

Таблица 8 –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	-	-	-	$\pm 0,50 + (200-T)/25$	$\pm 1,50 + (200-T)/25$
			от 200 до 400				$\pm 0,50$	$\pm 1,50$
		от 0 до 600	от 0 до 300				$\pm 0,25 + (300-T)/45$	$\pm 0,75 + (300-T)/45$
			от 300 до 600				$\pm 0,25$	$\pm 0,75$
		от 0 до 800	от 0 до 300				$\pm 0,25 + (300-T)/50$	$\pm 0,75 + (300-T)/50$
			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	-	-	-	$\pm 0,25 + (300-T)/50$	$\pm 0,75 + (300-T)/50$
-	-	-	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, 485М, 485А, 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.