

Описание на система мониторинга выбросов. Серия StackGuard

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ssg@nt-rt.ru www.sigrisnt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(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,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(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

StackGuard System

Dust Emission Measuring System



- The tried-and-tested measuring system for tough jobs, e.g. continuous monitoring of tiny concentrations in dry or wet and hot gases
- Continuous measurement of particulate matter concentration via scattered light principle
- Compliance with EN 14181
- Automatic zero and span drift check and adjustment
- Easy adjustment with checking rods
- Highest sensitivity in range $\mu\text{m}/\text{Nm}^3$
- Certainty that neither the ring pipe nor the flow cell will become contaminated
- Freedom from condensation, thus avoiding falsified readings and material wear

The StackGuard continuously monitors the scattered light intensity of an extracted, withdrawn sample of gas. The laser light source minimized stray light and improves sensitivity to the $\mu\text{g}/\text{m}^3$ level, the filtered purge air prevents from window soiling. A calibration check is performed by means of a checking rod. The sample air is led out of the stack, heated up above the dew point and then fed through the measuring cell.

Nominal range	0 .. 100 PLA (Polystyrol-Latex-Aerosols) max. 8 ranges between 0..0.05 PLA and 0..30 PLA
Scale ranges	other ranges on request adjustment range 1.0 PLA (mandatory item)
Resolution	0.0002 PLA
Protection	IP40 Additional weather protection required for outdoor installation
Sample flow rate	790 .. 930 l/min @ 160°C
Power input	5.5 kVA (basic version with 2 heaters) +1.0 kVA per additional 1.0 kVA heater

	+1.5 kVA per additional 1.5 kVA heater +2.0 kVA per additional 2.0 kVA heater
Weight	ca. 240 kg (basic version)
Sample temperature	max. +170°C
Sample pressure	max. $\pm 3'000$ Pa (± 30 mbar)
Interfaces	Profibus DP (optional) RS-232 diagnostic interface
Connections	2 x 0/4 .. 20 mA, max. 600 ohms 5 x relais contacts max. 250 VAC, max. 4 A digital in-/outputs max. 5 V
Ambient environment	-20 .. +50° C 0 .. 99% rel. humidity, not condensing
Maximum service altitude	3,000 m above sea level
Power supply	3 x 340 .. 440 VAC, 50/60Hz
Uninterruptable power supply	230 VAC / 195 W
Pre-fusing	max. 25 AT

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ssg@nt-rt.ru www.sigrist.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(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,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(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