

ВЫПУСКАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ионно-дрейфовый детектор (ИДД «Кербер-Т»)



Предназначен для обнаружения следовых количеств малолетучих и летучих органических веществ в т.ч. взрывчатых, наркотических, токсичных, аварийно химически опасных веществ (АХОВ), в воздухе контролируемых объектов, на поверхности различных предметов, на пальцах и одежде людей.



Ионно-дрейфовый детектор (ИДД «Кербер-Т»)

Характеристика	Значение
Габаритные размеры детектора, мм, не более	110x170x410
Масса с аккумуляторной батареей, кг, не более	3,7
Диапазон измерения приведенной подвижности анализируемых ионов, см ² В ⁻¹ с ⁻¹	0,5 – 3,0
Диапазон детектирования малолетучих органических веществ по 2,4,6-тринитротолуолу (ТНТ), г,	от 1,0x10 ⁻¹¹ до 2,0x10 ⁻⁷
Предел обнаружения малолетучих органических веществ по 2,4,6-тринитротолуолу (ТНТ), - по твердым частицам, г, не более - по парам, г/см ³ , не более	1,0x10 ⁻¹³ 1,0x10 ⁻¹¹
Время установления рабочего режима, мин, не более	15
Время смены типа анализируемых ионов (отрицательных или положительных) - в однополярном режиме, сек, не более - в биполярном режиме (автоматическая циклическая смена полярности), сек, не более	10 0,2
Время очистки детектора при загрязнении целевыми веществами в пределах диапазона детектирования, мин, не более	3
Потребляемая мощность в режиме поиска целевых веществ	не более 60 ВА
Условия эксплуатации	
▪ температура окружающего воздуха	от 0 до +40°C
▪ относительная влажность	от 30% до 80%
▪ атмосферное давление	от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.)

