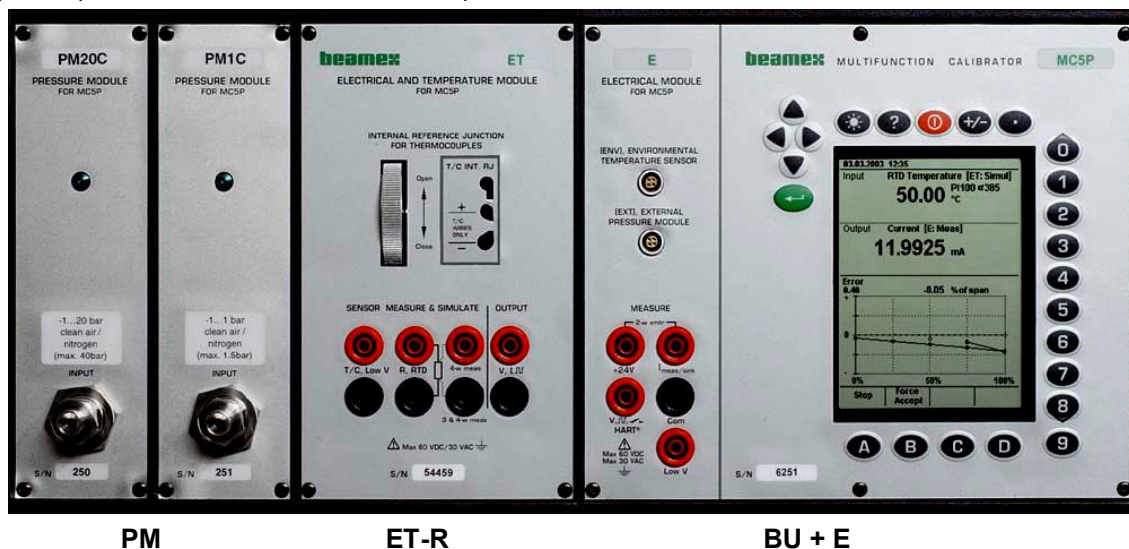


## Многофункциональный калибратор MC5P-R

Смотрите проспект, лист заказа MC5-R и опросные листы на СИ давления



PM

ET-R

BU + E

### Модуль BU + E

Режим	Диапазон	Погрешность	Ш
Измерение	$\pm 50$ В	$\pm(0,02\%$ показания + 0,25 мВ)	214
	$\pm 1000$ мВ	$\pm(0,02\%$ показания + 5 мкВ)	
	$\pm 100$ мА	$\pm(0,02\%$ показания + 1,5 мкА)	
	0,0028 Гц...50 кГц	$\pm 0,01\%$ показания	
	0...999999999 имп	-	
Воспроизведение	0...25 мА; ист. =24 В	$\pm(0,02\%$ показания + 1,5 мкА)	

### Модуль ET-R

Измерение	$\pm 500$ мВ	$\pm(0,02\%$ показания + 4 мкВ)	107
	0...4000 Ом	$\pm(0,02\%$ показания + 3,5 мОм)*	
Воспроизведение	$\pm 12$ В	$\pm(0,02\%$ показания + 0,1 мВ)	
	$\pm 500$ мВ	$\pm(0,02\%$ показания + 4 мкВ)	
	$\pm 25$ мА	$\pm(0,02\%$ показания + 1 мкА)	
	1...4000 Ом	$\pm 0,04\%$ показания или 30 мОм (что больше)	
Измерение и воспроизведение	0,0028 Гц...50 кГц 10 имп/мин...999999999 имп/час	$\pm(0,02\%$ показания + 0,001% диапазона) Амплитуда 0...15 В	
	В, R, S, E, J, K, N, T, ХК(L)**	$\pm(0,02\%$ показания + 8 мкВ)	
	Pt100 (IEC), 100H, 50/100П ( $W_{100}=1,3910$ ), 50/100M ( $W_{100}=1,4280$ )	$\pm(0,025\%$ показания + 0,06 °C) (измерение) $\pm(0,025\%$ показания + 0,1 °C) (воспроизведение)	

\* 4-х проводное соединение (добавить 0,01 Ом для 3-х проводного)

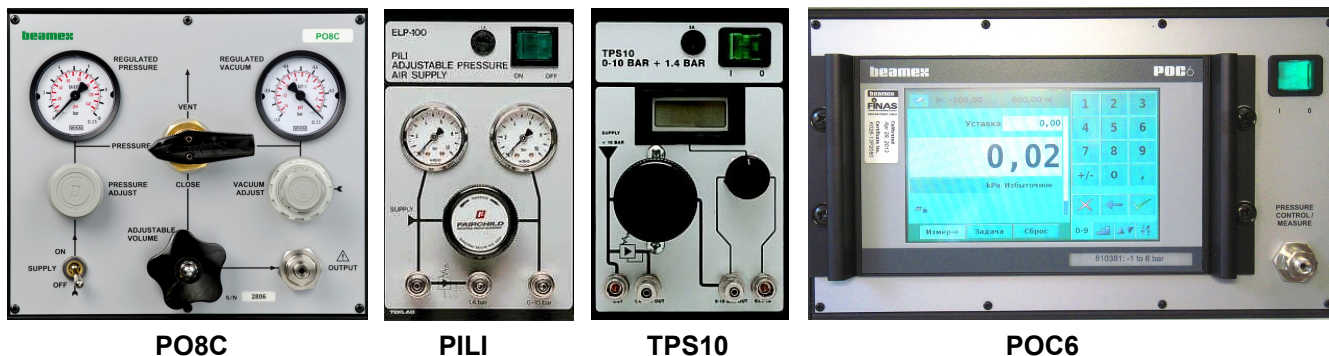
\*\* Погрешность внутренней компенсации температуры холодного спая  $\pm 0,1^\circ\text{C}$

### Модули измерения давления РМ

Тип	Диапазон	Погрешность (6 месяцев*)	Погрешность (12 месяцев*)	Ш
РМВ	80...120 кПа	$\pm 0,03$ кПа	$\pm 0,05$ кПа	54
РМ10mD	$\pm 1$ кПа дифф.	$\pm(0,06\%$ П + 0,035% ВП)	$\pm(0,10\%$ П + 0,05% ВП)	54
РМ100m	0...10 кПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,017% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,025% ВП)	54
РМ400mC	$\pm 40$ кПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,015% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,02% ВП)	54
РМ1С	$\pm 100$ кПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,01% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,01% ВП)	54
РМ2С	-100...200 кПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,007% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,01% ВП)	54
РМ6С	-100...600 кПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,007% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,01% ВП)	54
РМ20С	-100...2000 кПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,007% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,01% ВП)	54
РМ60	0...6 МПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,007% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,01% ВП)	54
РМ100	0...10 МПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,007% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,01% ВП)	54
РМ160	0...16 МПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,007% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,01% ВП)	54
РМ250	0...25 МПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,01% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,015% ВП)	54
РМ600	0...60 МПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,01% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,015% ВП)	54
EXT1000	0...100 МПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,01% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,015% ВП)	54

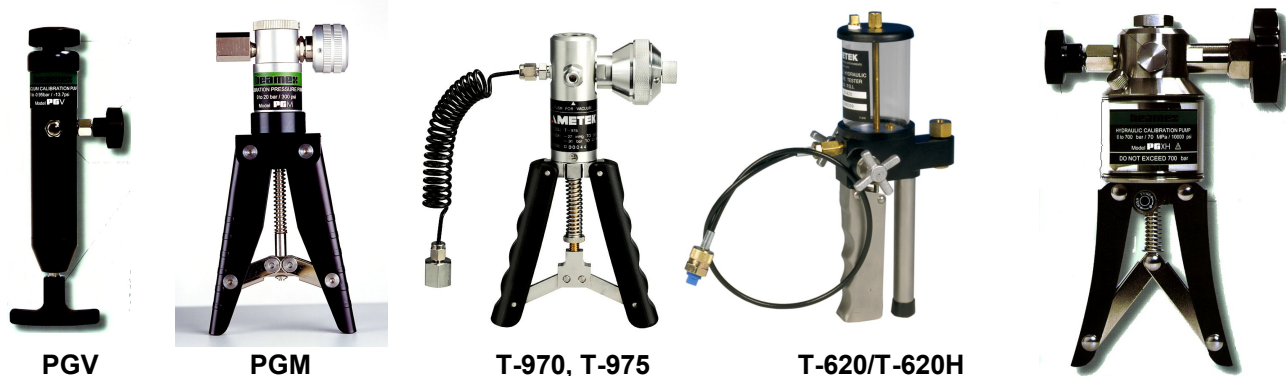
\* Межповерочный интервал, П – показание, ВП – верхний предел диапазона

## Модули регуляторов и контроллеров давления



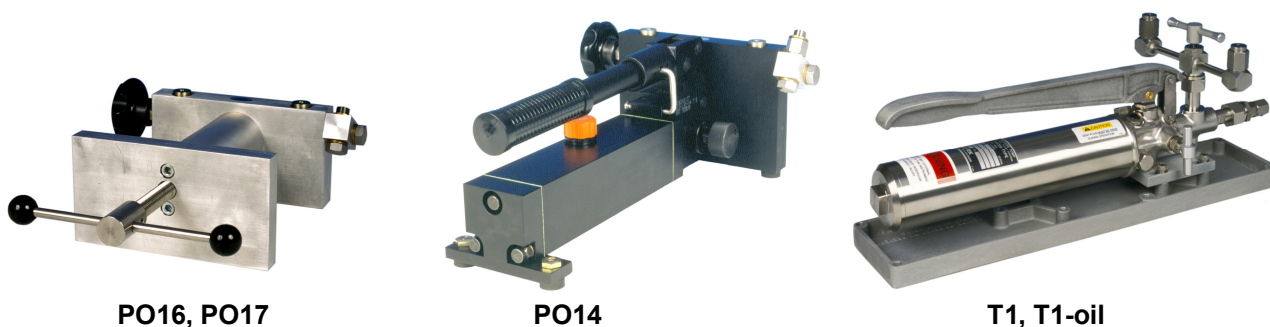
Тип	Диапазон	Описание	Ш
PO8C	-95...800 кПа	Регулятор, манометр	214
PO20	0...2 МПа	Регулятор	107
PO60	0...6 МПа	Регулятор, манометр	214
PO160	0...16 МПа	Регулятор, манометр	214
PO250	0...25 МПа	Регулятор, манометр	214
PS7	0...700 кПа	Регулятор, манометр	107
PILI	14...950 кПа	Регулятор, второй выход: 140 кПа; 2 манометра	125
TPS10	14...950 кПа	Регулятор, второй выход: 140 кПа; цифровой	125
POС6	-0.095...0.1/0.6/2/7/10 МПа	Контроллер, цифровой	321

## Насосы ручные



Тип	Диапазон	Описание	Масса
PGV	-95...0 кПа	Ручной, воздушный	0,34 кг
PGM	0...2 МПа	Ручной, воздушный	0,4 кг
T-970	0...4 МПа	Ручной, воздушный	1,2 кг
T-975	-0,09...4 МПа	Ручной, воздушный	1,2 кг
T-620/T-620H	0...20/35 МПа	Ручной, гидравлический (масло)	1,2 кг
PGHН/НТР1-1000	0...70/100 МПа	Ручной, гидравлический (масло, вода)	1,6 кг

## Насосы настольные



Тип	Диапазон	Описание	Масса
PO16/PO17	0...35 МПа	Винтовой, гидравлический (масло/вода)	4,1 кг
PO14	0...70 МПа	Рычажный, гидравлический (масло)	6 кг
T1/T1-oil	0...100 МПа	Рычажный, гидравлический (вода/масло)	11 кг

## Калибраторы-контроллеры давления PPC4, PPCH, PPCH-G, RPM4, -E-DWT-H

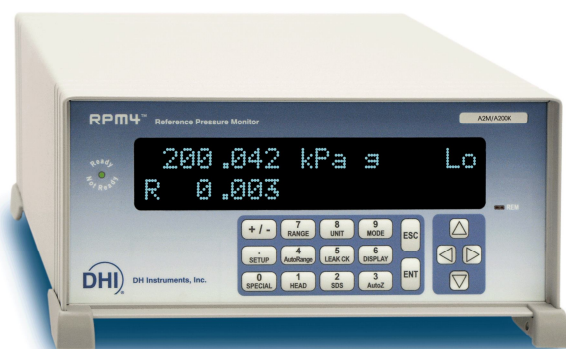
Смотрите соответствующие проспекты, листы заказа и опросные листы на СИ давления



PPC4



PPCH



RPM4



RPM4-E-DWT-H

Тип	Диапазон	Погрешность
PPC4 (пневм.)	-15...1,5/100/160/200/350/700 кПа; 0...1,4/2/3,5/7/10/14 МПа	От $\pm 0,008\%$ П
PPCH (гидравл.)	0...2/4/7/10/14/20 МПа	$\pm(0,013\% \text{ П} + 0,020\% \text{ ВП})$
PPCH-G (пневм.)	0...7/10/14/20/40/70/100 МПа	$\pm(0,010\% \text{ П} + 0,016\% \text{ ВП})$
RPM4	-15...100/160/200/700 кПа; 0...1,4/2/3,5/7/10/14/20/40/70/100/140/200/280 МПа	$\pm 0,01...0,018\% \text{ П}$
RPM4-E-DWT-H	0...7/10/14/20/40/70/100/140/200 МПа (гидравл.)	$\pm 0,002\% \text{ ВП}$ или $\pm 0,02\% \text{ П}$

## Прецизионные регуляторы давления



3990



GB-H-152



OPG1

Тип	Диапазон	Описание
3990	Вакуум...7/21 МПа	Пневматический регулятор давления/перепада давления
GPC1	0...70/110 МПа	Пневматический регулятор высокого давления
OPG1	0...70/140/200 МПа	Гидравлический регулятор с насосом высокого давления
GB-H-152	0,7...100/120 МПа	Пневматический регулятор давления с бустером

## Сухоблочные калибраторы температуры серий RTC-R, CTC

Смотрите соответствующие проспекты, листы заказа и опросные листы на СИ температуры



Параметр / Модель	RTC-159	RTC-156	RTC-157	RTC-158	RTC-250	RTC-700
Диапазон, °C	-100 <sup>1)</sup> ...+155	-30 <sup>1)</sup> ...+155	-45 <sup>1)</sup> ...+155	-22 <sup>1)</sup> ...+155	28...250	33...700
Погрешность, °C <sup>2)</sup>	±0,3	±0,10	±0,10	±0,18	±0,28	±0,29 <sup>3)</sup>
Погрешность, °C <sup>4)</sup>	±0,06	±0,04	±0,04	±0,04	±0,07	±0,11
Разрешение, °C	1; 0,1; 0,01; 0,001					
Стабильность, °C	±0,03	±0,005	±0,005	±0,01	±0,02	±0,008...0,02
Глубина термостата, мм	190	160	160	180 <sup>5)</sup>	180 <sup>5)</sup>	210
Внутренний диаметр, мм	30	30	63,8		30	
Дисплей	цветной ЖК, диагональ 14,5 см					
Интерфейсы	USB 2.0, Ethernet, слот SD					
Рабочая температура, °C	0...40					
Температура хранения, °C	-20...+50					
Относительная влажность, %	0...90					
Напряжение питания, В	180...254 В, 50 Гц					
Потребляемая мощность, Вт	450	400		1150		
Габариты (Д x Ш x В), мм	531x169x432	362x171x363		366x171x363		421x171x362
Масса, кг	15,2	10,5	10,5	11	9,9	11,3

1) При окружающей температуре 23°C

2) По встроенному термометру при использовании вставной трубки, погрешность при использовании силиконового масла ±0,3°C для RTC-158; ±0,5°C для RTC-250

3) Свыше 660°C без учета собственной погрешности эталона, используемого для калибровки RTC-700

4) Только для модификаций **В** и **С** с внешним эталонным термометром; для RTC-700 – в диапазоне 33...660°C

5) Включая теплоизолирующую пробку. При использовании масла – глубина 160 мм

Измерение входных сигналов (модификации В и С)		Погрешность (RTC)
Эталонный интеллектуальный термометр Pt100 (0...400 Ом)		±(0,0012%П+0,0005%ВП)
Термометр DLC	-50°C / 0°C / 155°C / 250°C (кроме RTC-700) 33°C / 420°C / 700°C (RTC-700)	±0,014°C/0,010°C/0,01°C/0,008°C ±0,015°C / 0,011°C / 0,010°C
Измерение входных сигналов (модификация В)		
ПР(В), ПП(S,R), ХА(К), ХК(Е, L), МК(Т), ЖК(J), НН(N), U (±78 мВ)		±(0,005%П+0,005%ВП), ТХС ±0,3°C
Pt10, Pt50, Pt100, 50П, 100П, 50М, 53М, 100М, 100Н (0...400 Ом)		±(0,002%П+0,002%ВП)
Pt200, Pt500, Pt1000 (0...4000 Ом)		±(0,005%П+0,005%ВП)
0...24 мА постоянного тока		±(0,005%П+0,010%ВП)
0...12 В постоянного тока		±(0,005%П+0,010%ВП)

П - показание; ВП - верхний предел диапазона

Параметр / Модель	СТС-140 А	СТС-320А/В	СТС-650А/В	СТС-1200А
Диапазон, °C	-20*...+140	50...320	50...650	300...1205
Погрешность, °C	±0,5	±0,5	±0,9/0,6	±2,0
Разрешение, °C	0,1	0,1	0,1	0,1
Стабильность, °C	±0,05	±0,1	±0,1/0,05	±0,1
Внутр. Ø термостата, мм	19	25,4	25,4	12,7
Глубина термостата, мм	125	120/200	120/200	110
Габариты (Д x Ш x В), мм	241x139x325	241x139x325/408		241x139x408
Масса брутто, кг	6,5	5/6,7	6,4/10,4	12
Потребляемая мощность, Вт	150	1150	1150	650

\* При окружающей температуре 23°C