

Таблица 7 –Класс точности термопреобразователей с унифицированным выходным сигналом

Код выходного сигнала	НСХ ПП	Диапазон измерений, °С	Поддиапазон, °С	Предел допустимого значения основной приведенной погрешности для класса точности, %				
				0,1	0,15	0,25	0,5	1,0
А420, А042	ТХК (L)	от 0 до 400	от 0 до 200	-	-	-	$\pm 0,50 + \frac{(200-T)}{25}$	$\pm 1,50 + \frac{(200-T)}{25}$
			от 200 до 400				$\pm 0,50$	$\pm 1,50$
		от 0 до 600	от 0 до 300				$\pm 0,25 + \frac{(300-T)}{45}$	$\pm 0,75 + \frac{(300-T)}{45}$
			от 300 до 600				$\pm 0,25$	$\pm 0,75$
		от 0 до 800	от 0 до 300				$\pm 0,25 + \frac{(300-T)}{50}$	$\pm 0,75 + \frac{(300-T)}{50}$
			от 300 до 800				$\pm 0,25$	$\pm 0,75$
	ТХА (K)	от 0 до 200	-				$\pm 0,5$	$\pm 1,5$
			от 0 до 300				$\pm 0,5$	$\pm 1,5$
		от 0 до 500	от 0 до 150				$\pm 1,0$	$\pm 3,0$
			от 150 до 500				$\pm 0,5$	$\pm 1,5$
		от 0 до 600	от 0 до 150				$\pm 1,0$	$\pm 3,0$
			от 150 до 600				$\pm 0,5$	$\pm 1,5$
		от 0 до 900	от 0 до 600				$\pm 1,0$	$\pm 3,0$
			от 600 до 900				$\pm 0,5$	$\pm 1,5$
А420, А042	ТХА (K)	от 0 до 1000	от 0 до 500	-	-	-	$\pm 1,0$	$\pm 3,0$
			от 500 до 1000				$\pm 0,5$	$\pm 1,5$
		от 0 до 1200	от 0 до 500				$\pm 2,0$	$\pm 6,0$
			от 500 до 1200				$\pm 1,0$	$\pm 3,0$
	ТНН (N)	от 0 до 1200	от 0 до 400				$\pm 0,25 + \frac{(300-T)}{50}$	$\pm 0,75 + \frac{(300-T)}{50}$
			от 400 до 1200				$\pm 0,25$	$\pm 0,75$
П420, 420, Р420, Р420Г, Р420Н, Р420НГ, Р485М, Р485А	J	от минус 200 до 900	-	$\pm 0,10$ $(\pm 0,20)^{1)}$	$\pm 0,15$ $(\pm 0,30)^{1)}$	$\pm 0,40$ $(\pm 0,60)^{1)}$	$\pm 0,80$ $(\pm 1,20)^{1)}$	$\pm 1,50$ $(\pm 2,25)^{1)}$
	N	от минус 270 до 1300						-
	K	от минус 200 до 1300						-
	L	от минус 200 до 800						-
	S или R	от 0 до 1600						-
	B	от 600 до 1700						-

Примечания:

1 В скобках приведен предел допустимого значения основной приведенной к диапазону измерений погрешности для минимального диапазона измерений – 100 °С.

2 Для термопреобразователей с кодом выходного сигнала П420, 420Г, 420Н, 420НГ, Р420, Р420Г, Р420Н, Р420НГ, Р485М и Р485А указан максимальный диапазон измерений. Конкретный диапазон измерений, не превышающий максимальный, указывается при заказе.

3 Верхний предел измерений ограничивается верхней предельной температурой погружаемой части (арматуры) по таблице 4