

НП-3М насос-пробоотборник ручной



Насос-пробоотборник НП-3М предназначен для отбора разовых проб газоздушных 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.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Описание

НП-3М представляет собой малорасходный ручной поршневой (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.

НП-3М 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. НП-3М может быть использован для обнаружения отравляющих веществ совместно с соответствующими общевойсковыми индикаторными трубками аналогично насосу из состава войскового прибора химической разведки ВПХР. При этом анализ выполняется согласно инструкции. Использование металлических деталей взамен пластмассовых улучшило потребительские свойства НП-3М и повысило его надежность вне зависимости от условий эксплуатации и хранения.

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

Особенности:

- Максимальный межповерочный интервал (1 год).
- 2 режима дозирования объема – 50 см³ и 100 см³.
- 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

Параметры	Значения
Отбор пробы	2 фиксированных положения штока, соответствующих номинальным значениям отбираемого объема (количеству прокачиваемой газовой смеси за один ход поршня) – 50 см ³ и 100 см ³
Относительная погрешность	не более ±5%
Габаритные размеры	длина 285 мм, диаметр 42 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 и после ремонта) по методике, прилагаемой в сопроводительной документации.

Комплект поставки

НП-3М поставляется в 2 модификациях:

- Насос-пробоотборник НП-3М, с документацией (№ заказа 10.001).
- Насос-пробоотборник НП-3М, в футляре-сумочке, с комплектом ЗИП, с документацией (№ заказа 10.001а).

Дополнительная комплектация:

- Зонд пробоотборный ЗП-ГХКМ (модернизированным) для отбора проб в труднодоступных местах (№ заказа 10.002).
- Измеритель объема ИО-2 для освидетельствования и поверки НП-3М (№ заказа 10.005).
- Емкость полимерная газовая ЕПГ для отбора проб с целью их хранения и последующего анализа (№ заказа 10.004).