

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, % (для исполнения преобразователя ИПВТ-03-...-2В / ИПВТ-03-...-3В)	$\pm 2,0$ / $\pm 1,0$ в диапазоне 0...60%, $\pm 2,0$ в диапазоне 60...90%
Дополнительная погрешность измерения влажности от изменения температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/ °С, не более	0,2
Единицы представления влажности	% отн. вл., °Ст.р., ppm, г/м ³
Диапазон измеряемых температур	см. таблицу преобразователей
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С:	
в диапазоне -20...+60	$\pm 0,2$
в диапазонах -45...-20, +60...+150	$\pm 0,5$
Масса блока измерения не более, кг	2,5
Масса первичного преобразователя не более, кг	0,4
Габаритные размеры прибора с учетом присоединенных разъемов не более, мм	235×255×105
Длина кабеля-удлинителя для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м	до 1000
Интерфейс связи с компьютером	RS-232, RS-485, USB
Длина линии связи RS-232, м, не более	15
Длина линии связи RS-485, м, не более	1000
Длина линии связи USB, м, не более	3
Напряжение питания	220±22 В, 50±1 Гц
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	15
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20; 0...5; 0..20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5; 4,9; 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300; 1000; 300
Коммутационная способность реле	7А при 220В
Рабочие условия применения блока измерения:	
- температура воздуха, °С	-40...+50
- относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95

- атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5