

СИСТЕМЫ ОТБОРА ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОБООТБОРНИК NLA-101 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОТБОРА ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОБООТБОРНИК NLA-101 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОТБОРА ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ



Высокая надёжность работы и низкий уровень дрейфа расхода делают NLA-101 подходящим для круглосуточного отбора проб. Компактное исполнение позволяет монтировать устройство в жилой застройке, внутри помещений, на мачтах и опорах у автодорог.

NLA-101 прост в эксплуатации: все основные операции выполняются одной кнопкой, данные легко экспортируются через USB-порт и могут обрабатываться в Excel. Прибор оснащён модульным блоком управления, поддерживает резервное копирование и обновление ПО через USB-порт, а также удобен в сервисе за счёт возможности замены отдельных модулей. Портативная конструкция и противоударный влагозащищённый корпус обеспечивают удобство полевых измерений и точечного отбора проб.

Устройство использует частотно-регулируемый насос, позволяющий задавать расход 1,0 м³/ч (16,67 л/мин) или 2,3 м³/ч (38,34 л/мин) для различных задач мониторинга. NLA-101 комплектуется различными импакторами и циклонами для отбора фракций TSP, PM10, PM2.5 и PM1, что обеспечивает оптимальную эффективность отбора при разных расходах. Кроме того, NLA-101 может использоваться как для отбора одиночной пробы или как управляющий блок совместно с автоматическим устройством смены фильтров NLA -218.

Диапазоны измерения

Параметр	Значение
Диапазон контролируемого расхода	1,0–3,5 м³/ч
Установленные значения расхода	1,0 м³/ч (16,67 л/мин) или 2,3 м³/ч (38,34 л/мин), постоянный расход
Точность поддержания расхода	отклонение не более 2% в течение 24 часов
Время отбора пробы	от 1 до 999 часов
Объём и формат хранения данных	до 1 000 000 записей, запись 1 раз в 5 минут
Электропитание	230 В ± 10%, 50Гц
Потребляемая мощность	240 ВА
Диаметр фильтра	47 мм
Уровень шума	около < 62 дБ(А)
Диапазон рабочих температур	от −30 до +50 °С
Диапазон рабочей относительной влажности	0–100%
Степень защиты корпуса	IP65
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	300 × 250 × 450 мм
Масса	20 кг

Автоматическое устройство смены фильтров NLA-218 использует механический привод, что обеспечивает надёжный, многократно повторяемый процесс замены фильтров при длительных циклах отбора проб.

Комплект NLA-101 / NLA-218 рассчитан на автоматическую замену до 16 фильтров с возможностью их хранения при пониженной температуре (при использовании опции с охладителем на базе элемента Пельтье), что уменьшает потери летучих органических соединений на фильтре. Система подходит для последующего анализа массовой концентрации органических соединений и других аэрозольных частиц в атмосферном воздухе.

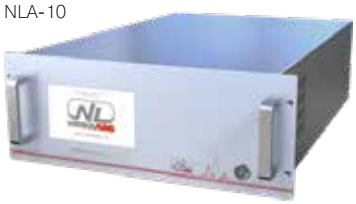
Ресурс механизма рассчитан на 300 000 циклов смены фильтров.

Для идентификации фильтров может применяться RFID-технология, что упрощает отслеживание проб и интеграцию с лабораторной системой учёта. Дополнительно комплекс может оснащаться датчиками направления и скорости ветра.

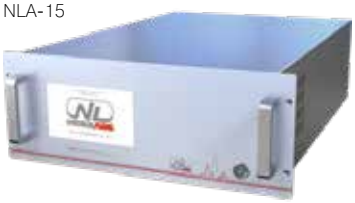


ПО ЗАПРОСУ ДОСТУПНЫ ДЛЯ ЗАКАЗА ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

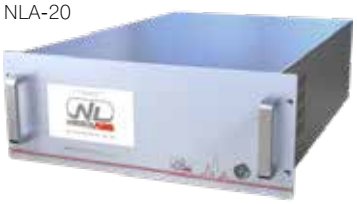
SO_2 ГАЗОАНАЛИЗАТОР
NLA-10



SO_2/H_2S ГАЗОАНАЛИЗАТОР
NLA-15



NO, NO_2, NO_x ГАЗОАНАЛИЗАТОР
NLA-20



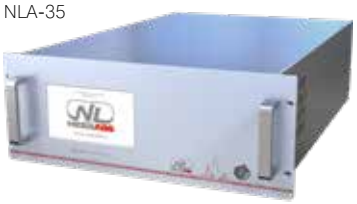
АНАЛИЗАТОР NO / NO_2 / NO_x / NH_3
NLA-25



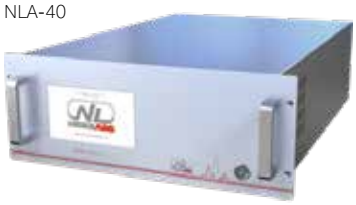
CO ГАЗОАНАЛИЗАТОР
NLA-30



CO/CO_2 ГАЗОАНАЛИЗАТОР
NLA-35



O_3 ГАЗОАНАЛИЗАТОР
NLA-40



АНАЛИЗАТОР O_3 ПОРТАТИВНЫЙ
NLA-41



НЕВАЛАБ

АО «НеваЛаб»
Московское шоссе, 46
196158, Санкт-Петербург, Россия
Тел.: +7 (812) 336-3200
Факс: +7 (812) 336-3223
info@nevalab.ru

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ISO 9001
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ISO 14001
ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА ISO 45001