

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17608 Цена в прайсе: 176000 тг.

Психрометр аспирационный М-34, Б/У



Психрометр аспирационный М-34 предназначен для измерения температуры воздуха, и температуры «смоченного» термометра с целью последующего вычисления параметров влажности воздуха. Измеренные значения температуры воздуха и температуры «смоченного» термометра позволяют вычислить относительную влажность воздуха в диапазоне от 10 до 100 % при температуре от -10 до 50°C.

Психрометр аспирационный электрический М-34 — усовершенствованная и более поздняя модель своего предшественника МВ-4М. Главное отличие между термогигрометрами заключается в различных системах обдува воздухом. В М34-ом стоит электрический мотор, который приводит в действие работу вентилятора для подачи воздуха на термометры, в то же время у механического психрометра присутствует заводной механизм, рассчитанный в среднем на 8 минут непрерывной работы. Сверяя показания установленных термометров на М-34, психрометры позволяют с высокой точностью (от $\pm 2\%$) определять относительную влажность воздуха. Благодаря стабильной и надежной работе, электрический психрометр уже многие годы входит в перечень необходимых устройств для работы с температурными и влажными процессами в различных видах технических документаций.

Спецификация:

- Диапазон измерений температуры воздуха: от -25°C до 50°C;
- Диапазон измерений «смоченного» термометра: от -10°C до 50°C;
- Диапазон измерений относительной влажности воздуха при температуре от 5°C до 40°C от 10 до 100%;
- Погрешность в зависимости от температуры: от ± 2 до 6%;

- Предел допускаемых случайных составляющих погрешностей термометров, после введения поправок $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;
- Скорость воздушного потока (аспирация) при работе вентилятора должна быть, не менее, на любой минуте 2.0 м/сек;
- Напряжение питания: 220 В от источника переменного тока при частоте (50 ± 1) Гц;
- Потребляемая мощность М-34М, не более: 30 ВА;
- Габаритные размеры психрометра М-34М: $\text{Ø}105 \times 400$ мм;
- Масса, не более: 1.3 кг.