

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИБОР РАДИАЦИОННОГО И ХИМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

«ПРХР-Д»



ДОЗА

НАЗНАЧЕНИЕ:

ПРХР-Д предназначен для обнаружения отравляющих веществ (ОВ), аварийно химически опасных веществ (АХОВ), рентгеновского и гамма-излучения в качестве носимого средства радиационно-химической разведки (*) в температурном диапазоне от минус 40 до 50 °С. Конструктивно ПРХР-Д состоит из пульта управления и индикации, блока детектирования ионизирующих излучений, блока сенсоров газов и боевых отравляющих веществ. Прибор готов к работе через 30 секунд после включения. Время автономной работы с полностью заряженным аккумулятором не менее 36 часов. Информация о величине измеренных параметров отображается на OLED-дисплее. При превышении предупредительной или аварийной уставок пороговых значений загораются желтые или красные светодиоды соответственно уставке и раздается звуковой сигнал тревоги. Для заряда аккумуляторов и связи с компьютером предназначен разъем USB type C.

(*) Для обеспечения радиационно-химического контроля на проходных, контрольно-пропускных пунктах, помещениях караула и т.д. предлагаются стационарные решения с аналогичными или расширенными измерительными характеристиками.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- автоматическое обнаружение, идентификация и контроль превышения пороговых концентраций АХОВ и ОВ в воздухе;
- автоматическое обнаружение превышения уровня гамма-излучения;
- индикация на дисплее концентраций измеряемых компонентов и мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения;
- звуковая и световая сигнализация превышения пороговых значений концентрации измеряемых компонентов;
- архивирование данных измерений и превышений порогов в энергонезависимой памяти.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- обеспечение радиационной и химической безопасности объектов (территорий), персонала и населения
- проведение химической и радиационной разведки
- проведение аварийно – спасательных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных различными факторами, в том числе террористическими актами.

СПРАВОЧНО.

Постановлением Правительства РФ от 15 мая 2019 г. N 594 "О внесении изменения в пункт 4 Правил разработки требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) и паспорта безопасности объектов (территорий)" внесены дополнения, направленные на выявление и предотвращение несанкционированного проноса (провоза) и применения на объекте (территории) токсичных химикатов и отравляющих веществ. На основании указанного Постановления внесены изменения в Постановление Правительства Российской Федерации от 29 августа 2014 г. № 876 дсп «Об антитеррористической защищенности объектов Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения МАЭД:

- 0,1 мкЗв/ч ÷ 10 Зв/ч.

Энергетический диапазон гамма-излучения:

- 60 кэВ ÷ 3,0 МэВ.

Количество одновременно контролируемых АХОВ:

- до 6 групп (хлор, водород, сероводород, хлористый водород, кислород, аммиак, диоксид серы, горючие газы, синильная кислота, фосген, органические вещества).

Порог обнаружения по АХОВ:

- не более ПДК в воздухе рабочей зоны.

Отравляющие вещества (ОВ):

- Vx газы, зарин, зоман, фосген, дифосген, синильная кислота, иприт, хлорциан.

Порог обнаружения:

- Зарин: $1 \cdot 10^{-5}$ мг/л.
- Зоман: $8 \cdot 10^{-6}$ мг/л.
- Vx: $1 \cdot 10^{-6}$ мг/л.

Быстродействие по АХОВ и ОВ:

- не более 5 секунд.

Быстродействие при превышении порогов МАЭД:

- не более 15 секунд.

Масса, не более:

- 2,7 кг.

Габаритные размеры (В×Ш×Г):

- 85×200×165 мм.



124498, г. Москва, г. Зеленоград,
Георгиевский проспект, дом 5



Тел: +7 (495) 777 84 85
Факс: +7 (495) 742 50 84



info@doza.ru
www.doza.ru