

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || dzo@nt-rt.ru

Система контроля параметров газоаэрозольных выбросов СКГAB



Система непрерывного оперативного контроля параметров выбросов радиоактивных аэрозолей, газов и йода.

Свойства:

Система СКГAB обеспечивает:

- вычисление как текущих, так и за заданный отчетный период значений выбросов:
 - бета-излучающих газов;
 - альфа- и бета-излучающих аэрозолей с учетом вклада продуктов распада радона и торона; суммы йодов: I-131, I-132, I-133, I-135;
 - йода отдельно по изотопам: I-131, I-132, I-133, I-135.
- контроль расхода, температуры и влажности газового потока.
- передачу данных в каналы связи;
- наблюдение за текущими измеренными значениями;
- архивирование измеренных значений;
- контроль работоспособности измерительных каналов;
- возможность функционирования нижнего уровня системы независимо от верхнего уровня.

Измерительные каналы СКГAB сочетают все функции и возможности установок УДА-1АБ, УДГ-1Б, УДИ-1Б, УППВМ.

Технические средства стойки СН-2 обеспечивают:

- прием анализируемого газа из системы пробоотбора;
- разделение примесей газа на целевые компоненты на 2-х ступенчатом фильтре;
- подвод требуемых фракций газа на установки УДА-1АБ, УДГ-1Б, УДИ-1Б;
- контроль общего расхода газа через установки;
- автоматический выбор инициирующих прокачку насосов при уменьшении расхода ниже заданного уровня;
- ручной выбор инициирующих прокачку насосов с блока управления или пульта ПДКУ-1;
- индикацию режима работы на блоке управления или пульте ПДКУ-1;
- возврат газа после анализа в систему вентиляции.

Технические средства СКГAB относятся к элементам безопасности класса 3Н по ОПБ-88/97.

Соответствие требованиям международных стандартов: физические: МЭК 60761, МЭК 61171, МЭК 61172, МЭК 62302.

Состав:

- стойка В1-D1-E1-F1-1x4-1;
- стойка А1-С4x4-1;
- стойка комбинированная ГАК тип 1;
- программно-технический комплекс верхнего уровня (ПТКВУ).

Программно-технический комплекс верхнего уровня (ПТКВУ) включает в себя:

- промышленный компьютер;
- средства связи с нижним уровнем;
- программное обеспечение ПТКВУ СКГАВ-ПО, базу данных СКГАВ; пульт настроечный – переносной компьютер (ПН-ПК) с ПО.

Стойка В1-D1-E1-F1-1x4-1 включает в себя:

- установку УДА-1АБ для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей;
- установку УДГ-1Б для измерений объемной активности бета-излучающих газов;
- установку УДИ-1Б для измерений объемных активностей радионуклидов йода I-131, I-132, I-133 и I-135;
- щит распределительный с Ethernet коммутатором и блоком питания.



Стойка с УДА-1АБ, УДГ-1Б, УДИ-1Б

Стойка А1-С4x4-1 включает в себя блоки установки УППВМ:

- блоки сопряжения первичных преобразователей скорости воздушного потока БСПП-1ст;
- блоки сопряжения первичных преобразователей температуры и влажности воздуха БСПП-1тв;
- блок обработки и передачи данных БОП-1с.

Блоки сопряжения соединены с первичными преобразователями скорости потока ПП-1ст и температуры и влажности ИПТВ- 056-А, закрепленными в венттрубе.



Стойка с УППВМ

Стойка комбинированная с УППВМ:
 Применяется на небольших объектах в системах, не влияющих на безопасность.
 Включает в себя:

- блок фильтров для разделения аэрозолей и паров йода;
- йода; пластинчато-роторный сухой
- необслуживаемый насос; клапан
- предохранительный;
- краны шаровые - запорные;
- ротаметр;
- краны регулировочные;
- УППВМ.



Стойка комбинированная с УППВМ

Стойка насосная СН-2 включает в себя:

- блок фильтров для разделения аэрозолей и паров йода;
- два пластинчато-роторных сухих необслуживаемых
- насоса; блок управления стойкой насосной;
- клапан предохранительный;
- три крана с электроприводом для выбора текущего
- рабочего канала прокачки;
- краны шаровые - запорные;
- ротаметр;
- пульт дистанционный контрольно-управляющий ПДКУ-1.

Дополнительное оборудование

<u>Табло информационное</u>	Индикация данных от оборудования АСРК
<u>Блок индикации БИ-2</u>	<ul style="list-style-type: none"> • индикация данных от оборудования АСРК; • оборудования АСРК; • звуковая сигнализация при превышении порогов • звуковая сигнализация при превышении порогов
<u>Блоки аварийной сигнализации БАС/БАС-1с</u>	звуковая сигнализация: 80 ÷ 100 dB на расстоянии 1 м; световая контролируемой радиационной обстановки
Подача световых и звуковых сигналов при различных состояниях	

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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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