



Метеостанция М-49М

Производитель: Гидрометприбор

Модель: М-49М

<https://assa-group.ru/m-49m>

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.

Диапазоны измерения:

- скорости ветра при использовании

датчика ветра М-127 от 1 до 60 м/с ;

- направления ветра, градусы от 0 до 360;

- атмосферного давления от 600 до 1073 (от 450 до 805) гПа (мм рт.ст.);

- температуры воздуха от минус 50°C до плюс 50°C;
- относительной влажности воздуха от 10 до 98%.

Пределы допускаемой погрешности не более:

- по каналу скорости ветра при использовании датчика ветра М-127 $\pm(0,3 + 0,05V)$ м/с

где V – измеряемая скорость ветра;

- по каналу направления ветра градусы ± 10 ;
- по каналу атмосферного давления $\pm 0.5(\pm 0.4)$ гПа (мм рт.ст.);
- по каналу измерения температуры воздуха
 - при t минус 30 включ. до плюс 50°C $\pm 0,2$;
 - при t от минус 50 до минус 30 С $\pm 0,4$.
- по каналу относительной влажности воздуха
 - при t от минус 50 до минус 10 °С $\pm 5\%$;
 - при t от минус 10 до плюс 50 °С $\pm 10\%$.

Порог чувствительности датчика ветра, м/с, не более:

по скорости ветра:

- для датчика ветра М-127 0,8;

по направлению ветра 1,2.

Питание метеостанции осуществляется:

- от сети переменного тока напряжением ($220 \pm^{22}_{33}$) В частотой (50 ± 1) Гц;
- или от источника постоянного тока напряжением (12 ± 1) В и током не менее 1 А.

Мощность, потребляемая метеорологической станцией,
должна быть не более:

- от сети переменного тока 35 Вт;
- от источника постоянного тока 15 Вт.

Габаритные размеры, мм, не более:

1) датчика ветра М-127:

- длина - 630;
- ширина - 300;
- высота - 700;

2) блока датчиков температуры и влажности:

- длина - 240;

- ширина - 197;

- высота - 230;

3) пульты:

- длина - 260;

- ширина - 210;

- высота - 140.

Масса, кг, не более:

- датчика ветра М-127 - 5,8;

- блока датчиков температуры и влажности 3,0;

- пульты с датчиком давления 3,7;

- полного комплекта с датчиком М-127 - 25.

<https://assa-group.ru/m-49m>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

вопросах.