

Фильтры медицинские стерильные для анестезиологии и
вентиляции лёгких, аэрозольной и кислородной терапии в
вариантах исполнения

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

«УТВЕРЖДАЮ» / “APPROVE”

GVS S.P.A., Italy

CEO

(должность/position)

MASSIMO SCAGLIARINI

(имя/ name)

GVS SpA

(подпись/ signature)

Via Roma n. 50, 40069 ZOLA PREDOSA (BO)

Codice Fiscale 03636630372

Partita IVA 00644831208

Certifico io sottoscritto dott. Carlo Vico, Notaio in Bologna, l'autenticità della firma del Signor: SCAGLIARINI MASSIMO, nato a Bologna (BO) il giorno 3 agosto 1965, nella sua qualità di legale rappresentante della società "GVS S.P.A.", con sede legale in Zola Predosa (BO), Via Roma n. 50, e, come tale, autorizzato alla presente firma;
della cui identità personale e qualifica io Notaio sono certo.
Bologna, 12 febbraio 2019.

Первоначальный выпуск от 16 ноября 2012

2018

Наименование и комплект поставки медицинского изделия

Фильтры медицинские стерильные для анестезиологии и вентиляции лёгких, аэрозольной и кислородной терапии в вариантах исполнения:

I. Фильтры электростатические взрослые:

1. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4222/701
2. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4222/700
3. Фильтр электростатический взрослый без отверстия для отбора проб газа модель 4222/703
4. Фильтр электростатический взрослый без отверстия для отбора проб газа модель 4222/702
5. Фильтр электростатический взрослый дыхательный модель FR004
6. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/01
7. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/711
8. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/761
9. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/750
10. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/751
11. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 9064/711
12. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для сбора проб газа модель 9064/751
13. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 9065/710
14. Фильтр электростатический взрослый, с отверстием для сбора проб газа модель 9065/750
15. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/710
16. Фильтр электростатический взрослый модель 4333/712
17. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/721
18. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4222/01
19. Фильтр электростатический взрослый модель 4222/02
20. Фильтр электростатический взрослый модель 4222/03
21. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 9070/01
22. Фильтр электростатический взрослый модель 9071/01
23. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 8866/100
24. Фильтр электростатический взрослый модель 5200/01
25. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель FR003
26. Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 9040/01
27. Фильтр электростатический взрослый модель 9041/01

II. Фильтры механические взрослые:

1. Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/701
2. Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/700
3. Фильтр механический взрослый модель 4244/702
4. Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/711
5. Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/761
6. Фильтр механический взрослый модель 4333/752
7. Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 9040/50
8. Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4220/01
9. Фильтр механический взрослый модель 4220/04
10. Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/01
11. Фильтр механический взрослый модель 4244/02
12. Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/04
13. Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 8222/01

III. Фильтры электростатические детские:

1. Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9066/701
2. Фильтр электростатический детский, с отверстием для сбора проб газа модель 9066/751
3. Фильтр электростатический детский, с отверстием для сбора проб газа модель 9066/771
4. Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9067/700
5. Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9066/711

6. Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9067/710
7. Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9067/750
8. Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9066/01

IV. Фильтры механические детские:

1. Фильтр механический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9898/01
2. Фильтр механический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9800/01

V. Фильтры механические спирометрические взрослые:

1. Фильтр механический спирометрический взрослый модель 2800/R1
2. Фильтр механический спирометрический взрослый модель 2800/R10
3. Фильтр механический спирометрический взрослый модель 2800/R2
4. Фильтр механический спирометрический взрослый модель 2800-R3

VI. Фильтры электростатические для небулайзерного аппарата:

1. Фильтр электростатический для небулайзерного аппарата модель 1420/01
2. Фильтр электростатический для небулайзерного аппарата модель 1420/03
3. Фильтр электростатический для небулайзерного аппарата модель 4444/01
4. Фильтр электростатический для небулайзерного аппарата модель 4444/64
5. Фильтр электростатический для небулайзерного аппарата модель 4444/66

VII. Фильтры тепловлагообменные трахеостомические неонатальные:

1. Фильтр тепловлагообменный трахеостомический неонатальный модель 9085/01
2. Фильтр тепловлагообменный трахеостомический неонатальный модель 9085/771
3. Фильтр тепловлагообменный трахеостомический неонатальный модель 9085/751

VIII. Фильтры тепловлагообменные трахеостомические:

1. Фильтр тепловлагообменный трахеостомический взрослый с кислородным коннектором и всасывающим портом модель 9500/01
2. Фильтр тепловлагообменный трахеостомический взрослый с бумажным наполнением модель 9500/710
3. Фильтр тепловлагообменный трахеостомический взрослый модель 9500/750
4. Фильтр тепловлагообменный трахеостомический взрослый модель 9500/02
5. Фильтр тепловлагообменный трахеостомический взрослый с клапаном модель 9500/03
6. Фильтр тепловлагообменный трахеостомический взрослый с отверстием для сбора проб газа модель 9066/50
7. Фильтр тепловлагообменный трахеостомический модель 9085/09

Производитель медицинского изделия

GVS S.P.A. (Джи Ви Эс СпА);
 ZOLA PREDOSA (BO) VIA ROMA, 50 CAP 40069, Италия;
 Тел.: +39 051 6176311;
 Email: gvsrussia@gvs.com.

Назначение медицинского изделия

Изделия предназначены для помещения в дыхательный контур проксимально относительно пациента для удаления и удержания микробов при захвате образовавшегося в результате выдоха пациента тепла и влаги для их использования с целью нагрева и увлажнения терапевтических газов, вдыхаемых пациентом.

Условия применения медицинского изделия

Изделие применяется только в условиях лечебных и лечебно-профилактических медицинских учреждений.

Потенциальный потребитель медицинского изделия

Изделие должно эксплуатироваться только обученным персоналом.

Показания

Изделие показано для помещения в дыхательный контур проксимально относительно пациента для удаления и удержания микробов при захвате образовавшегося в результате выдоха пациента тепла и влаги для их использования с целью нагрева и увлажнения терапевтических газов, вдыхаемых пациентом.

Противопоказания и побочные действия

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно требованиям по безопасности, указанным в эксплуатационной документации – противопоказания и побочные действия отсутствуют.

Риски применения медицинского изделия

Оценка менеджмента рисков была проведена и документирована в рамках основного плана и отчета по менеджменту рисков, включая:

1. Анализ рисков по каждому изделию;
2. Назначение изделия и характеристики, влияющие на безопасность;
3. Потенциальные опасности;
4. Потенциальный клинический вред и сопутствующие серьезные последствия;
5. Анализ соотношения клинического риска и пользы.

Был разработан анализ видов и последствий отказов для оценки рисков, связанных с медицинским изделием, с целью определения возможности его использования по назначению.

В рамках процедуры производителем были определены опасности, связанные с использованием, конструкцией и процедурами. Опасности с неприемлемым уровнем риска были сокращены до приемлемого уровня путем изменения конструкции, проведения испытаний и других взаимоприемлемых мер.

В настоящее время производитель использует процедуру оценки степени тяжести клинических рисков по шкале от незначительных до критических рисков. При выявлении неприемлемых уровней индекса рисков требовались меры для сокращения рисков.

На основании анализа были выявлены и сокращены до приемлемых уровней все установленные и предвидимые заранее опасности, и сопутствующие риски.

Требования к менеджменту рисков соответствуют основным требованиям Директивы 93/42/ЕЕС.

Меры предосторожности

Для вашей безопасности и безопасности ваших пациентов. Следуйте Инструкциям по медицинскому применению базового изделия.

- Одноразовое использование и использование для одного пациента.
- Медицинские изделия не доступны индивидуально. Только одна копия Инструкций по медицинскому применению включена в клинический пакет и поэтому должна храниться в доступном месте для пользователей.
- Только для использования квалифицированным персоналом.
- Во избежание инфицирования и загрязнения, изделие должно оставаться упакованным до готовности к использованию.
- Данные изделия были спроектированы, испытаны и изготовлены исключительно для одноразового использования и в течение периода, не превышающего 24 часов.
- В случае увеличения сопротивления, замените фильтрующий элемент.
- После использования изделия следует утилизировать в соответствии с правилами, действующими в стране применения на момент утилизации, правилами гигиены и удаления отходов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В приведенных ниже Инструкциях содержится важная информация о потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к травмированию пациента.

- Любое использование медицинского изделия требует полного понимания и строгого соблюдения всех частей настоящих Инструкций по медицинскому применению. Медицинское изделие может использоваться только для целей, указанных в разделе «Предполагаемое использование». Соблюдайте все ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ в настоящем руководстве и все инструкции на этикетках медицинских изделий. Производитель снимает с себя какую-либо ответственность за травмы пациента, вызванные несоблюдением настоящих Инструкций.
- Перед установкой убедитесь, что все компоненты системы свободны от закупорок и посторонних предметов. В противном случае использование изделия ограничено или возможна его неправильная работа.
- Никогда не подключайте небулайзер или увлажнитель в контуре после фильтра.
- Не используйте изделие в случае повреждения его упаковки.
- Не используйте изделие в случае его повреждения.
- Не подвергайте стерилизации.
- Не используйте изделие после истечения срока годности.
- Не используйте изделие повторно. Повторное использование изделия включает риск заражения пациента и / или пользователя и может нарушить функциональность изделия.

Описание медицинского изделия

Изделие представляет собой устройство со встроенным фильтром. Изделия обеспечивают оптимальное увлажнение вдыхаемой смеси. Они совместимы со всеми аппаратами искусственной вентиляции лёгких. Отдельные варианты исполнения изделия имеют отверстие для отбора проб газа.

Фильтры электростатические взрослые/детские

Конструктивно данные фильтры состоят из пластикового корпуса с вложенной внутрь электростатической фильтрующей мембраной. С двух сторон имеются коннекторы разного диаметра для соединения с трубками. Так же в отдельных моделях присутствует отверстие для сбора проб газа. Оно служит для капнографии CO₂.

Взрослые фильтры от детских и неонатальных конструктивно не отличаются. Их отличают технические характеристики.



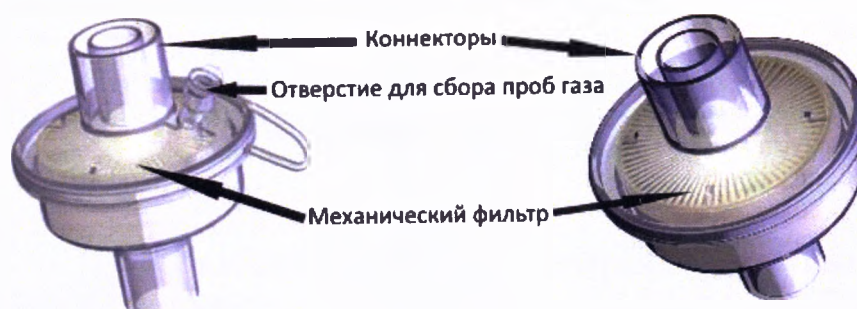
Капнография: это измерение и графическое отображение уровня CO₂ в дыхательных путях при помощи инфракрасной спектроскопии. Через отверстие для сбора проб газа на фильтре берется небольшой образец вдыхаемых и выдыхаемых газов. Капнография помогает контролировать состоянии пациента, обеспечивая непрерывный и неинвазивный мониторинг вентиляции легких у тяжелобольных пациентов, или пациентов на обезболивании. Это позволяет как можно скорее выявить клинически значимые изменения в респираторном статусе пациента, выявив изменение объема CO₂ и появление аномального объема CO₂.

Фильтры механические взрослые/детские

Конструктивно данные фильтры состоят из пластикового корпуса с вложенной внутрь гофрированной фильтрующей мембраной. С двух сторон имеются коннекторы разного диаметра для

соединения с трубками. Так же в отдельных моделях присутствует отверстие для сбора проб газа. Оно служит для капнографии CO_2 .

Взрослые фильтры от детских конструктивно не отличаются. Их отличают технические характеристики.



Фильтры механические автоклавируемые взрослые

Конструктивно данные фильтры состоят из пластикового корпуса с вложенной внутрь гофрированной фильтрующей мембраной. С двух сторон имеются коннекторы разного диаметра для соединения с трубками.

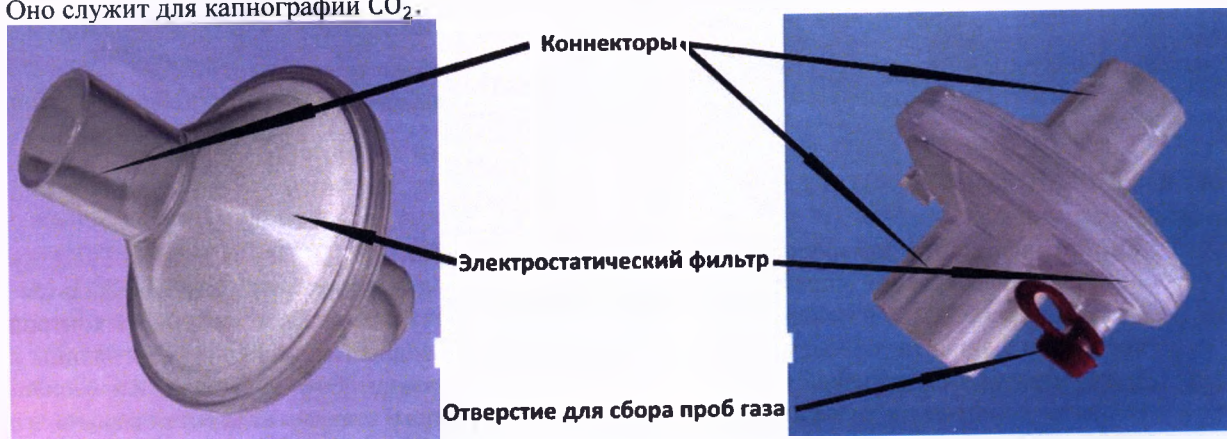


Фильтры механические спирометрические взрослые

Конструктивно данные фильтры состоят из пластикового корпуса с вложенной внутрь гофрированной фильтрующей мембраной. С двух сторон имеются коннекторы разного диаметра для соединения с трубками.

Фильтры электростатические для небулайзерного аппарата

Конструктивно данные фильтры состоят из пластикового корпуса с вложенной внутрь электростатической фильтрующей мембраной. С двух сторон имеются коннекторы разного диаметра для соединения с трубками. Так же в отдельных моделях присутствует отверстие для сбора проб газа. Оно служит для капнографии CO_2 .



Фильтры теплооблагодотвенные трахеостомические/неонатальные



Принципы, на которых основана работа медицинского изделия

Электростатические фильтры:



Электростатические фильтры работают по принципу уникального запатентованного «трибоэлектрического обмена зарядами» между полимерами, сочетание которых специально подобрано, чтобы вызвать высокостабильный электрический заряд на каждом отдельном волокне фильтрующего материала для облегчения процесса задержки мелких частиц. Преимущества такого типа фильтров: эффективность до 99,9999 %, низкие производственные затраты и простота производства. 50 % волокон заряжены положительно, 50 % волокон заряжены отрицательно.

Эффективность: достигается за счет электрического заряда фильтрующего материала (создается за счет трения во время производства).

Стабильность: электрический заряд угасает под воздействием влаги, делая матрицу более открытой. Фильтр работает неправильно, если заряд угас, а между волокнами собралось недостаточное количество твердых частиц для механической фильтрации.

Защита: электростатический фильтрующий материал не отталкивает кровь или жидкости. Если фильтр становится влажным, он начинает работать менее эффективно, а если он полностью покрывается жидкостью, жидкость может пройти через него и попасть в оборудование.

Механические фильтры:

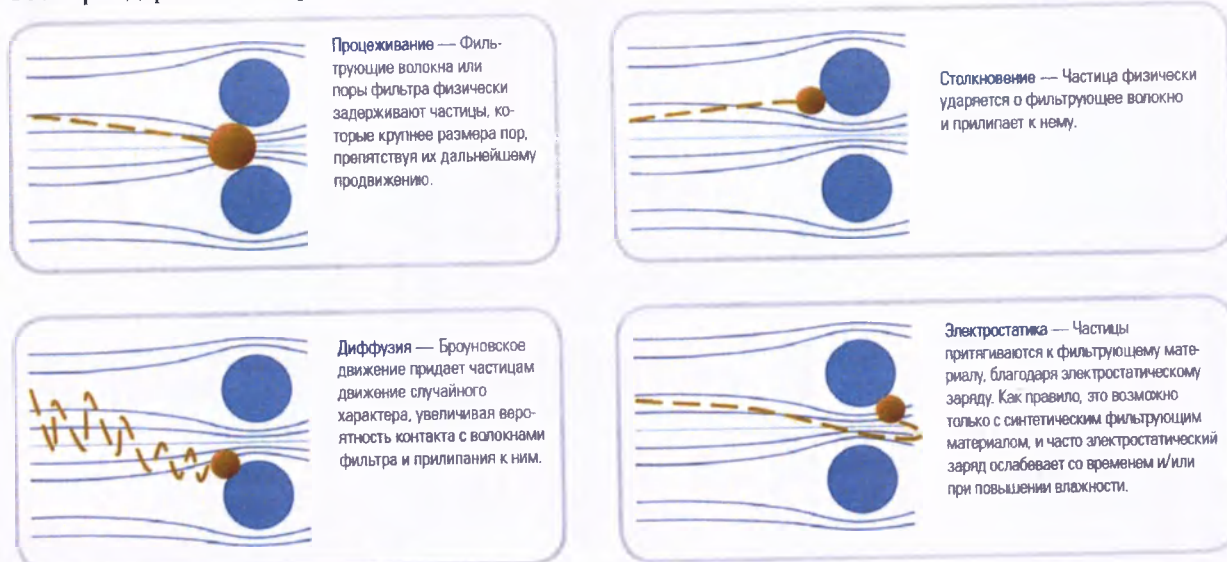
Механические фильтры имеют гидрофобные свойства, которые в нормальных клинических условиях задерживают 100 % патогенных вирусов. Эффективность механических гофрированных фильтров GVS достигает 99,99999 %. Способность задерживать частицы большинства размеров, высокая эффективность в течение длительного времени эксплуатации, повышение эффективности с течением времени и максимальная производительность (99,99999 % во время испытания по непрерывной 24-часовой эксплуатации) убедительно противостоят высокой стоимости производства.

Эффективность: достигается за счет использования высококачественной бумаги, которая гофрируется для увеличения площади фильтрации.

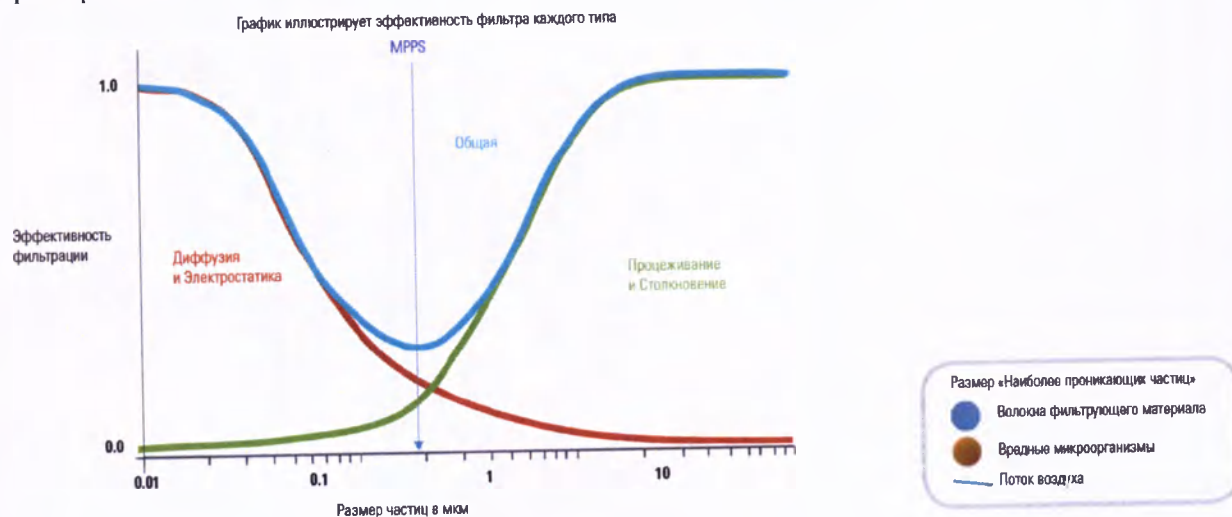
Стабильность: поддерживается на протяжении всего времени эксплуатации фильтра, так как повышение производительности фильтрующей матрицы больше зависит от объема фильтрующего материала, а не от электрического заряда. По сравнению с электростатическими фильтрами, нет риска того, что фильтр будет работать неправильно.

Защита: специальная обработка фильтрующего материала позволяет ему отталкивать кровь и жидкости, тем самым предотвращая их попадание в систему и риск заражения, а также потерю эффективности фильтрации воздуха.

Фильтр задерживает твердые частицы 4 основными способами:



MPPS — Размер "наиболее проникающих частиц" — Размер частиц, способных проникнуть через фильтрующий материал, зависит от типа фильтрующего материала, вида частиц и скорости воздушного потока. Как правило, при увеличении скорости воздушного потока, эффективность фильтра снижается.



Эффективность: Это степень защиты фильтра или производительности устройства. Эффективность фильтра обычно выражается в количестве микроорганизмов, которые проходят через фильтрующий материал во время испытания. Затем эффективность фильтра определяется как X%.

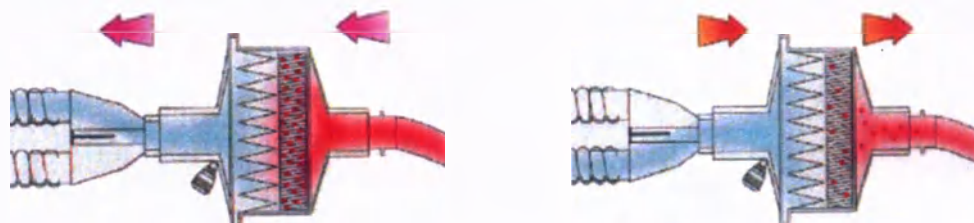
X% представляет собой количество организмов, проходящих через фильтр во время испытания с использованием аэрозоля, содержащего 1 000 000 микроорганизмов. В приведенной ниже таблице объясняется влияние X% на эффективности и безопасность фильтров в клинической среде.

Число микроорганизмов, запускаемых через фильтр	Эффективность фильтра (%)	Число микроорганизмов, проходящих через фильтр
1 000 000	90	100 000
	99	10 000
	99,9	1 000
	99,99	100

	99,999	10
	99,999	1

Система теплообмена и увлажнения

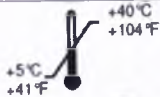
В условиях ИВЛ (искусственная вентиляция лёгких) верхние дыхательные пути исключены из процесса дыхания (интубационная трубка), в результате чего легкие пациента подвержены воздействию сухой и холодной воздушной смеси. Как следствие – местное воспаление трахеи, снижение функции мерцательного эпителия, задержка секреторных выделений в бронхах, гипертермия пациента во время операции, снижение кардиореспираторной функции организма, возрастание риска пневмонии и ателектаза. Фильтры с системой теплообмена и увлажнения кроме высокой бактериальной фильтрации увлажняют и согревают дыхательную смесь. Такие фильтры, установленные со стороны пациента, внутри фильтра обеспечивают согревание вдыхаемого воздуха до 31° С и возврат влаги около 31 мг/л воздуха, что позволяет эффективно использовать данные фильтры в отделениях интенсивной терапии и анестезиологии.



Маркировка медицинского изделия

Символы, отображенные на изделии

	Изготовитель медицинского изделия
	Номер медицинского изделия по каталогу изготовителя
	Код партии
	Использовать до
	Стерилизация оксидом этилена. Указывает, что медицинское изделие было подвергнуто стерилизации оксидом этилена.
	Не стерилизовать повторно. Указывает, что изделие нельзя повторно стерилизовать.
	Обратись к инструкции по применению. Указывает на необходимость для пользователя ознакомиться с инструкцией по применению.
	Запрет на повторное применение. Указывает, что изделие предназначено для единичного использования, или для использования на одном пациенте в течении одной процедуры.
	Не содержит латекса. Указывает на то, что латекс не используется в конструкции медицинского изделия или в его упаковке.
	Не содержит фталатов.
	Не допускать воздействия солнечного света. Указывает, что медицинское изделие необходимо защищать от воздействия солнечного света.

	
	Температурный диапазон. Указывает температурный диапазон, в пределах которого медицинское изделие надёжно сохраняется.
	Диапазон влажности. Указывает диапазон влажности, в пределах которого медицинское изделие надёжно сохраняется.
	Не использовать при повреждении упаковки. Указывает, что в случае повреждения упаковки нельзя использовать медицинское изделие.
	Данное изделие соответствует Директиве Европейского союза.

Информация о наличии в медицинском изделии лекарственного средства для медицинского применения, материалов животного и (или) человеческого происхождения

Изделие не содержит лекарственные средства, материалы животного и (или) человеческого происхождения.

Эксплуатация медицинского изделия

1. Извлечь фильтр с из защитной упаковки.
2. Плотно присоедините изделие к эндотрахеальной трубке и дыхательному контуру. Проверьте герметичность всех соединений.
3. Отрегулировать дыхательный объем с учетом «мертвого пространства».
4. Для мониторинга СО, прикрепите магистраль мониторинга к отверстию для сбора проб газа.

Следует периодически проверять уровень сопротивления потоку газа и при необходимости заменять изделие. Максимальный срок эксплуатации изделия: 24 часа. Повторное использование запрещено. После применения удалить в отходы.

Упаковка медицинского изделия

Изделие упаковано в оригинальную упаковку производителя.

Очистка и дезинфекция

Изделие поставляется стерильным (стерилизация этиленоксидом). Перед использованием дополнительная очистка и дезинфекция не требуется.

Стерилизация

Фильтры стерилизуют газом – этиленоксидом (ЭО).

Изделия являются одноразовыми.

Они не предназначены для повторной стерилизации.

Если стерильная упаковка повреждена, сообщите об этом в компанию производителя.

Изделие, упаковка которого была повреждена, не подлежит использованию.

Срок годности медицинского изделия

Срок годности 5 лет.

После окончания срока годности, данное медицинское изделие рекомендуется утилизировать в соответствии с требованиями производителя.

Условия транспортировки, хранения и эксплуатации

Изделие транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями и правилами перевозки грузов, действующих на транспорте каждого вида. При транспортировке необходимо обеспечить защиту изделия от влажности и неожиданных перемещений. При транспортировке и хранении рекомендуется сохранять изделие в оригинальной упаковке производителя.

Рекомендуются следующие пределы условий окружающей среды для изделия:

При эксплуатации фильтры устойчивы к воздействию температурного режима от +5°C до +40°C, при относительной влажности воздуха от 10% до 80% и атмосферном давлении от 700 гПа до 1060 гПа и механических воздействий при вибрационных нагрузках в диапазоне частот от 10 до 55 Гц, амплитуде перемещения 0,15 мм.

При хранении фильтры устойчивы к воздействию климатических факторов при температурном режиме от 0°C до +55°C при относительной влажности воздуха от 15% до 85% и атмосферном давлении от 500 гПа до 1060 гПа.

При транспортировании фильтры устойчивы к воздействию климатических факторов при температурном режиме от 0°C до +55°C при относительной влажности воздуха от 15% до 85% и атмосферном давлении от 500 гПа до 1060 гПа и механических воздействий при вибрационных нагрузках в диапазоне частот от 10 до 55 Гц, амплитуде перемещения 0,35 мм и ударных нагрузках с пиковым ускорением 10g при длительности действия ударного ускорения 16 мс.

Утилизация

При утилизации фильтров соблюдайте нормативы, принятые в конкретной стране. При возникновении сомнений по поводу утилизации изделия обращайтесь в Службу поддержки покупателей клиентов компании GVS S.P.A. Контактная информация приведена на последней странице руководства по эксплуатации.

Гарантийные обязательства

GVS S.P.A. гарантирует отсутствие дефектов в изделиях, включая материалы и качество изготовления, в течении двенадцати (12) месяцев с даты поставки заказчику.

В соответствии с данной гарантией компания GVS S.P.A. несет ответственность только за дефекты, имеющие место в нормальных условиях эксплуатации и при надлежащем использовании.

GVS S.P.A. не несет никакой ответственности ни за какое из изделий в случае ненадлежащего хранения или транспортировки, подделки, изменений конструкции, использования не по назначению или чрезмерного использования, или же в случае, если дефекты вызваны изделием или деталями другого производителя.

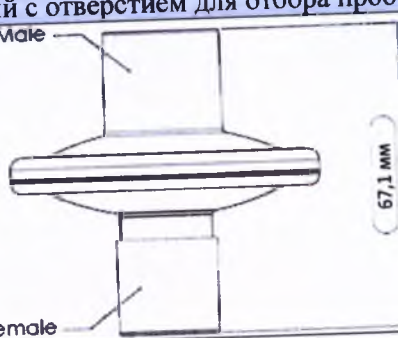
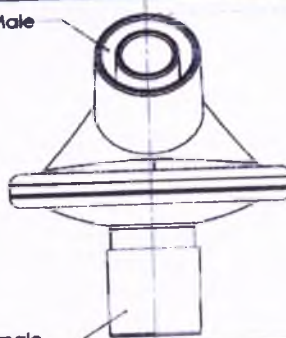
Гарантийный срок хранения – 5 лет.

Требования по охране окружающей среды

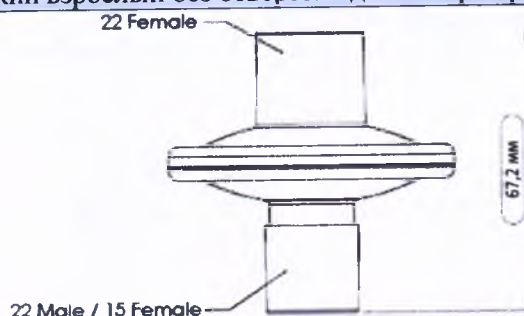
Фильтры при использовании, транспортировке и хранении не оказывают негативного воздействия на человека и окружающую среду.

Приложение А: Технические характеристики медицинского изделия

Фильтры электростатические взрослые:

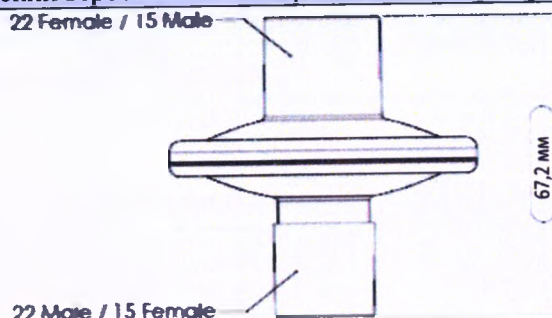
Параметр	Значение
Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4222/701:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	$25 \pm 2,0$ г
Высота	$67,1 \pm 2,0$ мм
Ширина	$68,5 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15 мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен)/15 мм Male Male (муж)
Соппротивление при 30 л/мин	99 Па
Соппротивление при 60 л/мин	231,6 Па
Соппротивление при 90 л/мин	419,8 Па
Эффективность фильтрации	98,96%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9995%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9985%
Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл
Мёртвое пространство	21 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,34 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4222/700:	
	
Конструктивная особенность	Угловой
Масса	$25 \pm 2,0$ г
Высота	$67,2 \pm 2,0$ мм
Ширина	$68,5 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15 мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен)/15 мм Male Male (муж)
Соппротивление при 30 л/мин	82 Па
Соппротивление при 60 л/мин	184,5 Па
Соппротивление при 90 л/мин	325 Па
Эффективность фильтрации	98,96%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9995%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9985%

Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл
Мёртвое пространство	30 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,34 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический взрослый без отверстия для отбора проб газа модель 4222/703:	



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	21 ± 2,0 г
Высота	67,2 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен)
Сопротивление при 30 л/мин	74,5 Па
Сопротивление при 60 л/мин	160 Па
Сопротивление при 90 л/мин	255 Па
Эффективность фильтрации	98,96%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9995%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9985%
Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл
Мёртвое пространство	30 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,34 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

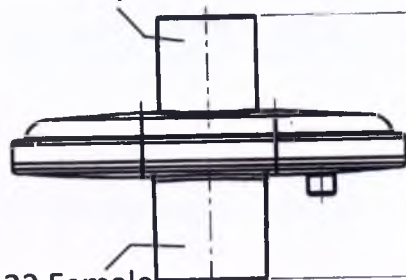
Фильтр электростатический взрослый без отверстия для отбора проб газа модель 4222/702:



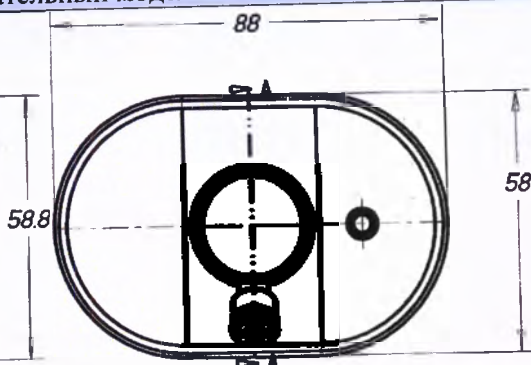
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	23 ± 2,0 г
Высота	67,2 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15 мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен)/15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	76 Па
Сопротивление при 60 л/мин	160 Па
Сопротивление при 90 л/мин	270 Па
Эффективность фильтрации	98,98%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9995%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9985%
Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл
Мёртвое пространство	30 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл

Эффективная площадь фильтрации	27,34 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический взрослый дыхательный модель FR004:	

22 Male/15 Famel



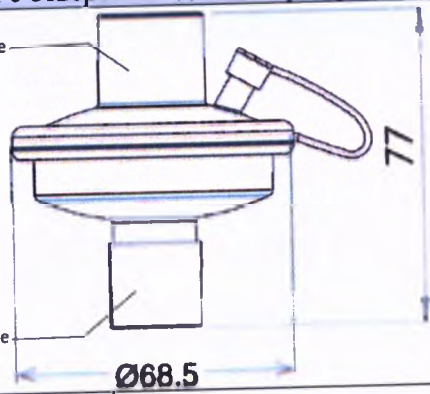
22 Female



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	23 ± 2,0 г
Высота	58,8 ± 2,0 мм
Ширина	88 ± 2,0 мм
Толщина	58 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Female Female (жен) – 22мм Male Male (муж) /15 мм Female Female (жен)
Сопротивление при 30 л/мин	75 Па
Сопротивление при 60 л/мин	160 Па
Сопротивление при 90 л/мин	290 Па
Эффективность фильтрации	97,65%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объема	250-1500 мл
Мёртвое пространство	30 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	37 см ²
Материал корпуса	Бутадиен-стирольный сополимер марки K-Resin KR05

Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/01:

22 mm Female/15 mm Male



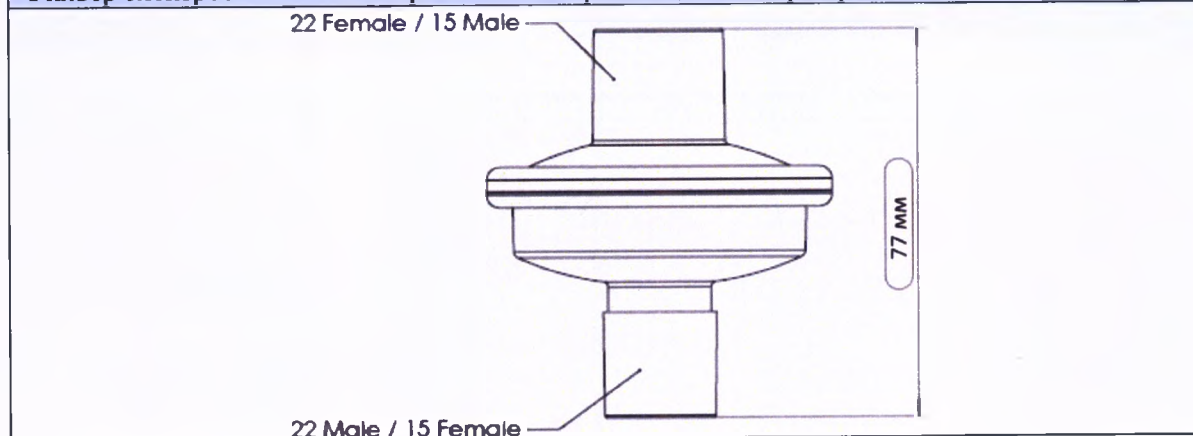
22 mm Male/15 mm Female

Ø68.5

Конструктивная особенность	Прямой
Масса	27 ± 2,0 г
Высота	77 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	110 Па
Сопротивление при 60 л/мин	234,5 Па
Сопротивление при 90 л/мин	391 Па
Эффективность фильтрации	99,18 %
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9998 %
Вирусная эффективность фильтрации	99,9998 %

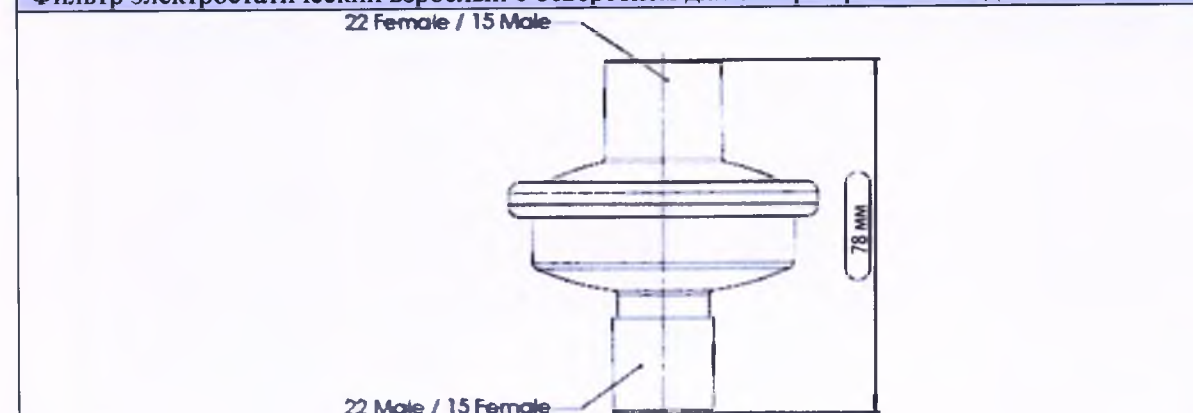
Диапазон дыхательного объёма	150-1500 мл
Мёртвое пространство	55 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,3 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/711:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	27 ± 2,0 г
Высота	77 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Соппротивление при 30 л/мин	96 Па
Соппротивление при 60 л/мин	224 Па
Соппротивление при 90 л/мин	398 Па
Эффективность фильтрации	98,98%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9998%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9998%
Диапазон дыхательного объёма	150-1500 мл
Мёртвое пространство	55 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,3 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

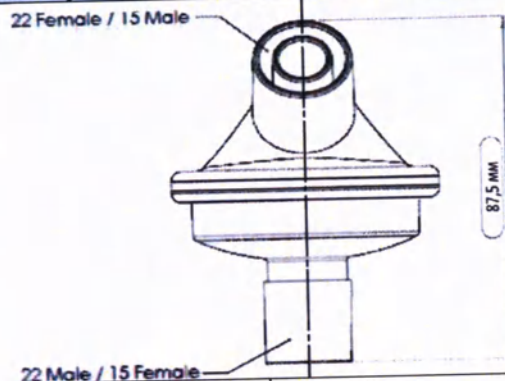
Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/761:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	40 ± 2,0 г
Высота	78 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Соппротивление при 30 л/мин	74,5 Па
Соппротивление при 60 л/мин	160 Па

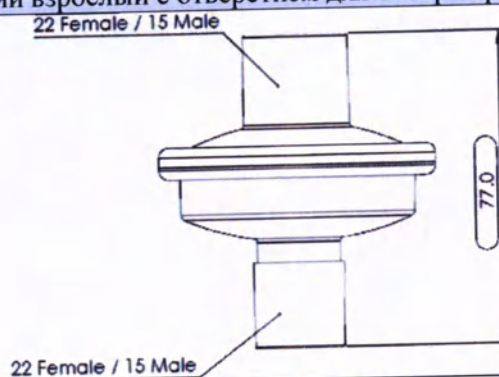
Сопротивление при 90 л/мин	225 Па
Эффективность фильтрации	91,68%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объёма	200-1500 мл
Мёртвое пространство	46,5 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,3 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/750:

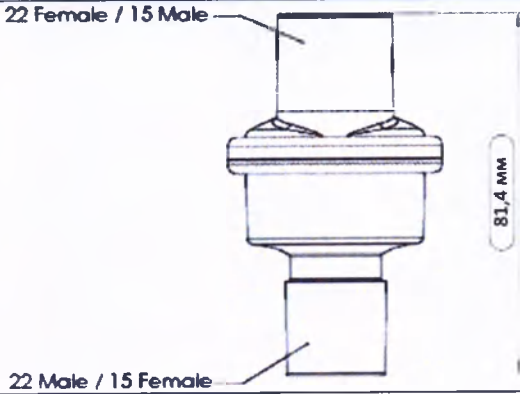
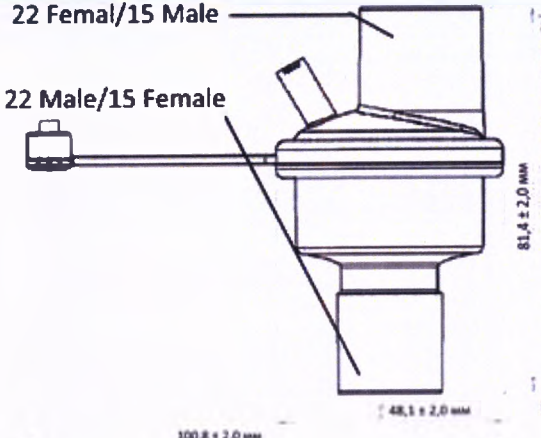


Конструктивная особенность	Угловой
Масса	30 ± 2,0 г
Высота	87,5 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	32 Па
Сопротивление при 60 л/мин	98 Па
Сопротивление при 90 л/мин	189 Па
Диапазон дыхательного объёма	200-1500 мл
Мёртвое пространство	66 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/751:

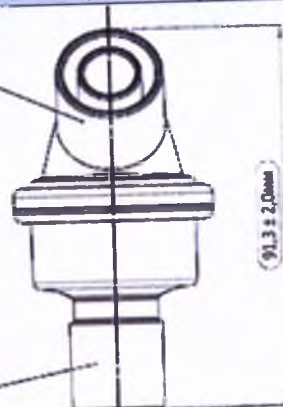


Конструктивная особенность	Прямой
Масса	27 ± 2,0 г
Высота	77 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	30 Па
Сопротивление при 60 л/мин	68 Па
Сопротивление при 90 л/мин	140 Па
Диапазон дыхательного объёма	150-1500 мл
Мёртвое пространство	53 мл

Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 9064/711:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	19,6 ± 2,0 г
Высота	81,4 ± 2,0 мм
Ширина	48,1 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	118 Па
Сопротивление при 60 л/мин	270 Па
Сопротивление при 90 л/мин	666 Па
Эффективность фильтрации	81%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9996%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9992%
Диапазон дыхательного объёма	120-1500 мл
Мёртвое пространство	35 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	13 см²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический взрослый с отверстием для сбора проб газа модель 9064/751:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	21 ± 2,0 г
Высота	81,4 ± 2,0 мм
Ширина	48,1 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	92 Па
Сопротивление при 60 л/мин	255 Па
Сопротивление при 90 л/мин	501 Па
Диапазон дыхательного объёма	120-1500 мл
Мёртвое пространство	34 мл

Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 9065/710:	

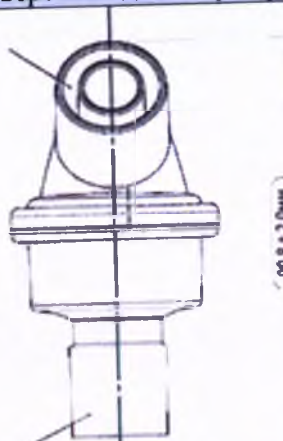
22 Female/15 Male



22 Male/15 Female

Конструктивная особенность	Угловой
Масса	21 г ± 2,0 г
Высота	91,3 ± 2,0 мм
Ширина	56,2 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	124 Па
Сопротивление при 60 л/мин	269 Па
Сопротивление при 90 л/мин	650 Па
Эффективность фильтрации	73%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объема	120-1500 мл
Мёртвое пространство	41 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	13 см²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический взрослый, с отверстием для сбора проб газа модель 9065/750:	

22 Female/15 Male



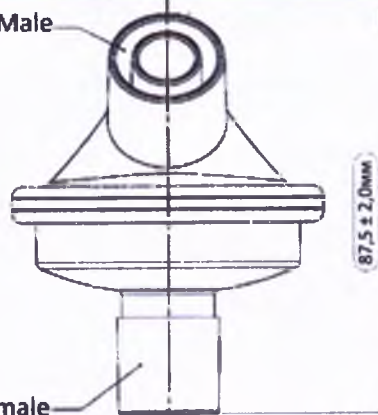
22 Male/15 Female

Конструктивная особенность	Угловой
Масса	21 ± 2,0 г
Высота	91,3 ± 2,0 мм
Ширина	56,2 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	32 Па
Сопротивление при 60 л/мин	81 Па
Сопротивление при 90 л/мин	227 Па
Диапазон дыхательного объема	120-1500 мл

Мёртвое пространство	42 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/710:

22 Female/15 Male

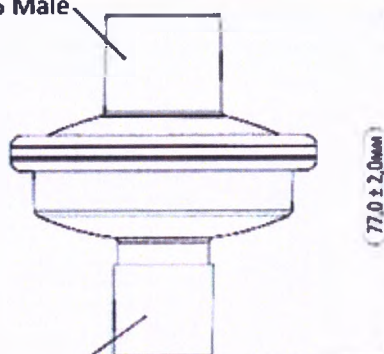


22 Male/15 Female

Конструктивная особенность	Угловой
Масса	31,0 ± 2,0 г
Высота	87,5 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	104 Па
Сопротивление при 60 л/мин	236 Па
Сопротивление при 90 л/мин	408 Па
Эффективность фильтрации	98,98%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9998%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9996%
Диапазон дыхательного объема	150-1500 мл
Мёртвое пространство	66 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,3 см²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый модель 4333/712:

22 Female/15 Male



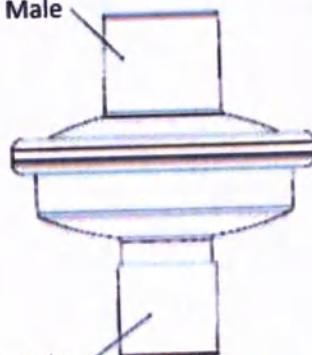
22 Male/15 Female

Конструктивная особенность	Прямой
Масса	27,0 ± 2,0 г
Высота	77,0 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	96 Па
Сопротивление при 60 л/мин	224 Па
Сопротивление при 90 л/мин	398 Па
Эффективность фильтрации	98,98%

Бактериальная эффективность фильтрации	99,9998%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9998%
Диапазон дыхательного объёма	150-1500 мл
Мёртвое пространство	46,5 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,3 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4333/721:

22 Female/15 Male

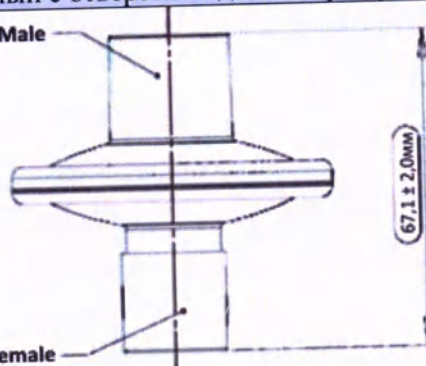


22 Male/15 Female

Конструктивная особенность	Прямой
Масса	27,0 ± 2,0 г
Высота	77,0 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	96 Па
Сопротивление при 60 л/мин	224 Па
Сопротивление при 90 л/мин	398 Па
Эффективность фильтрации	92,14%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9998%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9998%
Диапазон дыхательного объёма	150-1500 мл
Мёртвое пространство	46,5 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,3 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4222/01:

22 Female/15 Male

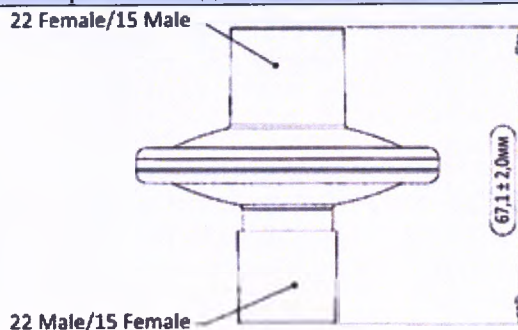


22 Male/15 Female

Конструктивная особенность	Прямой
Масса	25 ± 2,0 г
Высота	67 ± 2,0 мм
Ширина	68 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	82,3 Па
Сопротивление при 60 л/мин	190 Па

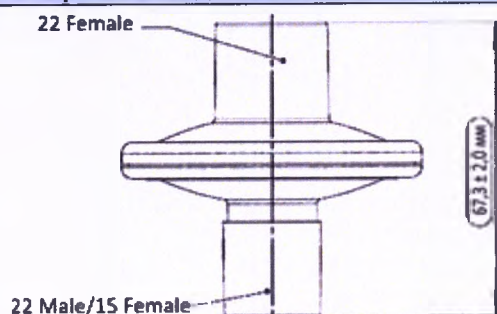
Соппротивление при 90 л/мин	299,5 Па
Эффективность фильтрации	98,54%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,991%
Диапазон дыхательного объёма	150-15000 мл
Мёртвое пространство	30 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,2 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый модель 4222/02:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	25 ± 2,0 г
Высота	67,1 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Соппротивление при 30 л/мин	77,5 Па
Соппротивление при 60 л/мин	178 Па
Соппротивление при 90 л/мин	287,5 Па
Эффективность фильтрации	98,98%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,99995%
Вирусная эффективность фильтрации	99,99985%
Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл
Мёртвое пространство	32 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,34 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

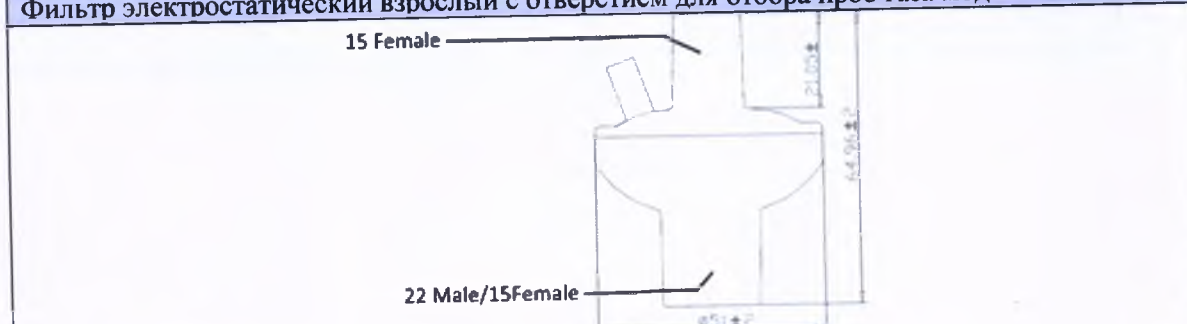
Фильтр электростатический взрослый модель 4222/03:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	21,0 ± 2,0 г
Высота	67,3 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен)
Соппротивление при 30 л/мин	49,5 Па
Соппротивление при 60 л/мин	105 Па
Соппротивление при 90 л/мин	175,5 Па
Эффективность фильтрации	96,70%

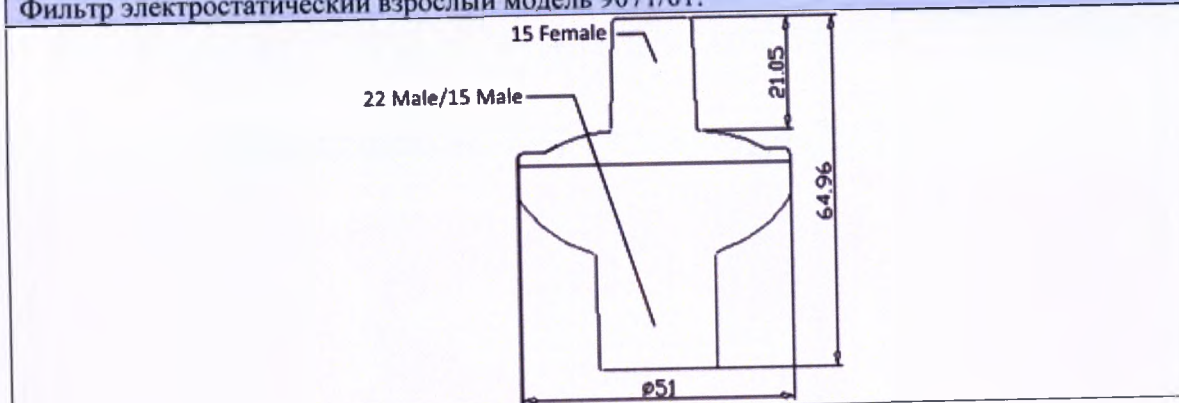
Бактериальная эффективность фильтрации	99,99%
Вирусная эффективность фильтрации	99,99%
Диапазон дыхательного объема	50-15000 мл
Мёртвое пространство	30 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,33 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 9070/01:



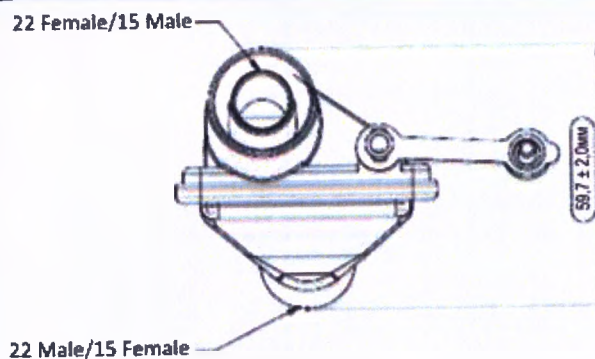
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	17 ± 2,0 г
Высота	64,96 ± 2,0 мм
Ширина	51,0 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 15 мм Female Female (жен)
Сопротивление при 15 л/мин	65 Па
Эффективность фильтрации	90,7%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объема	Не менее 35 мл
Мёртвое пространство	11 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	13 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый модель 9071/01:



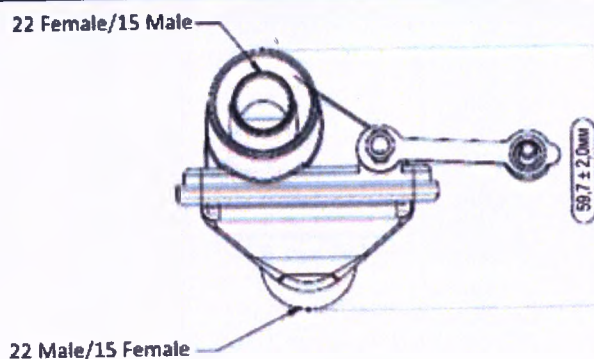
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	17,0 ± 2,0 г
Высота	64,96 ± 2,0 мм
Ширина	51,0 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	15мм Female Female (жен) – 22 мм Male Male (муж)/15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 15 л/мин	65 Па
Эффективность фильтрации	90,7%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объема	Не менее 35 мл
Мёртвое пространство	30 мл

Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	13 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 8866/100:	



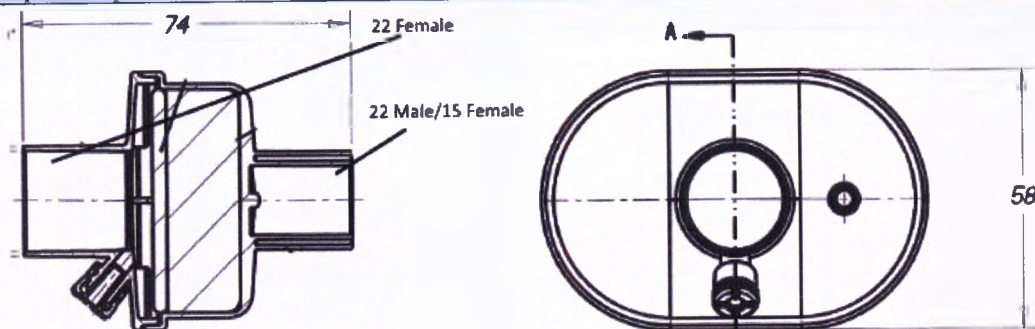
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	29,2 ± 2,0 г
Высота	111,2 ± 2,0 мм
Толщина	59,7 ± 2,0 мм
Ширина	60,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	96 Па
Сопротивление при 60 л/мин	267 Па
Сопротивление при 90 л/мин	539 Па
Эффективность фильтрации	84%
Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл
Мёртвое пространство	76 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	33,43 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый модель 5200/01:



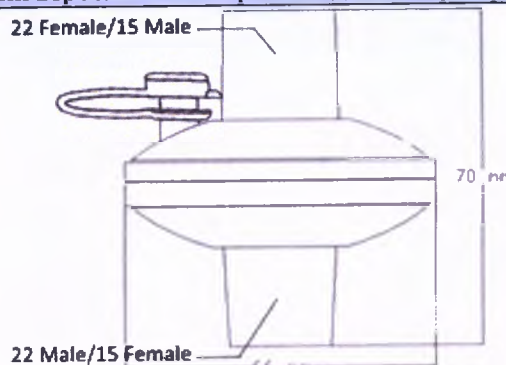
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	29,2 ± 2,0 г
Высота	111,2 ± 2,0 мм
Толщина	59,7 ± 2,0 мм
Ширина	60,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	72 Па
Сопротивление при 60 л/мин	192,5 Па
Сопротивление при 90 л/мин	340,5 Па
Эффективность фильтрации	97,29%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,99996%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9997%
Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл

Мёртвое пространство	57 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	33,43 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель FR003:	



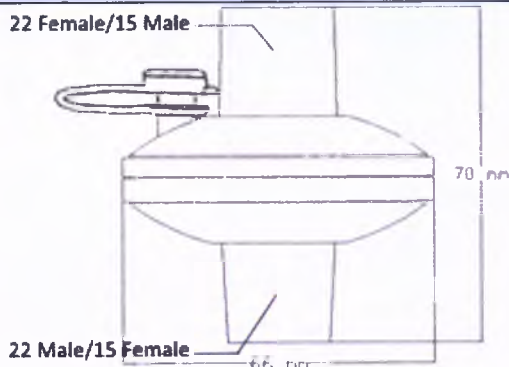
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	38,5 ± 2,0 г
Высота	74 ± 2,0 мм
Ширина	88 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Female Female (жен) – 22мм Male Male (муж) / 15 мм Female Female (жен)
Сопротивление при 30 л/мин	150 Па
Сопротивление при 60 л/мин	220 Па
Сопротивление при 90 л/мин	440 Па
Диапазон дыхательного объёма	>250 мл
Мёртвое пространство	30 мл
Пирогенность	<0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	37 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 9040/01:



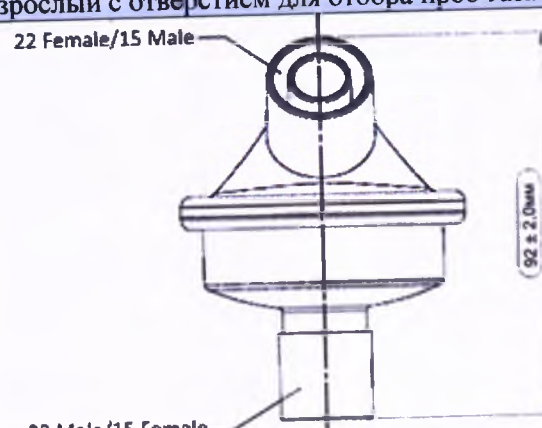
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	32 ± 2,0 г
Высота	70,0 ± 2,0 мм
Ширина	66,0 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) / 15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	116 Па
Эффективность фильтрации	99,9986%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,99%
Диапазон дыхательного объёма	120-1500 мл
Мёртвое пространство	47 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	290,4 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический взрослый модель 9041/01:



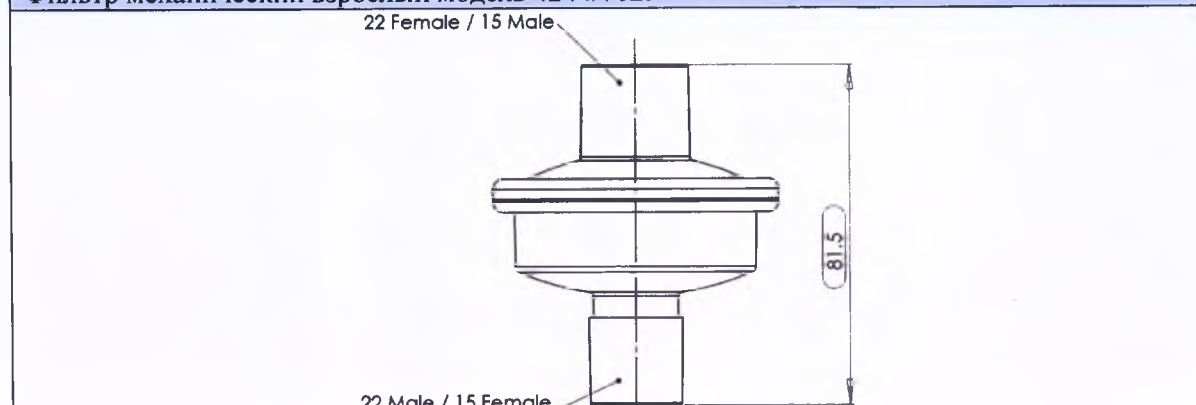
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	$32 \pm 2,0$ г
Высота	$70,0 \pm 2,0$ мм
Ширина	$66,0 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Соппротивление при 30 л/мин	116 Па
Соппротивление при 60 л/мин	260 Па
Соппротивление при 90 л/мин	531 Па
Эффективность фильтрации	99,9986%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,99%
Диапазон дыхательного объёма	120-1500 мл
Мёртвое пространство	47 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	290,4 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтры механические взрослые

Параметр	Значение
Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/701:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	$40 \pm 2,0$ г
Высота	$81,5 \pm 2,0$ мм
Ширина	$68,5 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 5 л/мин	156 Па
Сопротивление при 10 л/мин	326 Па
Сопротивление при 15 л/мин	508 Па
Эффективность фильтрации	99,971%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999989%
Вирусная эффективность фильтрации	99,99985%
Диапазон дыхательного объёма	200-1500 мл
Мёртвое пространство	52 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,34 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/700:	
	
Конструктивная особенность	Угловой
Масса	$42 \pm 2,0$ г
Высота	$92 \pm 2,0$ мм
Ширина	$68,5 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	143 Па
Сопротивление при 60 л/мин	310 Па
Сопротивление при 90 л/мин	310 Па
Эффективность фильтрации	99,971%

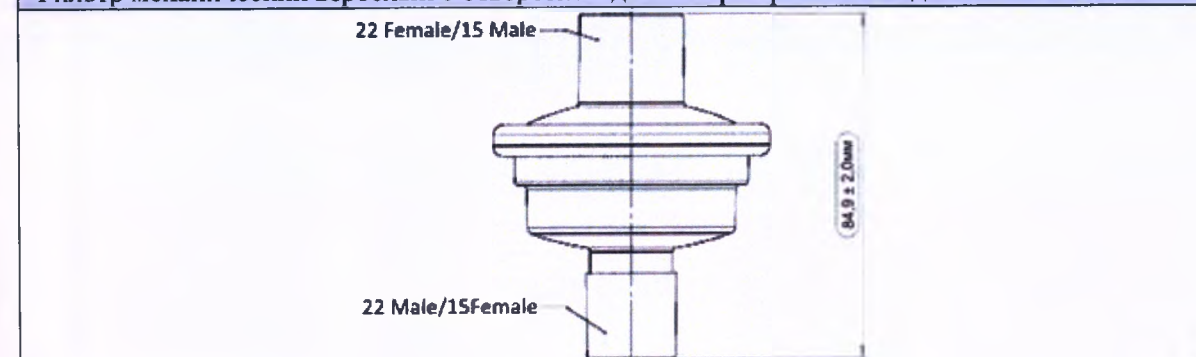
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999989%
Вирусная эффективность фильтрации	99,99985%
Диапазон дыхательного объёма	200-1500 мл
Мёртвое пространство	66 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	27,34 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр механический взрослый модель 4244/702:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	40,0 ± 2,0 г
Длина	81,5 ± 2,0 мм
Диаметр	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	156 Па
Сопротивление при 60 л/мин	326 Па
Сопротивление при 90 л/мин	508 Па
Эффективность фильтрации	99,971%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999989%
Вирусная эффективность фильтрации	99,99985%
Диапазон дыхательного объёма	200-1500 мл
Мёртвое пространство	52 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	290,4 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

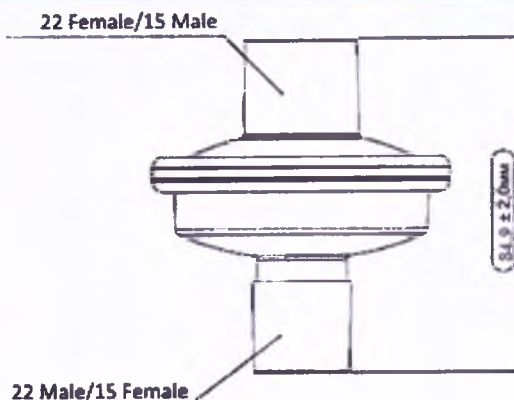
Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/711:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	40 ± 2,0 г
Высота	84,9 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	129 Па
Сопротивление при 60 л/мин	305 Па
Сопротивление при 90 л/мин	542 Па

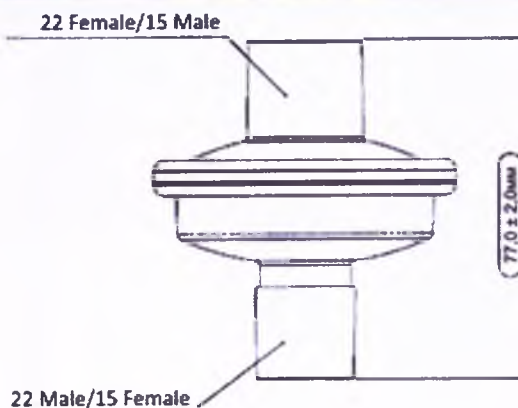
Эффективность фильтрации	99,9986%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объема	200-1500 мл
Мёртвое пространство	46 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	290,4 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/761:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	40 ± 2,0 г
Высота	84,9 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	129 Па
Сопротивление при 60 л/мин	305 Па
Сопротивление при 90 л/мин	542 Па
Эффективность фильтрации	99,9986%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объема	200-1500 мл
Мёртвое пространство	46 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	290,4 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

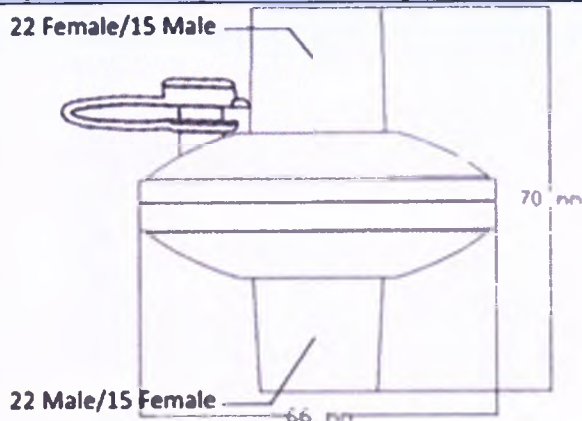
Фильтр механический взрослый модель 4333/752:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	27,0 ± 2,0 г
Высота	77,0 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) –

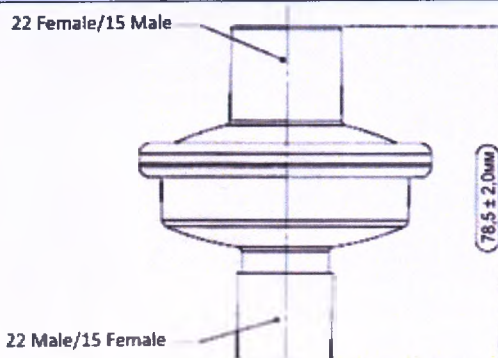
	22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	30 Па
Сопротивление при 60 л/мин	68 Па
Сопротивление при 90 л/мин	140 Па
Эффективность фильтрации	99,9986%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объёма	150-1500 мл
Мёртвое пространство	53 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	290,4 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 9040/50:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	32 ± 2,0 г
Высота	70,0 ± 2,0 мм
Ширина	66,0 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	116 Па
Сопротивление при 60 л/мин	260 Па
Сопротивление при 90 л/мин	531 Па
Эффективность фильтрации	99,9986%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объёма	120-1500 мл
Мёртвое пространство	55 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	290,4 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

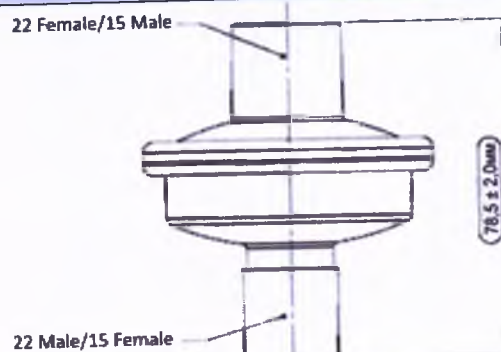
Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4220/01:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	40 ± 2,0 г
Высота	78,5 ± 2,0 мм

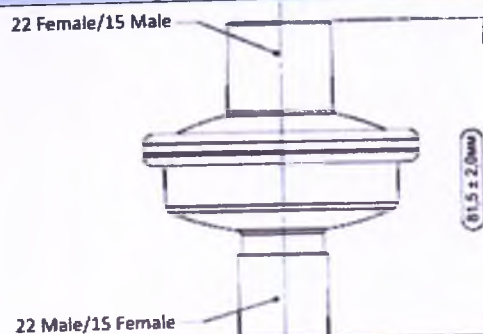
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	115,5 Па
Сопротивление при 60 л/мин	348,5 Па
Сопротивление при 90 л/мин	574,5 Па
Эффективность фильтрации	99,977%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объёма	120-1500 мл
Мёртвое пространство	55 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	413,1 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр механический взрослый модель 4220/04:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	40 ± 2,0 г
Высота	78,5 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	147 Па
Сопротивление при 60 л/мин	329,5 Па
Сопротивление при 90 л/мин	517,5 Па
Эффективность фильтрации	99,979%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объёма	120-1500 мл
Мёртвое пространство	55 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

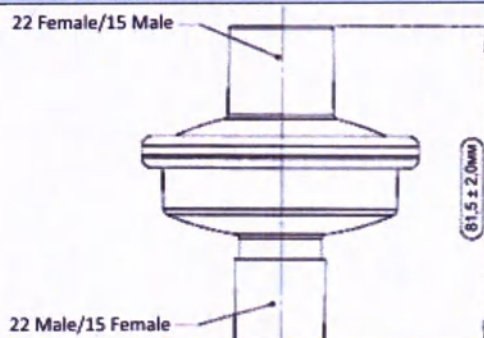
Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/01:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	40 ± 2,0 г
Высота	81,5 ± 2,0 мм

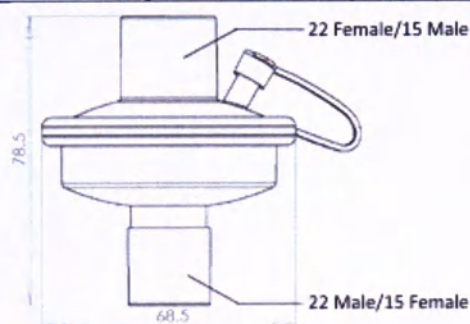
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	152,5 Па
Сопротивление при 60 л/мин	318,5 Па
Сопротивление при 90 л/мин	525,5 Па
Эффективность фильтрации	99,977%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999989%
Вирусная эффективность фильтрации	99,99985%
Диапазон дыхательного объёма	120-1500 мл
Мёртвое пространство	52 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	290,4 см²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр механический взрослый модель 4244/02:

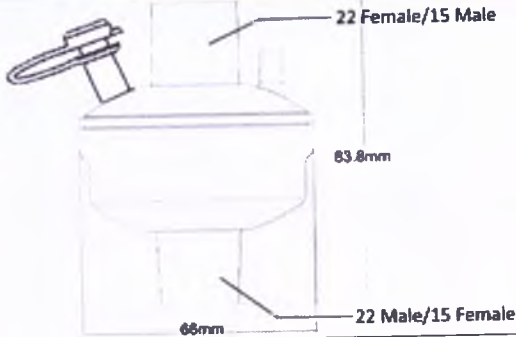


Конструктивная особенность	Прямой
Масса	40 ± 2,0 г
Высота	81,5 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	152,5 Па
Сопротивление при 60 л/мин	318,5 Па
Сопротивление при 90 л/мин	525,5 Па
Эффективность фильтрации	99,977%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999989%
Вирусная эффективность фильтрации	99,99985%
Диапазон дыхательного объёма	120-1500 мл
Мёртвое пространство	52 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	290,4 см²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

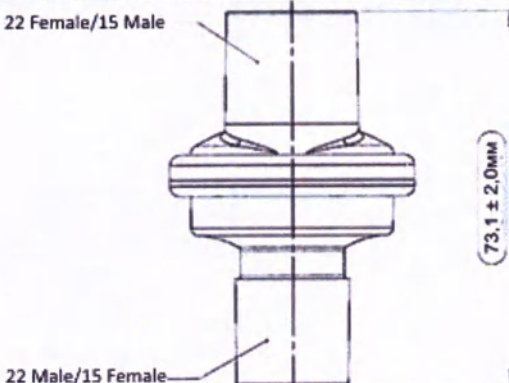
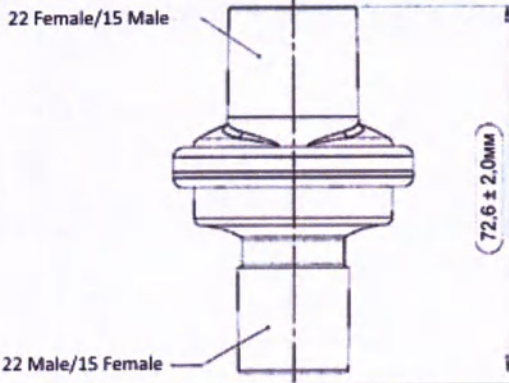
Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 4244/04:

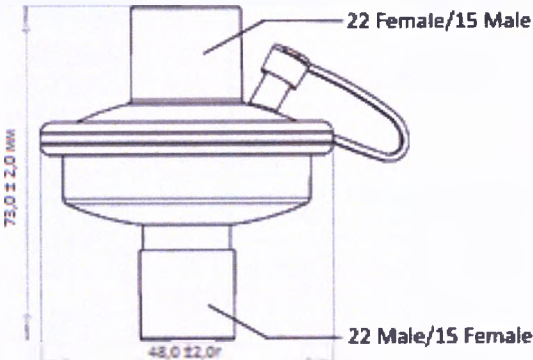
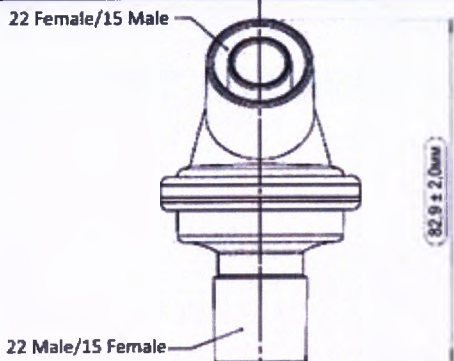


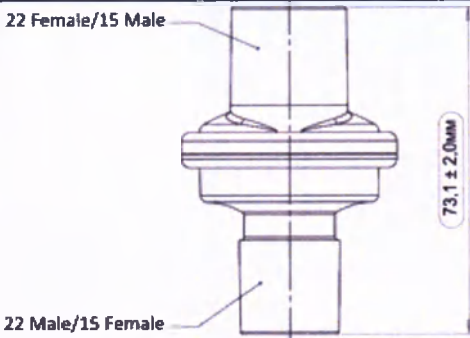
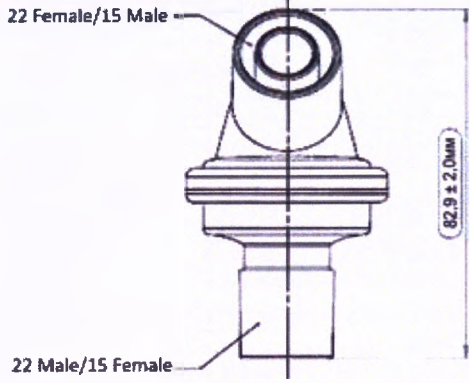
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	40 ± 2,0 г
Высота	78,5 ± 2,0 мм
Ширина	68,5 ± 2,0 мм

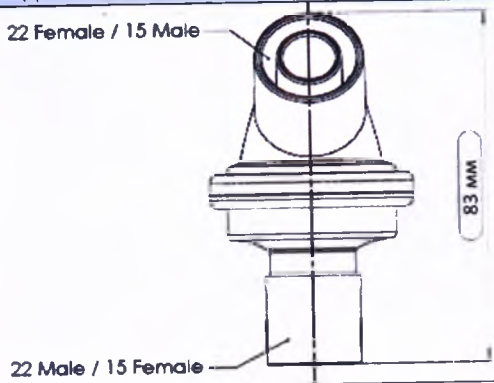
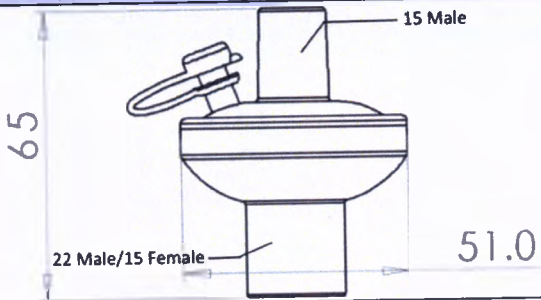
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	140 Па
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9999%
Диапазон дыхательного объёма	159-1500 мл
Мёртвое пространство	55 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	290,4 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр механический взрослый с отверстием для отбора проб газа модель 8222/01:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	52,0 ± 2,0 г
Высота	83,8 ± 2,0 мм
Ширина	66 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	142 Па
Сопротивление при 60 л/мин	295 Па
Сопротивление при 90 л/мин	640 Па
Эффективность фильтрации	99,977%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,99999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объёма	200-1500 мл
Мёртвое пространство	58мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	360,4 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтры электростатические детские

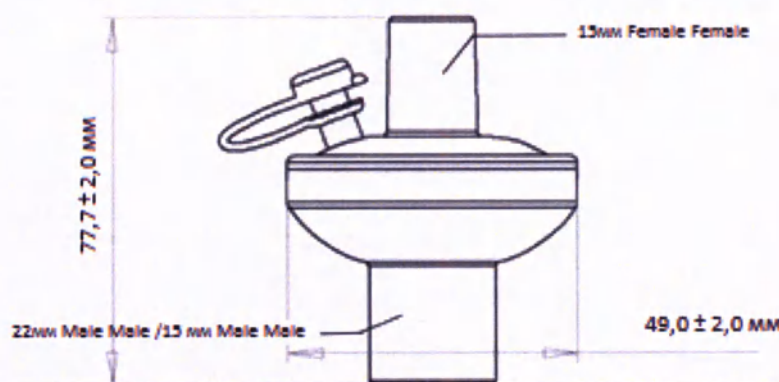
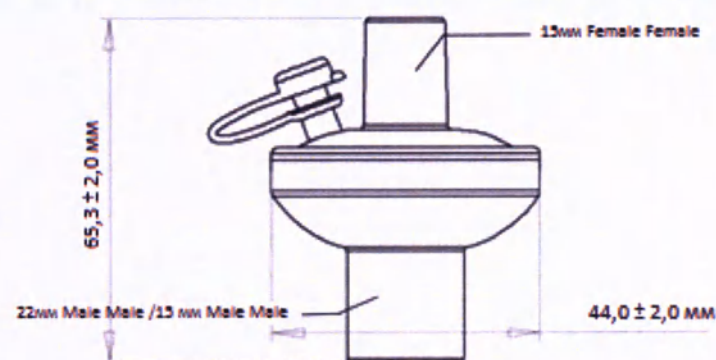
Параметр	Значение
Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9066/701:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	20 ± 2,0 г
Высота	73,1 ± 2,0 мм
Ширина	48,1 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 15 л/мин	87 Па
Сопротивление при 30 л/мин	185 Па
Сопротивление при 60 л/мин	418 Па
Эффективность фильтрации	96,2%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9997%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9989%
Диапазон дыхательного объёма	100-1500 мл
Мёртвое пространство	26 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	13 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический детский, с отверстием для сбора проб газа модель 9066/751:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	19 ± 2,0 г
Высота	72,6 ± 2,0 мм
Ширина	48,1 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 15 л/мин	12,5 Па
Сопротивление при 30 л/мин	38,5 Па
Сопротивление при 60 л/мин	133,5 Па
Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл
Мёртвое пространство	26 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл

Эффективная площадь фильтрации	13 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический детский, с отверстием для сбора проб газа модель 9066/771:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	19 ± 2,0 г
Высота	73 ± 2,0 мм
Ширина	48 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 15 л/мин	12 Па
Сопротивление при 30 л/мин	35 Па
Сопротивление при 60 л/мин	110 Па
Диапазон дыхательного объема	90-1500 мл
Мёртвое пространство	26 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	15 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9067/700:	
	
Конструктивная особенность	Угловой
Масса	19 ± 2,0 г
Высота	82,9 ± 2,0 мм
Ширина	56,0 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 30 л/мин	79 Па
Сопротивление при 30 л/мин	178,5 Па
Сопротивление при 60 л/мин	396 Па
Эффективность фильтрации	97%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9998%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9995%
Диапазон дыхательного объема	90-1500 мл
Мёртвое пространство	32 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	13 см ²

Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9066/711:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	19 ± 2,0 г
Высота	73,1 ± 2,0 мм
Ширина	48,0 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 15 л/мин	105 Па
Сопротивление при 30 л/мин	239 Па
Сопротивление при 60 л/мин	577 Па
Эффективность фильтрации	96,2%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9998%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9999%
Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл
Мёртвое пространство	26 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	13 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9067/710:	
	
Конструктивная особенность	Угловой
Масса	18 ± 2,0 г
Высота	82,9 ± 2,0 мм
Ширина	48 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 15 л/мин	87 Па
Сопротивление при 30 л/мин	190 Па
Сопротивление при 60 л/мин	462 Па
Эффективность фильтрации	97%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9999%
Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл
Мёртвое пространство	42 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	13 см ²

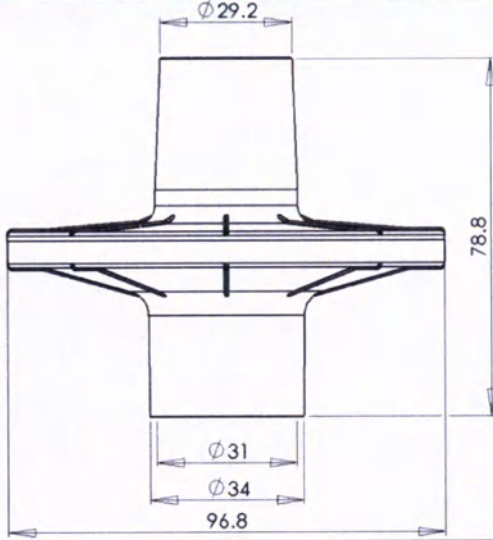
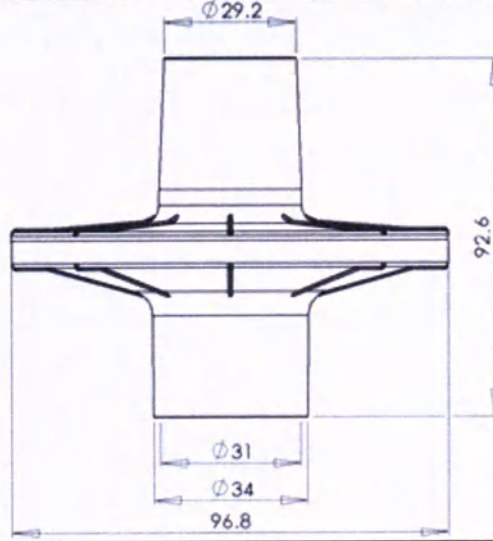
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9067/750:	
	
Конструктивная особенность	Угловой
Масса	$18 \pm 2,0$ г
Высота	$83 \pm 2,0$ мм
Ширина	$58 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 22мм Female Female (жен) /15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 15 л/мин	11,5 Па
Сопротивление при 30 л/мин	34,5 Па
Сопротивление при 60 л/мин	101,5 Па
Диапазон дыхательного объема	90-1500 мл
Мёртвое пространство	31 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	13 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр электростатический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9066/01:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	$16,0 \pm 2,0$ г
Высота	$65,0 \pm 2,0$ мм
Ширина	$51,0 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male Male (муж)/15мм Female Female (жен) – 15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 15 л/мин	77,5 Па
Сопротивление при 30 л/мин	167,2 Па
Сопротивление при 60 л/мин	371 Па
Эффективность фильтрации	99,5%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9998%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9997%
Диапазон дыхательного объема	90-1500 мл
Мёртвое пространство	29 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	12 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтры механические детские

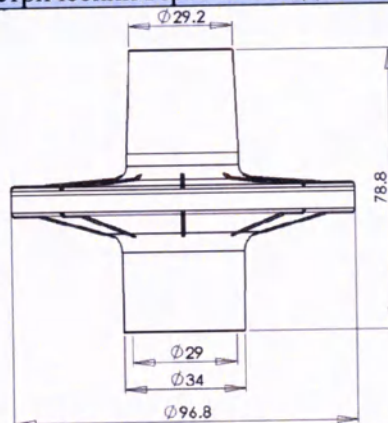
Параметр	Значение
Фильтр механический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9898/01:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	28,0 ± 2,0 г
Высота	77,7 ± 2,0 мм
Ширина	49,0 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	15мм Female Female (жен) – 22мм Male Male (муж) / 15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 15 л/мин	189,5 Па
Сопротивление при 30 л/мин	377,7 Па
Сопротивление при 60 л/мин	790,4 Па
Эффективность фильтрации	99,995%
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл
Мёртвое пространство	40 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	14 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр механический детский с отверстием для отбора проб газа модель 9800/01:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	23,0 ± 2,0 г
Высота	65,3 ± 2,0 мм
Ширина	44,0 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	15мм Female Female (жен) – 22мм Male Male (муж) / 15 мм Male Male (муж)
Сопротивление при 15 л/мин	189,5 Па
Сопротивление при 30 л/мин	377,7 Па
Сопротивление при 60 л/мин	790,4 Па
Эффективность фильтрации	99,995%

Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Диапазон дыхательного объема	90-1500 мл
Мёртвое пространство	38 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	13 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

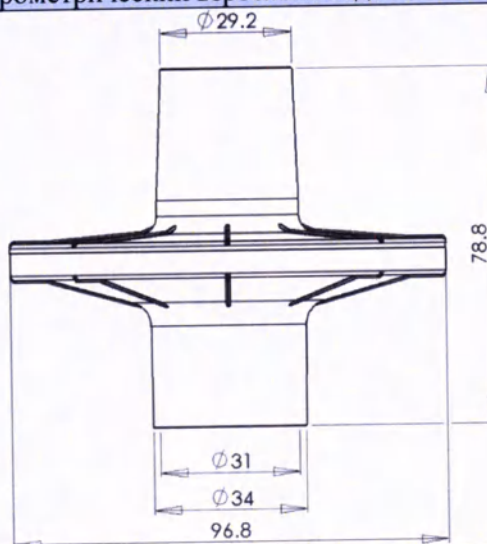
Фильтры механические спирометрические взрослые

Параметр	Значение
Фильтр механический спирометрический взрослый модель 2800/R1:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	37,2 г
Длина	78,8 ± 2,0 мм
Диаметр	96,8 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм
Сопротивление при 30 л/мин	<30 Па
Сопротивление при 60 л/мин	<56 Па
Сопротивление при 90 л/мин	<103 Па
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9998%
Мёртвое пространство	81,5 мл
Пирогенность	<0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	60 см²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр механический спирометрический взрослый модель 2800/R10:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	37,2 г
Высота	92,6 ± 2,0 мм
Ширина	96,8 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм

Сопротивление при 30 л/мин	<30 Па
Сопротивление при 60 л/мин	<56 Па
Сопротивление при 90 л/мин	<103 Па
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9998%
Мёртвое пространство	81,5 мл
Пирогенность	<0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	60 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр механический спирометрический взрослый модель 2800/R2:	



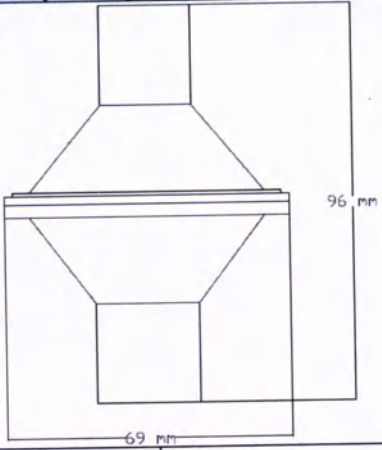
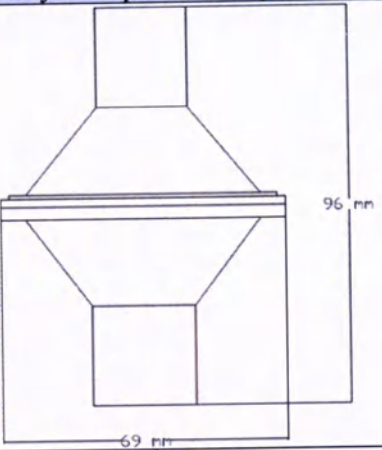
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	37,2 г
Длина	78,8 ± 2,0 мм
Диаметр	96,8 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм
Сопротивление при 30 л/мин	<30 Па
Сопротивление при 60 л/мин	<56 Па
Сопротивление при 90 л/мин	<103 Па
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9998%
Мёртвое пространство	81,5 мл
Пирогенность	<0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	60 см ²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр механический спирометрический взрослый модель 2800-R3:	



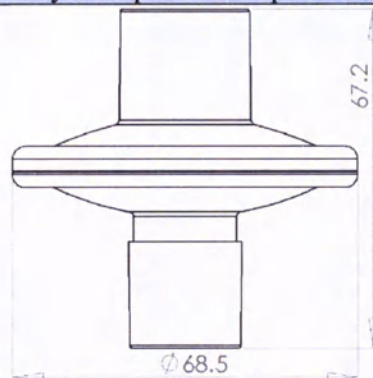
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	37,2 г
Высота	92,65 ± 2,0 мм

Ширина	96,8 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	22 мм
Сопротивление при 30 л/мин	<30 Па
Сопротивление при 60 л/мин	<56 Па
Сопротивление при 90 л/мин	<103 Па
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,9998%
Мёртвое пространство	81,5 мл
Пирогенность	<0,25 ЕДэ / мл
Эффективная площадь фильтрации	60 см²
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтры электростатические для небулайзерного аппарата

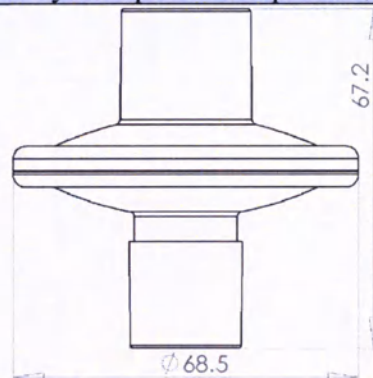
Параметр	Значение
Фильтр электростатический для небулайзерного аппарата модель 1420/01:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	23,5 г
Высота	$96 \pm 2,0$ мм
Ширина	$69 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Female (жен) – 22 мм Male (муж)
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Пирогенность	$<0,25$ ЕДэ / мл
Сопротивление при 30 л/мин	40 Па
Материал корпуса	Стирол марки FGJ-369-5
Фильтр электростатический для небулайзерного аппарата модель 1420/03:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	23,5 г
Высота	$96 \pm 2,0$ мм
Ширина	$69 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Female (жен) – 22 мм Male (муж)
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Пирогенность	$<0,25$ ЕДэ / мл
Сопротивление при 30 л/мин	40 Па
Материал корпуса	Стирол марки FGJ-369-5

Фильтр электростатический для небулайзерного аппарата модель 4444/01:



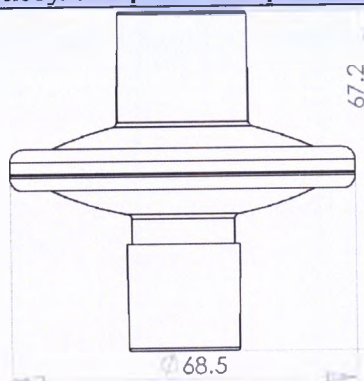
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	28 г
Длина	$67,2 \pm 2,0$ мм
Диаметр	$68,5 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male (муж)/15 мм Female (жен) – 15 мм Female (жен)/22 мм Male (муж)
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Сопротивление при 60 л/мин	143 Па
Мёртвое пространство	47 мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический для небулайзерного аппарата модель 4444/64:



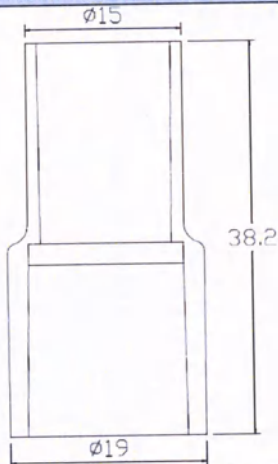
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	$67,2 \pm 2,0$ мм
Высота	$67,2 \pm 2,0$ мм
Ширина	$68,5 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male (муж)/15 мм Female (жен) – 15 мм Female (жен)/22 мм Male (муж)
Бактериальная эффективность фильтрации	99,999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Сопротивление при 30 л/мин	116 Па
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр электростатический для небулайзерного аппарата модель 4444/66:

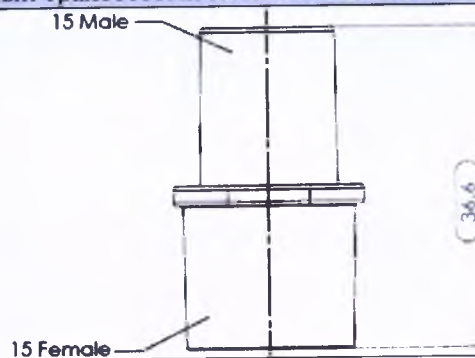


Конструктивная особенность	Прямой
Масса	$67,2 \pm 2,0$ мм
Длина	$67,2 \pm 2,0$ мм
Диаметр	$68,5 \pm 2,0$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм Male (муж)/15 мм Female (жен) – 15 мм Female (жен)/22 мм Male (муж)
Бактериальная эффективность фильтрации	99,9999%
Вирусная эффективность фильтрации	99,999%
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Сопротивление при 30 л/мин	116 Па
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтры тепловлагообменные трахеостомические неонатальные

Параметр	Значение
Фильтр тепловлагообменный трахеостомический неонатальный модель 9085/01:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	2 г
Высота	38,2 ± 2,0 мм
Ширина	21,7 ± 2,0 мм
Диаметр коннекторов	15мм Female (жен) – 15 мм Male (муж)
Сопротивление при 10 л/мин	145 Па
Диапазон дыхательного объёма	Не менее 30 мл
Мёртвое пространство	2 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр тепловлагообменный трахеостомический неонатальный модель 9085/771:	
	
Конструктивная особенность	Прямой
Масса	3 г
Высота	38,2 мм
Ширина	21,7 мм
Диаметр коннекторов	15мм Female (жен) – 15 мм Male (муж)
Сопротивление при 5 л/мин	45 Па
Сопротивление при 10 л/мин	115 Па
Сопротивление при 15 л/мин	205 Па
Диапазон дыхательного объёма	>10 мл
Мёртвое пространство	3 мл
Пирогенность	<0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

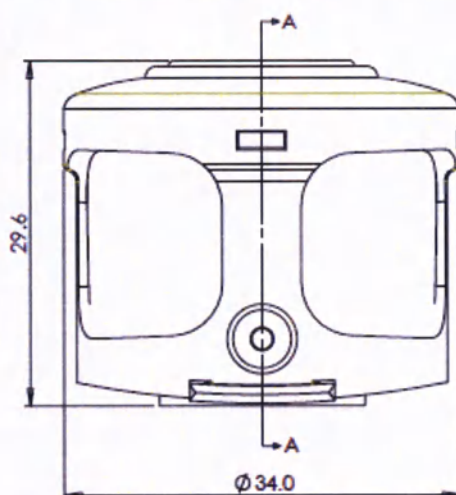
Фильтр теплооблагоденный трахеостомический неонатальный модель 9085/751:



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	3 г
Высота	36,6 мм
Ширина	21,7 мм
Диаметр коннекторов	15мм Female (жен) –15 мм Male (муж)
Сопротивление при 5 л/мин	43 Па
Сопротивление при 10 л/мин	111 Па
Сопротивление при 15 л/мин	204 Па
Диапазон дыхательного объёма	>10 мл
Мёртвое пространство	3 мл
Пирогенность	<0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

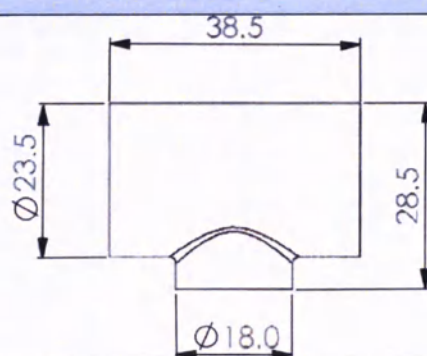
Фильтры теплообменные трахеостомические

Параметр	Значение
Фильтр теплообменный трахеостомический взрослый с кислородным коннектором и всасывающим портом модель 9500/01:	

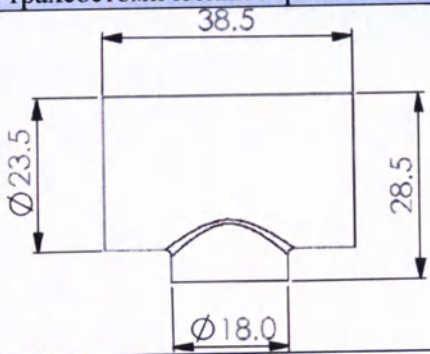
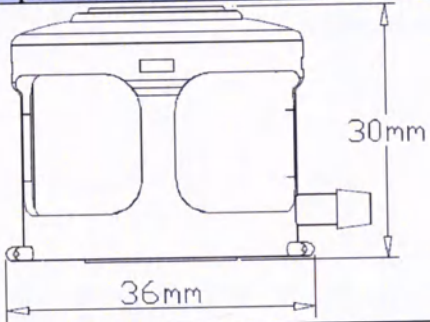


Масса	9 ± 2,0 г
Высота	29,6 ± 2,0 мм
Диаметр коннектора	34 ± 2 мм
Сопротивление при 30 л/мин	47 Па
Сопротивление при 60 л/мин	82 Па
Сопротивление при 90 л/мин	147 Па
Мёртвое пространство	8 мл
Диапазон дыхательного объёма	Не менее 25 мл
Внутренний объём	14 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

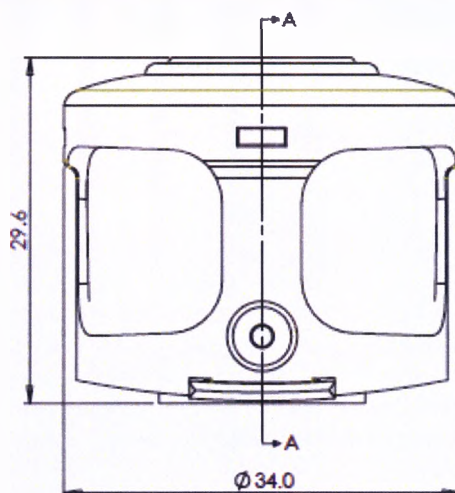
Фильтр теплообменный трахеостомический взрослый с бумажным наполнением модель 9500/710:



Масса	3,5 г
Высота	38,5 мм
Ширина	28,5 мм
Диаметр коннектора	15 мм
Сопротивление при 30 л/мин	50 Па
Сопротивление при 60 л/мин	114 Па
Сопротивление при 90 л/мин	201 Па
Мёртвое пространство	8,4 мл
Диапазон дыхательного объёма	>25 мл
Мёртвое пространство	8,4 мл
Пирогенность	<0,25 ЕДэ / мл

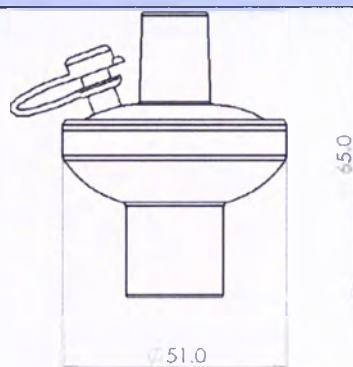
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр тепловлагообменный трахеостомический взрослый модель 9500/750:	
	
Масса	3,5 г ± 2,0 г
Высота	38,5 ± 2,0 мм
Ширина	28,5 ± 2,0 мм
Диаметр коннектора	15 мм
Сопротивление при 30 л/мин	22 Па
Сопротивление при 60 л/мин	70 Па
Сопротивление при 90 л/мин	135 Па
Мёртвое пространство	15 мл
Диапазон дыхательного объема	>25 мл
Мёртвое пространство	15 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO
Фильтр тепловлагообменный трахеостомический взрослый модель 9500/02:	
	
Масса	4,4 ± 2,0 г
Высота	30 ± 2,0 мм
Ширина	36 ± 2,0 мм
Диаметр коннектора	15 мм
Сопротивление при 30 л/мин	35 Па
Диапазон дыхательного объема	Не менее 25 мл
Мёртвое пространство	8 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр тепловлагообменный трахеостомический взрослый с клапаном модель 9500/03:



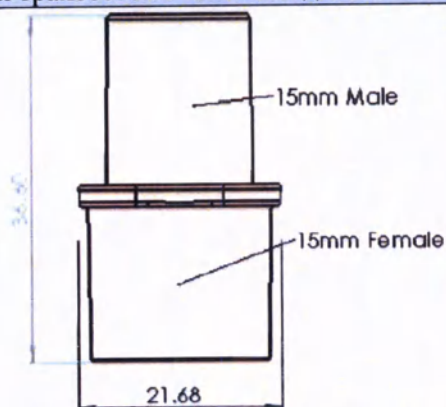
Масса	9 ± 2,0 г
Длина	29,6 ± 2,0 мм
Диаметр коннектора	34 ± 2 мм
Сопротивление при 30 л/мин	47 Па
Сопротивление при 60 л/мин	82 Па
Сопротивление при 90 л/мин	147 Па
Мёртвое пространство	
Диапазон дыхательного объёма	Не менее 25 мл
Внутренний объём	14 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр тепловлагообменный трахеостомический взрослый с отверстием для сбора проб газа модель 9066/50:



Масса	18 ± 2,0 г
Длина	65 ± 2,0 мм
Диаметр	51 ± 2,0 мм
Диаметр коннектора	22 мм Male (муж)/15мм Female (жен) – 15 мм Male (муж)
Сопротивление при 15 л/мин	70 Па
Мёртвое пространство	29 мл
Диапазон дыхательного объёма	90-1500 мл
Мёртвое пространство	29 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Фильтр тепловлагообменный трахеостомический модель 9085/09:



Масса	4,4 ± 2,0 г
Длина	36,6 ± 2,0 мм
Диаметр	21,7 ± 2,0 мм
Диаметр коннектора	15 мм Male (муж)–15 мм Female (жен)
Сопротивление при 5 л/мин	98 Па
Сопротивление при 10 л/мин	264 Па
Сопротивление при 15 л/мин	477 Па
Мёртвое пространство	6 мл
Пирогенность	Не более 0,25 ЕДэ / мл
Материал корпуса	Полипропилен марки HG430MO

Приложение Б: Перечень международных стандартов, которым соответствует медицинское изделие

Стандарт
ISO 13485:2012. «Изделия медицинские. Системы управления качеством. Требования к регулированию»
EN ISO 14971:2012. «Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям»
EN ISO 11135-1:2007. «Стерилизация медицинских изделий. Оксид этилена. Часть 1. Требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса стерилизации медицинских изделий»
EN 556-1:2001/AC:2006. «Стерилизация медицинских изделий. Требования к медицинским изделиям категории «стерильные». Часть 1. Требования к медицинским изделиям, подлежащим финишной стерилизации»
EN ISO 11607-1:2009. «Упаковка медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам»
ISO 15223-1:2007 с поправками 1, 2008. «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации»

Приложение В: Техническая поддержка

Производитель

Для получения ответов на технические вопросы обращайтесь в службу технической поддержки, используя следующую информацию:

+39 051 6176311;

Для получения дополнительной помощи обращайтесь в региональное представительство производителя.

Уполномоченный представитель производителя

Общество с Ограниченной Ответственностью «Джи Ви Эс Рус»

АО «Джи Ви Эс Рус»

117418, г. Москва, ул. Профсоюзная, дом 25А, помещение X ком.4

Тел. +7 (495) 004-50-77,

gvsrussia@gvs.com

Перевод с итальянского и английского языков на русский язык

«УТВЕРЖДАЮ»
Компания «GVS S.P.A.», Италия
Генеральный директор
МАССИМО СКАЛЬЯРИНИ

/Подпись/
(подпись)

Штамп: Джи Ви Эс СпА

Штамп: Виа Рома, д. 50
40069 ЗОЛА-ПРЕДОЗА (БОЛОНЬЯ)
Фискальный код 03636630372
Код плательщика НДС 00644831208

Я, нижеподписавшийся д-р Карло Вико, нотариус в Болонье, свидетельствую подлинность подписи г-на: СКАЛЬЯРИНИ МАССИМО, родившегося в Болонье (БОЛОНЬЯ) 03 августа 1965 года, действующего в качестве генерального директора компании «Джи Ви Эс СпА», расположенной по адресу: Зола-Предоза (БОЛОНЬЯ), Виа Рома, д. 50, и уполномоченного ставить подпись;

личность и должность которого мною, нотариусом, проверены.

Болонья, 12 февраля 2019 года.

/Подпись/

Печать: Карло Вико * нотариус в Болонье

Печать: Карло Вико * нотариус в Болонье

Печать: Карло Вико * нотариус в Болонье

Перевод данного текста выполнен переводчиком Пахтуновым Алексеем Владимировичем

[Handwritten signature]

Российская Федерация

Город Москва

Двадцать седьмого февраля две тысячи девятнадцатого года

Я, Мартынова Наталия Андреевна, временно исполняющая обязанности нотариуса города Москвы Акимов Глеба Борисовича, свидетельствую подлинность подписи переводчика Пахтунова Алексея Владимировича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/09-н/77-2019- *19-3060*

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб.

Уплачено за оказание услуг ~~правового~~ и ~~технического~~ характера: 200 руб.

[Handwritten signature]



Н.А. Мартынова

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью *29* лист(-а, -ов).

ВРИО нотариуса *[Handwritten signature]*

