

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)

## Тестер респираторов мод. 8040/8048-1



### Назначение

Тестеры респираторов моделей 8040/8048-1 предназначены для подгонки и тестирования лицевых масок респираторов и противоголовок с целью определения степени утечки путем измерения фит-фактора.

Фит-фактор представляет собой отношение концентраций аэрозоля снаружи и внутри маски.

Тестер респираторов модели 8040/8048-1 - единственный доступный в мире коммерческий инструмент, который способен производить фит-тест количественно для всех прилегающих лицевых масок респираторов, включая N95, P1 и P2. В нем реализуется метод N95 Companion™.

Принцип действия основан на технологии конденсационного счетчика с использованием изопропанола в качестве рабочей жидкости.

### Особенности и преимущества

- соответствие стандартам OSHA, CSA, HSE и ANSI для всех прилегающих респираторов, включая лицевые маски фильтрующих респираторов серии 95, 99, 100, FFP1, FFP2, FFP3;
- измерение фит-фактора в диапазоне до более 10000;
- вычисление фит-фактора при использовании для этого микроскопических частиц в окружающем воздухе;
- автоматизация фит-тестирования с помощью программного обеспечения FitPro Ultra;
- наличие режима реального времени FitCheck Mode™ для тренировки новых пользователей и поиска неисправностей;
- наличие наборов адаптеров для масок, позволяющих тестировать пригодность респираторов различных производителей;
- печать карточек тестирования с отчетами или ID-карт;

### Особенности программного обеспечения FitPro Ultra

- новое программное обеспечение FitPro Ultra для проверки пригодности повышает эффективность и упрощает процесс тестирования;
- новый передовой пользовательский интерфейс с интуитивным дизайном, поддерживающим одноступенчатый процесс подгонки;
- беспроводные коммуникации по WiFi для взаимодействия с планшетом или ноутбуком;
- первый промышленный активный анимационный гид по тестированию, содержащий упражнения для обеспечения соответствия;
- интерактивный гид по поиску неисправностей;

### Технические характеристики

Диапазон измеряемых фит-факторов	1 – более 10,000
Типовая погрешность определения фит-фактора	±10% от результата
Диапазон измеряемых фит-факторов	1 – более 10,000
Типы тестируемых лицевых масок	<ul style="list-style-type: none"><li>• полнолицевые эластомерные;</li><li>• полулицевые эластомерные;</li><li>• фильтрующие лицевые маски NIOSH серии 100;</li><li>• фильтрующие лицевые маски NIOSH серии 99;</li><li>• фильтрующие лицевые маски NIOSH серии 95;</li><li>• респираторы серий FFP1, FFP2, FFP3;</li></ul>
Измерение фит-фактора	Прямое измерение по отношению Снаружи/Свнутри (утечка маски измеряется одновременно с движением и дыханием предмета тестирования)

Габаритные размеры основного блока	12 см x 27 см x 24 см
Масса	
Основной блок	3,2 кг
Со стандартными аксессуарами и кейсом	6,9 кг
Питание	100 - 250 В, 50 - 60 Гц
Расход	
Проба	350 см <sup>3</sup> /мин
Общий	1000 см <sup>3</sup> /мин (номинальный)
Диапазон температур	
Эксплуатация	0 - 38° С
Хранение	-40 - 50° С
Рабочая жидкость	изопропанол чистоты 99.5%
Время работы на одной порции	6 часов тестирования при 21° С
Кейс для переноски Габариты (ВШД)	25.4 см x 52.1 см x 39.4 см
Установка «Тест пройден/не пройден»	Фит-фактор 0 - 10000 по выбору пользователя
Коммуникации	WiFi, USB-C, USB-A
Минимальные требования к компьютеру для работы с программой FitPro Ultra Fit Test	Операционная система Windows® 7 (32 и 64 бит), Windows 8 (32 и 64 бит), или Windows 10 (32 и 64 бит). Microsoft.Net версия 4 (установочная программа установит Microsoft.Net при необходимости) Примечание – для установки Microsoft.Net необходимо подключение к интернету. Процессор ≥ 1 ГГц Монитор с разрешением экрана ≥ 1280 x 800 Свободное пространство на жестком диске 500 МБ 1 свободный порт USB
Минимальные требования к планшету	Операционная система Windows 10 Порт USB (для начальной установки)
Программное обеспечение	FitPro Ultra с передовым пользовательским интерфейсом, анимационной графикой и интерактивным гидом для поиска неисправностей
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестер респираторов модели 8048;</li> <li>• кейс для переноски;</li> <li>• адаптер питания с набором вилок;</li> <li>• генератор частиц 8026 (230 В)*;</li> <li>• спиртовой картридж;</li> <li>• капсула для заполнения спиртом;</li> <li>• колпачок для хранения;</li> <li>• нулевые фильтры (2 шт.);</li> <li>• адаптеры для трубок 3/16" и 1/4";</li> <li>• запасные спиртовые фитили (2 шт.);</li> <li>• насадки для пробоотбора (100 шт.);</li> <li>• контршайба (100 шт.);</li> <li>• приспособление для установки насадки;</li> <li>• шейный ремень;</li> <li>• кабель USB;</li> <li>• изопропиловый спирт (480 мл);;</li> <li>• программное обеспечение FitPro Ultra Fit;</li> </ul>
Опционные аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> <li>• адаптеры для пробоотбора для имеющихся у заказчика моделей респираторов;</li> <li>• планшет Microsoft® Surface Pro (оперативная память 4 Гб, 128 Гб для хранения);</li> <li>• WiFi USB ключ;</li> </ul>

\*Тестер респираторов 8040 не имеет в комплекте генератора аэрозолей 8026. В этом заключается отличие модели 8048-1, имеющей в комплекте генератор, от модели 8040.

В отличие от модели 8038-1 тестер респираторов 8048-1 не имеет встроенного дисплея и клавиатуры, и все управление и считывание данных осуществляется через компьютер. Используемое программное обеспечение находится на сервере компании TSI, доступ к нему предоставляется пользователю по коду активации без дополнительной оплаты. В модели 8038-1 программное обеспечение на компакт-диске входит в комплект поставки.

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