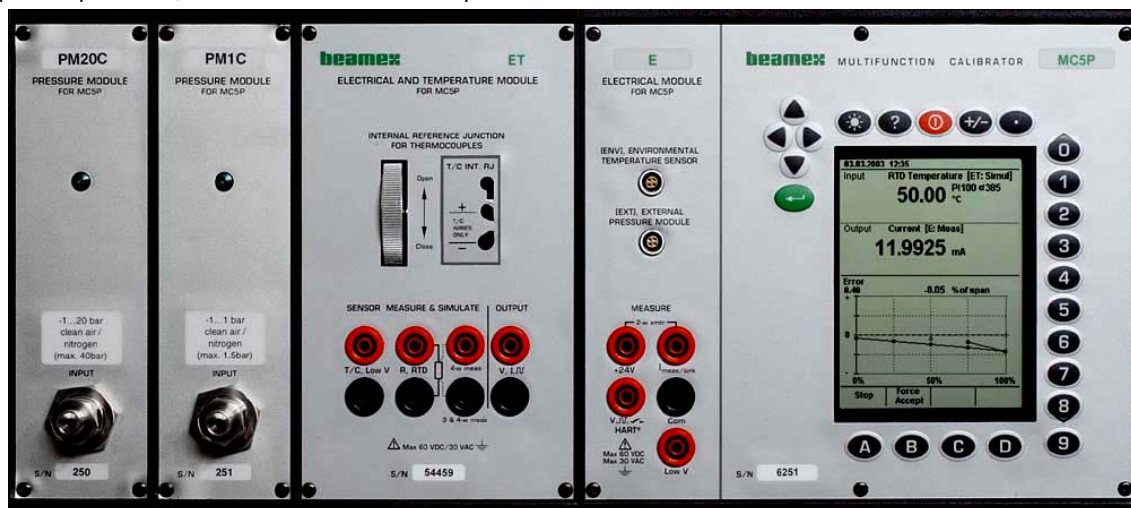


Многофункциональный калибратор MC5P-R

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	± 50 В	$\pm(0,02\%$ показания + 0,25 мВ)	214
	± 1000 мВ	$\pm(0,02\%$ показания + 5 мкВ)	
	± 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	± 500 мВ	$\pm(0,02\%$ показания + 4 мкВ)	107
	0...4000 Ом*	$\pm(0,025\%$ показания + 3,5 мОм)**	
Воспроизведение	± 12 В	$\pm(0,02\%$ показания + 0,1 мВ)	
	± 500 мВ	$\pm(0,02\%$ показания + 4 мкВ)	
	± 25 мА	$\pm(0,02\%$ показания + 1 мкА)	
Измерение и воспроизведение	1...4000 Ом*	$\pm 0,04\%$ показания или 30 мОм (что больше)	
	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)** Pt100 (IEC), гр. 23 (Cu53), 50/100П ($W_{100}=1,3910$), 50/100M ($W_{100}=1,4280$)	$\pm(0,02\%$ показания + 8 мкВ) $\pm(0,025\%$ показания + 0,06 °С) (измерение) $\pm(0,025\%$ показания + 0,1 °С) (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	± 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	± 40 кПа	$\pm(0,015\%$ П + 0,015% ВП)	$\pm(0,025\%$ П + 0,02% ВП)	54
РМ1С	± 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 давления



PO8C



PO160



PILI



TPS10

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 прибор	125

Насосы ручные



PGV



PGM



T-970, T-975



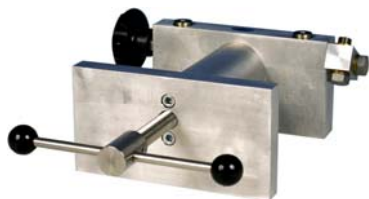
T-620/T-620H



PGXH

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
PGXH/HTP1-1000	0...70/100 МПа	Ручной, гидравлический (масло, вода)	1,6 кг

Насосы настольные



PO16, PO17



PO14



T1, T1-oil

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...100/160/200/700 кПа; 0...1,4/2/3,5/7/10/14 МПа	±0,01...0,016% П
PPCH (гидравл.)	0...2/4/7/10/14/20 МПа	±(0,013% П + 0,020% ВП)
PPCH-G (пневм.)	0...7/10/14/20/40/70/100 МПа	±(0,010% П + 0,016% 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	±0,01...0,018% П
RPM4-E-DWT-H	0...7/10/14/20/40/70/100/140/200 МПа (гидравл.)	±0,002% ВП или ±0,02% П

Прецизионные регуляторы давления



MPC1-D



GB-H-152



OPG1

Тип	Диапазон	Описание
MPC1	Вакуум...7/21 МПа	Пневматический регулятор давления
MPC1-D	2 x, 0...7/21 МПа	Пневматический регулятор дифференциального 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, ATC-R, CTC

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



Параметр / Модель	ATC-125	RTC-156	RTC-157	RTC-158	RTC-250	RTC-700
Диапазон, °C	-90 ¹⁾ ...+125	-30 ¹⁾ ...+155	-45 ¹⁾ ...+155	-22 ¹⁾ ...+155	28...250	33...700
Погрешность, °C ²⁾	±0,3	±0,10	±0,10	±0,18	±0,28	±0,29 ³⁾
Погрешность, °C ⁴⁾	±0,06	±0,04	±0,04	±0,04	±0,07	±0,11
Разрешение, °C	1; 0,1; 0,01	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	185	160	160	180 ⁵⁾	180 ⁵⁾	210
Внутренний диаметр, мм	30	30	63,8		30	
Дисплей	ч/б	цветной ЖК, диагональ 14,5 см				
Интерфейсы	RS232	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	300	400		1150		
Габариты (Д x Ш x В), мм	506x200x448	362x171x363		366x171x363		421x171x362
Масса, кг	20	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(Д), 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	-10...+140*	50...320	50...650	300...1205
Погрешность, °C	±0,5	±0,5	±0,9	±2,0
Разрешение, °C	0,1	0,1	0,1	0,1
Стабильность, °C	±0,05	±0,1	±0,1	±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