

## **М-822 аспиратор**



Предназначен для отбора проб воздуха на рабочих местах, в производственных помещениях с целью анализа содержащихся в нем примесей службами санитарно-эпидемиологических станций, лабораторий, научно-исследовательских институтов гигиены труда и профзаболеваний, санитарных лабораторий промышленных предприятий. Установленные на нем ротаметры позволяют осуществлять замеры прямым методом, снижая величину ошибки по сравнению с косвенными методами.

Аспиратор предназначен для эксплуатации в условиях умеренного климата при температуре от 10 до 35 С, относительной влажности до 80 % при температуре 25 С и атмосферном давлении от 84,0 до 106,7 кПа.

### ***Технические характеристики прибора***

Количество проб воздуха, отбираемых одновременно:

- с расходом воздуха от 0.2 до 1 л/мин - 2;
- с расходом воздуха от 1 до 20 л/мин - 2.

Цена деления ротаметров, л/мин

- с расходом воздуха от 0.2 до 1 л/мин - 0.1;
- с расходом воздуха от 1 до 20 л/мин - 1.

Разрежение, создаваемое воздуходувкой, не менее 4 кПа (400 мм вод.ст.).

Аспиратор просасывает не менее 40 л/мин воздуха через фильтры с сопротивлением  $3 \pm 0,15$  кПа (300±15мм вод.ст.) при работе одновременно на двух ротаметрах, измеряющих расход воздуха в диапазоне 1 - 20 л/мин, и при закрытом разгрузочном клапане.

Предел основной допускаемой погрешности показаний ротаметров, выраженный в процентах от верхнего предела измерений, при температуре окружающего воздуха  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ , атмосферном давлении  $(101 \pm 3,3)$  кПа (760 мм рт.ст.) и относительной влажности от 30 до 80% должен соответствовать:

- $\pm 5\%$  для диапазона 1- 20 л/мин,
- $\pm 7\%$  для диапазона 0.2 - 1 л/мин.

Мощность, потребляемая от сети при номинальном напряжении 220 В - не более 130 В·А.

Габаритные размеры -  $(250 \pm 25) \times (220 \pm 25) \times (210 \pm 25)$  мм.

Масса - не более 8,5 кг.

### ***Комплект поставки:***

- аспиратор 822,
- шнур соединительный,
- ЗИП,
- эксплуатационная документация.

К ротаметрам, входящим в аспиратор, прилагаются индивидуальные паспорта в количестве 4 штук и методические указания по поверке.