

Наименование параметра		Исполнение преобразователя АМТ-10									
		10С ¹			10Б	10У	10Л	10Г	10К		10В
		Прец.	Экон.	Скор.					Ø15	Ø19	
Верхний предел измерений давления (ВПИ)		0,6; 6; 16; 25; 40; 60; 80; 100 МПа (до 60 МПа – АМТ-10Г, АМТ-10В; до 80 МПа – АМТ-10К Ø19) 6; 60; 160; 250; 400; 600; 800; 1000 кгс/см ² (до 600 кгс/см ² – АМТ-10Г, АМТ-10В; до 800 кгс/см ² – АМТ-10К Ø19)									
Диапазон измерений температуры, °С		от минус 40 до 85 (125 ²)			от минус 40 до 85 (125 ² ; 150 ³)				от минус 40 до 85 (125 ²)		
Диапазон температур, в котором регламентируются метрологические характеристики, °С		от 0 до 85 (125 ²)			от 0 до 85 (125 ² ; 150 ³)				от 0 до 85 (125 ²)		
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений давления в диапазоне температур от 0 до 85 (125 ² ; 150 ³) °С, % от ВПИ		±0,10; ±0,15; ±0,25; ±0,50									
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне температур от 0 до 85 (125 ² ; 150 ³) °С, °С		±0,25; ±0,40						±0,50	±0,25; ±0,40		
Постоянная времени датчика температуры по уровню 0,63 в воде (в зависимости от способа установки датчика температуры), с	выносной	1			5		1 (Ø20, Ø25); 3 (Ø32)			3	
	в канале корпуса				60	50	30 (Ø20, Ø25)				
	на плате				180			180	60	180	
Разрешающая способность по температуре, °С		0,001	0,004	0,04	0,01						
Разрешающая способность по давлению, часть от ВПИ		1/1 000 000	1/25 0000	1/32 000	1/128 000						
Дискретность измерений, с		2...3600	1...3600	0,01; 0,002; 0,0001; 0,0005; 0,00026; 0,00013; 0,00007	0,1...3600						
Литий-тионилхлоридный элемент питания U=3,6 В (типоразмер / кол-во, шт.)		AA / 2			AA / 1	С	AA / 1				
Способ установки элемента питания	паяный элемент питания (отсоединяемый батарейный отсек)	+					+	+		+	
	пружинный контакт (встроенный элемент питания)				+	+			+		
Измеряемые параметры		давление + температура									
		диэлектрическая проницаемость									
Объем памяти (давление + температура), млн. точек измерений, не менее		10	10	60	1,7	3,4				1,14	

