

Газоанализаторы однокомпонентные переносные

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://sean.nt-rt.ru> || sno@nt-rt.ru



Переносной газоанализатор CEAN и CEAN-H применяется для измерения концентрации хлора (Cl_2), оксида углерода (CO), диоксида азота (NO_2), сероводорода (H_2S), диоксида серы (SO_2), кислорода (O_2), аммиака (NH_3), озона (O_3), метана (CH_4) и диоксида углерода (CO_2) в воздухе рабочей зоны.

Устройство газоанализатора CEAN, CEAN-H

Измерение концентрации производится с помощью электрохимического детектора. В **газоанализаторах CEAN, CEAN-H** используется диффузионный отбор пробы воздуха. Текущее значение концентрации выводится на графический дисплей. Включаемая оператором, встроенная подсветка позволяет считывать показания в условиях плохой видимости. На задней панели газоанализатора **CEAN, CEAN-H** установлена клипса для крепления газоанализатора на ремне или других элементах одежды оператора. В газоанализаторе имеется световая, звуковая и вибросигнализация превышения измеряемой концентрацией порогового значения (избытка или недостатка кислорода). Для питания газоанализатора используется литиевая батарейка, обеспечивающая 100 часов непрерывной работы. Управление газоанализатором производится одной кнопкой. В процессе работы ведется постоянное самотестирование газоанализатора.

Функции переносного газоанализатора CEAN, CEAN-H:

- измерение концентрации загрязнителей воздуха;
- индикация численного значения измеряемой концентрации в мг/м^3 (для прибора измеряющего кислород - в объемных процентах);
- звуковая, световая и вибросигнализация превышения порога.

Особенности CEAN:

- 100 часов работы без выключения;
- три вида сигнализации: световая, звуковая, вибросигнализация;
- управление одной кнопкой.

Межповерочный интервал газоанализаторов составляет 12 месяцев.

Гарантийный срок, установленный на газоанализатор, составляет 18 месяцев с момента поставки.

Диапазоны измерений газоанализатора СЕАН и СЕАН-Н

Модель газоанализатора	Определяемый компонент	Диапазон показаний, мг/м ³	Диапазон измерения, мг/м ³	Пределы допускаемой основной погрешности, %	
				приведенной	относительной
СЕАН-CO, СЕАН-Н-CO	оксид углерода (CO)	0 - 1000	0 - 20	± 20	-
			20 - 200	-	± 20
СЕАН-NH ₃ , СЕАН-Н-NH ₃	аммиак (NH ₃)	0 - 70	0 - 20	± 20	-
			20 - 70	-	± 20
СЕАН-H ₂ S, СЕАН-Н-H ₂ S	сероводород (H ₂ S)	0 - 200	0 - 3	± 20	-
			3 - 30	-	± 20
СЕАН-SO ₂ , СЕАН-Н-SO ₂	диоксид серы (SO ₂)	0 - 25	0 - 10	± 20	-
			10 - 25	-	± 20
СЕАН-Cl ₂ , СЕАН-Н-Cl ₂	хлор (Cl ₂)	0 - 20	0 - 1	± 20	-
			1 - 20	-	± 20
СЕАН-NO ₂ , СЕАН-Н-NO ₂	диоксид азота (NO ₂)	0 - 20	0 - 2	± 20	-
			2 - 10	-	± 20
СЕАН-NO, СЕАН-Н-NO	оксид азота (NO)	0 - 40	0 - 3	± 20	-
			3 - 30	-	± 20
СЕАН-O ₂ , СЕАН-Н-O ₂	кислород (O ₂)	(0 - 30) % об. доли	(0 - 30) % об. доли	± 3,5	-
СЕАН-Н-O ₃	озон (O ₃)	0 - 1	0 - 0,1	± 20	-
			0,1 - 0,5	-	± 20
СЕАН-Н-CH ₄ *	горючие газы (по CH ₄)	(0 - 2,2) % об. доли	(0 - 2,2) % об. доли	± 10	-
		(0 - 50) % НКПР	(0 - 50) % НКПР		
СЕАН-Н-CO ₂ -02	диоксид углерода (CO ₂)	0 - 3500	0 - 550	± 20	-
			550 - 3500	-	± 20
СЕАН-Н-CO ₂ -5	диоксид углерода (CO ₂)	(0 - 5) % об. доли	(0 - 0,5) % об. доли	± 20	-
			(0,5 - 5) % об. доли	-	± 20
СЕАН-Н-CH ₄ -И **	горючие газы (по CH ₄)	(0 - 2,2) % об. доли	(0 - 2,2) % об. доли	± 10	-

Пороги срабатывания сигнализации СЕАН, СЕАН-Н

Модель газоанализатора	Определяемый газ	ПОРОГ 1, мг/м ³	ПОРОГ 2, мг/м ³
СЕАН-CO, СЕАН-Н-CO	CO	20	100
СЕАН-NH ₃ , СЕАН-Н-NH ₃	NH ₃	20	60
СЕАН-H ₂ S, СЕАН-Н-H ₂ S	H ₂ S	3 или 10	30
СЕАН-SO ₂ , СЕАН-Н-SO ₂	SO ₂	10	20
СЕАН-Cl ₂ , СЕАН-Н-Cl ₂	Cl ₂	1	5
СЕАН-NO ₂ , СЕАН-Н-NO ₂	NO ₂	2	10
СЕАН-NO, СЕАН-Н-NO	NO	3	30
СЕАН-O ₂ , СЕАН-Н-O ₂	O ₂ , % об. доля	19	23
СЕАН-Н-O ₃	O ₃	0,1	0,3
СЕАН-Н-CH ₄ *	горючие газы (по CH ₄)	0,44 % об. доли	0,88 % об. доли
		10 % НКПР	20 % НКПР
СЕАН-Н-CO ₂ -02	CO ₂	550	3000
СЕАН-Н-CO ₂ -5	CO ₂	0,5 % об. доли	1,5 % об. доли
СЕАН-Н-CH ₄ -И **	горючие газы (по CH ₄)	0,44 % об. доли	0,88 % об. доли
		10 % НКПР	20 % НКПР

Технические характеристики переносного однокомпонентного газоанализатора СЕАН, СЕАН-Н

Характеристики	Значения
Принцип измерения	электрохимический, термокаталитический, инфракрасный (CH ₄)
Отбор пробы	диффузионный
Сигнализация	световая, звуковая, вибро
Габаритные размеры, мм	105×70×50
Питание, В	3, Li батарея
Время работы от батареи, час	100 (10 для СЕАН-Н-СН ₄ -(И))
Связь с компьютером	USB порт
Степень защиты от влаги и пыли	IP 54
Масса газоанализатора СЕАН, СЕАН-Н , кг, не более	0,15
Длина пробоотборной трубки, м	от 1 до 10 по отдельному заказу
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура, °С	от -30 до +45
- относительная влажность, %	от 15 до 95 (неконденсируемая)
Маркировка взрывозащиты	1ExibIIBT4 X, 1ExibdIIBT4 X

Возможна поставка исполнения газоанализатора в защитной оболочке IP 67.

Внимание: с защитной оболочкой поставляется специальное исполнение газоанализаторов.

Примечание: * - для проверки работоспособности газоанализаторов хлора может использоваться генератор хлора ХЛОРОГЕН.

По заказу **газоанализатор СЕАН, СЕАН-Н** комплектуется устройством принудительной подачи пробы ПРУС-2.

Газоанализатор может также поставляться в комплекте с защитным чехлом, в этом случае крепёжная клипса не устанавливается. Для калибровки и изменения настроек газоанализатора по отдельному заказу поставляется комплект для градуировки и связи с компьютером.

Комплект поставки СЕАН, СЕАН-Н

Наименование	Количество, шт.
Газоанализатор *	1
Трубка соединительная	1
Градуировочный штуцер	1
CD с программой	1
Зарядное устройство	1
Кабель для связи с компьютером	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

Поставляется по отдельному заказу:

- защитный чехол **;
- защитная оболочка IP67;
- устройство принудительной подачи пробы ПРУС-2П.

Примечания:

- * - поставляется с клипсой или без клипсы;
- ** - поставляется для газоанализаторов без клипсы.

Комплект для градуировки и связи с компьютером (поставляется отдельно)



По отдельному заказу с газоанализатором SEAN поставляется комплект для градуировки и связи с компьютером. Комплект позволяет проводить градуировку газоанализатора и осуществлять связь с компьютером для изменения настроек газоанализатора и считывания результатов измерения из памяти прибора. В комплект включен IRA адаптер, удлинитель для USB порта и программное обеспечение.

Защитный чехол для газоанализатора SEAN, SEAN-H (поставляется отдельно)



Чехол изготовлен из смягчающих удар синтетических материалов, что позволяет защитить корпус газоанализатора от повреждений, имеет застежку молнию для быстрого извлечения прибора.

Чехол снабжен специальными просечками для доступа газа к сенсору газоанализатора, поэтому для измерений извлекать прибор из чехла не нужно. Газоанализатор СЕАН, СЕАН-Н в чехле может закрепляться на поясе, а так же с помощью карабина на других крепежных элементах.

Разрешительная документация и сертификаты на газоанализатор СЕАН, СЕАН-Н

У газоанализатора СЕАН, СЕАН-Н имеется Свидетельство об утверждении типа средств измерений и Сертификат соответствия (Таможенный союз). Данная документация высылается дополнительно по запросу Потребителя.

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://sean.nt-rt.ru> || sno@nt-rt.ru