

Christmas[®]

christmas-plus.ru
крисмас.рф

Разработчик и производитель
ЗАО «Крисмас+»

Аспиратор НП-4 (учебный)



Назначение и область применения

Аспиратор НП-4 является упрощённым и оптимизированным вариантом широко распространённого аспиратора типа «Насос-пробоотборник ручной НП-3М» и предназначен для отбора разовых проб воздушной среды с целью последующего определения их химического состава с использованием индикаторных трубок разных типов (разных диаметров).

НП-4 используется в составе мини-экспресс-лабораторий «Пчёлка-У» и других комплектных изделий учебного назначения. Может применяться также в комплекте с насадкой для использования индикаторных элементов аспирационного типа.

Аспиратор НП-4 является оптимальным для применения в образовательных учреждениях для целей учебной деятельности, и до его сертификации не подлежит использованию в сфере технического регулирования.

Преимущества

Перед аналогичными сильфонными аспираторами НП-4 имеет те же преимущества, что и аспиратор НП-3М:

- эргономичность – легкое усилие при повторении прокачиваний (вытягивать поршень легче, чем сжимать сильфон);
- наличие поглотительного элемента для работы с агрессивными средами;
- высокая надёжность (все несущие элементы изготовлены из металла).

По сравнению с НП-3М имеет:

- меньшие габаритные размеры и массу;
- улучшенную конструкцию (защищена патентом РФ № 136888 от 20.01.2014);
- низкую стоимость.

Технические данные

Аспиратор НП-4 представляет собой малорасходный механический (поршневой) аспиратор, переносного типа, ручной, с прямым измерением объема газовой пробы.

Аспиратор снабжён малогабаритным поглотительным элементом, защищающим от проникновения агрессивных сред.

Объем отбираемых проб (за один ход поршня) – 100 см³.

Габаритные размеры, не более: длина 240 мм, диаметр 44 мм.

Масса, не более: 0,35 кг.

По точности отбираемой пробы НП-4 аналогичен аспиратору НП-3М.

НП-4 имеет конструкцию сопряжения резьбовых деталей, обеспечивающую минимальные «распирающие» усилия и обеспечивающую возможность длительной эксплуатации (защищена патентом РФ).

Применение и обслуживание

НП-4 применяется аналогично аспиратору НП-3М с той разницей, что о завершении прокачивания воздуха оператор судит по времени прокачивания, установленному для индикаторных трубок разных типов и наименований.

Ремонт и обслуживание аспиратора НП-4 осуществляет сервисный центр ЗАО «Крисмас+».

Проверке не подлежит.

Состав поставки и цены

Аспиратор НП-4 поставляется в следующих модификациях.

№ заказа	Описание	Цена с НДС, руб. (на 01.01.2015)
10.001б	Аспиратор НП-4, с руководством по эксплуатации	7700
10.001в	Аспиратор НП-4, в футляре-сумочке, с комплектом ЗИП, с руководством по эксплуатации	8900



◀ Мини-экспресс-лаборатория «Пчёлка-У»



▲ Индикаторные трубки



▼ Футляр-сумочка с комплектом ЗИП

Мы всегда открыты
для сотрудничества!

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ
ПОДЕЛОК!

Комплексное оснащение образовательных учреждений

ДОУ. Школы. Училища. Лицеи. Колледжи. Техникумы. ВУЗы.

**Учебное, лабораторное и медицинское оборудование.
Кабинетная, лабораторная и офисная мебель.
Организационная и бытовая техника.
Спортивный и хозяйственный инвентарь.**
Поставка. Установка. Подключение. Обучение. Сервисное обслуживание.

Коллектив ЗАО «Крисмас+» работает с 1995 года. За это время мы неоднократно принимали участие в оснащении образовательных учреждений, успешно работающих во многих регионах Российской Федерации и стран ближнего зарубежья.

ЗАО «Крисмас+» – активный участник Межгосударственной ассоциации разработчиков и производителей учебной техники (МАРПУТ), вот уже 20 лет объединяющей и координирующей работу более 30 предприятий разрабатывающих, производящих и поставляющих учебное оборудование.

Наши методисты в 2014 году в четвертый раз подтвердили аккредитацию зарегистрированного при Учебном центре компании Регионального специализированного органа по сертификации образовательных услуг в системе сертификации средств обучения и образовательных услуг «Учсерт» при Российской академии образования (РАО).



Аттестат №RU.ИОСО.110007 от 27.11.2014.

Учитывая высокое и стабильное качество оказываемых компанией услуг и производимой продукции, область аккредитации существенно расширена – от обучения педагогических кадров, студентов и школьников до аттестации учебных кабинетов. Это позволяет нам выполнять оснащение образовательных учреждений на самом современном уровне.

Наши преимущества:

- собственное производство учебного и профессионального оборудования, а также лабораторной, кабинетной, офисной и специальной мебели;
- собственные учебный центр и сервисная служба;
- широчайший выбор поставляемого оборудования;
- поставляемое оборудование многократно апробировано и соответствует требованиям действующих государственных образовательных стандартов, сертифицировано, методически обеспечено и рекомендовано к использованию в педагогическом процессе;
- отлаженная система контроля качества производимой и поставляемой продукции;
- штат высокопрофессиональных и опытных сотрудников, имеющих опыт работы на этом сегменте рынка более 20 лет, способных оперативно оказывать консалтинговые и сервисные услуги;
- добросовестное исполнение взятых на себя обязательств, гарантийное обслуживание.

● **Административно-коммерческая служба ЗАО «Крисмас+»**
191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)
E-mail: info@christmas-plus.ru

● **Производственно-лабораторный комплекс ЗАО «Крисмас+»**
191180, Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки, дом 102
Тел. (812) 764-6142, 575-8814 (дирекция)
Тел./факс: (812) 712-4114, 713-1535, 713-4606, 712-4405 (АТС)
Факс: (812) 713-2038 (круглосуточно)

Информацию о наших дилерах в других регионах можно узнать на сайте:

christmas-plus.ru
крисмас.рф

