

КЕРБЕР-Т



Обнаружитель взрывчатых веществ и опасных химических агентов



- ▶ **Безопасность:** применение ионно дрейфовой технологии обеспечивает безопасность для здоровья и соответствует международным стандартам в области безопасности.
- ▶ **Удобство обслуживания:** устройство не требует регулярного дорогостоящего обслуживания и отличается простотой эксплуатации.
- ▶ **Быстрота:** обеспечивает быстрое обнаружение следов взрывчатых веществ и других опасных материалов, высокую чувствительность и надёжность в различных условиях эксплуатации.
- ▶ **Лёгкость и портативность:** компактные размеры и малый вес устройства позволяют легко использовать его в любых условиях.
- ▶ **Экономичность:** отсутствие необходимости в дорогостоящих расходных материалах и низкие эксплуатационные затраты.

Кербер-Т - это ионно-дрейфовый детектор, предназначенный для обнаружения следовых количеств взрывчатых веществ (ВВ), наркотиков, аварийно химически опасных и боевых отравляющих веществ. Производится компанией SETC, производителем передовых продуктов в области безопасности. Ионно-дрейфовый детектор разработан на основе технологии IMS (спектрометрия ионной подвижности).

Устройство применяется для досмотра грузов, транспортных средств, физических лиц, ручной клади и багажа на объектах транспортной инфраструктуры, в местах массового скопления людей, при таможенном и пограничном контроле. Также используется для обследования территорий и объектов службами экологического контроля, досмотра подозреваемых лиц органами правопорядка и обследования почтовых отправлений.



Обнаружитель взрывчатых веществ и опасных химических агентов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| ГАБАРИТЫ | 110 мм (Ш) × 170 мм (В) × 140 мм (Д) |
| МАССА | 3.7 кг |
| ПРИНЦИП ДЕТЕКТИРОВАНИЯ | биполярная спектрометрия ионной подвижности |
| СПОСОБ ИОНИЗАЦИИ | импульсный коронный разряд (без радиоактивного источника) |
| ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА | Бризантные и инициирующие, промышленные и самодельные, в том числе: ТНТ, гексоген, ТЭН, ДНТ, нитроглицерин, ЭГДН, октоген, тетрил, тринитрофенол, аммиачная селитра/АСДТ, динитронафталин, тринитрофенол, ГМТД, а также смеси ВВ на их основе (пластины, динамиты, порохи и пр.) |
| ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ НАРКОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА | Каннабиноиды (гашиш, марихуана), опиаты (морфин, героин, кодеин, фентанил и др.), амфетамины (амфетамин, метамфетамин, МДМА и др.), кокаин и др. |
| ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ ОПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ | Аварийно химически опасные вещества: сероводород, хлористый водород (соляная кислота), фтороводород (плавиковая кислота), сернистый газ (сернистый ангидрид), хлор, аммиак, азотная кислота. Боевые отравляющие вещества: зарин, зоман, Ви-Экс (VX), горчичный газ (иприт), фосген, дифосген, синильная кислота/ цианиды. |
| ДИАПАЗОН ДЕТЕКТИРОВАНИЯ МАЛОЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ ПО 2,4,6-ТРИНИТРОТОЛУОЛУ (ТНТ) | от $1,0 \times 10^{-13}$ г до $2,0 \times 10^{-7}$ г |
| ПРЕДЕЛ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ ПО 2,4,6-ТРИНИТРОТОЛУОЛУ (ТНТ) | по твердым частицам: не менее $1,0 \times 10^{-13}$ г по парам: не менее $1,0 \times 10^{-16}$ г/см ³ |
| ВРЕМЯ УСТАНОВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО РЕЖИМА | ~15 м |
| ВРЕМЯ АНАЛИЗА | ~5 с |
| ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ СО ШТАТНЫМ БЛОКОМ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ | ~4 ч |
| КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ | Ethernet, USB (×2), Wi-Fi (опционально) |
| ФОРМАТ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ И ОБМЕНА | XML, PNG |
| РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | от -10°C до +55°C |
| РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ | от 0 до 95% без конденсации |
| ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ | ~110/220 В, 50/60 Гц |