

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mgn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.monitoring.nt-rt.ru

Переносной анализатор пыли ИКП-5 МОНИТОРИНГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Переносной анализатор пыли ИКП-5, в зависимости от модификации, предназначен для измерения массовой концентрации пыли (ИКП-5 и ИКП-5PM) и ее мелкой фракции: менее 10 мкм и менее 2,5 мкм (ИКП-5PM), в воздушной среде при контроле превышения предельно-допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе санитарно-защитной зоны, а также для технологического контроля систем кондиционирования, вентиляционных систем и чистоты воздуха объектов различного назначения.



Область применения анализатора: экологический, санитарно-гигиенический и технологический контроль газовой среды в лабораторных и полевых условиях.

Типичными объектами контроля для анализатора пыли ИКП-5 являются:

- предприятия по производству цемента, ЖБИ, кирпичные заводы
- предприятия пищевой промышленности по производству муки, сахара
- ткацкие производства
- металлургические и металлообрабатывающие предприятия
- целлюлозно-бумажные комбинаты
- нефтехимические производства
- тепловые электростанции

Конструкция и принцип действия

Принцип действия анализатора ИКП-5 – электроиндукционный, основанный на периодическом принудительном заряде частиц пыли в поле коронного импульсного разряда и последующем измерении тока переноса заряженных частиц путем измерения наведенного ими переменного напряжения, амплитуда которого пропорциональна массовой концентрации пыли.

Анализатор выпускается в двух базовых модификациях: ИКП-5 и ИКП-5PM, отличающихся друг от друга тем, что в модификации ИКП-5PM прибор оснащается сепараторами для выделения мелкой фракции пыли.

Конструктивно анализатор представляет собой одноблочный прибор, выполненный в прочном металлическом корпусе с ручкой для переноски. Для выполнения измерений анализатор должен быть расположен непосредственно на месте забора контролируемого воздуха.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Время установления показаний прибора составляет не более 10 секунд

Не менее 5 часов автономной работы без подзарядки аккумуляторов

Длительный срок эксплуатации прибора без замены чувствительного элемента

Возможность хранения в памяти прибора до 10-ти градуировочных коэффициентов

Внутренняя энергонезависимая память прибора, рассчитанная на запись и хранение 999 результатов измерений

Передача результатов измерений на персональный компьютер в аналоговой форме или по стандартному цифровому интерфейсу типа RS-232

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	от 0 до 30 мг/м ³
Пределы допускаемой основной погрешности:	
— на участке диапазона измерений 0-0,1 мг/м ³ — на участке диапазона измерений 0,1-30 мг/м ³	±20 % приведенной ±20 % относительной
Время установления показаний	не более 10 с
Способ отбора проб	встроенный насос
Время работы без подзарядки аккумуляторной батареи	не менее 120 мин
Габаритные размеры:	
— ИКП-5 — ИКП-5PM	250 x 120 x 105 мм (Д x Ш x В) 274 x 125 x 110 мм (Д x Ш x В)
Масса:	

— ИКП-5 — ИКП-5PM	не более 1,7 кг не более 2,4 кг
Электрическое питание	от сети переменного тока 220 В, 50 Гц или от встроенной аккумуляторной батареи 12 В
Параметры анализируемой пробы и окружающей среды:	
— температура окружающей среды	от +10 до +40 °С
— относительная влажность	от 10 до 80 % при +20 °С
— атмосферное давление	от 84,0 до 106,7 кПа

Базовая комплектация

- Анализатор
- Импактор*
- Сетевой адаптер
- Руководство по эксплуатации
- Методика поверки

Примечание: * — поставляется для модификации ИКП-6PM.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mgn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.monitoring.nt-rt.ru