

Техническое описание продукта



3M™ Versaflo™ блок подачи воздуха TR-300+

Описание

Блок подачи воздуха 3M™ Versaflo™ TR-300+ представляет собой носимое на поясе устройство очистки воздуха. В сочетании с одной из головных частей, одобренных компанией 3M, блок образует систему защиты органов дыхания с принудительной подачей воздуха, защищающую от аэрозолей (и от неприятных запахов, если это необходимо). Блок подачи воздуха TR-300+ можно использовать со следующими головными частями 3M: S серия, M серия, НТ-622/НТ-629/НТ-639 и НТ-707/НТ-748/НТ-749.

- Возможность выбрать из двух режимов воздушного потока.
- Подача воздуха при низком заряде аккумулятора или при загрязнении фильтра.
- Дисплей показывает уровень заряда аккумулятора, выбранный режим воздушного потока и уровень загрязнения фильтра в процессе использования турбоблока.
- Звуковой сигнал и светодиодный индикатор предупреждают о низком уровне заряда аккумулятора или снижении потока воздуха.
- Доступны три варианта фильтров, защищающих:
 - только от аэрозолей;
 - от аэрозолей и неприятных запахов органических паров*;
 - от аэрозолей и неприятных запахов кислых газов*, а также от фтороводорода, при концентрации не выше 10 ПДК.
- Литий ионный аккумулятор со светодиодным индикатором уровня заряда.
- Три варианта пояса (стандартный, легко очищаемый и кожаный) для различных работ.
- Возможно использование во время приема дезактивационного душа (уровень защиты IP 53).

*Неприятные запахи при концентрациях ниже предельно допустимых значений



Соответствие стандартам

Блок подачи воздуха TR-300+, как часть одобренной компанией 3M системы защиты органов дыхания, отвечает основным требованиям статьи 10 и 11В Директивы Европейского сообщества 89/686/ЕЕС, имеет маркировку CE и соответствует техническому регламенту Таможенного Союза ТР ТС 019\2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты", а также ТР ТС 020\2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

На стадии разработки изделие было проверено: Британским институтом стандартов (BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK), нотифицированный орган номер 0086.

Изделие соответствует Директиве ЕС 2014/30/ЕС.

Блок подачи воздуха TR-300+ в сочетании с головными частями, одобренными компанией 3M, был протестирован и отвечает требованиям EN12941.

Кроме того, турбоблок TR-300+ удовлетворяет следующим требованиям:

- защита от пыли и распыляемой воды в соответствии с EN60529, степень защиты IP 53.

Области применения

Если турбоблок TR-300+ используется в качестве части одобренной системы с соответствующими фильтрами, он обеспечивает защиту от следующих факторов:

- частицы, такие как мелкая пыль, туман и испарения металлов;
- неприятные запахи (ниже предельно допустимой концентрации) органических паров;
- неприятные запахи (ниже предельно допустимой концентрации) кислых газов, а также фтороводород до 10 ПДК.

Турбоблок TR-300+ в комплекте с головной частью и фильтрами, одобренными компанией 3M, может использоваться в различных областях, включая следующие:

- сельское хозяйство;
- химическая промышленность;
- строительство и реконструкция зданий;
- снос зданий;
- пищевые продукты и напитки;
- медицина и здравоохранение;
- металлообработка;
- производство фармацевтических препаратов;
- переработка целлюлозы и бумаги;
- выплавка металлов и литейное производство;
- подготовка поверхностей, покраска и нанесение покрытий;
- деревообработка.

Материалы

Компонент	Материал
Корпус турбоблока	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
Крышка фильтра	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
Окно крышки фильтра	Полиметилметакрилат (ПММА)
Корпус аккумуляторной батареи	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
Поясные ремни	- Стандартный полиэфирный ремень - Легкоочищаемый полиэфирный ремень с полиуретановым покрытием - Кожаный ремень

Ограничения

Турбоблок TR-300+ не должен использоваться при следующих условиях:

- удаление асбеста;
- содержание кислорода в среде менее 19,5%;
- ограниченные пространства (недостаточная вентиляция);
- если риск оценивается как непосредственно опасный для жизни или здоровья (IDLH);
- если концентрация загрязнений превышает установленное предельно допустимое значение для используемой головной части (см. соответствующие инструкции к головной части).

Каталог продукции

Турбоблок TR-300+ можно приобрести в следующих вариантах:

- Турбоблок TR-302E+ (включает только крышку фильтра, индикатор воздушного потока и искрогасители).
- Комплект TR-315E+ (включает турбоблок TR-302E+, противоаэрозольный фильтр, стандартный ремень, батарея высокой емкости, зарядное устройство, дыхательный шланг с возможностью самостоятельной регулировки длины, индикатор потока воздуха и искрогасители).

Технические характеристики

Номинальный фактор защиты (НФЗ): в зависимости от используемого головной части 3M.

Класс защиты TH2

- НФЗ = 50
- Установленный фактор защиты (УФЗ) = 20

Класс защиты TH3

- НФЗ = 500
- Установленный фактор защиты (УФЗ) = 40

Характеристики выходного потока

- Минимальный проектный поток, заданный производителем (MMDF): 170 л/мин
- Стандартный поток: 185 л/мин +/- 10 л/мин
- Высокий поток: 205 л/мин +/- 10 л/мин

Срок службы батареи (с новым фильтром и новой батареей)

- Комплект стандартных батарей: стандартный поток на 4,5-6 часов
Высокий поток на 4,5-5 часов
- Комплект батарей высокой емкости: стандартный поток на 9-12 часов
Высокий поток на 9-10 часов

Время заряда батареи

- Комплект стандартной батарей не более 3 часов
- Комплект батарей высокой емкости не более 3,5 часов

Условия хранения

от -30°C до +50°C при относительной влажности менее 90%

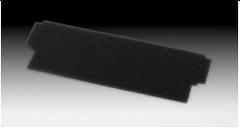
Диапазон рабочих температур

от -10°C до +55°C

Вес (включая батарею высокой емкости, ремень и фильтр) около 1135 г

Запасные детали и принадлежности

№	Номер детали	Описание	Фото
1	TR-325	Стандартный ремень поясной для закрепления турбоблока на поясе Длина: 158 см Материал: полиэстер	
2	TR-326	Кожаный ремень поясной для закрепления турбоблока на поясе Длина: 158 см Материал: кожа	
3	TR-327	Легкоочищаемый ремень поясной для закрепления турбоблока на поясе Длина: 158 см Материал: полиэстер с полиуретановым покрытием	
4	TR-329	Крепления для поддержки поясного ремня	
5	BPK-01	Ранец для закрепления турбоблока на спине, используется вместо поясного ремня. Материал: нейлоновый трикотаж.	
6	TR-330	Батарея стандартная. Тип батареи: литий-ионная. 11,1 В, 2,6 А/ч, перезаряжаемая	
7	TR-332	Батарея повышенной емкости Тип батареи: литий-ионная. 11,1 В, 4,8 А/ч, перезаряжаемая	
8	TR-340	Батарейный отсек зарядного устройства. Назначение: платформа для установки батареи и подключения ее к зарядному устройству. Характеристики: Входные: 19В, 2.37 А, 45 Вт. Выходные: 12.6В, 2.50 А.	
9	TR-341E	Зарядное устройство для одной батареи в сборе. Характеристики: Входные: 100-240 В, 50-60 Гц, 1.8 А Выходные: 19В, 2.37 А, 45 Вт	
10	TR-344E	Зарядное устройство для зарядки 4-х батарей в сборе. Предназначено для зарядки 4 батарей одновременно	
11	TR-362	Искрогаситель. Назначение: гашение искр извне при работе в соответствующих условиях. Материал: нержавеющая сталь.	
12	TR-371+	Крышка фильтра Материал: Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС), окно крышки фильтра: Полиметилметакрилат (ПММА)	

13	TR-971	Индикатор потока воздуха. Принцип действия: Прозрачная трубка с шариком внутри. Присоединяется к выходному отверстию блока, замеряется высота поднятия шарика. Материал: поликарбонат.	
14	TR-3600	Фильтр предварительной очистки. Защищает от проникновения крупных частиц, тем самым увеличивая срок службы фильтров турбоблока.	
15	TR-3712E	Противоаэрозольный фильтр, P3	
16	TR-3802E	Фильтр противоаэрозольный P3. Защита от частиц и неприятных запахов (ниже ПДК) органических паров	
17	TR-3822E	Фильтр противоаэрозольный P3. Защита от частиц и неприятных запахов (ниже ПДК) кислотных газов, а также от фтороводорода, предельно допустимая концентрация которого превышает не более чем в 10 раз.	
18	BT-20S/L	Легкий дыхательный шланг (малый/средний или средний/длинный размер) Назначение - Обеспечивает надежную подачу очищенного воздушного потока от блока автономной подачи воздуха к головной части без утечек. Длина: 735 мм (S), 965 мм (L) Материал: полиуретан	
19	BT-30	Дыхательный шланг с возможностью самостоятельной регулировки длины Назначение - Обеспечивает надежную подачу очищенного воздушного потока от блока автономной подачи воздуха к головной части без утечек. Длина: 525 – 850 мм Материал: Полиуретан со спиралью из акрилонитрила, бутадиена и стирола	
20	BT-40	Усиленный дыхательный шланг Назначение - Обеспечивает надежную подачу очищенного воздушного потока от блока автономной подачи воздуха к головной части без утечек. Длина: 840 мм Материал: неопрен	
21	BT-922	Защитный чехол дыхательного шланга. Материал: полиэтилен	
22	BT-926	Огнестойкий чехол дыхательного шланга Материал: Окисленный полиакрилонитрил	

Важное примечание

Компания 3M не несет никакой ответственности, прямой или косвенной (включая, помимо прочего, потери прибыли, ущерб бизнесу и/или репутации компании), происходящей из доверия к любой изложенной в настоящем документе информации, предоставленной компанией 3M. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Ничто в данном утверждении не будет считаться исключаящим или ограничивающим ответственность компании 3M в случае смерти или получения телесных повреждений персоналом в результате небрежности.



3M Россия

Материалы и средства для обеспечения безопасности труда

121614, Москва, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3,

Бизнес парк «Крылатские холмы»

Тел.: + 7 (495) 784 74 74 (многоканальный)

Тел.: + 7 (495) 784 74 79 (call центр)

Факс: + 7 (495) 784 74 75

Интернет: www.3MRussia.ru/siz

Подлежит утилизации.

© 3M 2017. Все права защищены.