

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(717)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: [oct@nt-rt.ru](mailto:oct@nt-rt.ru) | <http://optec.nt-rt.ru>

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «СКАТ»

### НАЗНАЧЕНИЕ

Измерительный комплекс «СКАТ» предназначен для:

- непрерывного автоматического измерения массовой концентрации: озона ( $O_3$ ), оксида углерода ( $CO$ ), оксида азота ( $NO$ ), диоксида азота ( $NO_2$ ), диоксида серы ( $SO_2$ ), сероводорода ( $H_2S$ ), аммиака ( $NH_3$ ), диоксида углерода ( $CO_2$ ), суммы углеводородов ( $CH$ ), метана ( $CH_4$ ), суммы углеводородов за вычетом метана ( $HCH$ ), формальдегида ( $CH_2O$ ) в атмосферном воздухе;
- сбора, регистрации, обработки, визуализации и хранения полученных данных;

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

контроль атмосферного воздуха. Измерительный комплекс «СКАТ» представляет собой конструктивно объединенную совокупность технических средств, в т.ч.: автоматические измерительные приборы, размещенные на приборных стойках, программно-аппаратный комплекс ПАК 8816, системы пробоподготовки, которые могут быть размещены на стационарных, маршрутных и передвижных постах наблюдения за уровнем загрязнения атмосферы, согласно требованиям ГОСТ 17.2.3.01-86 и РД 52.04.186-89.

Комплекс «СКАТ» может иметь от 2 до 12 измерительных каналов в различных сочетаниях.

В качестве пробоотборных устройств используются зонд ПЗ ВЗ «ПРОБА». Возможна комплектация метеоборудованием, пылемерами.



### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон температуры окружающего воздуха	+10...+35 °C
Диапазон относительной влажности окружающего воздуха	до 95% при 25 °C (без конденсации влаги)
Диапазон атмосферного давления	84–106,7 кПа (630x800 мм рт. ст)

Средняя наработка на отказ, не менее 10 000 часов.

Средний срок службы комплекса, не менее: 8 лет (без учета замены датчиков, встроенных источников микропотока и других расходных материалов).

# ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «СКАТ»

## Метрологические характеристики измерительного комплекса «СКАТ»

Измерительный канал (определяемый компонент)	Диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup>	Абсолютной, Δ, мг/м <sup>3</sup>	Предел допускаемой основной погрешности		Модель анализатора
			Приведенной, γ, %	Относительной, δ, %	
O <sub>3</sub>	0–0,03	±0,02 ±(0,014+0,06C <sub>x</sub> ) —	±20	—	«3.02П-А»
	0,03–0,5		—	±20	
SO <sub>2</sub>	0–0,1 св. 0,1–1,0	±0,01 —	—	—	«Ф-105»
	св. 1,0–10,0		—	±7	
NO <sub>2</sub>	0–0,05	±0,01 —	±25	—	«С-310А» «СВ-320А-1»
	0,05–2,0		—	±25	
NO	0–0,05	±0,01 —	±25	—	«С-105А»
	0,05–5,0		—	±25	
NO	0–0,08	±0,01 —	±25	—	«Р-310А» «Н-320А»
	0,08–1,0		—	±25	
NO <sub>2</sub>	0–0,04 0,04–4,0	±0,01 —	±20	—	«Р-105»
	0,04–4,0		—	±20	
CO	0–0,08	±25 —	±25	—	«Р-310А» «Н-320А» «Р-310А-1»
	0,08–1,0		—	±25	
CO <sub>2</sub>	0–0,04 0,04–4,0	±20 —	±20	—	«Р-105»
	0,04–4,0		—	±20	
CO	0–3	±110	±20	—	«Оптогаз-500.4С»
	3–50		—	±20	
H <sub>2</sub> S	0–550	±110	—	—	«Оптогаз-500.4С»
	550–3700		—	±20	
NH <sub>3</sub>	0–0,008	±25 —	±25	—	«СВ-320А-1»
	0,008–0,2		—	±25	
CH <sub>2</sub> O (формальдегид)	0–0,2	±25 —	±25	—	«Н-320», «Н-320А»
	0,2–1,0		—	±25	
Сумма углеводородов (СН)	0 – 0,035	±25 —	±25	—	«ФОРТ»
	0,035 – 0,5		—	±25	
Сумма углеводородов за вычетом метана (НСН)	0 – 5	±1 —	—	—	«Гамма-ЕТ»
	5 – 100		—	±20	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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  
Волгодла (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)59-64-83  
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)37-88-04  
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  
Соци (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