

**Крисмас**<sup>®</sup>shop.christmas-plus.ru  
christmas-plus.ru  
крисмас.рфРазработчик и производитель  
ЗАО «Крисмас+»

# Насос-пробоотборник ручной НП-3М

Сертификация:

Свидетельство об утверждении типа СИ №75832 от 10.12.2019.

№ Госреестра СИ 18166-19.

Обязательной сертификации в системе ГОСТ Р не подлежит.



▲ Насос-пробоотборник НП-3М



▲ Футляр-сумочка



▲ Комплект ЗИП

## Назначение и область применения

Насос-пробоотборник НП-3М (далее – НП-3М) предназначен для отбора разовых проб газовоздушных смесей с целью последующего определения их химического состава с использованием индикаторных трубок в соответствии с ГОСТ Р 51712-2001, ГОСТ 12.1.014-84, ГОСТ Р 51945-2002.

Насос-пробоотборник ручной НП-3М является оригинальной разработкой ЗАО «Крисмас+» и производится по ТУ 26.51.53-418311.002-19.

Имеет широкое применение при экспресс-контроле состава воздуха, газовых выбросов, утечек природных газов, а также токсичных и ядовитых паров при санитарно-химическом, технологическом, экологическом контроле.

Использование металлических деталей взамен пластмассовых (с 2014г.) улучшило потребительские свойства НП-3М и повысило его надежность вне зависимости от условий эксплуатации и хранения.

НП-3М входит в состав мини-экспресс-лабораторий типа «Пчёлка» и газоопределителей типа ГХК-ПВ (пром. выбросы) различных модификаций на основе индикаторных трубок и др. Может применяться в комплекте с насадкой для использования индикаторных элементов аспирационного типа.

## Преимущества

НП-3М имеет следующие преимущества перед ручными сильфонными аспираторами:

- максимальный межповерочный интервал (1 год);
- 2 режима дозирования объема – 50 см<sup>3</sup> и 100 см<sup>3</sup>;
- эргономичность – легкое усилие при повторении прокачиваний (вытягивать поршень легче, чем сжимать сильфон);
- наличие защитного патрона для работы с агрессивными средами в насадке насоса.

## Технические характеристики

НП-3М представляет собой малорасходный ручной поршневым (механический) переносной аспиратор с прямым измерением объема газовой пробы (ГОСТ Р 51945-2002). Насос снабжен защитным адсорбционным патроном от воздействия агрессивных сред, устройством для вскрывания трубок и сигнальным устройством для контроля окончания просасывания пробы.

- 2 фиксированных положения штока, соответствующих номинальным значениям отбираемого объема (количеству прокачиваемой газовой смеси за один ход поршня) – 50 см<sup>3</sup> и 100 см<sup>3</sup>;
- относительная погрешность – не более ±5%;
- габаритные размеры – длина не более 290 мм, диаметр не более 43 мм;
- масса – не более 0,5 кг;
- полный средний срок службы насоса – не менее 6 лет;
- средняя наработка насоса на отказ – не менее 6 000 часов;
- гарантийный срок – 18 месяцев.

С 2014 года НП-3М поставляется в опломбированном виде и подлежит первичной (при выпуске из производства) и периодической поверке (ежегодно) по методике, прилагаемой в сопроводительной документации.

Ремонт НП-3М, а также периодическую поверку осуществляет сервисный центр ЗАО «Крисмас+».

## Состав поставки и цены

НП-3М поставляется в 2 модификациях.

№ заказа	Описание	Цена с НДС, руб. (на 01.07.2021)
10.001	Насос-пробоотборник НП-3М, с документацией	20 300
10.001а	Насос-пробоотборник НП-3М, в футляре-сумочке, с комплектом ЗИП, с документацией	22 700

Состав сопроводительной документации на НП-3М:

- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

Поставки НП-3М могут дополняться:

- зондом пробоотборным ЗП-ГХКМ (модернизированный) для отбора проб в труднодоступных местах (№ заказа 10.002);
- измерителем объема ИО-2 для освидетельствования и поверки НП-3М (№ заказа 10.005);
- емкостью полимерной газовой (ЕПГ) для отбора проб с целью их хранения и последующего анализа.

**Мы всегда открыты  
для сотрудничества!**

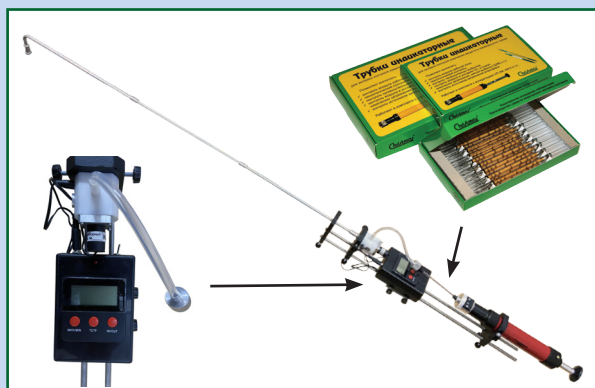
**ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ  
ПОДДЕЛОК!**

## Зонд пробоотборный ЗП-ГХКМ

Для отбора проб газоздушных смесей из труднодоступных мест с последующим их анализом с применением индикаторных трубок совместно с насосом-пробоотборником НП-3М.

Зонд в комплекте с индикаторными трубками и насосом-пробоотборником НП-3М входит в состав различных моделей газоопределителей типа ГХК. Использование зонда обеспечивает удобство выполнения экспресс-анализа в труднодоступных местах, не имеющих отрицательного давления, таких как кабельные колодцы, баки, трубопроводы, системы вентиляции цехов. Поставляется в комплекте с асπιратором НП-3М (номер заказа 10.002а) и без него (номер заказа 10.002).

Стоимость на 1 июля 2021 года зонда пробоотборного ЗП-ГХКМ – 31 100 рублей, включая НДС; а в комплекте с асπιратором НП-3М – 51 400 рублей, включая НДС.



## Измеритель объема ИО-2

Для измерения объема воздуха, просасываемого поршневыми и сильфонными асπιраторами типов НП-3М, АМ-5, GASTEC GV-100 и т.п., позволяющими просасывать дозированный объем газовой среды от 50 до 100 см<sup>3</sup> за один цикл прокачивания. Применяется при поверке и техническом освидетельствовании асπιраторов.

Номер заказа – 10.005.

Стоимость на 1 июля 2021 года – 19 580 рублей с НДС.



## Емкость полимерная газовая ЕПГ

Для отбора проб газа (воздуха, а также паровоздушных и газоздушных смесей) с целью их кратковременного хранения и доставки к месту последующего анализа. Благодаря оснащению двумя штуцерами с зажимами, а также застежкой-молнией, позволяет отбирать пробы из баллонов и газовых магистралей с давлением не более 2 кПа, а также непосредственно из воздуха при атмосферных условиях. Заполняется принудительно. Объем – до 20 л. В комплекте одна емкость со штуцерами и две емкости запасные.

Номер заказа – 10.004.

Стоимость на 1 июля 2021 года – 2 100 рублей с НДС.



## Комплект грелки для работы с индикаторными трубками в условиях пониженных температур

Для химического экспресс-анализа воздуха и газоздушных смесей с помощью индикаторных трубок при пониженных температурах (ниже рабочих условий). Рабочая температура на поверхности грелки при её активизации: до 52 °С (зависит от температуры окружающей среды). Рабочий интервал температуры окружающей атмосферы, при которой рекомендуется применение комплекта грелки для работы с индикаторными трубками: от минус 8 до плюс 10 °С.

Номер заказа – 7.416.

Стоимость на 1 июля 2021 года – 2 300 рублей с НДС.



## Стоимость и условия поставки

Поставка осуществляется в течение одного месяца с момента оплаты заказа.

При необходимости, оговариваются условия поставки в более короткие сроки, а также желательные для заказчика условия транспортировки (экспресс-почтой, авиаперевозкой и т.п.).

Заказывается курьерская доставка по Санкт-Петербургу и Москве.

● **Отдел продаж ЗАО «Крисмас+»**  
191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6  
Тел.: 8 (800) 302-92-25 (бесплатный звонок по РФ)  
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

● **Отдел продаж в Москве**  
127247, г. Москва,  
Дмитровское шоссе, д. 96, корп. 2  
Тел.: (917) 579-66-02  
E-mail: n-chernyh@christmas-plus.ru  
Сайт: ecologlab.ru

Можно приобрести  
в интернет-магазине  
shop.christmas-plus.ru

