

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2003 г.

Преобразователи давления измерительные Cerabar T	Включены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17713-03 Взамен № 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 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 135
пределы измерений:	0...1/1,6/2.5/4/6/10/16/25/40/МПа	0...100/160/250/400/600 кПа
избыточного давления	0...100/160/250/400/600 кПа	0...1/1,6/2.5/4/6/10/16/25/40 МПа
(кПа, МПа, psi)	-100...300 кПа, 0,1...0,9 МПа	0...15/30/50/150/300/500 psi
абсолютного давления,	0...15/30/50/150/300/500/1000/150	0...100/160/250/400/600 кПа
(кПа, МПа, psi)	0/3000/6000 psi	0...1/1,6/2.5/4/6/10/16/25/40 МПа
	0/3000/6000 psi	0...15/30/50/150/300/500 psi
предел допускаемой основной 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, °C	-50..+100	
габаритные размеры,	Ø41x126	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

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.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997 «Изделия ГСП. Общие технические условия».

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 согласно государственной поверочной схеме.

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

Адрес: 79574 Weil am Rhein

представитель фирмы
«Endress+Hauser GmbH+Co»

Е.Н. Золторева