

АП-1М-2 анемометр электронный чашечный



Электронные анемометры типа «АП-1М-2» предназначены для измерения средней скорости направленного воздушного потока и средней скорости ветра в диапазоне от 1,0 до 20 м/с.

Области применения: метеорология, строительство, пищевая промышленность, а также промсанитария. Соответствует исполнению УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150.

Анемометры преобразуют скорость воздушного потока, вращающего ветроприемник в число импульсов с помощью измерительного преобразователя.

Условия применения:

- для первичных измерительных преобразователей: от минус 30 до плюс 50 оС в диапазоне 1.0 – 20.0 м/с.
- для пульта измерительного цифрового: от минус 10 до плюс 50 °С.
- относительная влажность воздуха 45-80% при температуре (25±10) °С.
- время непрерывной работы при отрицательных температурах до минус 30 °С не более 1 ч.
- питание осуществляется от аккумуляторной батареи напряжением 4,8 В.
- потребляемая мощность 0,1 ВА.

Заменяет полностью анемометр МС-13.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения скорости воздушного потока*	1...20 м/с
Чувствительность*	0,8 м/с
Основная погрешность для диапазона скоростей V=1,5...20 м/с	+-(0,1+0,05V)+-(0,3+0,05V)
Время измерения*	10 с
Время индикации показаний	3 с
Габаритные размеры:	
- измерительным преобразователем АП1- 2	156x72x62 мм
- цифрового измерительного прибора	183x83x35 мм
- зарядного устройства	75x65x98 мм
Мощность потребления	1,5 Вт
Средний срок работы анемометра	8 лет
Энергопитание	от АКБ Д-0,26 С - 8 шт. 9,6 В
Масса	5,2 кг

Примечание: * - При работе с измерительным преобразователем АП1-2.

Комплект поставки

1. Первичный измерительный преобразователь АП-1.
2. Первичный измерительный преобразователь АП-2.
3. Цифровой измерительный прибор; штепсель стержень.
4. Устройство выпрямительное зарядное.
5. Футляр.
6. Паспорт.
7. Методика поверки.

Возможны незначительные вариации конструкции не ухудшающие технические характеристики прибора.