

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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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://mirkip.nt-rt.ru> || mpg@nt-rt.ru

Стационарный счетчик частиц 28,3 л/мин R310P-PRO. Технические характеристики



Стационарный счетчик для подсчета частиц. Может выводить количество частиц по 5 каналам 0,3 мкм, 0,5 мкм, 1,0 мкм, 5,0 мкм и 10 мкм одновременно в режиме реального времени. Скорость отбора пробы 28,3 л/мин; Измерение в 5 каналах одновременно; Внесение в Госреестр СИ РФ запланировано на май 2024 года. **Доступна калибровка счетчика на нашем оборудовании.**

Интерфейс на русском языке. Встроенный датчик температуры/влажности и датчик расхода с поддержкой Modbus. Встроенный вакуумный насос. Изокинетический пробоотборник в комплекте.

Описание счетчика частиц MIRKIP R310P-PRO

В дистанционном режиме управления счетчике частиц R310P-PRO используется принцип оптического рассеяния, который позволяет точно определять и подсчитывать количество взвешенных частиц различных

размеров в воздухе на единицу объема. Используется в производстве аккумуляторов, в области фармацевтики, прецизионного приборостроения, электроники и т.д.

Преимущества прибора:

- В режиме реального времени выводятся количества частиц 0,3 мкм, 0,5 мкм, 1,0 мкм, 5,0 мкм, 10 мкм в частицы/28,3 л или частицы/м³.
- Звуковая и световая сигнализация при превышении количества частиц установленного порога.
- Доступны протоколы связи ModBus и MQTT.
- Возможна корректировка коэффициента калибровки по стандартному оборудованию.
- Отображение в реальном времени уровня чистоты помещения по стандарту ISO 14644 14644-1.
- Единицы измерения выходного сигнала переключаются между частицы/28,3 л и частицы/м³.
- Система отбора проб газа с постоянным расходом для обеспечения стабильного отбора проб.
- Лазер промышленного класса для обеспечения высокой надежности.
- В процессе внесения в Госреестр СИ РФ.

Принцип работы:

Отбор проб воздуха осуществляется вентилятором. При прохождении частиц в отбираемом газе через источник света (лазер) и другие лучи происходит рассеяние света, рассеянный свет преобразуется в электрический сигнал (импульс) через фотоэлектрический преобразователь, и чем крупнее частица, тем больше импульсный сигнал, чем больше значение волны (пиковое значение волны), тем большее количество частиц с различными размерами можно получить через пиковое значение волны и количество импульсов в это время. Для обнаружения частиц в R310P-PRO используется поток газа, создаваемый работой вентилятора, и частицы проходят через камеру обнаружения. Свет от лазерной трубки рассеивается частицами и преобразуется фоточувствительным устройством в электрический сигнал.

Технические характеристики

Каналы	5 каналов (>0,3 мкм, >0,5 мкм, >1,0 мкм, >5,0 мкм, >10 мкм)
--------	---

Дисплей	Цветной экран с диагональю 3,5 дюйма
Скорость отбора пробы	28,3 л/мин
Диапазон определения	0~1 000 000 частицы / 28,3 л
Время стабилизации при включении питания	<8 сек
Скорость обновления данных	1 сек
Условия работы	0°C~45°C; 0~95% отн. вл. (без конденсации влаги)
Питание	DC 24V±15% <3А
Интерфейс связи	Интерфейс RS485 (стандарт) RJ45 (стандарт)
Пробоотборник	Изокинетический пробоотборный зонд
Внешняя пробоотборная трубка	Внутренний диаметр: 10мм Длина: <3м
Калибровка	JJF 1190-2008

Также имеются аналогичные счётчики без дисплея и со скоростью пробоотбора 2.83 л/мин.

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