


ЗАКАЗАТЬ

Термометры ASTM 2C, ASTM 5C, ASTM 7C, ASTM 8C, ASTM 12C, ASTM 18C предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред в различных отраслях промышленности.

ASTM-2C - термометр общего назначения. Термометр ASTM-5C используется для измерений при определении температуры застывания и помутнения. ASTM-7C, ASTM-8C применяются для измерений температуры при определении фракционного состава; ASTM-12C - при определении плотности; ASTM-18C - при определении давления паров по Рейду.

Конструктивное исполнение

Термометры ASTM по конструктивному исполнению относятся к палочному типу. Действие термометров основано на тепловом расширении термометрической жидкости.

Термометры ASTM состоят из стеклянной массивной капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью (ртутью). На капиллярной трубке нанесена шкала для отсчета измеряемой температуры. В зависимости от условий эксплуатации, изготавливаются термометры как полного, так и частичного погружения.

Метрологические и технические характеристики

Параметр	Тип термометра					
	ASTM 2C	ASTM 5C	ASTM 7C	ASTM 8C	ASTM 12C	ASTM 18C
Диапазон измерения температуры	-5...+300°C	-38...+50°C	-2...+300°C	-2...+400°C	-20...+102°C	+34...+42°C
Цена деления	1°C	1°C	1°C	1°C	0,2°C	0,1°C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности	±1°C	±0,5°C	±0,5°C (-2...+150°C включ.); ±1°C (свыше +150 до +300°C)	±1°C (-2...+300°C включ.); ±1,5°C (свыше +300 до +400°C)	±0,1°C	±0,1°C
Глубина погружения	76 мм	108 мм	полная	полная	полная	полная
Длина термометра	390±5 мм	230±5 мм	385±5 мм	385±5 мм	420±5 мм	275±5 мм
Диаметр термометра	7 ₋₁ мм	7±1 мм	7±1 мм	7±1 мм	7±1 мм	7 ₋₁ мм
Условия эксплуатации:						
- температура окружающей среды	+15...+25°C					
- относительная влажность	(65±15)%					
- атмосферное давление	730...790 мм рт.ст.					

Стандартный комплект поставки:

- Термометр - 1 шт.
- Паспорт - 1 экз.
- Футляр - 1 шт.