

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

Универсальный прибор радиационной и химической разведки ПРХР-500



Прибор радиационной и химической разведки ПРХР-500 предназначен для эксплуатации на колесных и гусеничных транспортных средствах, летательных аппаратах, кораблях и подводных лодках, стационарных пунктах управления и в качестве носимого средства радиационно-химической разведки в температурном диапазоне от минус 40 до 50 °С.

Конструктивно ПРХР-500 состоит из универсального пульта управления и индикации, к которому через разъемы на задней панели подсоединяются аккумуляторный блок низковольтного питания номинальной ёмкостью 6 А.ч (в носимом исполнении) или бортовое питание и блоки детектирования ионизирующих излучений (далее ИИ), и/или блок сенсоров газов и боевых отравляющих веществ со встроенным детектором гамма-излучения (блок АХОВ, ОВ и ИИ).

Блок детектирования ИИ (или блок АХОВ, ОВ и ИИ) и аккумулятор могут быть присоединены непосредственно к пульта через разъёмы как без кабеля, так и кабелем. При непосредственном подсоединении составные части закрепляются между собой и образуют единый прибор с индикацией результатов измерений на пульте. Информация о величине измеренных параметров отображается на ЖК-дисплее и/или трехцветной светодиодной шкале, расположенной над дисплеем и видимой спереди и сверху пульта.

Блок детектирования ИИ может быть присоединен через имеющийся разъем непосредственно к разъёму аккумулятора и такая комбинация обеспечивает возможность работы блока детектирования как отдельного самостоятельного устройства детектирования ИИ в режиме индикатора с функцией запоминания результатов измерений и координат ГЛОНАСС/GPS. Для отображения превышения порогов измеренных значений в конструкции блока детектирования предусмотрен светодиодный индикатор.

В составе блока детектирования имеется модуль ГЛОНАСС/GPS, радиомодем, микропроцессор с ПЗУ. Накопленная информация после предварительной обработки в блоке детектирования передаётся на пульт через радиомодем или разъем по каналу RS-485 по протоколу ModBus. Посылка содержит географические координаты точки измерения, время и измеренную величину. При подсоединении к пульта устройства с переходными разъёмами и встроенным преобразователем напряжения питания имеется возможность подключения любых блоков детектирования ИИ, принятых на снабжение МО РФ из состава приборов ДП-5В, ИМД-21, ИМД-07. В состав могут быть включены стандартизованные кюветы для контроля загрязнения радионуклидами жидкости, сыпучих продуктов и проб грунта.

Технические характеристики:

Диапазон измерения МАЭД	0,1 мкЗв/ч ÷ 10 Зв/ч
Энергетический диапазон гамма-излучения	40 кэВ ÷ 3,0 МэВ
Блоки детектирования альфа, бета и нейтронного излучения	подлежат отдельному заказу
Количество одновременно контролируемых АХОВ	до 6 групп
Порог обнаружения по АХОВ	не более ПДК в воздухе рабочей зоны
Детектор отравляющих веществ	зарин, зоман, Vx газы, иприт
Сигнальная пороговая концентрация по зарину, зоману, Vx газам	$2 \cdot 10^{-2}$ мг/м ³
Сигнальная пороговая концентрация по иприту	$1 \cdot 10^{-1}$ мг/м ³
Быстродействие по АХОВ и ОВ	не более 15 секунд
Быстродействие при превышении порогов МАЭД	от 1 до 3 секунд
Масса, не более:	
• пульт	0,5 кг
• аккумулятор	0,3 кг
• блок детектирования ИИ	0,2 кг
• блок АХОВ, ОВ и ИИ	1,0 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