

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/> || doz@nt-rt.ru

Установка мобильная радиометрическая УДИ-2



Предназначена для контроля радионуклида I-131 в приземном воздухе промплощадки, санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения атомных станций.

Основные особенности:

- **Электропитание**
Установка состоит из двух блоков: измерительного и аккумуляторного. Разделение установки на два блока позволяет использовать различные источники питания (220В, бортовая сеть питания автомобиля, источник бесперебойного питания передвижной лаборатории и т.д.) и конфигурировать установку под конкретные задачи. Аккумуляторный блок позволяет установке при пропадании постоянного электропитания функционировать непрерывно в течение 6 часов при температуре -40 °С. Переключение питающих напряжений производится автоматически. Применяемые аккумуляторные батареи отличаются сверхдлительным ресурсом (5 лет без обслуживания и 25 лет при обслуживании).
- **Индикация**
Для обеспечения индикации показаний УДИ-2 непосредственно в месте её установки применяется выносной блок индикации, который может быть размещен как на корпусе измерительного блока, так и в любом другом удобном для оператора месте. Использование блока индикации не является обязательным, и установка нормально функционирует как при установленном, так и при отключенном блоке. Блок индикации отображает параметры измеряемой величины, состояние каналов связи, канала прокачки воздуха, координаты месторасположения и режимы работы установки. Кроме этого, блок индикации обеспечивает световую и звуковую сигнализацию о превышении заданных уставок.
- **Связь и позиционирование**
Ключевая особенность установки состоит в развитой системе поддерживаемых каналов связи, гарантирующих передачу информации об измеренных значениях контролируемого параметра на верхний уровень. В отличие от единственного канала передачи данных, реализованного на большинстве присутствующих на рынке изделий аналогичного применения, УДИ-2 обеспечивает связь по проводной линии RS-485 (протокол ModBus), Ethernet, беспроводному каналу GSM (GPRS/CSD) или каналам связи, реализованным существующей аппаратурой АСКРО Атлант или РАДОС. Кроме этого, в УДИ-2 заложена возможность использования вместо линии GSM иных беспроводных каналов связи (например, спутниковых или транковых), поддерживающих модемное соединение без изменения конструкции измерительного блока. Встроенная система спутниковой навигации позволяет привязать полученные значения контролируемого параметра к конкретным координатам в реальном масштабе времени.
- **Эксплуатация**
Корпуса блоков установки обеспечивают защиту IP-55 (индикаторный блок — IP-65), что гарантирует защиту не только от атмосферных осадков, но и облегчает процедуру дезактивации. Вес блоков и конструкция корпусов позволяет легко перемещать установку как по ровной поверхности (транспортная ручка и колеса) одним оператором, так и по пересеченной местности двумя операторами (две ручки). Входящий в состав поставки монтажный комплект позволяет разместить установку в кузове передвижной лаборатории, а способ крепления обеспечивает быстрый монтаж / демонтаж блоков. Все необходимые для эксплуатации принадлежности размещены непосредственно в измерительном блоке, в том числе и блок индикации, что существенно упрощает оперативное развертывание установки.

Дополнительное оборудование

Блок индикации БИ-2	• индикация данных от оборудования АСРК; • звуковая и световая сигнализация о превышении порогов оборудования АСРК; • звуковая сигнализация: 80 ÷ 100 dB на расстоянии 1 м; • световая сигнализация: красный, желтый, зеленый.
---------------------	--

Технические характеристики:

Диапазон измерений	3,7 ÷ 3,7·10 ⁶ Бк/м ³
Степень защиты	IP 55, блок индикации – IP 65
Диапазон рабочих температур	минус 40 ÷ +50 °C
Электропитание	220 В 50 Гц; 12 В DC; аккумуляторный блок
Время непрерывной работы (при -20÷40 °C)	не менее 6 ч
Протоколы связи	RS 485 (ModBus), GSM/GPRS, Ethernet
Габаритные размеры, масса:	
• измерительный блок	838×554×439 мм, 66 кг
• аккумуляторный блок	860×550×435 мм, 52 кг
• блок индикации	222×164×73 мм, 4 кг
Установка относится к элементам нормальной эксплуатации атомных станций класса безопасности ЗН по ОПБ-88/97	
Соответствие требованиям международных стандартов: физические: МЭК 60761, МЭК 61171	

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