

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tsi.nt-rt.ru> || [tfs@nt-rt.ru](mailto:tfs@nt-rt.ru)

## Набор для тестирования целостности маски MITA 8120



### Назначение

Спроектированное ведущими специалистами в области технологии испытаний на подгонку устройство для проверки целостности противогазов компании TSI модели 8120 используется совместно с тестером респираторов PortaCount®, предназначенным для проверки респираторов с полнолицевой маской на наличие утечек и обеспечения их должного функционирования.

Данное устройство оценивает общую целостность противогазов, выполняя тест на утечку аэрозолей, используя при этом тестер респираторов PortaCount в качестве детектора частиц. В условиях отрицательного давления и постоянного потока противогаз испытывается на помпе, имеющей форму головы муляжа, заполненным воздухом и оснащённым диафрагмой с улучшенным уплотнением, чтобы обеспечить герметичность для большинства имеющихся типов и размеров противогазов и респираторов с полнолицевой маской. Испытание противогаза на муляже такой конфигурации предусматривает использование наголовника противогаза, моделирование разных ситуаций его применения в реальной жизни и получение более представительных результатов.

Если во время проверки обнаруживается утечка, то для того, чтобы точно указать место невидимой утечки в целях его быстрого анализа и заделки используются встроенный детектор аэрозолей и генератор. Оператор применяет детектор аэрозолей, чтобы направлять поток концентрированных частиц в конкретные точки вокруг маски до тех пор, пока тестер респираторов PortaCount, обладающий способностью считать отдельные частицы, не обнаружит внезапное увеличение их концентрации и не уведомит об этом оператора. Кроме того, данная модель способна тестировать целостность выдыхательного клапана и питьевой трубки в противогазе в случае их применения.

### Особенности и преимущества

- Отдельные испытания противогаза на общую целостность (коэффициент защиты), выдыхательного клапана и питьевой трубки
- Встроенный детектор аэрозолей точно определяет место утечки, обеспечивая, тем самым, его немедленную оценку и ремонт
- Конфигурация муляжа в форме головы предусматривает использование наголовника противогаза, имитирование применения противогаза в разных ситуациях в реальной жизни и получение более представительных результатов
- Система, имеющая заполненную воздухом полость и диафрагму с улучшенным уплотнением, создаёт герметичность для большинства типов и размеров противогазов и респираторов с полнолицевой маской
- Легко считываемый дисплей обеспечивает удобную поэтапную последовательность проведения испытаний, для чего требуется минимальное обучение операторов
- Рациональная структура меню и прагматично выполненная клавиатура исключают излишнее нажатие клавиш
- Быстрый процесс настройки/демонтажа экономит время
- Эффективный порядок испытаний предусматривает проверку 12 противогазов в час или больше
- Наличие упаковки облегчает транспортировку: один футляр для переноски, вмещающий в себя прибор и все его компоненты

### Технические характеристики

#### Общий тест на целостность противогаза

Метод	тест на утечку аэрозоля на муляже в форме головы
Детектор аэрозолей	тестер респираторов PortaCount модели 8020, 8020M, 8030 или 8038 (продаётся отдельно)
Диапазон коэффициентов защиты	от 1 до 999,000 единиц
Расход противогаза	регулируемый, от 10 до 25 л/мин

Тестовое давление <sup>***</sup>	регулируемое, от -1 до -6 дюймов водяного столба
<b>Испытание выдыхательного клапана</b>	
Метод	понижение давления
Критерий соответствия/несоответствия	регулируемый, 1 - 50 см <sup>3</sup> /мин
Тестовое давление <sup>***</sup>	регулируемое, от 0.5 до 1.5 дюймов водяного столба
<b>Проверка на утечку питьевой трубки</b>	
Метод	понижение давления
Критерий соответствия/несоответствия	регулируемый, 0.05 - 1 см <sup>3</sup> /мин
Тестовое давление <sup>***</sup>	регулируемое, от 4 до 6 дюймов водяного столба
<b>Проверка расхода питьевой трубки</b>	
Метод	падение давления, измеренное при известном расходе
Критерий соответствия/несоответствия	регулируемый, от 0.5 до 3 дюймов водяного столба
Тестовый расход	регулируемый, от 1.5 до 2.5 л/мин
<b>Обнаружение места утечки</b>	
Метод	генерирование аэрозоля с помощью детектора аэрозолей и счётчика частиц
Аэрозоль	наждачное масло (ПАО)
Детектор аэрозолей	тестер респираторов PortaCount модели 8020, 8020M, 8030 и 8038 (продаётся отдельно)
<b>Условия эксплуатации/хранения</b>	
Рабочая температура	0° - 38° C
Рабочая влажность	0 - 90% относительной влажности
Макс. рабочая высота над уровнем моря	3,000 м
Температура хранения	от -40°C до 70°C
<b>Интерфейс пользователя</b>	
Дисплей	диагональ 5.7 дюймов (320 × 240 пикселей) Монохромный ЖКД (задняя подсветка)
Клавиатура	мембранный переключатель
Светодиодные индикаторы	питание, соответствие, несоответствие, аэрозоль, предупреждение
<b>Физические параметры (не включая тестер PortaCount)</b>	
Габариты прибора (Ш × Г × В)	(66 × 50 × 40) см
Футляр для переноски	установлена верхняя крышка в форме головы
Габариты футляра для переноски (Ш × Д × В)	(66 × 50 × 56) см; сертифицирован ATA
Вес	29.5 кг с футляром для переноски и аксессуарами
Источник питания	100 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц, также подаёт питание на тестер PortaCount
Хранение данных и диапазон возможностей	Данные об испытаниях 4000 противогазов и 100 тестов самопроверки
Программное обеспечение коммуникатора MITA	Протоколы испытания масок, программируемые пользователем, и загрузка зарегистрированных данных. Минимальные требования технического обеспечения ПК – наличие программ Microsoft® Windows® XP, или Windows® 7® (32- и 64-битовый).

Технические характеристики подлежат изменениям без какого-либо предупреждения.

Тестер целостности масок модель 8120 запатентован в США (патент № 8,312,761. Дополнительные патенты находятся на рассмотрении.

TSI, логотип TSI logo, и PortaCount - зарегистрированные торговые марки TSI Incorporated. Microsoft®, Windows® XP, Windows® 7- торговые марки Microsoft Corporation.

<sup>\*</sup>Устройству для проверки целостности масок (МИТА) требуется подключение к тестеру респираторов PortaCount (продается отдельно)

<sup>\*\*</sup>Предлагаются и другие приспособления и адаптеры для крепления противогазов и полнолицевых газовых масок нетиповой формы и размеров. Свяжитесь с TSI для получения дальнейшей информации.

<sup>\*\*\*</sup>Тестовые значения давления измеряются в единицах, предлагаемых пользователю на выбор, включая дюймы водяного столба, Па, гПа, кПа, мм ртутного столба, дюймы ртутного столба, мм водяного столба или см водяного столба.

#### Набор аксессуаров МИТА

- универсальный адаптер переменного тока с сетевым шнуром;
- муляж в форме головы;
- разъем для подачи пробы на муляж для проверки противогазов;
- резиновые пробки #1 и #3;
- байпасный шланг для противогаза;
- двоянная трубка со сбросом давления на 1 дюйм столба;
- детектор аэрозолей;
- генератор аэрозолей;
- укрытие для локализации аэрозоля;
- смеситель аэрозолей;
- разъем для подсоединения фильтра противогаза;
- контейнер для высокоэффективного сухого воздушного фильтра (x2);
- шланг отбора проб из питьевой трубки;
- байпасный шланг DT и EV;
- наждачное масло (500 мл);
- кабель для интерфейса тестера PortaCount® (только для модели 8030/8038);
- кабель для компьютера МИТА;
- кабель USB к последовательному преобразователю;
- CD с программным обеспечением для коммуникатора МИТА;
- руководство по быстрому пуску (краткое руководство пользователя);
- контрольная карта для самопроверки компонентов;
- руководство оператора;
- сертификат калибровки;
- гарантия на один год.

#### Набор адаптеров для МИТА

№ детали	Применяемые модели противогазов
8125-01	M40, FR-M40, M45, MCU2P, Millennium
8125-02	M50, C50
8125-03	M53, FM12
8125-04	C4
8125-05	MSA Ultra Elite (версии ХБРЯ с 40мм резьбовыми,двигаемыми и проталкиваемыми соединениями); MSA Advantage 3000
8125-06	Версии ХБРЯ серий 3М 6000, 7000, 7800S, 7800B

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Брянск (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93