

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

Стенд дозиметрического контроля (СДК)



Система непрерывного контроля параметров радиационной обстановки в помещениях и технологических системах предприятий ядерного и ядерноопасного производства.

Назначение:

Стенд дозиметрического контроля (СДК) – предназначен для непрерывного контроля параметров радиационной обстановки в помещениях и технологических системах предприятий ядерного и ядерноопасного производства. СДК может использоваться как структурный элемент нижнего уровня автоматизированных систем радиационного контроля на объектах атомной энергетики и промышленности, связанных с получением, переработкой, использованием и хранением радиоактивных материалов.

Свойства:

Стенд обеспечивает:

- измерение объёмной активности альфа- и бета- излучающих аэрозолей в воздухе контролируемых помещений;
- измерение объёмной активности бета-излучающих газов в контролируемых помещениях;
- первичную обработку, хранение и передачу измеренных и сопутствующих данных во внешний информационный канал, организованный на базе интерфейса Ethernet IEEE 802.3 (протокол обмена TCP/IP);
- выдачу требуемых данных по месту размещения оборудования по технологическим каналам на базе интерфейса RS-232;
- выдачу звуковой и световой предупредительной/аварийной сигнализации при превышении допустимых значений измеряемых параметров (пороговых уставок);
- представление полученных данных на жидкокристаллических индикаторах (ЖКИ) прямопоказывающих устройств измерения.

Комплект поставки:

Состав и исполнение зависят от задач поставленных перед стендом дозиметрического контроля.

Неотъемлемой частью СДК является стойка на которой размещаются:

- радиометрические установки УДА-1АБ, УДГ-1Б, УДГ-03Д, УДИ-1Б, УДГБ-01Т;
- блок насосный БН-01;
- блок обработки и передачи данных БОП-1М;
- блок аварийной сигнализации БАС или БАС-1с;
- оборудование пробоотборной линии (ротаметры, шаровые краны, фильтродержатель, трубная обвязка, электромагнитный клапан);
- распределительный щит (Обеспечивает коммутацию всего оборудования и выдачу по унифицированному каналу, информации на верхний уровень).

Реализованные типы стенов дозиметрического контроля представлены в таблице:

Тип СДК	Состав СДК
СДК (тип 1) ФВКМ.412123.027	<ul style="list-style-type: none"> установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; радиометр газов УДГ-03Д; блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 2) ФВКМ.412123.022	<ul style="list-style-type: none"> установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; радиометр газов УДГ-03Д; дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (исполнение 02); блок аварийной сигнализации БАС-1с; блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 3) ФВКМ.412123.023	<ul style="list-style-type: none"> установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (исполнение 02); блок аварийной сигнализации БАС-1с; блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 4) ФВКМ.412123.025	<ul style="list-style-type: none"> установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; радиометр газов УДГ-03Д; устройство детектирования УДМН-100; дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (исполнение 02); блок аварийной сигнализации БАС-1с; блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 5) ФВКМ.412123.021	<ul style="list-style-type: none"> установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; радиометр газов УДГ-03Д; блок аварийной сигнализации БАС-1с; блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 6) ФВКМ.412123.026	<ul style="list-style-type: none"> установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; радиометр газов УДГ-03Д; установка радиометрическая УДГБ-01Т; блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 7) ФВКМ.412123.024	<ul style="list-style-type: none"> установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; блок аварийной сигнализации БАС-1с;
СДК (тип 8) ФВКМ.412123.030	<ul style="list-style-type: none"> установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; установка радиометрическая УДГБ-01Т; радиометр газов УДГ-03Д; блок аварийной сигнализации БАС-1с; блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 9) ФВКМ.412123.031	<ul style="list-style-type: none"> устройство детектирования УДМГ-100; устройство детектирования УДМН-100; блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 10) ФВКМ.412123.040	<ul style="list-style-type: none"> дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (исполнение 01); блок аварийной сигнализации БАС-1с; блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 11) ФВКМ.412123.041	<ul style="list-style-type: none"> установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; установка радиометрическая УДГБ-01Т2; радиометр газов УДГ-03Д; блок аварийной сигнализации БАС-1с; блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 12) ФВКМ.412123.042	<ul style="list-style-type: none"> устройство детектирования УДМН-100; блок аварийной сигнализации БАС-1с;

СДК (тип 13)	<ul style="list-style-type: none"> • дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (исполнение 01); • коллиматор ДБГ-С11Д; • блок аварийной сигнализации БАС-1с; • блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 14) ФВКМ.412123.044	<ul style="list-style-type: none"> • установка для измерений объемной активности радиоактивных газов в воздухе УДГ-1Б; • установка радиометрическая УДГБ-01Т2; • блок насосный БН-01
СДК (тип 15) ФВКМ.412123.047	<ul style="list-style-type: none"> • установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; • установка радиометрическая УДИ-1Б; • блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 16) ФВКМ.412123.048	<ul style="list-style-type: none"> • установка радиометрическая УДГБ-01Т2; • установка радиометрическая УДГБ-01Т; • блок аварийной сигнализации БАС-1с; • блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 17) ФВКМ.412123.051	<ul style="list-style-type: none"> • установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; • установка радиометрическая УДИ-1Б; • блок аварийной сигнализации БАС-1с; • блок обработки и передачи данных БОП-1М.
СДК (тип 18)	<ul style="list-style-type: none"> • установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; • радиометр газов УДГ-03Д; • блок аварийной сигнализации БАС-1с; • блок обработки и передачи данных БОП-1М • блок насосный БН-01.
СДК (тип 19)	<ul style="list-style-type: none"> • установка для измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ; • установка радиометрическая УДИ-1Б; • блок аварийной сигнализации БАС-1с; • блок обработки и передачи данных БОП-1М • блок насосный БН-01.
СДК (тип 20)	<ul style="list-style-type: none"> • дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (исполнение 01); • блок аварийной сигнализации БАС-1с; • блок обработки и передачи данных БОП-1М • блок индикации БИ-2.

Дополнительное оборудование

Фильтродержатель ФД-1Д	Фильтродержатель предназначен для установки в нем аэрозольного фильтра типа АФА. Используется в системах пробоотбора газоаэрозольных сред на радиационно-опасных и других производственных объектах.
Стенд периодического контроля «СПК»	Отбор проб на аэрозольные аналитические фильтры и контроль потока газообразных смесей в пробоотборном тракте
Каплеотбойник	Каплеотбойник предназначен для удаления капельной влаги при отборе проб воздуха из систем вентиляции помещений и устанавливается в системах пробоотбора газоаэрозольных сред.

Технические характеристики:

Объемный расход прокачиваемого воздуха обеспечиваемый внешними побудителями	5 ÷ 100 л/мин
Интерфейсы связи	RS-485 и Ethernet
Время установления рабочего режима	не превышает 10 мин
Режим работы	круглосуточный, непрерывный
Питание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	не превышает 500 ВА
Класс безопасности	относится к элементам нормальной эксплуатации класса безопасности 3Н
Средняя наработка на отказ	не менее 20 000 час
Габаритные размеры, масса	1386x841x1696 мм, 200 кг

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