

2.2. Технические характеристики

2.2.1. НСХ первичного преобразователя (измеряемая величина), диапазоны измерений, входные параметры и пределы допускаемой основной абсолютной погрешности относительно НСХ с учетом конфигураций блока измерительного ТЦМ соответствуют приведенным в таблицах 2.2 и 2.3.

Таблица 2.2

НСХ первичного преобразо- вателя	W ₁₀₀	Диапазон измерений, °С	Входные параметры				Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности относительно НСХ, °С *
			по НСХ		входное сопротив- ление, кОм	макс. ток, про- текающий через измеряемое сопротивление, мА	
			сопротивле- ние, Ом	т.э.д.с., мВ			
50М	1,4280	-50...+200	39,23...92,78	-	-	1,0	±0,10
100М			78,45...185,55				±0,06
50М	1,4260		39,35...92,62				±0,10
100М			78,69...185,23				±0,06
50П	1,3910	-50...+600	40,00...158,59				±0,1
100П			80,00...317,17				±0,06
Pt100	1,3850		80,31...313,71				±0,06
ТХА (К)	-	-50...+1300	-	-1,889...52,410	не менее 100	-	±0,6
ТЖК (J)		-50...+1100	-2,431...63,792	±0,6			
ТХК (L)		-50...+600	-3,005...49,108	±0,6			
ТПП (S)		0...+1700	0...17,947	±2,0			
ТПР (В)		+300...+1800	0,431...13,591	±3,0			
ТВР (А-1)		0...+2500	0...33,640	±2,0			
ТМК (Т)		-50...+400	-1,819...20,872	±1,0			
ТНН (N)		-110...+1300	-2,612...47,513	±0,6			
Примечание - *Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности приведены для блока измерительного в комплекте с соответствующим кабелем измерительным (см. рисунки А.23, А.24 приложения А).							

Таблица 2.3

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Входные параметры		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности *
		сопротивление, кОм, не менее	макс. ток, протекающий через измеряемое сопротивление, мА	
Напряжение, мВ	-10...100	100	-	$\pm(0,006+10^{-4} \cdot U ^{**})$ мВ
Сопротивление, Ом	0...320	-	1,0	±0,02 Ом
Примечания: 1 *Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности приведены для блока измерительного в комплекте с кабелем измерительным (см. рисунок А.23 приложения А). 2** U – измеренное напряжение, мВ				

2.2.1.1. Тип первичного преобразователя (ТТЦ), НСХ ТТЦ, диапазон измерений, пределы допускаемой основной абсолютной погрешности соответствуют приведенным в таблице 2.4.