

По вопросам поддержки и продаж:

Астана: +7(7172)727-132 Архангельск: (8182)63-90-72 Белгород: (4722)40-23-64 Брянск: (4832)59-03-52 Владивосток: (423)249-28-31
Волгоград: (844)278-03-48 Вологда: (8172)26-41-59 Воронеж: (473)204-51-73 Екатеринбург: (343)384-55-89 Иваново: (4932)77-34-06
Ижевск: (3412)26-03-58 Казань: (843)206-01-48 Калининград: (4012)72-03-81 Калуга: (4842)92-23-67 Кемерово: (3842)65-04-62
Киров: (8332)68-02-04 Краснодар: (861)203-40-90 Красноярск: (391)204-63-61 Курск: (4712)77-13-04 Липецк: (4742)52-20-81
Магнитогорск: (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск: (8152)59-64-93 Набережные Челны: (8552)20-53-41 Нижний
Новгород: (831)429-08-12 Новокузнецк: (3843)20-46-81 Новосибирск: (383)227-86-73 Орел: (4862)44-53-42 Оренбург:
(3532)37-68-04 Пенза: (8412)22-31-16 Пермь: (342)205-81-47 Ростов-на-Дону: (863)308-18-15 Рязань: (4912)46-61-64 Самара:
(846)206-03-16 Санкт-Петербург: (812)309-46-40 Саратов: (845)249-38-78 Смоленск: (4812)29-41-54 Сочи: (862)225-72-31
Ставрополь: (8652)20-65-13 Тверь: (4822)63-31-35 Томск: (3822)98-41-53 Тула: (4872)74-02-29
Тюмень: (3452)66-21-18 Ульяновск: (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск: (351)202-03-61
Череповец: (8202)49-02-64 Ярославль: (4852) 69-52-93
единый адрес для всех регионов: egp@nt-rt.ru
www.epmggo.nt-rt.ru

Аспиратор автоматический "ПРОБА-24".

Техническое описание



Предназначен для автоматического отбора проб атмосферного воздуха населенных мест и воздуха рабочей зоны на поглотительные устройства для последующего определения состава.

Область применения — охрана окружающей среды, промсанитария.

Аспиратор может работать как автономно, так и в составе автоматических станций.

Режим отбора проб воздуха — расход и время отбора — устанавливаются автоматически и не зависят от действий оператора, что обеспечивает высокую точность измерения объема отобранной пробы. Отбор проб может производиться и в ручном режиме.

Основные технические характеристики

Аспиратор имеет 4 съемные кассеты (А1, В1, А2, В2) с шестью каналами отбора проб в каждой. В кассету устанавливаются сорбционные трубки или поглотители Рыхтера.

Аспиратор обеспечивает следующие режимы работы:

- автоматический — отбор проб по каждому из 6 каналов по заданной программе 4 раза в сутки (типовой режим)
- разовый — отбор разовых проб по каждому из 6 каналов по команде наблюдателя или по заданной программе
- отбор проб в течение суток на одну кассету (суточный отбор) по произвольной программе.

Аспиратор обеспечивает одновременный отбор от 1 до 6 проб.

Аспиратор обеспечивает автоматическое поддержание заданного расхода воздуха из ряда: 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2; 3; 4; 5 дм³/мин. Конкретный набор расходов воздуха по каналам определяется по требованию Заказчика.

Реальная величина расхода воздуха может отличаться от установленной не более чем на 20%. Аспиратор преодолевает пневматическое сопротивление поглотительного устройства, перепад давления не менее 2,5 кПа.

Два программируемых таймера аспиратора обеспечивают установку и индикацию:

- любое время начала и окончания отбора пробы в разовом режиме;
- любое время начала и окончания отбора проб на каждой кассете; реального времени в часах и минутах.

Питание аспиратора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50±1 Гц.

Таймер имеет резервное питание от встроенной литиевой батареи типа CR 2032.

Верхний предел времени отбора объема пробы	не более 1 ч
Максимальный суммарный расход воздуха на каждом этапе отбора	не более 15 дм³/мин
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении установленного расхода воздуха	не более 5 %
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении интервалов времени	не более 0,5 %
Потребляемая мощность	не более 250 ВА
Масса	не более 45 кг
Габаритные размеры (высота×ширина×длина)	не более 580×530×340 мм.

Условия эксплуатации

температура окружающего воздуха, °C		10...35
атмосферное давление, кПа		84...106,7 (630...797 мм рт.ст.)
относительная влажность окружающего воздуха		45...75 %
допустимое содержание пыли в воздухе не более, мг/м³		10
размер частиц пыли в воздухе не более, мкм		10
Аспиратор соответствует требованиям к относительной погрешности при соблюдении следующих условий	температура окружающего воздуха	20 ±5 °C
	относительная влажность воздуха	45...75 %
	атмосферное давление	84...106 кПа (630...797 мм рт.ст.)

Возможны незначительные вариации конструкции.

По вопросам поддержки и продаж:

Астана: +7(7172)727-132 Архангельск: (8182)63-90-72 Белгород: (4722)40-23-64 Брянск: (4832)59-03-52 Владивосток: (423)249-28-31
Волгоград: (844)278-03-48 Вологда: (8172)26-41-59 Воронеж: (473)204-51-73 Екатеринбург: (343)384-55-89 Иваново: (4932)77-34-06
Ижевск: (3412)26-03-58 Казань: (843)206-01-48 Калининград: (4012)72-03-81 Калуга: (4842)92-23-67 Кемерово: (3842)65-04-62
Киров: (8332)68-02-04 Краснодар: (861)203-40-90 Красноярск: (391)204-63-61 Курск: (4712)77-13-04 Липецк: (4742)52-20-81
Магнитогорск: (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск: (8152)59-64-93 Набережные Челны: (8552)20-53-41
Нижний Новгород: (831)429-08-12 Новокузнецк: (3843)20-46-81 Новосибирск: (383)227-86-73 Орел: (4862)44-53-42
Оренбург: (3532)37-68-04 Пенза: (8412)22-31-16 Пермь: (342)205-81-47 Ростов-на-Дону: (863)308-18-15 Рязань: (4912)46-61-64
Самара: (846)206-03-16 Санкт-Петербург: (812)309-46-40 Саратов: (845)249-38-78 Смоленск: (4812)29-41-54 Сочи: (862)225-72-31
Ставрополь: (8652)20-65-13 Тверь: (4822)63-31-35 Томск: (3822)98-41-53 Тула: (4872)74-02-29
Тюмень: (3452)66-21-18 Ульяновск: (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск: (351)202-03-61
Череповец: (8202)49-02-64 Ярославль: (4852) 69-52-93
единый адрес для всех регионов: egp@nt-rt.ru
www.epmggo.nt-rt.ru