

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	$\pm 2,0$ (исполнение ИВТМ-7 Н-...-2В) / $\pm 1,0$ в диапазоне 0...60 % (исполнение ИВТМ-7 Н-...-3В)
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С:	
ИВТМ-7 Н-01, ИВТМ-7 Н-03, ИВТМ-7 Н-06	-45...+60
ИВТМ-7 Н-02, ИВТМ-7 Н-04, ИВТМ-7 Н-09, ИВТМ-7 Н-14	-45...+120
ИВТМ-7 Н-05	-45...+150
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С, не более:	
-20...+60	$\pm 0,2$
-45...-20, +60...+150	$\pm 0,5$
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	1,5
Напряжение питания, В	+7...+30
Интерфейс связи с компьютером	RS-485
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1200
Масса измерительного блока, кг, не более	0,3
Сопротивление нагрузки токовых выходов, Ом, не более	100
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Габаритные размеры, мм:	
ИВТМ-7 Н-01	200x20x15
ИВТМ-7 Н-02	200x20x15
ИВТМ-7 Н-03-01	Ø30x210
ИВТМ-7 Н-03-02	Ø36x215
ИВТМ-7 Н-04	Ø24x1000
ИВТМ-7 Н-05	310x20x15
ИВТМ-7 Н-06	Ø35x200

ИВТМ-7 Н-14	70x60x40
Рабочие условия:	
- температура воздуха, оС	-40...+60
- относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
- атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы прибора, лет	5