R-NOX
Air Monitoring System

Уличный автоматический пробоотборник Х-Нод

Перечень веществ контролируемых в режиме реального времени довольно ограничен. Выезд передвижной лаборатории зачастую не приносит результатов из-за недостаточной оперативности. Как же эффективно контролировать концентрации специфических загрязнителей без значительных капитальных затрат?

Автоматический пробоотборник Х-Нод – это компактное уличное устройство для автоматического и документированного отбора проб в контрольных точках для последующего лабораторного анализа концентраций широкого спектра загрязнителей.

Измеряемые специфические вещества

- HF — фторид водорода
- бензапирен
- H_2S — сероводород
- HCl — хлорид водорода
- Mn — твердые металлы (марганец, никель, свинец)
- CH_2O — формальдегид

Измеряемые метеопараметры

- температура
- влажность
- атмосферное давление
- скорость ветра
- осадки
- направление ветра

Х-Нод применяется в составе территориальных и локальных систем наблюдения для контроля влияния значимых источников выбросов, в том числе на границе санитарно-защитной зоны и в зоне влияния промышленных объектов. Прибор адаптируется под задачи заказчиков с учетом перечня загрязнителей, продолжительности хранения проб и т.д.

Устройство работает как по расписанию, так и по событию, поддерживает стандартные носители – фильтры, сорбционные трубки и поглотитель Рихтера (барбатёр), что обеспечивает простоту использования и легкую интеграцию с процессами заказчиков.

Функционал:

- Универсальное решение для отбора проб по широкому спектру специфических загрязнителей.
- Отбор проб по расписанию, по событию, превышение ПДК, по команде и др.
- Учет погодных условий при отборе проб.
- Отбор проб по утвержденным методикам.

Преимущества:

- Оперативный контроль концентраций специфических загрязнителей
- Юридическая значимость результатов
- Минимальные вложения в инфраструктуру в точках контроля

Технические возможности

Параметр	Диапазон измерений
Суммарная производительность	до 100 дм³/мин
Точность измерений	±5 %
Хранение проб	до 14 суток
Настраиваемая продолжительность отбора	разовый от 5 до 30 мин (шаг 5 мин) или непрерывный суточный
Питание	от сети 230В 50Гц, переменный ток
Корпус	металлический, герметичный, вандалозащищенный, система индикации вскрытия
Габариты	1000 x 1000 x 500 мм, масса до 35 кг без крепежа
Установка	на опоре или мобильном штативе

Готовы обсудить ваш проект

info@r-nox.ru
r-nox.ru
+7(812) 200-82-95

© 2026 ООО Р-НОКС. Все права защищены. Опубликовано: 03/2026