



М-49М метеостанция с компьютерным метеоадаптером



Метеостанция М-49М с компьютерным метеоадаптером (пультом без цифровой индикации) предназначена для дистанционного измерения скорости и направления ветра, атмосферного давления, температуры и относительной влажности воздуха, выдачи и сохранения результатов измерения на компьютер через интерфейс RS-232.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Компьютерный метеоадаптер со встроенным датчиком давления ПДТК-0,1 представляет собой кварцевый резонатор, частота которого зависит от атмосферного давления воздуха. 1.4.1.3.2 Метеоадаптер компьютерный предназначен для преобразования электрических импульсов датчика ветра, датчика давления, датчика температуры и датчика влажности, а также для вывода измеренных параметров на компьютер по интерфейсу RS-232 с последующим их сохранением в память компьютера.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазоны измерения:	
скорости ветра	от 1 до 60 м/с
направления ветра	от 0 до 360°
атмосферного давления	от 600 до 1073 (от 450 до 805) гПа (мм рт.ст.)
температуры воздуха	-50...+50°C
относительной влажности воздуха	10...98%
Пределы допускаемой погрешности не более:	
по каналу скорости ветра	$\pm(0,3 + 0,05V)$ м/с, где V – измеряемая скорость ветра
по каналу направления ветра	± 10 градусов
по каналу атмосферного давления	$\pm 0,5$ ($\pm 0,4$) гПа (мм рт.ст.)
по каналу измерения температуры воздуха	при температуре -30...+50°C: $\pm 0,2$ при температуре -50...-30°C: $\pm 0,4$
по каналу относительной влажности воздуха	при температуре -50...-10°C: $\pm 5\%$ при температуре -10...+50°C: $\pm 10\%$
Порог чувствительности датчика ветра, м/с, не более:	
по скорости ветра	0,8
по направлению ветра	1,2
Питание	от источника постоянного тока напряжением (12 \pm 1) В и током не менее 1 А
Мощность, потребляемая метеорологической станцией, должна быть не более	15 Вт
Габаритные размеры (длина*ширина*высота), мм, не более:	
датчика ветра	630*300*700
блока датчиков температуры и влажности	240*197*230
метеоадаптера компьютерного	215*140*80
Масса, кг, не более:	
датчика ветра	5,8
блока датчиков температуры и влажности	3,0



компьютерного метеоадаптера с датчиком давления	2,0
полного комплекта с двумя кабелями длиной не более 100 м	22

Комплект поставки:

- Датчик ветра М-127.
- Блок датчиков температуры и влажности ДТВ.
- Метеоадаптер компьютерный.
- Набор кабелей.
- Диск с ПО.
- Техническая документация.