

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://topas.nt-rt.ru> || tac@nt-rt.ru

Аэрозольный фотометр РАР 612. Технические характеристики



Аэрозольный фотометр РАР 612 предназначен для анализа концентрации частиц в аэрозолях, гашения/рассеяния света для двух длин волн, лучше всего подходит для испытаний методом продувки.

Диапазон измерения концентрации частиц: мин. 2 г/м³. Соединитель для шланга, вход/выход: 28 мм (номинальный диаметр); измеряемые величины: угасание, рассеивание света; длина волны источника света: 470 нм (голубой), 630 нм (красный).

Аэрозольный фотометр РАР 612 представляет собой комбинированный поточный фотометр экстинкции и рассеянного света (ES) для измерения прорыва газов (определение концентрации аэрозоля) с двойными тестовыми секциями и двумя длинами волн, который может работать при избыточном или пониженном давлении.

Прибор в первую очередь предназначен для исследования вентиляции картера двигателей внутреннего сгорания. Таким образом, он должен поддерживать разработку и тестирование систем фильтрации. Благодаря своей компактной конструкции его можно использовать на испытательных стендах для двигателей, на поворотных испытательных стендах, в

лабораторных условиях, а также для испытательных заездов в полевых условиях.

Преимущества

- измерение пропускания и рассеянного света на 2 длинах волн с высоким временным разрешением
- низкая погрешность измерения благодаря двум различным длинам измерения
- компактная конструкция для использования в лаборатории, на испытательных стендах двигателей и наклона, а также в полевых условиях
- работа в условиях избыточного и пониженного давления
- применяется для аэрозолей и суспензий
- программное обеспечение PAPWin для калибровки, настройки и сбора данных

Применение

- обнаружение нежелательных жидкостей в трубопроводных системах для транспортировки газа (например, выбросы нефти или обнаружение конденсата)
- поточное определение характеристик и контроль концентрации прорывных аэрозолей
- измерение концентрации в аэрозолях, суспензиях и эмульсиях
- определение средних размеров частиц субмикронных аэрозолей

Принцип работы

Прибор основан на двойном измерении экстинкции и рассеянного света, которые смещены под углом 90°. По переменному контуру осветительного блока (переключение светодиодов) последовательно измеряются два значения погасания и две интенсивности рассеянного света. PAP 612 записывает измеряемые сигналы, которые оцениваются внутри. Его можно использовать с программным обеспечением PAPWin через интерфейс USB.

Технические характеристики

Измеряемые величины	угасание, рассеивание света
Диапазон измерения концентрации	мин. 2 г/м ³

частиц	
Питание	12 V DC; 100 mA (питание через USB)
Соединитель для шланга, вход/выход	28 мм (номинальный диаметр)
Длина волны источника света	470 нм (голубой), 630 нм (красный)
Вес	1,2 кг

Алматы (7273)495-231
Ангaрск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольяти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93