



ЗАО «Техно-С.Петербург сервис»



**ЛАВАНДА-Ю**  
НА СТРАЖЕ СПОКОЙСТВИЯ

ООО «Лаванда-Ю»

# ПИЛОТ-М / М1/ М1 ПРЕМИУМ

ДЕТЕКТОР ПАРОВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ



Портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ «Пилот» предназначен для обнаружения зарядов взрывчатых веществ (ВВ) в негерметичных объемах и следов ВВ на поверхности обследуемых объектов. Обнаружение осуществляется путем отбора проб воздуха с поверхности или из внутреннего объема обследуемых объектов, а также путем снятия следов с обследуемой поверхности специальными салфетками с последующим анализом проб на содержание характерных компонентов паров ВВ.

# Технические характеристики Пилот-М / М1 / М1 Премиум

## Общие характеристики

Аналитический принцип детектирования	спектрометрия ионной подвижности
Способ ионизации	импульсный коронный разряд (без радиоактивного источника)
Габаритные размеры детектора	310 x 190 x 90 мм
Масса	1,8 кг
Диапазон рабочих температур	0 ... +50 °С
Относительная влажность	5-95% (без конденсата)
Атмосферное давление	84 ~ 106,7 кПа
Электропитание	сеть 190 ... 242 В, (50 Гц) или АКБ 7.2В
Время непрерывной работы в автономном режиме от одной аккумуляторной батареи	не менее 5
<ul style="list-style-type: none"><li>• без использования УНП, ч</li><li>• с использованием УНП, ч</li></ul>	не менее 3
Индикация о наличии следовых количеств взрывчатых веществ	визуальная и звуковая (дисплей)
Минимальный предел обнаружения паров тринитротолуола при температуре 20±2 °С не хуже, г/см <sup>3</sup>	1 x 10 <sup>-13</sup>
Минимальный предел обнаружения следовых количеств взрывчатых веществ при температуре 20±2 °С не хуже, г	
<ul style="list-style-type: none"><li>• по частицам тринитротолуола</li><li>• по частицам гексогена</li><li>• по частицам ТЭНа</li></ul>	1 x 10 <sup>-11</sup> 1 x 10 <sup>-9</sup> 5 x 10 <sup>-10</sup>
Время готовности к работе после включения не более, с	10 сек
Время отклика на наличие следов взрывчатых веществ не более, с	1 сек
Регулировка порога обнаружения в зависимости от фоновой обстановки вокруг объекта обследования	наличие
Прибор не требует наличия газа-носителя, жидкости, осушителя	

## Обнаруживаемые вещества

Взрывчатые вещества на основе ТНТ  
Взрывчатые вещества на основе нитроглицерина (НГ)  
Взрывчатые вещества на основе ТЭНа  
Взрывчатые вещества на основе ЭГДН  
Взрывчатые вещества на основе гексогена  
Взрывчатые вещества на основе октогена  
Взрывчатые вещества на основе тетрила  
Взрывчатые вещества на основе нитроцеллюлозных порохов  
Пластические ВВ на основе гексогена, ТЭНа или их смеси  
Эластичные ВВ на основе гексогена, ТЭНа или их смеси  
Составы типа В (ТГ-20, ТГ-40, ТГ-60, МС, ТГАФ)  
Составы типа С (С1, С2, С3, С4, ПВВ-4, ПВВ-5А, ПВВ-7, ПВВ-12М, ЭВВ-11, ЭВВ-32 и т.п.)  
Н-6  
Cyclotol  
НВХ  
Minol 2  
Аммотол (Amatol, скальный аммонит, аммонит № 6-ЖВ)  
Primacord,  
Primasheet  
Tetritol  
Tritonal  
Cordit N  
А-IX-1  
А-IX-2  
А-IX-20  
Октолы  
Окфолы  
Другие смесевые ВВ отечественного производства  
Другие смесевые ВВ иностранного производства

## Комплектация

---

Детектор паров ВВ	1 шт.
Имитатор ВВ (тестовый образец)	1 шт.
Пинцет	1 шт.
Пробоотборное устройство	1 шт.
Специальная (пробоотборная) салфетка	30 шт
Устройство нагрева пробы	1 шт.
Металлическая сетка-концетратор	3 шт.
Сетевой адаптер	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Сетевой кабель зарядного устройства	1 шт.
Аккумуляторная батарея	2 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Транспортная укладка	1 шт.
USB-кабель	1 шт. (в моделях М1 и М1 Премиум)
Носитель с программным обеспечением	1 шт. (в моделях М1 и М1 Премиум)

## Модельный ряд

---

Пилот-М	базовая модель
Пилот-М1	добавлено подключение к ПК
Пилот-М1 Премиум	добавлен цветной дисплей

## Соответствие стандартам

---

Декларация о соответствии	наличие
Сертификат соответствия ОГА	наличие
Сертификат соответствия ПП №969 от 26.09.2016	нет

## Информация об упаковке

---

Габариты груза	510 x 430 x 150 мм
Вес груза	6 кг
Объем груза	0,03 м <sup>3</sup>

## Срок службы

---

5 лет

## Гарантия

---

12 месяцев	возможно расширение
------------	---------------------

## Страна происхождения

---

Российская Федерация