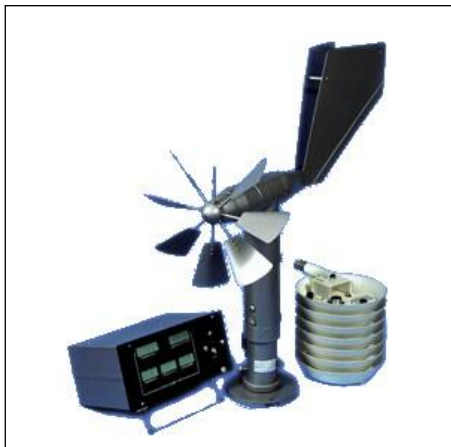




М-49М метеостанция



Предназначена для дистанционного измерения скорости и направления ветра, атмосферного давления, температуры и относительной влажности воздуха и выдачи результатов измерения на компьютер через интерфейс RS - 232. В состав метеостанции входит датчик ветра, датчик влажности, пульт с цифровой индикацией, соединительные кабели и блок питания, позволяющий работать от сети переменного тока напряжением 220 В.

Технические характеристики М-49М с датчиком ветра М-127.

- Датчик ветра выполнен на герконах.
- Датчик влажности абсорбционного типа,
- датчик температуры

- термометр сопротивления.
- Пульт имеет цифровое отображение метеопараметров.
- Диапазон измерения: направления ветра от 0 до 360°;
- скорости ветра от 1,5 до 60 м/с;
- атмосферного давления от 300 до 800 мм.рт.ст.;
- температуры от -50 до +50 °С;
- отн. влажности воздуха от 30 до 98 %;

Основная погрешность при измерении скорости ветра не более $+(0,5+0,05V)$, где V – измеренная скорость

- при измерении направления ветра не более $\pm 10^\circ$
- при измерении атмосферного давления не более 1,5 мм.рт.ст.
- при измерении температуры воздуха не более $\pm 0,8^\circ\text{C}$.
- при измерении относительной влажности не более $\pm 10\%$;

Порог чувствительности датчика ветра, м/с:

- по скорости ветра 0,8;
- по направлению ветра 1,2.

Габаритные размеры: датчика ветра 720 x 400 x 695 мм;

- блока датчиков температуры и влажности 250 x 210 x 230 мм;
- пульта 260 x 210 x 140 мм;

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В частотой (50 ± 1) Гц и от источника постоянного тока напряжением (12 ± 1) В;

Максимальное удаление датчиков: от пульта не более 100 м, пульта от компьютера или принтера не более 15 м.

- Масса комплекта 37 кг.

О программном обеспечении подключения к компьютеру.

Программа: архиватор метеоданных с созданием базы данных на жестком диске.

Предусмотрен выбор интервала времени (промежутков) с возможностью распечатывания данных на принтере, предусмотрено сохранение данных.

Соединение: используется COM-порт компьютера. В комплекте со станцией прилагается кабель для подключения с 2-мя 9ти контактными разъёмами (PIN)

На экране монитора программа выглядит в виде панели метеостанции. Также программа позволяет вводить коэффициенты для датчиков метеостанции (в случае ремонта или использования аналогичных датчиков - влажности)