

ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

ТИН-1 - термометр стеклянный ртутный «палочного» типа изготовлен из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр неполного погружения. В нижней части на корпус термометра насажена металлическая гильза. Глубина погружения термометра до бортика гильзы равна 57 мм. Для предотвращения разрушения при перегреве термометр имеет запасной резервуар не менее чем на 20°С. Термометр предназначен для измерения температуры вспышки в закрытом тигле.

ТИН-2 - термометр стеклянный ртутный «палочного» типа изготовленный из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр неполного погружения. Глубина погружения 90 мм отмечена меткой на капиллярной трубке. Для предотвращения разрушения при перегреве термометр имеет запасной резервуар от 20°С до 35°С. Термометр предназначен для измерений температуры при определении условной вязкости нефтепродуктов.

ТИН-3-1 - термометр ртутный «палочного» типа из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр неполного погружения, глубина погружения 76 мм отмечена меткой.

ТИН-3-2 - термометр ртутный с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета. Термометр неполного погружения, глубина погружения 160 мм равна длине нижней части.

ТИН-3-3 - термометр с органической жидкостью «палочного» типа из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр неполного погружения, глубина погружения 76 мм отмечена меткой.

В верхней части термометров ТИН-3 имеется запасной резервуар от 20°С до 40°С для предотвращения разрушения при перегреве. Термометры предназначены для измерения температуры при застывании и помутнении нефтепродуктов.

ТИН-4 - термометр стеклянный ртутный «палочного» типа изготовлен из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр полного погружения. При измерении температуры погружается в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки на шкале. Для предотвращения разрушения при перегреве термометр имеет запасной резервуар не менее, чем на 25°С. Термометр предназначен для измерения температуры при определении фракционного состава нефтепродуктов.

ТИН-5 - термометр стеклянный ртутный «палочного» типа изготовлен из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр полного погружения. При измерении температуры погружается в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки на шкале. Для предотвращения разрушения при перегреве термометры имеют запасной резервуар: ТИН-5-1 не менее, чем на 30°С, ТИН-5-2 не менее, чем на 25°С, ТИН-5-3 и ТИН-5-4 не менее, чем на 20°С. Термометры предназначены для измерения температуры при определении плотности нефтепродуктов.

ТИН-6 - термометр стеклянный ртутный с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета. Термометр неполного погружения. Глубина погружения термометра 255 мм равна нижней части термометра, отмечена меткой на капиллярной трубке. Термометр предназначен для измерения температуры хрупкости нефтепродуктов.

ТИН-7 - термометр стеклянный ртутный «палочного» типа изготовлен из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр неполного погружения. Глубина погружения термометров: ТИН-7-1 и ТИН-7-2 - 65 мм, ТИН-7-3 и ТИН-7-4 - 51 мм. Для предотвращения разрушения при перегреве термометр имеет запасной резервуар не менее чем на 20⁰С. Термометр предназначен для измерения температуры при определении анилиновой точки.

ТИН-8 - термометр стеклянный жидкостный не ртутный «палочного» типа, изготовленный из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр полного погружения. При измерении температуры погружается в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки на шкале. Для предотвращения разрушения термометра при перегреве имеется запасной резервуар на 30⁰С. Термометр предназначен для измерений температуры помутнения и начала кристаллизации нефтепродуктов.

ТИН-10 - термометр стеклянный ртутный «палочного» типа, изготовленный из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр полного погружения. При измерении температуры погружается в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки на шкале. Термометр предназначен для измерения температуры при определении кинематической вязкости.

ТИН-12 - термометр стеклянный ртутный «палочного» типа, изготовленный из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр полного погружения. При измерении температуры погружается в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки на шкале. Для предотвращения разрушения при перегреве термометр имеет запасной резервуар не менее чем на 20⁰С. Термометр предназначен для измерения температуры при определении давления насыщенных паров нефтепродуктов.

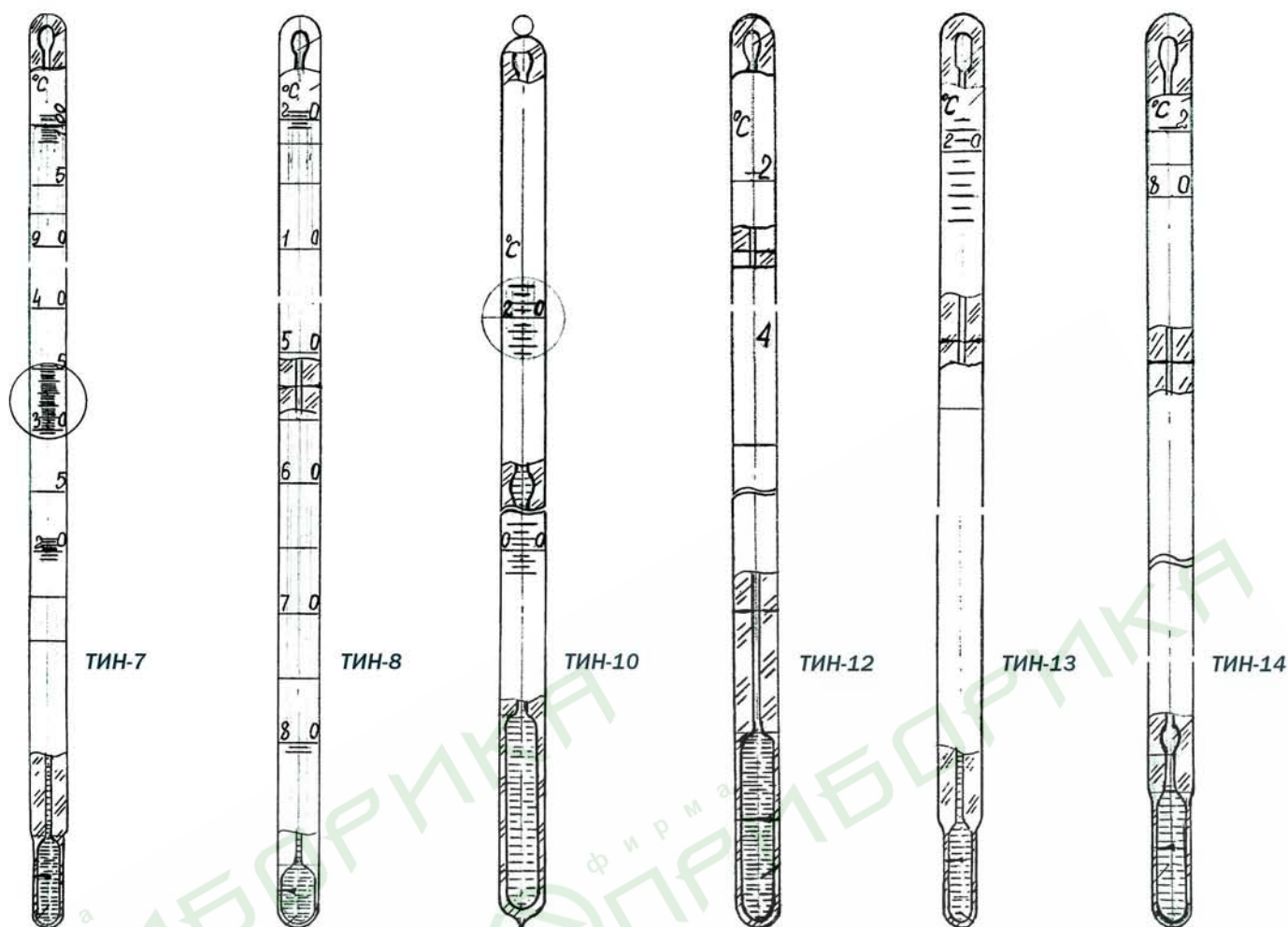
ТИН-13 - термометр стеклянный ртутный «палочного» типа, изготовленный из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр неполного погружения. Глубина погружения термометра 79 мм отмечена меткой на капиллярной трубке. Для предотвращения разрушения термометра при перегреве имеется запасной резервуар на 30⁰С. Термометр предназначен для измерения температуры при определении содержания масла в твердых парафинах.

ТИН-14 - термометр стеклянный ртутный «палочного» типа, изготовленный из массивной капиллярной трубки. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр неполного погружения. Глубина погружения термометра 79 мм отмечена меткой на капиллярной трубке. Для предотвращения разрушения термометра при перегреве имеется запасной резервуар на 20⁰С. Термометр предназначен для измерения температуры плавления парафинов.



ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Наименование	Тип термометра	Диапазон измерения, °С	Цена деления, °С	Длина термометра, мм	Рабочий диаметр гильзы, мм	Диаметр, мм (в.ч/н.ч.)	Термометрическая жидкость
Термометр для определения температуры вспышки в закрытом тигле, ГОСТ 400-80	ТИН-1 Исп. 1	от -7 до +110	0,5	287±5	12	6,5±0,7	ртуть
	ТИН-1 Исп. 2	от +90 до +360	2	287±5	12	6,5±0,7	ртуть
Термометр для определения условной вязкости, ГОСТ 400-80	ТИН-2 Исп. 1	от +18 до +25	0,2	212±5	-	6±1	ртуть
	ТИН-2 Исп. 2	от +39 до +54	0,2	237±5	-	6±1	ртуть
	ТИН-2 Исп. 3	от +95 до +105	0,2	212±5	-	6±1	ртуть
Термометр для определения температуры застывания и помутнения, ГОСТ 400-80	ТИН-3 Исп. 1	от -38 до +50	1	231±5	-	7,5±0,5	ртуть
	ТИН-3 Исп. 2	от -30 до +30	0,5	330±10	-	10±1/6±1	ртуть
	ТИН-3 Исп. 3	от -80 до +20	1	232±5	-	7,5±0,5	орг. жидк.
Термометр для определения фракционного состава, ГОСТ 400-80	ТИН-4 Исп. 1	от -2 до +400	1	386±5	-	6,5±0,5	ртуть
	ТИН-4 Исп. 2	от -2 до +300	1	386±5	-	6,5±0,5	ртуть
Термометр для измерения температуры при определении плотности, ГОСТ 400-80	ТИН-5 Исп. 1	от -20 до +20	0,2	420±5	-	6±1	ртуть
	ТИН-5 Исп. 2	от +17 до +25	0,1	255±5	-	6±1	ртуть
	ТИН-5 Исп. 3	от 0 до +50	0,2	255±5	-	6±1	ртуть
	ТИН-5 Исп. 4	от +50 до +102	0,2	380±5	-	6±1	ртуть
Термометр для определения температуры хрупкости, ГОСТ 400-80	ТИН-6	от -35 до +30	1	380±5	-	9±1/5±0,5	ртуть



ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Наименование	Тип термометра	Диапазон измерения, °С	Цена деления, °С	Длина термометра, мм	Рабочий диаметр гильзы, мм	Диаметр, мм (в.ч/н.ч.)	Термометрическая жидкость
Термометр для определения анилиновой точки, ГОСТ 400-80	ТИН-7 Исп. 1	от +20 до +100	0,2	330±10	-	7,5±0,5	ртуть
	ТИН-7 Исп. 2	от +25 до +105	0,2	419±5	-	6±1	ртуть
	ТИН-7 Исп. 3	от +90 до +170	0,2	419±5	-	6±1	ртуть
	ТИН-7 Исп. 4	от -38 до +42	0,2	419±5	-	6±1	ртуть
Термометр для определения температуры помутнения и начала кристаллизации, ГОСТ 400-80	ТИН-8	от -80 до +20	0,5	300±10	-	6,75±1,2	орг. жидк.
Термометр для определения температуры при определении кинематической вязкости, ГОСТ 400-80	ТИН-10 Исп. 1	от +18,6 до +21,4	0,05	280±10	-	7±1	ртуть
	ТИН-10 Исп. 2	от +36,6 до +39,4	0,05	280±10	-	6,5±1,5	ртуть
	ТИН-10 Исп. 3	от +48,6 до +51,4	0,05	280±10	-	6,5±1,5	ртуть
	ТИН-10 Исп. 4	от +98,6 до +101,4	0,05	280±10	-	6,5±1,5	ртуть
	ТИН-10 Исп. 5	от -2 до +2	0,05	280±10	-	6,5±1,5	ртуть
	ТИН-10 Исп. 7	от +23,6 до +26,4	0,05	280±5	-	6,5±1,5	ртуть
	ТИН-10 Исп. 8	от +38,6 до +41,4	0,05	280±5	-	6,5±1,5	ртуть
	ТИН-10 Исп. 9	от +58 до +62	0,05	280±5	-	6,5±1,5	ртуть
ТИН-10 Исп. 10	от -19,2 до -15,4	0,05	305±5	-	6,5±1,5	ртуть	
Термометр для определения температуры при определении давления насыщения паров, ГОСТ 400-80	ТИН-12	от +34 до +42	0,1	275±5	-	6±1	ртуть
Термометр для определения температуры при определении содержания масла в твердых парафинах, ГОСТ 400-80	ТИН-13	от -37 до +21	0,5	350±5	-	7,5±0,5	ртуть
Термометр для определения температуры плавления парафинов, ГОСТ 400-80	ТИН-14	от +38 до +82	0,1	377±5	-	6,5±0,5	ртуть