



ЗАКАЗАТЬ

Термометры стеклянные жидкостные ASTM (модификации 1С, 2С, 3С, 5С, 6С, 7С, 8С, 9С, 10С, 11С, 12С, 13С, 18С, 22С, 28С, 33С, 34С, 35С, 37С, 40С, 44С, 45С, 46С, 47С, 54С, 61С, 63С, 64С, 72С, 88С, 93С, 96С, 99С, 114С, 120С, 121С, 123С, 127С, 128С) предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред в различных отраслях промышленности.

Описание термометров ASTM

Действие термометров ASTM основано на тепловом расширении термометрической жидкости. Термометр ASTM представляет собой резервуар с припаянной к нему капиллярной трубкой. Жидкость полностью заполняет резервуар и часть капиллярной трубки. При изменении температуры объем жидкости в резервуаре изменяется, вследствие чего мениск жидкостного столбика в капилляре поднимается или опускается на величину, пропорциональную изменению температуры. Капилляр снабжен шкалой с делениями в градусах температурной шкалы. Термометры по конструктивному исполнению относятся к палочному типу.

В зависимости от условий эксплуатации термометры изготовлены, как полного погружения, так и частичного погружения. Термометры ASTM заполнены ртутью или смачивающей жидкостью.

Технические характеристики

Исполнение	Диапазон измерения, °С	Цена деления, °С	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	Глубина погружения, мм	Длина деления шкалы, мм	Длина термометра L, мм	Диаметр термометра d, мм
ASTM-1C	-20...+150	1	±1	76	0,70	317±5	6,5±0,5
ASTM-2C	-5...+300	1	±1	76	0,70	390±5	5,5±0,5
ASTM-3C	-5...+400	1	±1 (от -5 до 370°С вкл.) ±1,5 (св. 370°С)	76	0,43	410±5	6,5±0,5
ASTM-5C	-38...+50	1	±1 (от 50 до -33°С вкл.); ±2 (ниже -33°С)	108	0,50	225±5	6,5±0,5
ASTM-6C	-80...+20	1	±1 (от 20 до -33°С вкл.); ±2 (ниже -33°С)	76	0,70	225±5	6,5±0,5
ASTM-7C	-2...+300	1	±1	полное	0,43	380±5	7,5±0,5
ASTM-8C	-2...+400	1	±1 (от -2 до 370°С вкл.); ±1,5 (св. 370°С)	полное	0,43	380±5	6,5±0,5
ASTM-9C	-5...+100	0,5	±0,5	57	0,5	285±5	6,5±0,5
ASTM-10C	+90...+370	2	±1,5	57	0,90	285±5	7,5±0,5

ASTM-11C	-6...+400	2	±2	25	0,70	305±5	6,5±0,5
ASTM-12C	-20...+102	0,2	±0,2	полное	0,54	415±5	7,5±0,5
ASTM-13C	+155...+170	0,5	±0,5	полное	0,61	150±5	7,5±0,5
ASTM-18C	+34...+42	0,1	±0,1	полное	0,50	270±5	6±1
ASTM-22C	+95...+103	0,1	±0,2	полное	0,50	270±5	6±1
ASTM-28C	+36,6... +39,4	0,05	±0,1	полное	0,50	300±5	6,5±1,5
ASTM-33C	-38...+42	0,2	±0,2	50	0,61	415±5	6±1
ASTM-34C	+25...+105	0,2	±0,2	50	0,61	415±5	6,5±0,5
ASTM-35C	+90...+170	0,2	±0,2	50	0,61	415±5	7,5±0,5
ASTM-37C	-2...+52	0,2	±0,2	100	0,54	390±5	6,5±0,5
ASTM-40C	+72...+126	0,2	±0,2	100	0,54	390±5	6,5±0,5
ASTM-44C	+18,6... +21,4	0,05	±0,1	полное	0,50	300±5	6,5±0,5
ASTM-45C	+23,6... +26,4	0,05	±0,1	полное	0,50	300±5	6,5±0,5
ASTM-46C	+48,5... +51,4	0,05	±0,1	полное	0,50	300±5	6,5±0,5
ASTM-47C	+58,6... +61,4	0,05	±0,1	полное	0,50	300±5	6,5±1,5
ASTM-54C	+20...+100,6	0,2	±0,2	полное	0,70	307±5	6,5±1,5
ASTM-61C	+32...+127	0,2	±0,2	79	0,61	375±5	6,5±0,5
ASTM-63C	-8...+32	0,1	±0,1	полное	0,50	374±5	6,5±0,5
ASTM-64C	+25...+55	0,1	±0,1	полное	0,50	374±5	6,5±0,5
ASTM-72C	-19,4...-16,6	0,05	±0,1	полное	0,50	300±5	6,5±1,5
ASTM-88C	+10...+200	1	±1	57	0,70	282±5	5,5±0,5
ASTM-93C	+60...+90	0,1	±0,2	76	0,61	365±5	6,5±0,5
ASTM-96C	+120...+150	0,1	±0,2	76	0,61	365±5	6,5±0,5
ASTM-99C	-50...+5	0,2	±0,4	35	0,50	300±5	6,7±1,2
ASTM-114C	-8...+20	0,5	±1	полное	0,59	295±5	6,7±1,2
ASTM-120C	+38,6... +41,4	0,05	±0,1	полное	0,50	300±5	6,5±1,5
ASTM-121C	+98,6... +101,4	0,05	±0,1	полное	0,50	300±5	6,5±1,5
ASTM-123C	-35...-25	0,1	±0,3	полное	0,50	295±5	7±1
ASTM-124C	-25...-15	0,1	±0,3	полное	0,50	295±5	7±1
ASTM-127C	-21,4...-18,6	0,05	±0,1	полное	0,50	300±5	6,5±1,5
ASTM-128C	-1,4...+1,4	0,05	±0,1	полное	0,50	300±5	6,5±1,5

Стандартный комплект поставки:

- Термометр ASTM (исполнение согласно заказу).
- Футляр.
- Руководство по эксплуатации (1 экземпляр на партию, поступающую в один адрес).