	0...10/20/40/100/160 /200/400/600 МПа 0...1/1,6/2/2.5/4 МПа ± 2/10/20/100 кПа; 0,1...0,9 МПа; -100...300 кПа 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	0...100/160/250/400 /600 кПа 0...1/1,6/2.5/4/6/10 /16/25/40 МПа 0...15/30/50/150/300 /500 psi
- абсолютного давле-ния, (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	0...100/160/250/400 /600 кПа 0...1/1,6/2.5/4/6/10/16 /25/40 МПа 0...15/30/50/150/300 /500 psi
предел допускаемой осн. погрешности, %		±0,5	

диапазон рабочих температур, °С	-40...+85		
выходной сигнал	4...20 мА		
питание	12...30 В DC		
степень защиты	IP 68		
температура транспортирования и хранения, °С	-50...+100		
габаритные размеры, мм	Ø41x126	Ø27x138	Ø27,5x130
масса, кг	0,5		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей давления измерительных Cerabar T выполняется в соответствии с методикой МИ 1997-89 "Преобразователи давления измерительные. Методика поверки".

Межповерочный интервал- 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Endress+Hauser GmbH+Co. KG», Германия.

Публикация МЭК 770 «Методы выражения характеристик измерительных преобразователей промышленного применения».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей давления измерительных Cerabar T утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: фирма «Endress+Hauser GmbH+Co. KG», Германия.

Адрес: 79574 Weil am Rhein

Начальник отдела ФГУП ВНИИМС



А.И. Гончаров

Представитель фирмы
«Endress+Hauser GmbH+Co. KG»



Е.Н. Золотарева