

## ПУ-3Э аспиратор



Предназначен для обеспечения отбора проб воздуха на определение содержания пыли и аэрозолей путем прокачки заданного объема пробы через фильтры типа АФА ВП 10/20 (или другие). Аспиратор применяется при проведении санитарного и экологического контроля воздуха рабочей зоны и атмосферного воздуха.

Отобранные пробы анализируются в лабораторных условиях с применением стандартных методик.

Достоинства:

- метрологическое обеспечение - аспиратор включено в Госреестр;
- простота и удобство в эксплуатации;
- стабильность технических характеристик при длительном использовании;
- Рекомендовано Федеральным Центром ГСЭН к широкому использованию.

### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Количество параллельно отбираемых проб	от 1 до 3
Суммарный расход воздуха:	
– ПУ-3Э/220	не менее 400 л/мин
– ПУ-3Э/12	не менее 200 л/мин
Продолжительность отбора пробы	в диапазоне от 2 до 30 мин
Предел основной относительной погрешности измерения объема пробы	± 10 %
Объем пробы воздуха измеряется	встроенным в устройство механическим счетчиком объема
Электрическое питание устройства:	
– ПУ-3Э/220	от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц; потребляемая мощность - не более 250 Вт
– ПУ-3Э/12	от автономного источника постоянного тока напряжением 12 В; потребляемая мощность - не более 150 Вт
Габаритные размеры аспиратора	187×215×560 мм
Масса аспиратора	не более 2,7/3,2 кг
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды	от 263 до 313 К (от -10 до +40 °С)
– относительная влажность	до 98 % при температуре 25 °С
– атмосферное давление	84 - 106,7 кПа (630 - 800 мм рт. ст.)