

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://uph.nt-rt.ru> || uph@nt-rt.ru

Комплекс выявления и распознавания опасных химических и биологических агентов СЕГМЕНТ-ГАММА. Технические характеристики



Комплекс «Сегмент-Гамма» — это масштабируемый комплект автоматических устройств, предназначенный для установки и непрерывного контроля воздуха в любых помещениях на предмет выявления (обнаружения и идентификации) взрывчатых веществ, опасных химических и биологических агентов.

- ✓ Выявление опасных биологических агентов.
- ✓ Выявление и распознавание опасных химических агентов.
- ✓ Выявление и распознавание паров и следов взрывчатых веществ.

НАПРАВЛЕНИЯ

- ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ОБЪЕКТЫ СПОРТА
- КУЛЬТУРНО-МАССОВЫЕ ОБЪЕКТЫ
- МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
- УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ТОКСИЧНЫХ ХИМИКАТОВ, ОТРАВЛЯЮЩИХ И ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ «СЕГМЕНТ»
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБНАРУЖИТЕЛЬ БИОАЭРОЗОЛЕЙ «СЕГМЕНТ-БИО»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЛОК ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ "СЕГМЕНТ"

Характеристика	Значение
Принцип детектирования	биполярная спектрометрия ионной подвижности
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, триперекись ацетона, ГМТД, а также смесевые ВВ на их основе (пластиты, динамиты, пороха и пр.)
Обнаруживаемые опасные химические агенты	— аварийно химически опасные вещества: сероводород, хлористый водород (соляная кислота), фтористый водород (плавиковая кислота), сернистый газ (сернистый ангидрид), хлор, аммиак, азотная кислота.

Характеристика	Значение
----------------	----------

— боевые отравляющие вещества: зарин, зоман, Ви-Экс (VX), горчичный газ (иприт), люизит, фосген, дифосген, синильная (цианистоводородная) кислота/цианиды.

Пределы обнаружения:	
----------------------	--

— для следов ВВ (по ТНТ)	10^{-9} г
--------------------------	-------------

— для ОВ	$1,0 \cdot 10^{-3} - 1,0 \cdot 10^{-2}$ мг/м ³
----------	---

— для АХОВ	1 ПДК _{ВРЗ}
------------	----------------------

Быстродействие	не более 5 с
----------------	--------------

Габаритные размеры (Г×Ш×В)	180x110x225 мм
----------------------------	----------------

Масса	3,5 кг
-------	--------

Потребляемая мощность	до 65 В
-----------------------	---------

БЛОК ОБНАРУЖЕНИЯ ОПАСНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ "СЕГМЕНТ-БИО"

Характеристика	Значение
----------------	----------

Принцип детектирования	проточная цитофлуориметрия
------------------------	----------------------------

Обнаруживаемые опасные биологические агенты	любые биоаэрозоли (взвешенные в воздухе частицы токсинов, бактерий и вирусов) с характерным размером частиц 1-10 мкм
---	--

Предел обнаружения биологических аэрозолей	$5 \cdot 10^{-5}$ мг/л
--	------------------------

Характеристика	Значение
Быстродействие	не более 5 с
Габаритные размеры (Г×Ш×В)	180х380х225 мм
Масса	7,3 кг
Потребляемая мощность	до 80 Вт

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

Характеристика	Значение
Вероятность обнаружения биологических аэрозолей в концентрациях, соответствующих указанным пределам обнаружения	не менее 98%
Вероятность ложных обнаружений биологических аэрозолей	не более 0,05%
Условия эксплуатации:	
— температура	от -20 до +30°С
— относительная влажность	от 30 до 98% (при +25°С)
Электропитание	220 В, 50 Гц или от аккумуляторных батарей
Время выхода на режим при температуре от 0 до +30°С	не более 3 мин
Интерфейсы связи	USB, Ethernet, Wi-Fi, "сухой контакт"
Формат данных для протоколирования и передачи	XML
Габаритные размеры (ГхШхВ)	700х600х1800 мм
Масса	не более 105 кг



Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)42-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-42
 Белгород (4735)40-23-142
 Благовещенск (4162)35-142-07
 Брянск (4232)59-03-52
 Владивосток (423)249-42-31
 Владикавказ (8672)42-90-42
 Владимир (4935) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-42
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-42
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4242)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-42
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (4352)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-142-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)357-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4262)44-53-42
 Оренбург (4232)37-68-04
 Пенза (8412)35-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-142
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)35-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)35-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4212)29-41-42
 Сочи (862)242-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)42-95-17
 Сургут (3462)77-98-42
 Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
 Тольятти (8435)63-91-07
 Томск (3835)98-41-53
 Тула (4272)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8435)24-23-59
 Уфа (347)359-42-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8435)42-53-07
 Челябинск (421)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-142
 Чита (3035)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4422)69-52-93

<https://uph.nt-rt.ru> || uhp@nt-rt.ru