

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «МЕДИПЛАСТ»



С.Е. Комягин

«14» января 2021 г.

Инструкция по применению

**Фильтр дыхательный нестерильный по ТУ 32.50.21-007-40945934-2019 в вариантах
исполнения с принадлежностями**

Оглавление

1	Наименование медицинского изделия	3
2	Сведения о производителе медицинского изделия	4
3	Назначение медицинского изделия, установленное производителем, условия применения	4
4	Принцип действия	5
5	Перечень показаний к применению, противопоказаний, возможных побочных действий	5
5.1	Показания к применению	5
5.2	Возможные побочные действия	6
5.3	Противопоказания	7
6	Описание, параметры и характеристики медицинского изделия	7
6.1	Описание изделия	7
6.2	Технические характеристики	7
6.3	Методы и условия стерилизации и дезинфекции	15
7	Указания по применению	15
7.1	Общие положения	15
7.2	Установка и способ применения	15
7.2.1	Подготовка к использованию	15
7.2.1	Требования безопасности	15
7.4	Возможные риски при использовании	15
7.5	Обслуживание и ремонт	15
8	Комплектность	15
9	Условия эксплуатации	16
10	Транспортирование	16
11	Хранение	16
12	Гарантийные обязательства	16
13	Порядок осуществления утилизации и уничтожения медицинского изделия	16
14	Контактная информация	16
	Приложение А: Манипуляционные символы, указанные на упаковке	17
	Приложение Б: Эскиз изделия	19

1 Наименование медицинского изделия

Наименование медицинского изделия:

Фильтр дыхательный нестерильный по ТУ 32.50.21-007-40945934-2019 в вариантах исполнения с принадлежностями:

Варианты исполнения:

1. Фильтр электростатический для взрослых в моделях: EA001, EA101, EA100, EA103, EA105, EA102, EA104, EA201, EA202, EA203, EA301, EA303:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
2. Фильтр электростатический для детей в моделях: EC101, EC100:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
3. Фильтр электростатический для новорожденных в моделях: EN100, EN101:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
4. Фильтр электростатический тепловлагообменный для взрослых в моделях: ETA100, ETA101, ETA111, ETA161, ETA211, ETA210, ETA310, ETA312, ETA321, ETA400, ETA503:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
5. Фильтр электростатический тепловлагообменный для детей в моделях: ETC111, ETC110, ETC200, ETC201:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
6. Фильтр электростатический тепловлагообменный для новорожденных в моделях: ETN110, ETN100:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
7. Фильтр механический универсальный в моделях: M303, M304, M501, M502, M503, M506:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
8. Фильтр механический для взрослых в моделях: MA101, MA100, MA102, MA201, MA202, MA204:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
9. Фильтр механический для детей: MC100:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
10. Фильтр-тепловлагообменник для взрослых в моделях: TA150, TA151, TA251, TA252, TA301, TA310, TA350, TA303, TA455:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
11. Фильтр механический с тепловлагообменником для взрослых в моделях: MT111, MT112, MT161:
 - Фильтр – 1 шт.;

- Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
 - 12. Фильтр-тепловлагообменник для детей в моделях: TC151, TC171, TC150:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
 - 13. Фильтр-тепловлагообменник для новорожденных в моделях: TN250, TN101, TN171, TN151:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
 - 14. Фильтр с соединителями Луер Лок: C30:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
 - 15. Фильтр (с загубником) для проверки функции легких в моделях: ES111, ES121, ES123, ES125, ES130:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
 - 16. Фильтр для проверки функции легких в моделях: ES101, ES102, ES103, ES110, ES115, ES117, ES122, ES124, ES126, MS101, MS110, MS102, MS103:
 - Фильтр – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
- Принадлежности:
1. Зажим для носа: A508:
 - Принадлежность – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
 2. Мундштуки в моделях: A539, A571:
 - Принадлежность – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.
 3. Соединители в моделях: CD021, CD022, CD031, CD032, CD121, CD122, CD131, CD132, CD133, CD134, CD135, CD136, CD138, CD139, CD140, CD141, CD142, CD143, CD144, CD145, CD231, CD232, CD233, CD234, CD235, CD236, CD238, CD239, CD240, CD241, CD242, CD243, CD244, CD245, CD301, CD302, CD303, CD304, CD305, CD306, CD307, CD308:
 - Принадлежность – 1 шт.;
 - Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.

2 Сведения о производителе медицинского изделия

ООО «МЕДИПЛАСТ», 196641, г. Санкт-Петербург, п. Металлострой, ул. Дорога на Металлострой, дом 5, литера А, помещение 7-Н, оф.6

3 Назначение медицинского изделия, установленное производителем

Назначение: «Фильтр дыхательный нестерильный в вариантах исполнения с принадлежностями» (далее по тексту - фильтр), предназначен для помещения в дыхательный контур для предупреждения перекрестного заражения пациентов через наркозно-дыхательную аппаратуру при искусственной вентиляции легких, а также при самостоятельном дыхании (при отключении от ИВЛ) путем 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.

Модели, в которых присутствует порт Луер (Луер Лок) могут использоваться также для капнометрии дыхательных газов.

Потенциальные потребители: квалифицированный медицинский персонал, обеспечивающий респираторную поддержку пациентов во время оперативных вмешательств, в процессе раннего послеоперационного периода или при интенсивной терапии в условиях отделения реанимации, исследование функции внешнего дыхания в специализированных отделениях, пациенты, нуждающиеся в длительном использовании наркозно-дыхательной аппаратуры (искусственной вентиляции легких) в домашних условиях.

Условия применения

Операционные отделения, реанимационное отделение, физиотерапевтические отделения, палаты интенсивной терапии, в транспортных средствах скорой помощи, в домашних условиях при применении аппаратов для искусственной вентиляции легких.

4 Принцип действия

Фильтр соединяется с соответствующим коннектором дыхательного контура и интерфейса пациента (эндотрахеальная трубка, соединитель гибкий и др.). При прохождении дыхательной смеси через полость фильтра, мелкие частицы, задерживаются фильтрующим элементом, обеспечивая предупреждения перекрестного инфицирования пациентов через наркозно-дыхательную аппаратуру при искусственной вентиляции легких. Фильтры, имеющие элемент фильтрующий теплообменник за счет накопления влаги в этом элементе при прохождении через фильтр выдыхаемой газовой смеси, обеспечивают возврат влаги к пациенту за счет прохождения в направлении от наркозно-дыхательной аппаратуры при искусственной вентиляции легких, а также при самостоятельном дыхании через искусственную трубку (эндотрахеальная трубка, трахеостомическая трубка, ларингеальная маска и аналогичные устройства) к пациенту дыхательной смеси и испарении влаги с поверхности теплообменного элемента.

Электростатические фильтры обеспечивают фильтрацию за счет создания электрического заряда между полимерными волокнами фильтр-элемента, сочетание которых подобрано таким образом, чтобы вызвать высокостабильный электрический заряд на каждом отдельном волокне фильтрующего материала для облегчения процесса задержки мелких частиц. За счет наличия электростатического заряда волокон фильтр-элемента, мелкие частицы притягиваются к волокнам. Более крупные частицы (крупнее расстояния между волокнами) задерживаются фильтром физически (принцип «сита»).

Механические фильтры обеспечивают фильтрацию за счет задержки в фильтрующем элементе частиц, которые по размерам превышают размер пор.

Имеющийся в некоторых моделях порт Луер предназначен для капнометрии*.

* *Капнометрия* - это измерение уровня углекислого газа в дыхательных путях при помощи инфракрасной спектроскопии. Через специальный порт Луер на крышке на фильтре небольшая порция газа пассивно (за счет давления в дыхательном контуре) транспортируется в специальное устройство анализа, и таким образом обеспечивается непрерывный и неинвазивный мониторинг вентиляции легких у пациентов. Это позволяет оперативно выявить изменение объема CO_2 и появление аномального объема CO_2 .

5 Перечень показаний к применению, противопоказаний, возможных побочных действий

5.1 Показания к применению

- Для предупреждения перекрестного инфицирования через наркозно-дыхательную аппаратуру при проведении искусственной вентиляции легких и эндотрахеальной анестезии;

- Самостоятельное дыхание через искусственную трубку (эндотрахеальная трубка, трахеостомическая трубка, ларингеальная маска и аналогичные устройства) для захвата образовавшегося в результате выдоха пациента тепла и влаги для их использования с целью нагрева и увлажнения терапевтических газов, вдыхаемых пациентом (при использовании фильтров с функцией теплообмена).

5.2 Возможные побочные действия:

Обтурация дыхательного контура вследствие намокания фильтрующей мембраны и повышения вследствие этого сопротивления потоку газа, особенно это применимо для фильтров с механическим типом фильтрации.

5.3 Меры предосторожности

- Для обеспечения безопасности персонала и безопасности пациентов необходимо следовать инструкции.

- Одноразовое использование и использование для одного пациента. Использование изделия повторно может привести к заражению пациента и/или пользователя и может нарушить функциональность изделия.

- Только для использования квалифицированным персоналом или в домашних условиях под контролем квалифицированного медицинского персонала.

- Во избежание инфицирования и загрязнения, изделие должно оставаться упакованным до готовности к использованию.

- Фильтры предназначены для одноразового использования в течение периода, не превышающего 24 часа.

- В случае увеличения сопротивления дыханию, необходимо заменить фильтр на новый.

- После использования изделия следует утилизировать в соответствии с инструкцией по применению.

- Использование медицинского изделия требует полного понимания и строгого соблюдения инструкции по применению.

- Перед установкой в дыхательный контур убедитесь, что все компоненты системы свободны от закупорок и посторонних предметов. В противном случае использование изделия ограничено или возможна его неправильная работа.

- При использовании небулайзера или увлажнителя дыхательных путей во время искусственной вентиляции легких необходимо с осторожностью использовать фильтр, так как продуцируемая дополнительными устройствами (увлажнитель, небулайзер) влага может привести к намоканию фильтрующей мембраны и, как следствие, повышению сопротивления дыханию;

- Перед использованием необходимо оценить целостность упаковки изделия. Не используйте изделие в случае повреждения его упаковки.

- Перед использованием необходимо оценить целостность корпуса изделия и отсутствие признаков его повреждения (трещины, сколы, глубокие царапины и т.п.). Не используйте изделие в случае наличия признаков его повреждения.

- Перед использованием необходимо проверить срок годности изделия. Не используйте изделие после истечения срока годности.

- При подсоединении фильтра непосредственно к пациенту (интерфейсу пациента) необходимо учитывать объем аппаратного «мёртвого пространства». Увеличение «мертвого пространства» может негативно повлиять на параметры вентиляции пациента.

- При использовании дыхательных фильтров во время искусственной вентиляции лёгких необходимо обеспечить контроль за параметрами вентиляции пациента с целью своевременного обнаружения возможной обтурации фильтра и предотвращения асфиксии.

5.3. Противопоказания:

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

6 Описание, параметры и характеристики медицинского изделия

6.1 Описание изделия

Внешний вид, габаритные размеры, масса медицинского изделия представлены в приложении.

6.2 Технические характеристики

6.2.1 Характеристика «минимальный дыхательный объем» носит справочный характер и определяет минимальное значение объема дыхательной смеси, доставляемой пациенту через дыхательный фильтр, подсоединенный непосредственно эндотрахеальной или трахеостомической трубке. Данный параметр является расчетным, пропорционален «мёртвому пространству».

Таблица 1 – Минимальный дыхательный объем.

№ п/п	Наименование варианта исполнения	Минимальный дыхательный объем, мл
1.	Фильтр электростатический для взрослых в моделях:	
1.1.	EA001	150
1.2.	EA101	90
1.3.	EA100	90
1.4.	EA103	90
1.5.	EA105	90
1.6.	EA102	90
1.7.	EA104	250
1.8.	EA201	150
1.9.	EA202	90
1.10.	EA203	90
1.11.	EA301	200
1.12.	EA303	200
2.	Фильтр электростатический для детей в моделях:	
2.1.	ЕС101	100
2.2.	ЕС100	90
3.	Фильтр электростатический для новорожденных в моделях:	
3.1.	EN100	45
3.2.	EN101	35
4.	Фильтр электростатический тепловлагообменный для взрослых в моделях:	
4.1.	ETA100	150
4.2.	ETA101	150
4.3.	ETA111	150
4.4.	ETA161	200
4.5.	ETA211	120
4.6.	ETA210	120
4.7.	ETA310	150
4.8.	ETA312	150
4.9.	ETA321	150
4.10.	ETA400	90
4.11.	ETA503	250
5.	Фильтр электростатический тепловлагообменный для детей в моделях:	

№ п/п	Наименование варианта исполнения	Минимальный дыхательный объем, мл
5.1.	ETC111	90
5.2.	ETC110	90
5.3.	ETC200	90
5.4.	ETC201	90
6.	Фильтр электростатический тепловлагообменный для новорожденных в моделях:	
6.1.	ETN110	45
6.2.	ETN100	45
8.	Фильтр механический для взрослых в моделях:	
8.1.	MA101	200
8.2.	MA100	200
8.3.	MA102	200
8.4.	MA201	120
8.5.	MA202	120
8.6.	MA204	120
9.	Фильтр механический для детей:	
9.1.	MC100	90
10.	Фильтр-тепловлагообменник для взрослых:	
10.1.	TA150	200
10.2.	TA151	150
10.3.	TA251	120
10.4.	TA252	150
10.5.	TA301	25
10.6.	TA310	25
10.7.	TA350	25
10.8.	TA303	25
10.9.	TA455	25
11.	Фильтр механический с тепловлагообменником для взрослых в моделях:	
11.1.	MT111	200
11.2.	MT112	200
11.3.	MT161	200
12.	Фильтр-тепловлагообменник для детей в моделях:	
12.1.	TC151	90
12.2.	TC171	90
12.3.	TC150	90
13.	Фильтр-тепловлагообменник для новорожденных в моделях:	
13.1.	TN250	25
13.2.	TN101	30
13.3.	TN171	10
13.4.	TN151	10

6.2.2 Эффективность фильтрации:

6.2.2.1 Эффективность фильтрации:

- фильтр обеспечивает эффективность фильтрации бактерий для механических фильтров, не менее 99,999 %.

- фильтр обеспечивает эффективность фильтрации бактерий для электростатических фильтров, не менее 99,99 %

Примечание: Эффективность фильтрации для фильтров, содержащих только тепловлагообменный слой (без электростатической или механической мембраны) не оценивается и не определяется.

6.2.3 Конические соединения фильтра (за исключением вариантов: Фильтр (с загубником) для проверки функции легких, Фильтр для проверки функции легких и Фильтр с соединителями Луер Лок) соответствуют требованиям ГОСТ 31518.1.

6.2.4 Соединения деталей фильтра обеспечивают герметичность при минимальном внутреннем избыточном давлении 7,5 кПа (60 мм рт.ст.) в течение времени не менее 30с.

6.2.5 Сопrotивление потоку дыхательной смеси соответствует указанному в таблице 2

Таблица 2– Сопrotивление потоку дыхательной смеси.

№п/п	Наименование варианта исполнения/ модель	Сопrotивление при 5 л/мин, не более	Сопrotивление при 10 л/мин, не более	Сопrotивление при 15 л/мин, не более	Сопrotивление при 30 л/мин, не более	Сопrotивление при 60 л/мин, не более	Сопrotивление при 90 л/мин, не более
1.	Фильтр электростатический для взрослых в моделях:						
1.1.	EA001	-	-	-	120 Па	290 Па	520 Па
1.2.	EA101	-	-	-	99 Па	231,6 Па	419,8 Па
1.3.	EA100	-	-	-	82 Па	184,5 Па	325 Па
1.4.	EA103	-	-	-	74,5 Па	160 Па	255 Па
1.5.	EA105	-	-	-	45 Па	96 Па	162 Па
1.6.	EA102	-	-	-	76 Па	160 Па	270 Па
1.7.	EA104	-	-	-	75 Па	160 Па	290 Па
1.8.	EA201	-	-	-	155,5 Па	348,5 Па	574,5 Па
1.9.	EA202	-	-	-	77,5 Па	178 Па	287,5 Па
1.10.	EA203	-	-	-	74,5 Па	160 Па	255 Па
1.11.	EA301	-	-	-	72 Па	192,5 Па	340,5 Па
1.12.	EA303	-	-	-	76 Па	201,5 Па	250,5 Па
2.	Фильтр электростатический для детей в моделях:						
2.1.	EC101	-	-	87 Па	185 Па	418 Па	-
2.2.	EC100	-	-	79 Па	178,5 Па	396 Па	-
3.	Фильтр электростатический для новорожденных в моделях:						
3.1.	EN100	44,8 Па	93,1 Па	98,5 Па	-	-	-
3.2.	EN101	44,8 Па	93,1 Па	98,5 Па	-	-	-
4.	Фильтр электростатический тепловлагообменный для взрослых в моделях:						
4.1.	ETA100	-	-	-	205 Па	355 Па	468 Па
4.2.	ETA101	-	-	-	98 Па	231 Па	410 Па
4.3.	ETA111	-	-	-	96 Па	224 Па	398 Па
4.4.	ETA161	-	-	-	74,5 Па	160 Па	225 Па
4.5.	ETA211	-	-	-	118 Па	270 Па	666 Па
4.6.	ETA210	-	-	-	124 Па	269 Па	650 Па
4.7.	ETA310	-	-	-	104 Па	236 Па	412 Па
4.8.	ETA312	-	-	-	104 Па	236 Па	412 Па
4.9.	ETA321	-	-	-	96 Па	224 Па	398 Па
4.10.	ETA400	-	-	-	96 Па	267 Па	539 Па
4.11.	ETA503	-	-	-	150 Па	220 Па	440 Па
5.	Фильтр электростатический тепловлагообменный для детей в моделях:						

№п/п	Наименование варианта исполнения/ модель	Сопротивление при 5 л/мин, не более	Сопротивление при 10 л/мин, не более	Сопротивление при 15 л/мин, не более	Сопротивление при 30 л/мин, не более	Сопротивление при 60 л/мин, не более	Сопротивление при 90 л/мин, не более
5.1.	ETC111	-	-	105 Па	239 Па	577 Па	-
5.2.	ETC110	-	-	87 Па	190 Па	462 Па	-
5.3.	ETC200	-	-	213 Па	-	-	-
5.4.	ETC201	-	-	77,5 Па	167 Па	371 Па	-
6.	Фильтр электростатический теплооблагодительный для новорожденных в моделях:						
6.1.	ETN110	-	-	189,5 Па	377,7 Па	790,4 Па	-
6.2.	ETN100	-	-	189,5 Па	377,7 Па	790,4 Па	-
7.	Фильтр механический универсальный в моделях:						
7.1.	M303	-	-	-	-	187 Па	-
7.2.	M304	-	-	-	-	187 Па	-
7.3.	M501	-	-	-	164 Па	345 Па	542 Па
7.4.	M502	-	-	-	144 Па	302,5 Па	483,5 Па
7.5.	M503	-	-	-	140 Па	292 Па	458 Па
7.6.	M506	-	-	-	95 Па	194 Па	315 Па
8.	Фильтр механический для взрослых в моделях:						
8.1.	MA101	-	-	-	156 Па	326 Па	508 Па
8.2.	MA100	-	-	-	143 Па	310 Па	310 Па
8.3.	MA102	-	-	-	156 Па	326 Па	508 Па
8.4.	MA201	-	-	-	152,5 Па	318,5 Па	525,5 Па
8.5.	MA202	-	-	-	152,5 Па	318,5 Па	525,5 Па
8.6.	MA204	-	-	-	140 Па	-	-
9.	Фильтр механический для детей:						
9.1.	MC100	-	-	189,5 Па	377,7 Па	790,4 Па	-
10.	Фильтр-теплооблагодительный для взрослых:						
10.1.	TA150	-	-	-	32 Па	98 Па	189 Па
10.2.	TA151	-	-	-	30 Па	68 Па	140 Па
10.3.	TA251	-	-	-	92 Па	255 Па	501 Па
10.4.	TA252	-	-	-	30 Па	68 Па	40 Па
10.5.	TA301	-	-	-	35 Па	-	-
10.6.	TA310	-	-	-	50 Па	114 Па	201 Па
10.7.	TA350	-	-	-	22 Па	70 Па	135 Па
10.8.	TA303	-	-	-	47 Па	82 Па	147 Па
10.9.	TA455	-	-	-	98 Па	269 Па	490 Па
11.	Фильтр механический с теплооблагодителем для взрослых в моделях:						
11.1.	MT111	-	-	-	129 Па	305 Па	542 Па
11.2.	MT112	-	-	-	129 Па	305 Па	542 Па
11.3.	MT161	-	-	-	129 Па	305 Па	542 Па
12.	Фильтр-теплооблагодительный для детей в моделях:						
12.1.	TC151	-	-	12,5 Па	38,5 Па	133,5 Па	-
12.2.	TC171	-	-	12 Па	35 Па	110 Па	-
12.3.	TC150	-	-	11,5 Па	34,5 Па	101,5 Па	-
13.	Фильтр-теплооблагодительный для новорожденных в моделях:						
13.1.	TN250	6,8 Па	15,24 Па	22,54 Па	-	-	-
13.2.	TN101	-	145 Па	-	-	-	-
13.3.	TN171	45 Па	115 Па	205 Па	-	-	-
13.4.	TN151	43 Па	111 Па	204 Па	-	-	-
15.	Фильтр (с загубником) для проверки функции легких в моделях:						

№п/п	Наименование варианта исполнения/ модель	Сопротивление при 5 л/мин, не более	Сопротивление при 10 л/мин, не более	Сопротивление при 15 л/мин, не более	Сопротивление при 30 л/мин, не более	Сопротивление при 60 л/мин, не более	Сопротивление при 90 л/мин, не более
15.1.	ES111	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
15.2.	ES121	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
15.3.	ES123	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
15.4.	ES125	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
15.5.	ES130	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.	Фильтр для проверки функции легких в моделях:						
16.1.	ES101	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.2.	ES102	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.3.	ES103	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.4.	ES110	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.5.	ES115	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.6.	ES117	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.7.	ES122	-	-	-	30 Па	56 Па	103 Па
16.8.	ES124	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.9.	ES126	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.10.	MS101	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.11.	MS110	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.12.	MS102	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па
16.13.	MS103	-	-	-	34 Па	67 Па	123 Па

6.2.6 Объем мёртвого пространства фильтра:

Таблица 3 – Объем мёртвого пространства

№ п/п	Наименование варианта исполнения	Объем мёртвого пространства, мл ($\pm 10\%$)
1.	Фильтр электростатический для взрослых в моделях:	
1.1.	EA001	50
1.2.	EA101	21
1.3.	EA100	30
1.4.	EA103	30
1.5.	EA105	21
1.6.	EA102	30
1.7.	EA104	30
1.8.	EA201	55
1.9.	EA202	32
1.10.	EA203	30
1.11.	EA301	57
1.12.	EA303	57
2.	Фильтр электростатический для детей в моделях:	
2.1.	EC101	26
2.2.	EC100	32
3.	Фильтр электростатический для новорожденных в моделях:	
3.1.	EN100	13
3.2.	EN101	11
4.	Фильтр электростатический тепловлагообменный для взрослых в моделях:	
4.1.	ETA100	50
4.2.	ETA101	55
4.3.	ETA111	50,5

№ п/п	Наименование варианта исполнения	Объем мёртвого пространства, мл ($\pm 10\%$)
4.4.	ETA161	46,5
4.5.	ETA211	35
4.6.	ETA210	41
4.7.	ETA310	66
4.8.	ETA312	46,5
4.9.	ETA321	46,5
4.10.	ETA400	76
4.11.	ETA503	30
5.	Фильтр электростатический тепловлагодобменный для детей в моделях:	
5.1.	ETC111	26
5.2.	ETC110	42
5.3.	ETC200	42
5.4.	ETC201	12
6.	Фильтр электростатический тепловлагодобменный для новорожденных в моделях:	
6.1.	ETN110	10,2
6.2.	ETN100	13
8.	Фильтр механический для взрослых в моделях:	
8.1.	MA101	52
8.2.	MA100	66
8.3.	MA102	52
8.4.	MA201	52
8.5.	MA202	52
8.6.	MA204	55
9.	Фильтр механический для детей:	
9.1.	MC100	13
10.	Фильтр-теповлагодобменник для взрослых:	
10.1.	TA150	66
10.2.	TA151	53
10.3.	TA251	34
10.4.	TA252	53
10.5.	TA301	8
10.6.	TA310	8,4
10.7.	TA350	15
10.8.	TA303	14
10.9.	TA455	57
11.	Фильтр механический с тепловлагодобменником для взрослых:	
11.1.	MT111	46
11.2.	MT112	46
11.3.	MT161	46
12.	Фильтр-теповлагодобменник для детей:	
12.1.	TC151	26
12.2.	TC171	26
12.3.	TC150	31
13.	Фильтр-теповлагодобменник для новорожденных:	
13.1.	TN250	10,5
13.2.	TN101	2
13.3.	TN171	3
13.4.	TN151	3
14.	Фильтр с соединителями Луер Лок:	
14.1.	C30	1,5
15.	Фильтр (с загубником) для проверки функции легких в моделях:	
15.1.	ES111	81,5

№ п/п	Наименование варианта исполнения	Объем мёртвого пространства, мл ($\pm 10\%$)
15.2.	ES121	80
15.3.	ES123	81,5
15.4.	ES125	81,5
15.5.	ES130	81,5
16.	Фильтр для проверки функции легких в моделях:	
16.1.	ES101	81,5
16.2.	ES102	81,5
16.3.	ES103	81,5
16.4.	ES110	81,5
16.5.	ES115	81,5
16.6.	ES117	81,5
16.7.	ES122	81,5
16.8.	ES124	81,5
16.9.	ES126	81,5
16.10.	MS101	81,5
16.11.	MS110	81,5
16.12.	MS102	81,5
16.13.	MS103	81,5

6.2.7 Эффективная площадь фильтрации

Таблица 4 – Эффективная площадь фильтрации

№ п/п	Наименование варианта исполнения	Эффективная площадь фильтрации, см ² ($\pm 10\%$)
1.	Фильтр электростатический для взрослых в моделях:	
1.1.	EA001	22
1.2.	EA101	27,34
1.3.	EA100	27,34
1.4.	EA103	27,34
1.5.	EA105	27,8
1.6.	EA102	27,34
1.7.	EA104	37
1.8.	EA201	27,2
1.9.	EA202	27,34
1.10.	EA203	27,33
1.11.	EA301	33,43
1.12.	EA303	23,74
2.	Фильтр электростатический для детей в моделях:	
2.1.	EC101	13
2.2.	EC100	13
3.	Фильтр электростатический для новорожденных в моделях:	
3.1.	EN100	13
3.2.	EN101	13
4.	Фильтр электростатический тепловлагообменный для взрослых в моделях:	
4.1.	ETA100	22
4.2.	ETA101	27,3
4.3.	ETA111	27,3
4.4.	ETA161	27,3
4.5.	ETA211	13
4.6.	ETA210	13
4.7.	ETA310	27,3
4.8.	ETA312	27,3

№ п/п	Наименование варианта исполнения	Эффективная площадь фильтрации, см ² (±10%)
4.9.	ETA321	27,3
4.10.	ETA400	33,43
4.11.	ETA503	37
5.	Фильтр электростатический тепловлагообменный для детей в моделях:	
5.1.	ETC111	13
5.2.	ETC110	13
5.3.	ETC200	12
5.4.	ETC201	12
6.	Фильтр электростатический тепловлагообменный для новорожденных в моделях:	
6.1.	ETN110	5,94
6.2.	ETN100	13
8.	Фильтр механический для взрослых в моделях:	
8.1.	MA101	27,34
8.2.	MA100	27,34
8.3.	MA102	290,4
8.4.	MA201	290,4
8.5.	MA202	290,4
8.6.	MA204	290,4
9.	Фильтр механический для детей:	
9.1.	MC100	13
11.	Фильтр механический с тепловлагообменником для взрослых:	
11.1.	MT111	290,4
11.2.	MT112	290,4
11.3.	MT161	290,4
12.	Фильтр-тепловлагообменник для детей:	
12.1.	TC151	13
12.2.	TC171	15
12.3.	TC150	13
15.	Фильтр (с загубником) для проверки функции легких в моделях:	
15.1.	ES111	60
15.2.	ES121	60
15.3.	ES123	60
15.4.	ES125	60
15.5.	ES130	60
16.	Фильтр для проверки функции легких в моделях:	
16.1.	ES101	60
16.2.	ES102	60
16.3.	ES103	60
16.4.	ES110	60
16.5.	ES115	60
16.6.	ES117	60
16.7.	ES122	60
16.8.	ES124	60
16.9.	ES126	60
16.10.	MS101	60
16.11.	MS110	60
16.12.	MS102	60
16.13.	MS103	60

6.3 Методы и условия стерилизации и дезинфекции

Фильтр является нестерильным медицинским изделием.

7 Указания по применению

7.1 Общие положения

7.1.1 Применение фильтра осуществляется в соответствии с указаниями, изложенными в эксплуатационных документах.

7.1.2. Фильтр является нестерильным, одноразовым медицинским изделием индивидуального применения. Ремонту и техническому обслуживанию не подлежит.

7.1.3. Не применять по истечении срока годности.

7.2 Установка и способ применения

7.2.1. Подготовка к использованию

1. Извлеките фильтр из упаковки. Предварительно проверьте целостность упаковки и фильтра, а также срок годности. Не используйте фильтр при визуальных признаках повреждения изделия и упаковки или наличия инородных тел или включений.

2. Соедините фильтр с дыхательным контуром и эндотрахеальной, трахеостомической трубкой, надгортанным воздуховодом/(устройством), и анестезиологической маской, спирометрическим оборудованием и т.п.

3. Убедитесь в правильности и надёжности соединений.

4. По окончании проведения вентиляции фильтр необходимо утилизировать по установленным правилам.

7.3 Требования безопасности

1. При использовании фильтра в составе дыхательного контура учитывайте дополнительное «мёртвое пространство» (внутренний объём фильтра).

2. Замените фильтр при признаках повышения сопротивления потоку в связи с накоплением секрета или конденсата.

3. Фильтр не подлежит стерилизации. Любой метод стерилизации потенциально может повредить фильтр или критически увеличить его сопротивление потоку.

4. Производитель не несет ответственность в случае повторного использования фильтра, которое может привести к различным инфекционным осложнениям (таким как ВИЧ, гепатит, инфекционные/заразные заболевания), в т.ч. перекрестному инфицированию.

5. Ненадлежащее обращение или транспортировка могут повредить фильтр или упаковку.

6. Фильтр не токсичен (фильтр модели S111, ES121, ES123, ES125, ES130 и мундштуки модели A539, A571) при условии неповрежденной упаковки.

7.4 Возможные риски при использовании

При использовании фильтра с механическим типом фильтрации на стороне пациента, вследствие гидрофильности фильтрующего элемента, при длительном использовании возможно существенное увеличение сопротивления дыхательному потоку вследствие намокания фильтрующего элемента влагой, выдыхаемой пациентом, что может привести к нарушению вентиляции, вплоть до обтурации дыхательного контура. Для предотвращения неблагоприятных последствий необходимо своевременно производить замену дыхательного фильтра.

7.5 Обслуживание и ремонт

Фильтр техническому обслуживанию и ремонту не подлежит.

8 Комплектность

Комплектность поставки фильтра должна состоять из:

- Фильтр в соответствии с вариантом исполнения – 1 шт.;
- Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.

Комплектность поставки принадлежности должна состоять:

- Принадлежность - 1 шт;
- Инструкция по применению – 1 шт. на транспортную упаковку.

9 Условия эксплуатации

Фильтр применяется в помещениях и на улице в следующих климатических условиях:

- температура воздуха: от + 10°C до + 35 °C;
- относительная влажность воздуха: 35-80%;
- атмосферное давление: 84,0-106,7 кПа (630-800 мм рт. ст.).

10 Транспортирование

Упакованный фильтр транспортируют всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортируются в следующих климатических условиях:

- температура воздуха: от + 5 до + 40 °C;
- относительная влажность воздуха: 0-95%;
- атмосферное давление 84,0-106,7 кПа (630-800 мм рт.ст.).

11 Хранение

Хранение фильтра осуществляется в закрытых отапливаемых помещениях в следующих климатических условиях:

- температура воздуха: от -5 до + 40 °C;
- относительная влажность воздуха: 0-80%;
- атмосферное давление 84,0-106,7 кПа (630-800 мм рт.ст.),

Хранение изделия осуществляется вдали от нагревательных приборов, в защищенном от солнца месте.

Срок хранения с даты изготовления – 5 лет.

12 Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие фильтра требованиям ТУ 32.50.21-007-40945934-2019 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Назначенный срок годности фильтра составляет 5 лет с даты изготовления.

Производитель не несет ответственности за случайные или косвенные убытки, ущерб или расходы, прямо или косвенно связанные с использованием данного изделия; не несет ответственности в отношении изделий, подвергаемых повторной обработке, используемых повторно, подвергаемых воздействию климатических и механических факторов при транспортировании и хранении, отличных от указанных в документации производителя, и не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, включая, помимо всего прочего, гарантии коммерческого качества и пригодность для использования по назначению в отношении таких изделий.

13 Порядок осуществления утилизации и уничтожения медицинского изделия

Фильтр, не использованный по назначению, с нарушением герметичности упаковки, с истекшим сроком годности утилизируют в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.7.2790-10 для медицинских отходов класса А.

Фильтр, использованный по назначению, утилизируют в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.7.2790 для медицинских отходов класса Б.

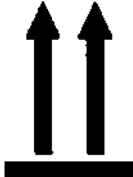
Утилизация производится в соответствии с правилами, действующими в стране применения на момент утилизации.

14 Контактная информация

ООО «МЕДИПЛАСТ», 196641, г. Санкт-Петербург, п. Металлострой, ул. Дорога на Металлострой, дом 5, литера А, помещение 7-Н, оф.6.

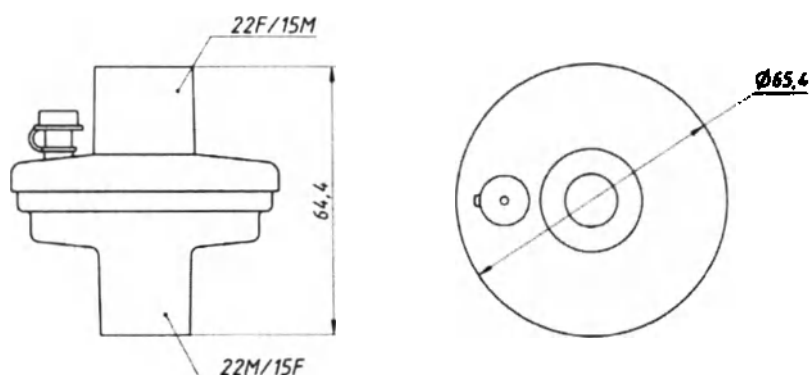
3 Приложение А: Манипуляционные символы, указанные на упаковке:

Символ	Обозначение
	Годен до ...
	Дата изготовления
	Код партии
	Номер по каталогу
	Сведения о производителе
	Обратитесь к инструкции по применению
	Температурный диапазон
	Не допускать воздействия солнечного света
	Беречь от влаги
	Запрет на повторное применение
	Не использовать при повреждении упаковки
	Хрупкое, обращаться осторожно

	Верх
	Предел по количеству ярусов в штабеле

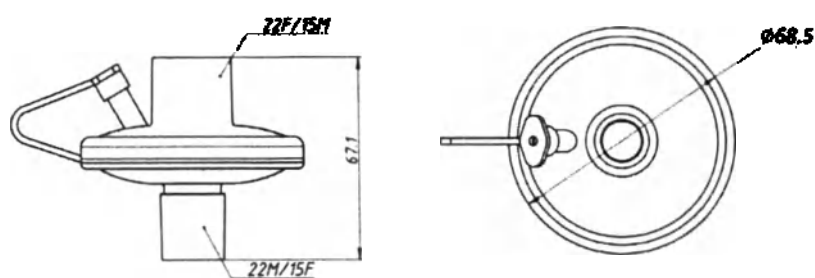
**Приложение В
(обязательное)
Эскиз изделия**

**1. Фильтр электростатический для взрослых в моделях:
1.1. EA001**



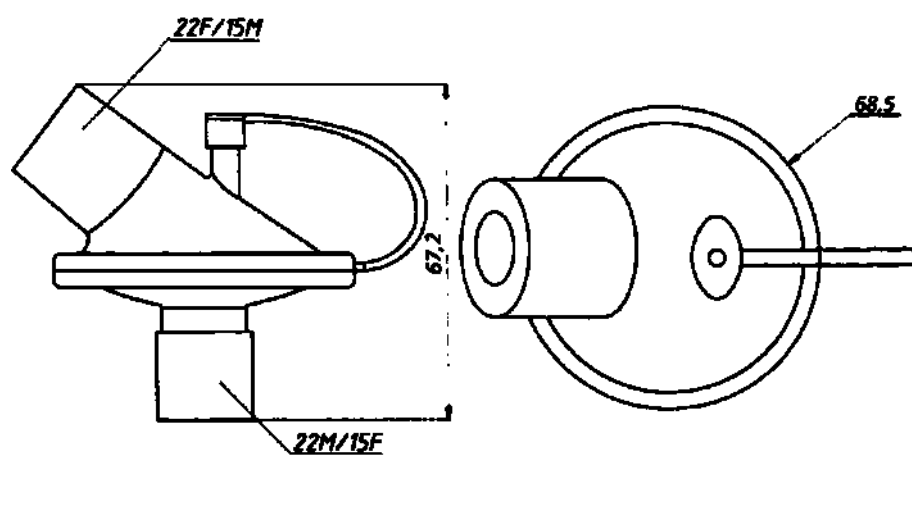
Масса	20,5 ± 4 г
Высота	64,4 ± 6 мм
Диаметр наружный	65,4 мм ± 6 мм
Диаметр коннекторов	22 M/15 F– 22F/15 M

1.2.EA101



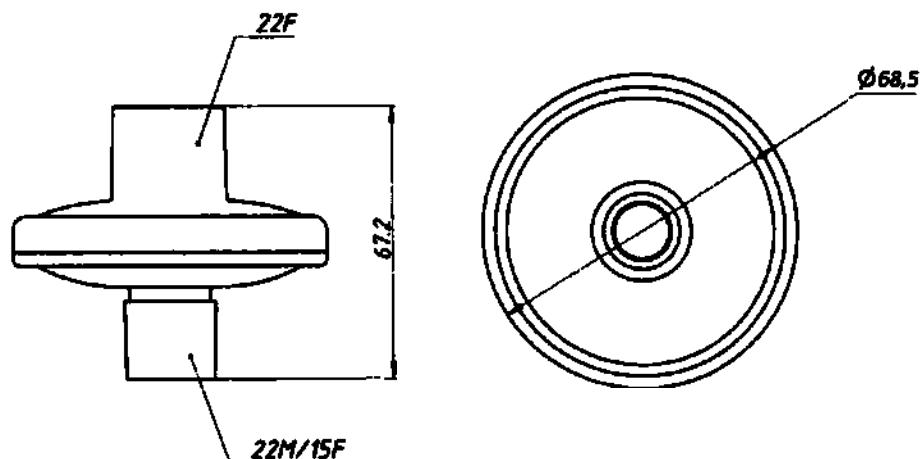
Масса	23,6 ± 4 г
Высота	67,1 ± 6 мм
Диаметр наружный	68,5 ± 6мм
Диаметр коннекторов	22 M/ F– 22 F/15 M

1.3.EA100



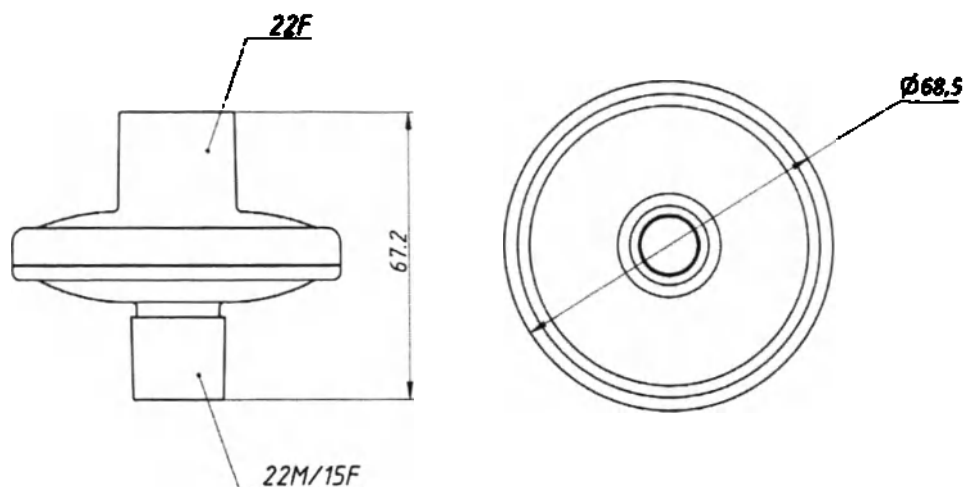
Масса	25 ± 4 г
Высота	$67,2 \pm 6$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F– 22 F/15M

1.4.EA103



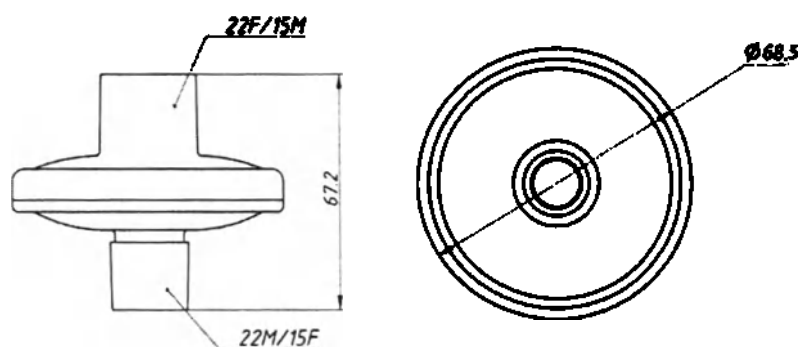
Масса	21 ± 4 г
Высота	$67,2 \pm 7$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 6$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F– 22 F

1.5.EA105



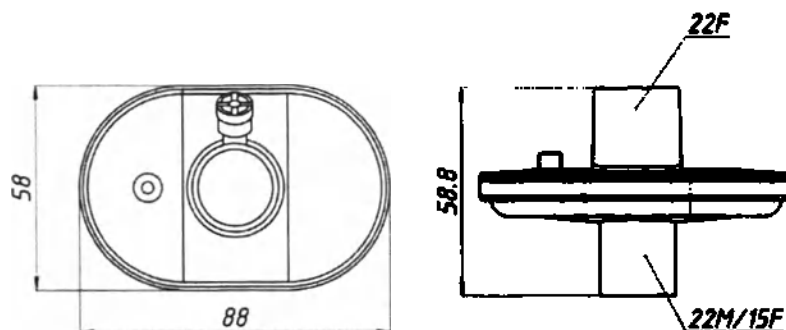
Масса	25 ± 5 г
Высота	62 ± 6 мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 6$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F – 22 F

1.6.EA102



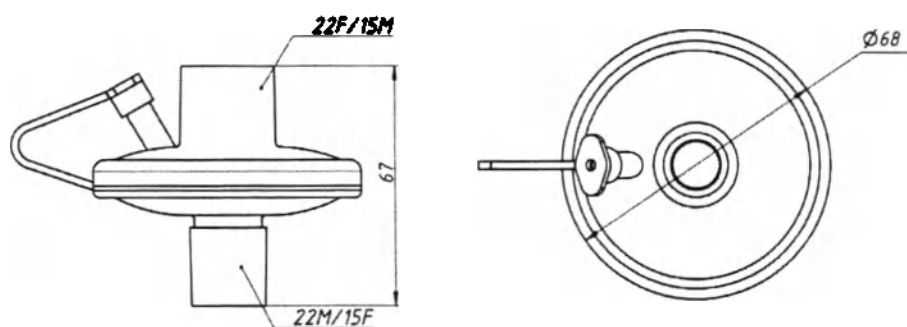
Масса	23 ± 4 г
Высота	$67,2 \pm 7$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22F/15M – 22M/15F

1.7. EA104



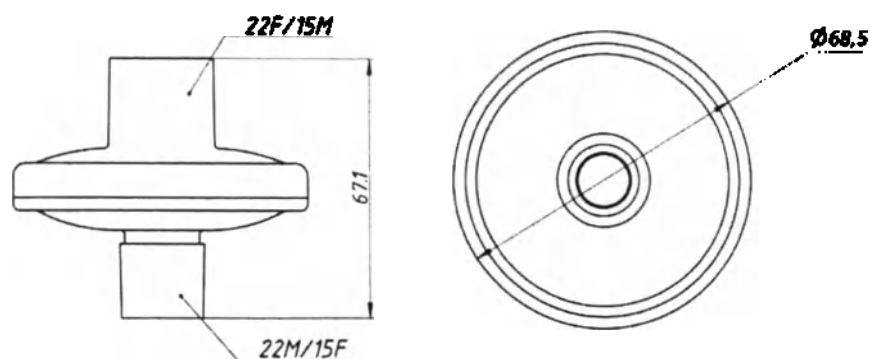
Масса	23 ± 4 г
Высота	$58,8 \pm 6$ мм
Ширина	88 ± 8 мм
Диаметр коннекторов	22M/15F – 22 F

1.8. EA201



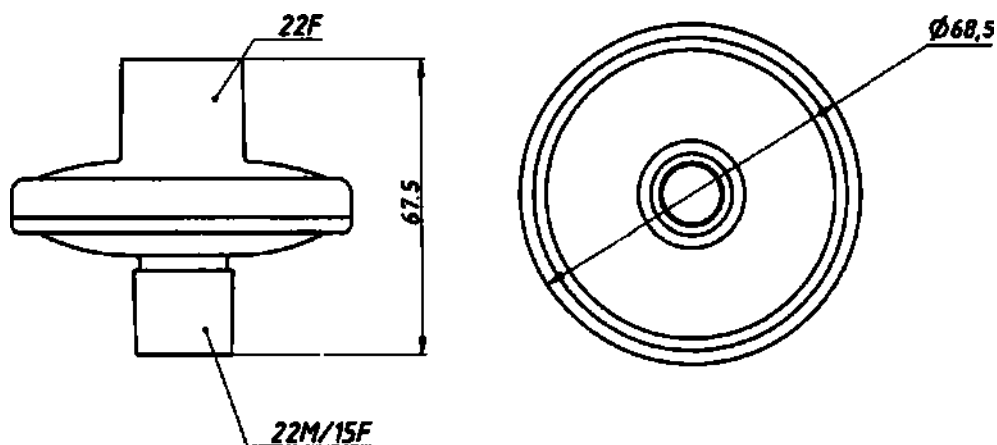
Масса	25 ± 5 г
Высота	67 ± 6 мм
Диаметр наружный	68 ± 6 мм
Диаметр коннекторов	22F/15M – 22M/15F

1.9. EA202



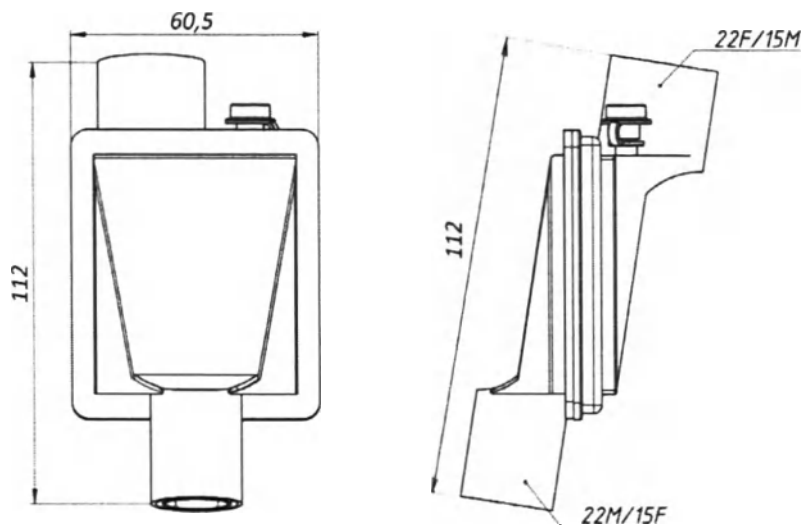
Масса	25 ± 5 г
Высота	$67,1 \pm 6$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 6$ мм
Диаметр коннекторов	22F/15M – 22M/15F

1.10. EA203



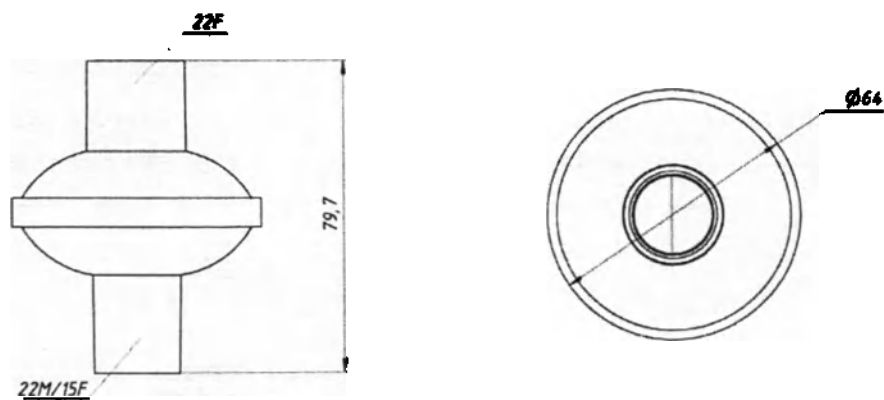
Масса	$21,0 \pm 4$ г
Высота	$67,5 \pm 6$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 6$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F – 22F

1.11. EA301



Масса	$29,0 \pm 5$ г
Высота	112 ± 10 мм
Ширина	$60,5 \pm 6$ мм
Диаметр коннекторов	22F/15M – 22M/15F

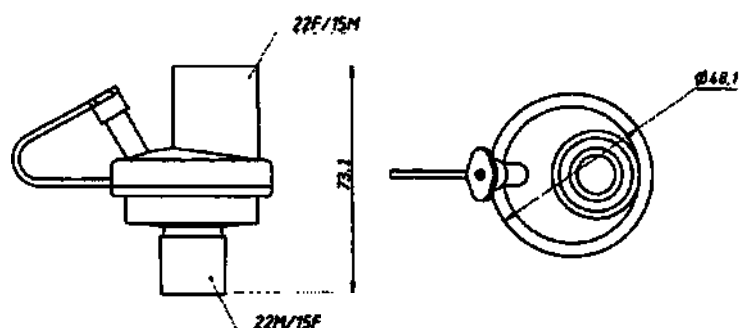
1.12. EA303



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	23 ± 4 г
Высота	$79,7 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	64 ± 6 мм
Диаметр коннекторов	22F – 22M/15F

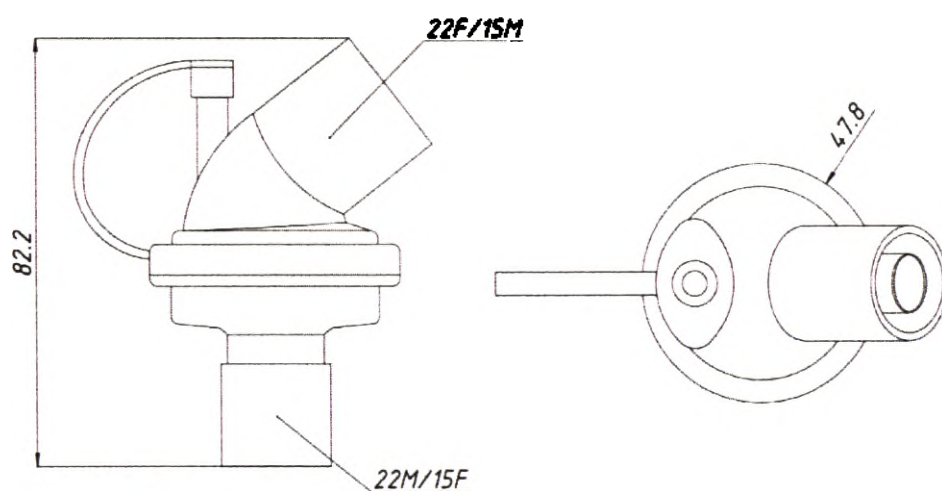
2. Фильтр электростатический для детей в моделях:

2.1. EC101



Конструктивная особенность	Прямой
Масса	20 ± 4 г
Высота	$73,1 \pm 7$ мм
Диаметр наружный	$48,1 \pm 5$ мм
Диаметр коннекторов	22F/15M – 22M/15F

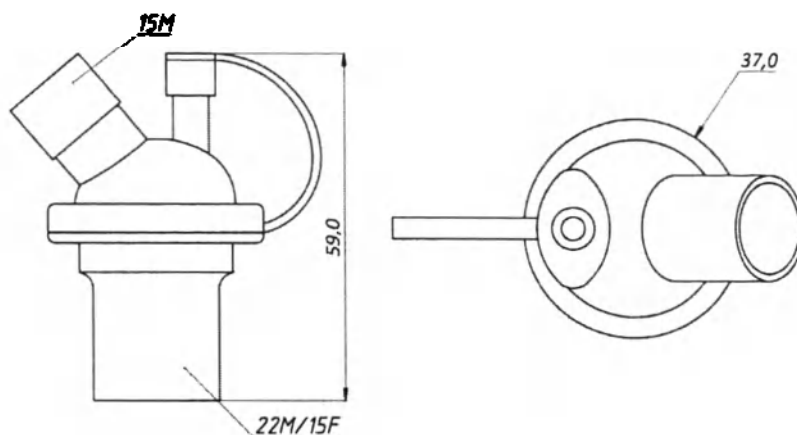
2.2. EC100



Масса	$17 \pm 2,0$ г
Высота	$82,2 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$47,8 \pm 5$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F – 22F/15M

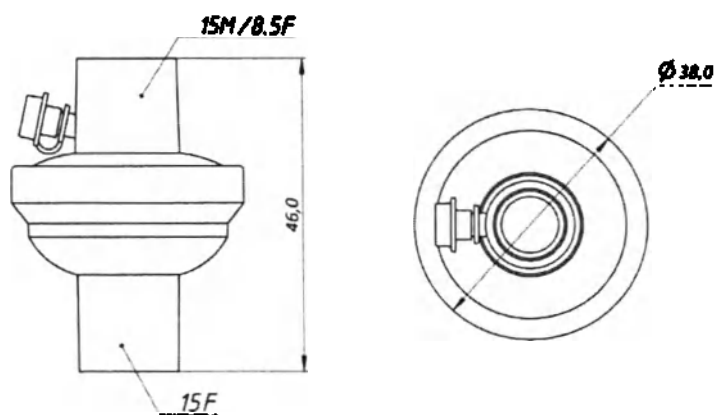
3. Фильтр электростатический для новорожденных в моделях:

3.1. EN100



Масса	9 ± 3 г
Высота	59 ± 6 мм
Диаметр наружный	37 ± 4 мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 15M

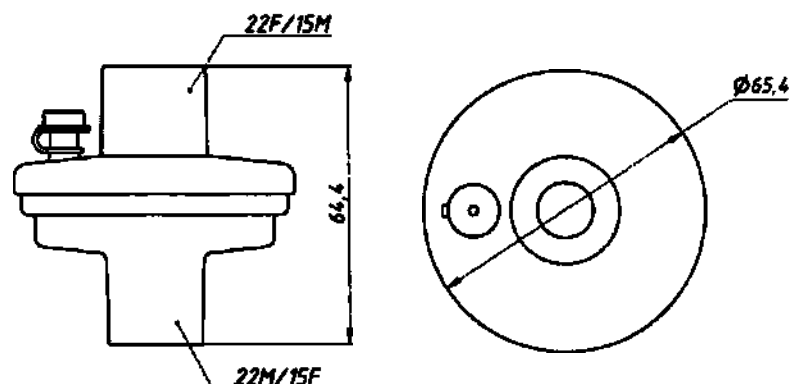
3.2. EN101



Масса	9 ± 3 г
Высота	46 ± 5 мм
Диаметр наружный	38 ± 4 мм
Диаметр коннекторов	15F-15M/8,5M

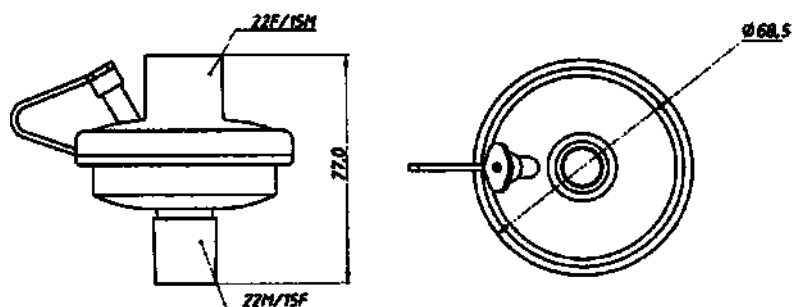
4. Фильтр электростатический тепловлагообменный для взрослых в моделях:

4.1. ETA100



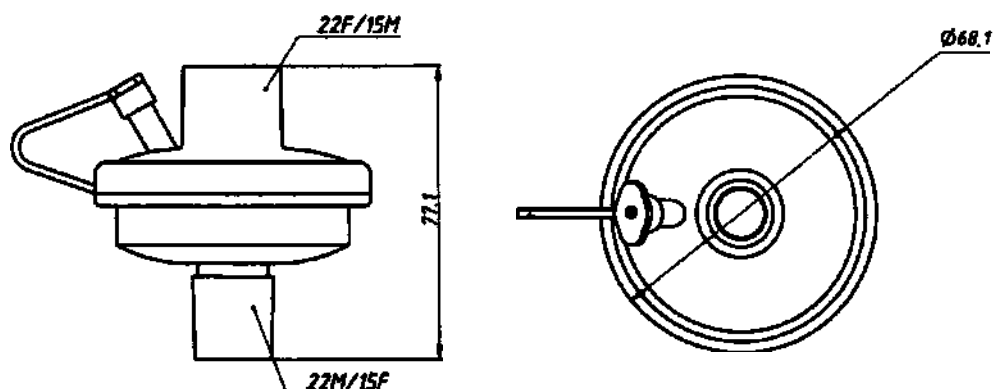
Масса	20,5 ± 4 г
Диаметр наружный	65,4 ± 6 мм
Высота	64,4 ± 6 мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

4.2. ETA101



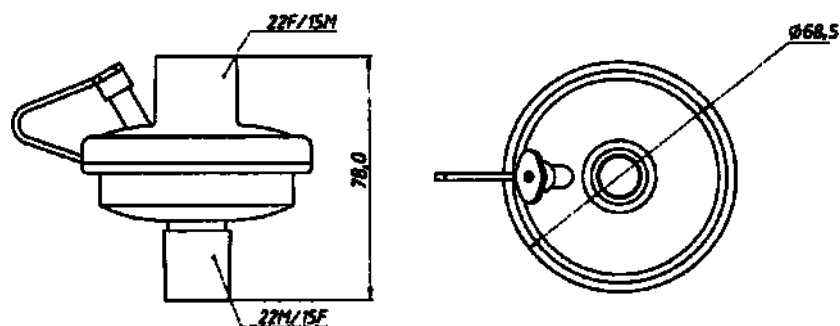
Масса	27 ± 3 г
Высота	77 ± 8 мм
Диаметр наружный	68,5 ± 7 мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

4.3. ETA111



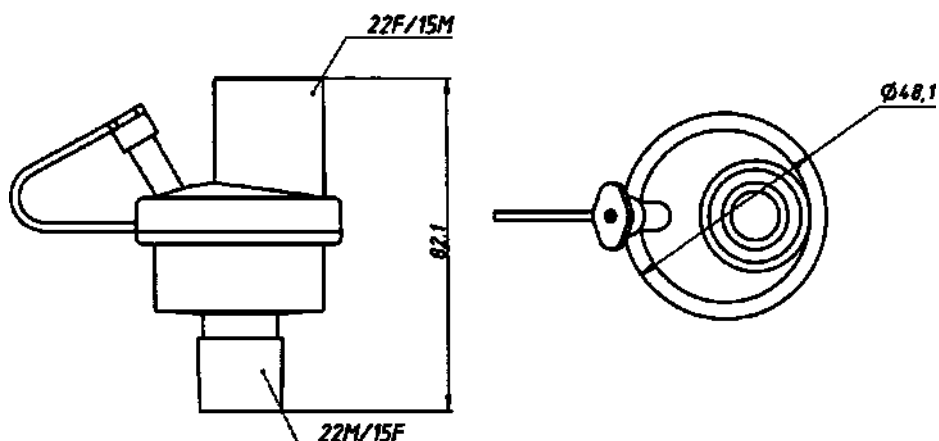
Масса	$28,5 \pm 5$ г
Высота	$77,1 \pm 7$ мм
Диаметр наружный	$68,1 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

4.4. ETA161



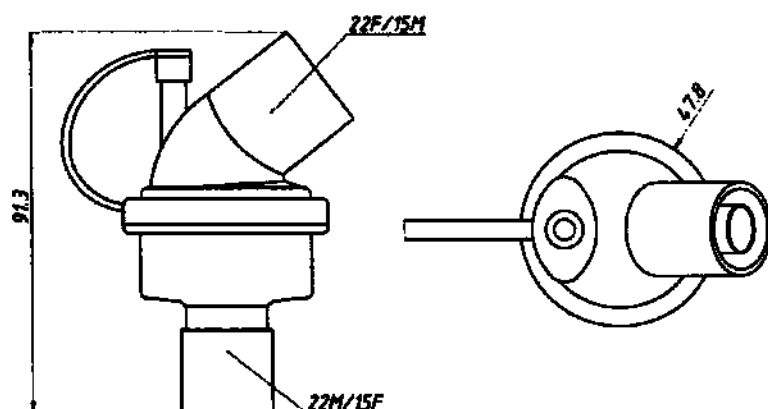
Масса	$32,2 \pm 6$ г
Высота	78 ± 8 мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

4.5. ETA211



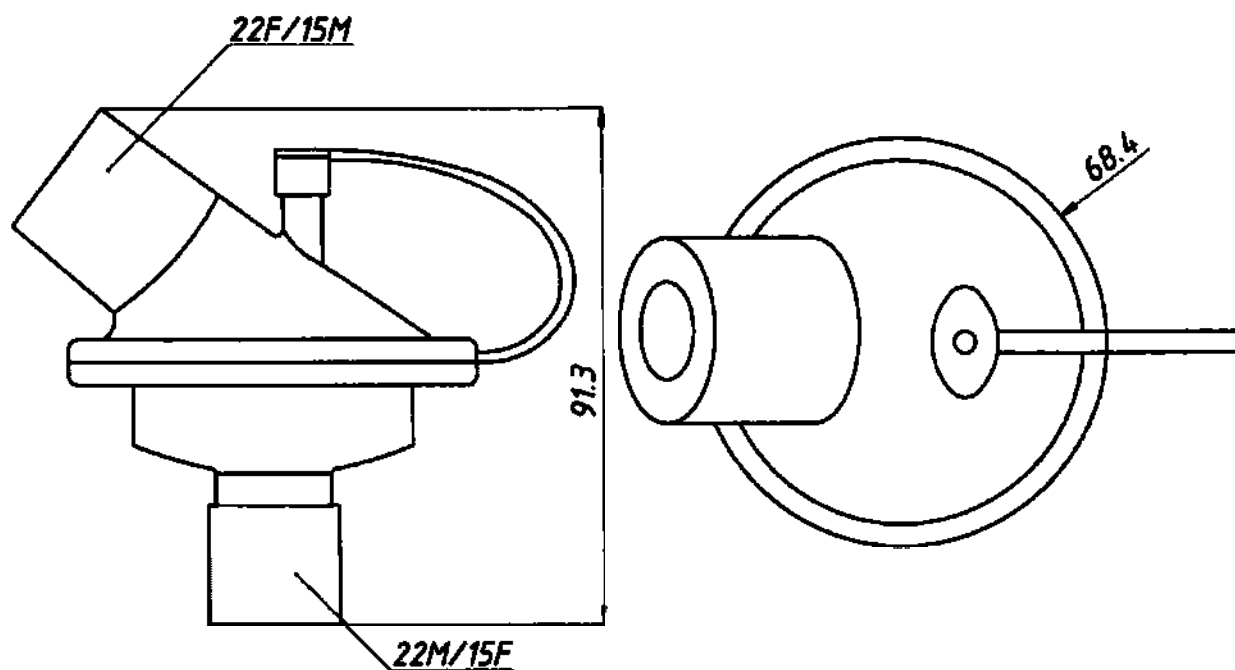
Масса	$19,6 \pm 4$ г
Высота	$82,1 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$48,1 \pm 5$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

4.6. ETA210



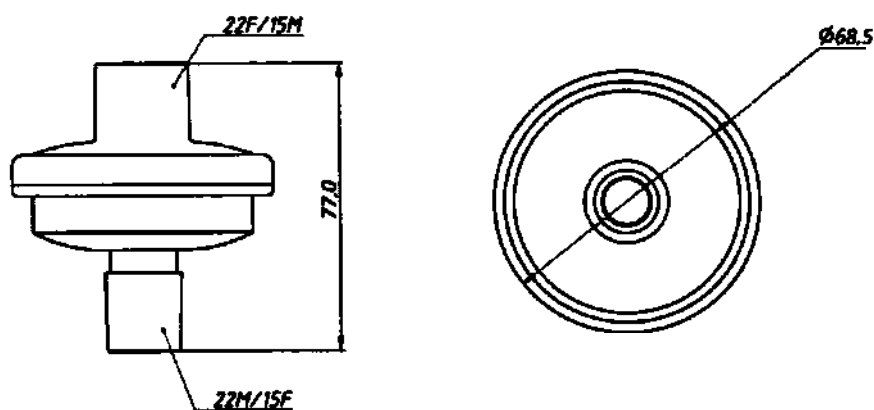
Масса	21 ± 4 г
Высота	$91,3 \pm 9$ мм
Диаметр наружный	$47,8 \pm 5$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

4.7. ETA310



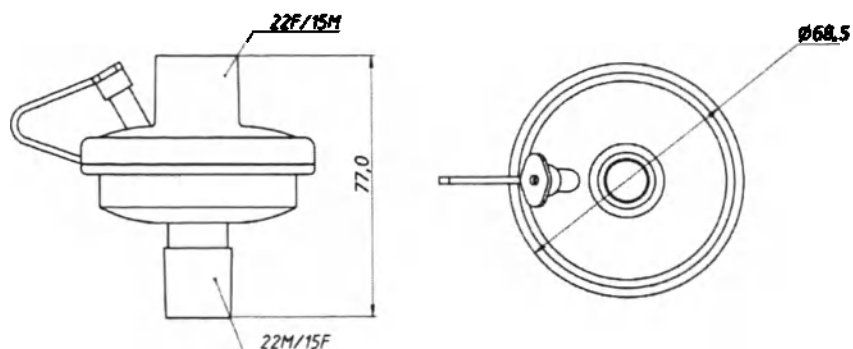
Масса	$31,0 \pm 5$ г
Высота	$91,3 \pm 9$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

4.8. ETA312



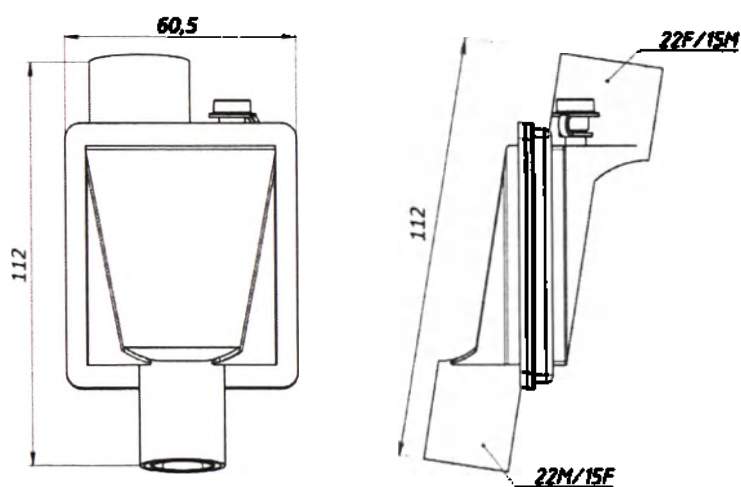
Масса	$27,0 \pm 4$ г
Высота	$77,0 \pm 7$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

4.9. ЕТА321



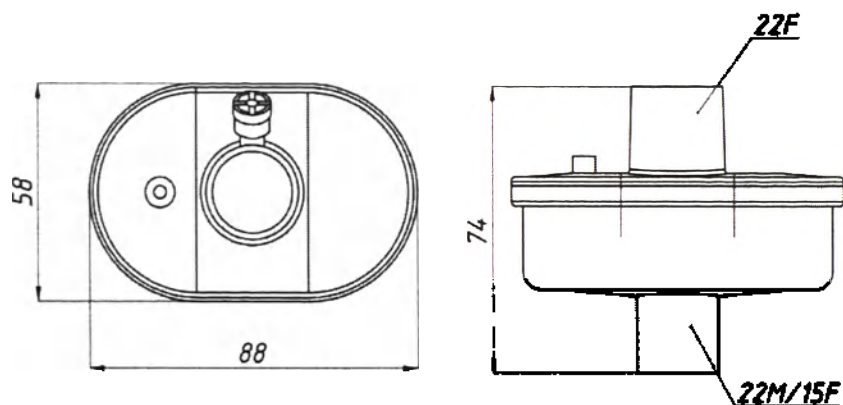
Масса	$27,0 \pm 5$ г
Высота	$77,0 \pm 7$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

4.10. ЕТА400



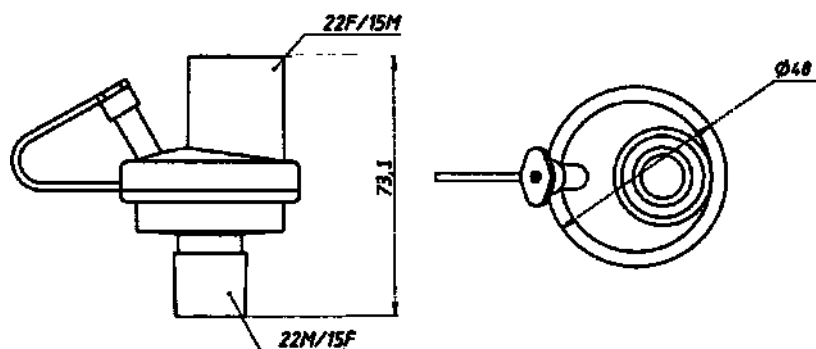
Масса	$29,2 \pm 5$ г
Высота	112 ± 11 мм
Ширина	$60,5 \pm 6$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

4.11. ETA503



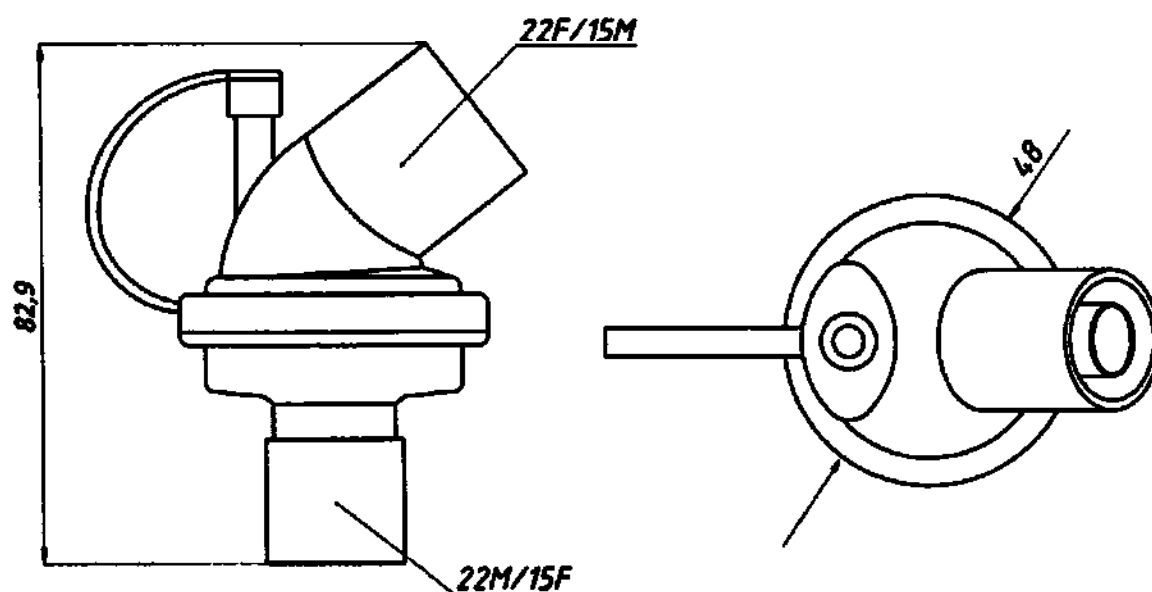
Масса	$38,5 \pm 5$ г
Высота	74 ± 7 мм
Ширина	88 ± 9 мм
Диаметр коннекторов	22F — 22M/15F

5. Фильтр электростатический тепловлагообменный для детей в моделях: 5.1. ETC111



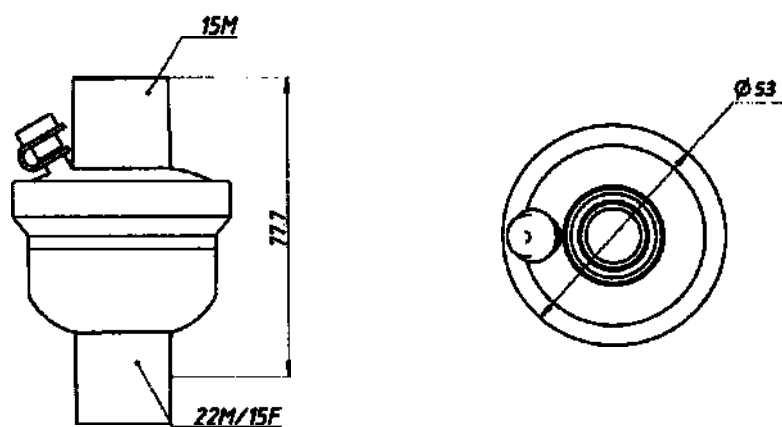
Масса	19 ± 4 г
Высота	$73,1 \pm 7$ мм
Диаметр наружный	$48,0 \pm 5$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

5.2. ETC110



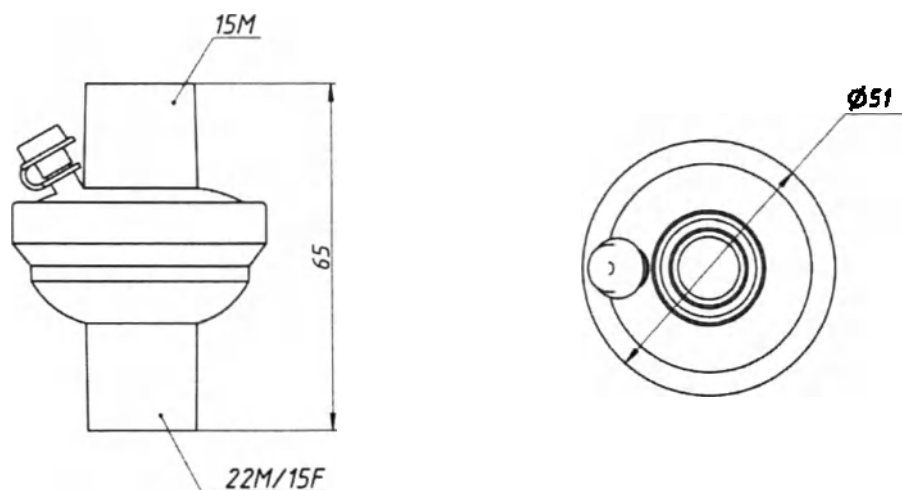
Масса	18 ± 4 г
Высота	$82,9 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	48 ± 5 мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

5.3. ETC200



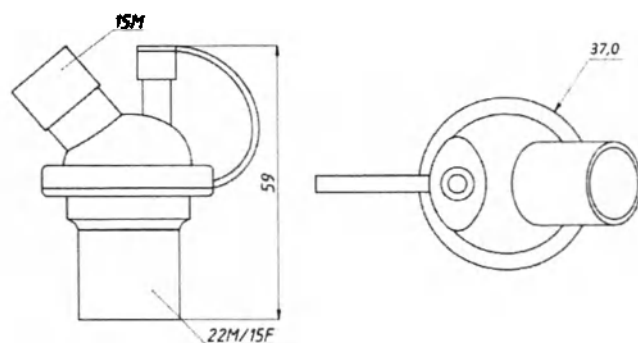
Масса	19 ± 4 г
Высота	$77,7 \pm 7$ мм
Диаметр наружный	53 ± 5 мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 15M

5.4. ETC201



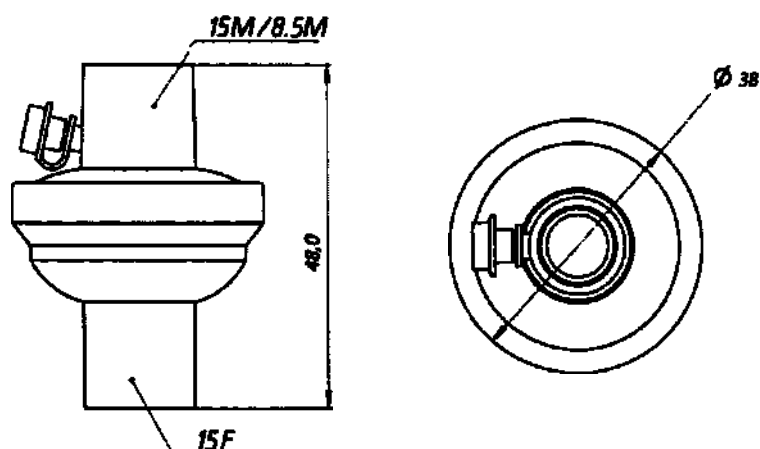
Масса	$16,0 \pm 4$ г
Высота	$65,0 \pm 6$ мм
Диаметр наружный	$51,0 \pm 5$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 15M

6. Фильтр электростатический тепловлагообменный для новорожденных в моделях: 6.1. ETN110



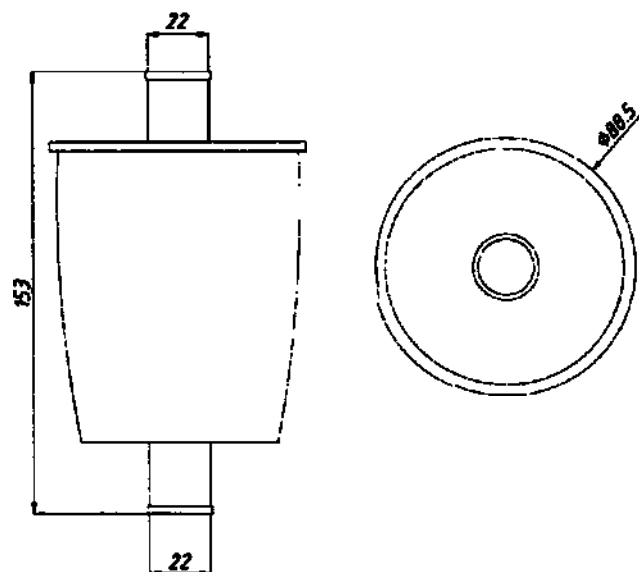
Масса	9 ± 3 г
Высота	$59,0 \pm 6$ мм
Диаметр наружный	$37,0 \pm 4$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 15M

6.2. ETN100



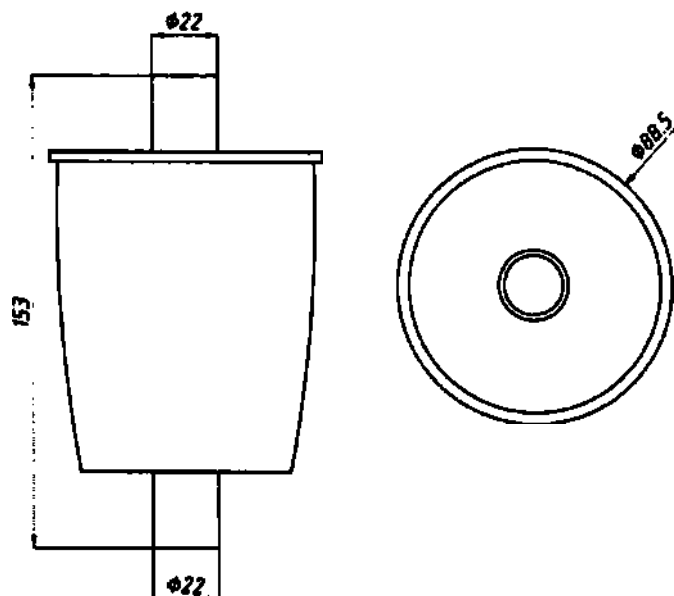
Масса	9 ± 3 г
Высота	$48,0 \pm 5$ мм
Диаметр наружный	$38,0 \pm 4$ мм
Диаметр коннекторов	15M/8,5M – 15F

7. Фильтр механический универсальный в моделях: 7.1. M303



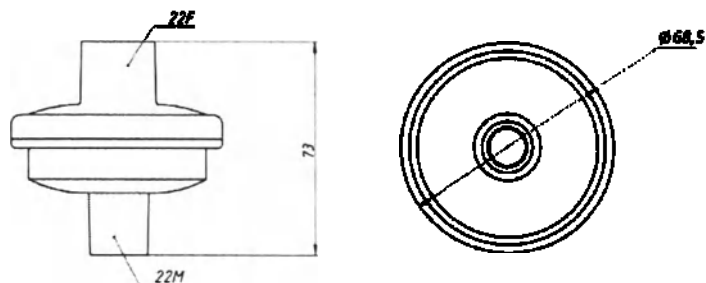
Масса	179 ± 40 г
Высота	153 ± 15 мм
Диаметр наружный	$88,5 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм - 22мм

7.2. M304



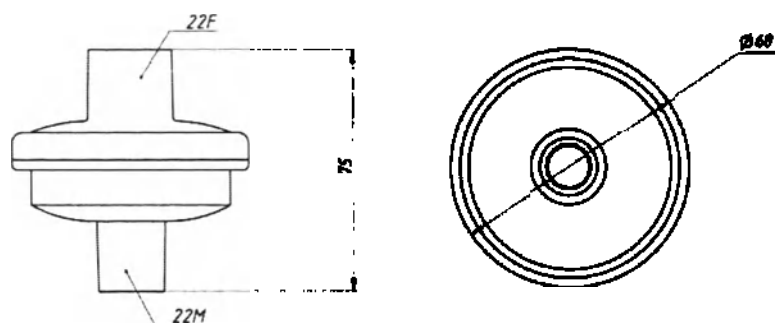
Масса	179 ± 40 г
Высота	153 ± 15 мм
Диаметр наружный	$88,5 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм - 22мм

7.3. M501



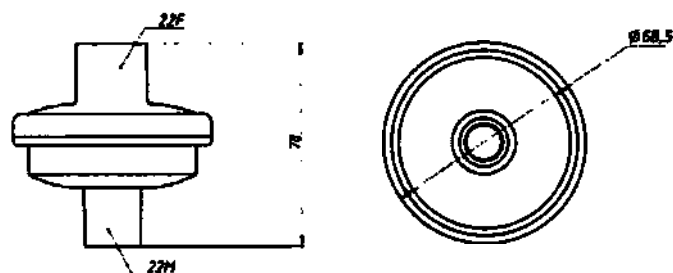
Масса	$35,8 \pm 4$ г
Высота	$73,0 \pm 7$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M - 22F

7.4. M502



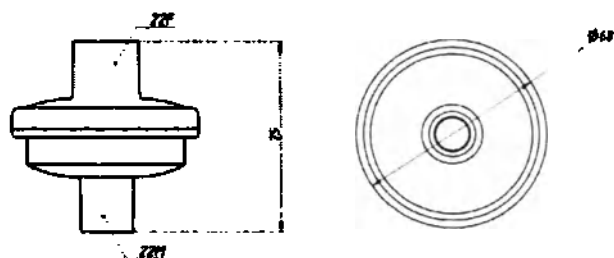
Масса	35 ± 4 г
Высота	$75,0 \pm 7$ мм
Диаметр наружный	$68,0 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M – 22F

7.5. M503



Масса	40 ± 5 г
Высота	$78,0 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M – 22F

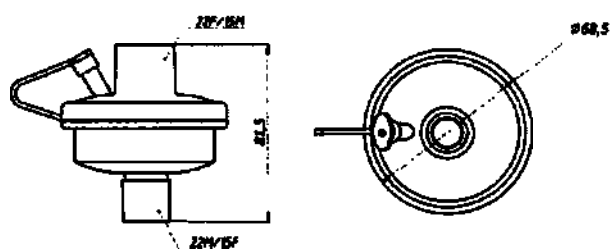
7.6. M506



Масса	$36,3 \pm 4$ г
Высота	$75,0 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$68,0 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M – 22F

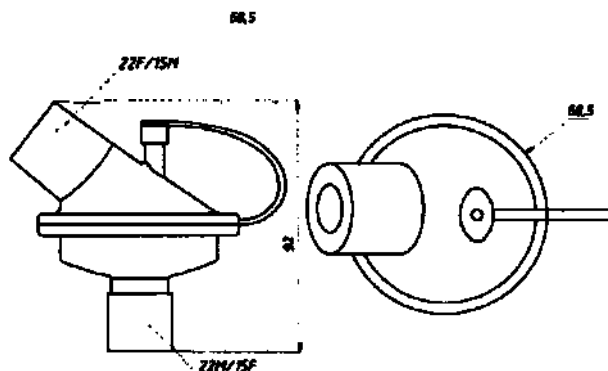
8. Фильтр механический для взрослых в моделях:

8.1. MA101



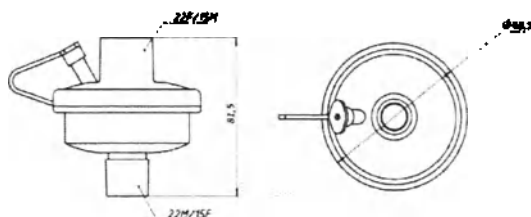
Масса	40 ± 5 г
Высота	$81,5 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

8.2. MA100



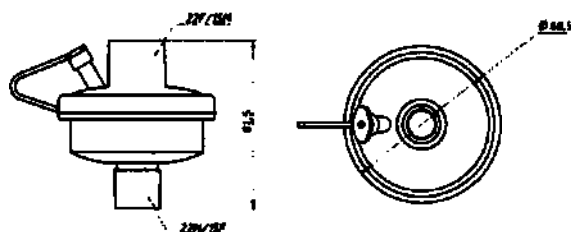
Масса	$42 \pm 5,0$ г
Высота	92 ± 9 мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

8.3. MA102



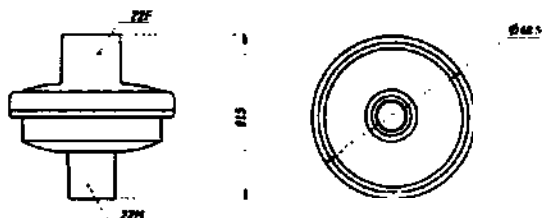
Масса	$40,0 \pm 5$ г
Длина	$81,5 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

8.4. MA201



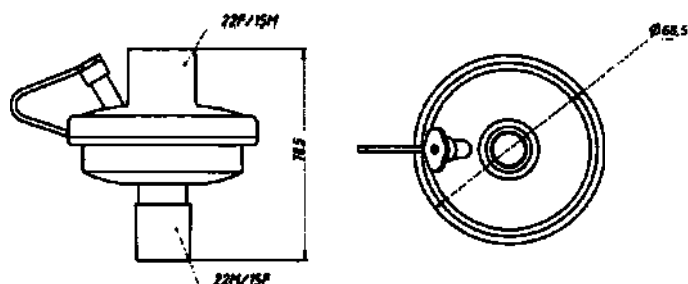
Масса	44 ± 6 г
Высота	$81,5 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

8.5. MA202



Масса	40 ± 5 г
Высота	$81,5 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 8$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

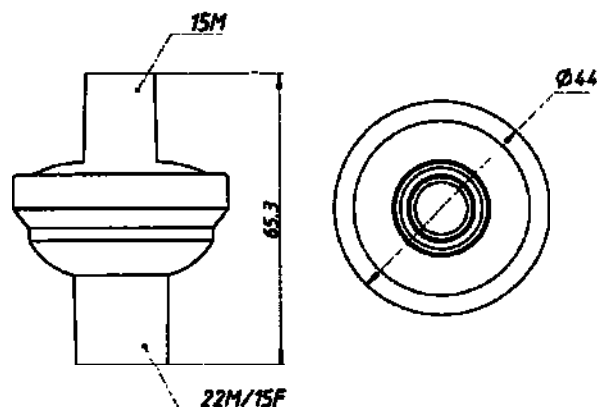
8.6. МА204



Масса	40 ± 5 г
Высота	$78,5 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

9. Фильтр механический для детей:

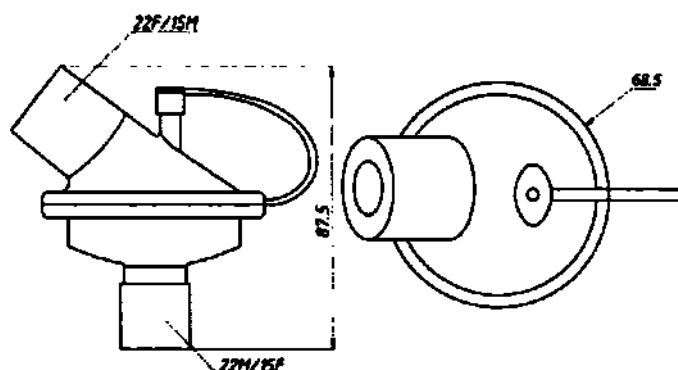
MC100



Масса	$23,0 \pm 5$ г
Высота	$65,3 \pm 6$ мм
Диаметр наружный	$44,0 \pm 5$ мм
Диаметр коннекторов	15M-22M/15F

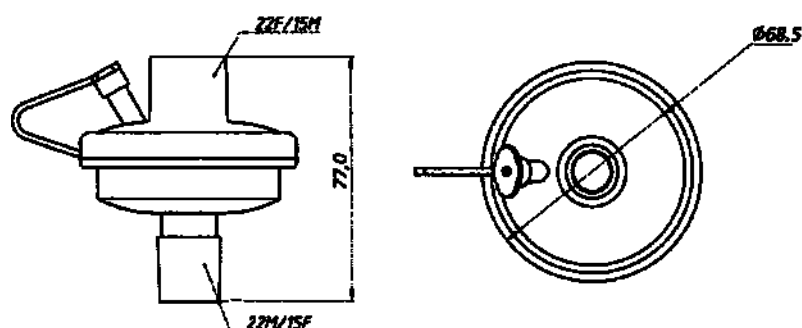
10. Фильтр-тепловлагообменник для взрослых в моделях:

10.1. TA150



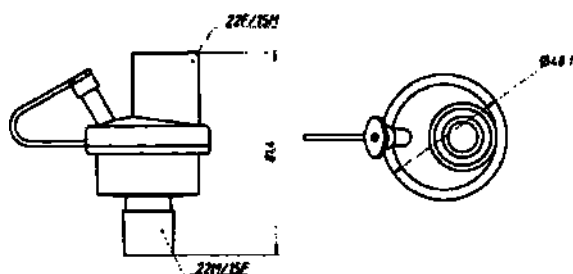
Масса	30 ± 5 г
Высота	$87,5 \pm 9$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

10.2. TA151



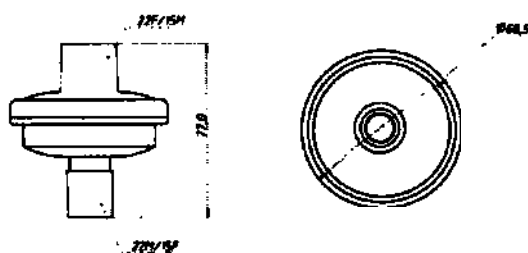
Масса	27 ± 5 г
Высота	77 ± 8 мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

10.3. TA251



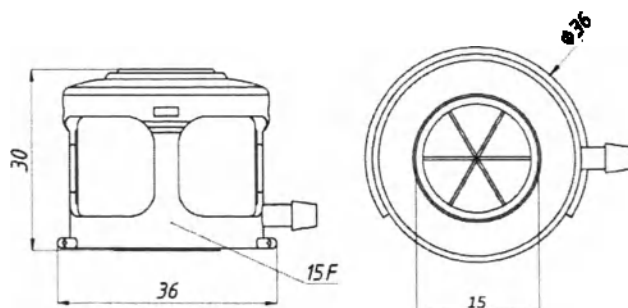
Масса	21 ± 4 г
Высота	$81,4 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$48,1 \pm 5$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

10.4. TA252



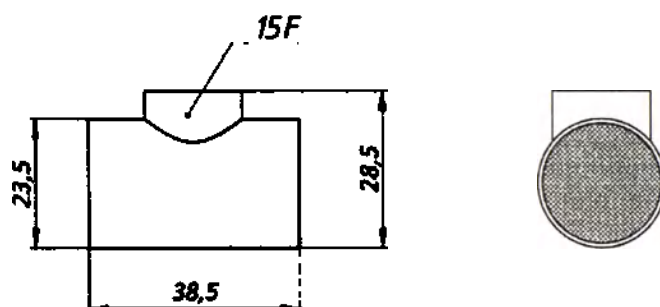
Масса	$27,0 \pm 5$ г
Высота	$77,0 \pm 8$ мм
Ширина (диаметр наружный)	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

10.5. TA301



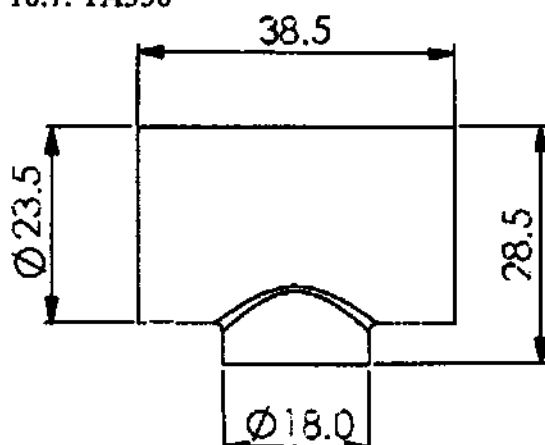
Масса	9 ± 3 г
Высота	30 ± 4 мм
Ширина (диаметр наружный без учета коннектора)	$36,0 \pm 4$ мм
Диаметр коннектора	15F

10.6. TA310



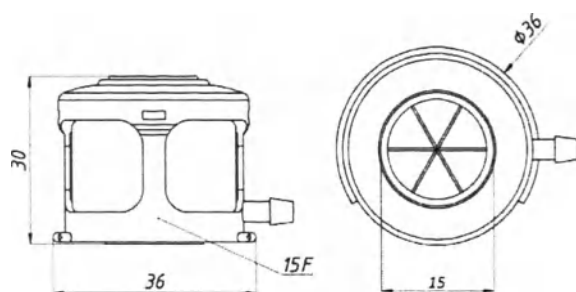
Масса	$3,5 \pm 1,5$ г
Ширина	$38,5 \pm 4$ мм
Высота	$28,5 \pm 3$ мм
Диаметр коннектора	15F

10.7. TA350



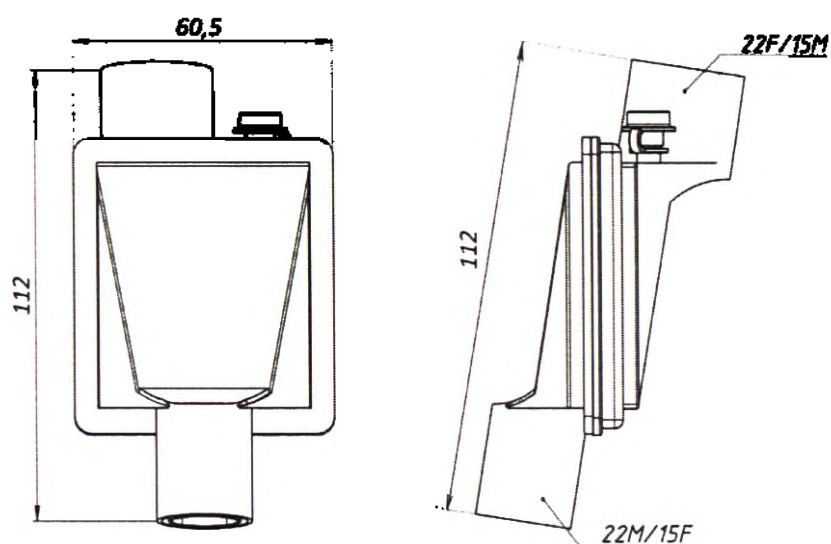
Масса	$3,6 \pm 1,5$ г
Высота	$28,5 \pm 3$ мм
Ширина	$38,5 \pm 4$ мм
Диаметр коннектора	15F

10.8. TA303



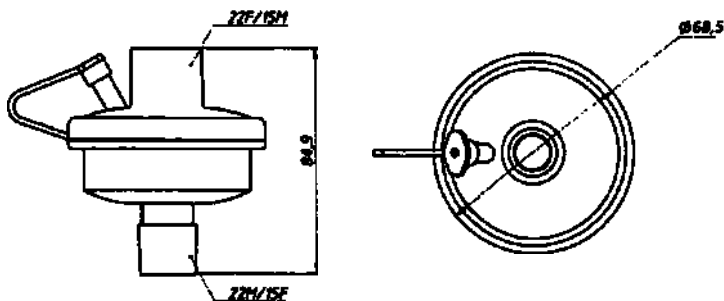
Масса	9 ± 3 г
Высота	30 ± 5 мм
Ширина (диаметр наружный без учета коннектора)	36 ± 6 мм
Диаметр коннектора	15 мм (F)

10.9. TA455



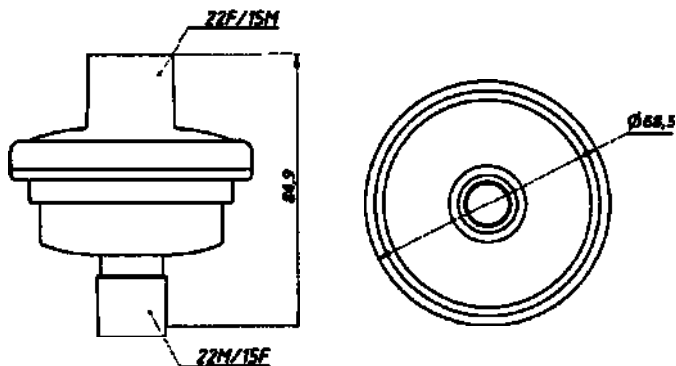
Масса	$29,2 \pm 4$ г
Высота	112 ± 11 мм
Ширина	$60,5 \pm 6$ мм
Диаметр коннектора	22M/15F — 22F/15M

11. Фильтр механический с теплообменником для взрослых в моделях:
11.1. МТ111



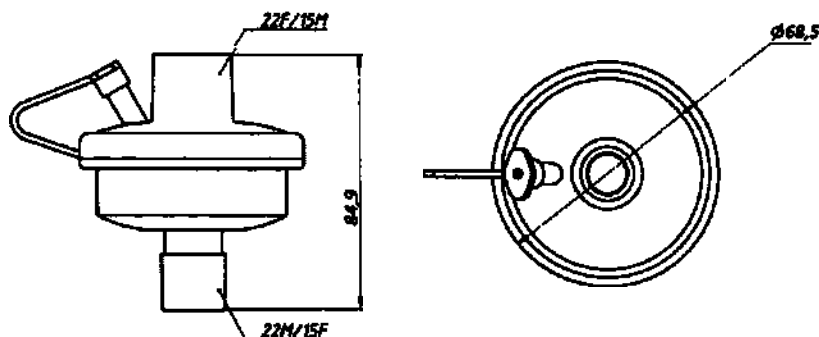
Масса	40 ± 5 г
Высота	84,9 ± 8 мм
Диаметр наружный	68,5 ± 7 мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

11.2. МТ112



Масса	36,5 ± 4 г
Высота	84,9 ± 8 мм
Диаметр наружный	68,5 ± 7 мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

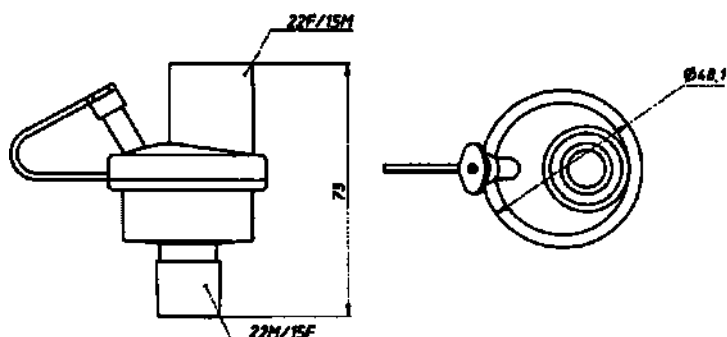
11.3. MT161



Масса	40 ± 5 г
Высота	$84,9 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$68,5 \pm 7$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

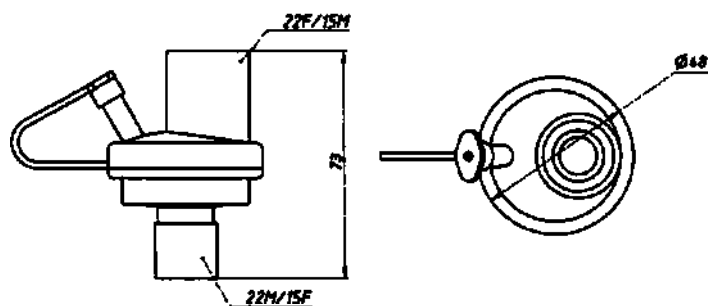
12. Фильтр-тепловлагообменник для детей в моделях:

12.1. TC151



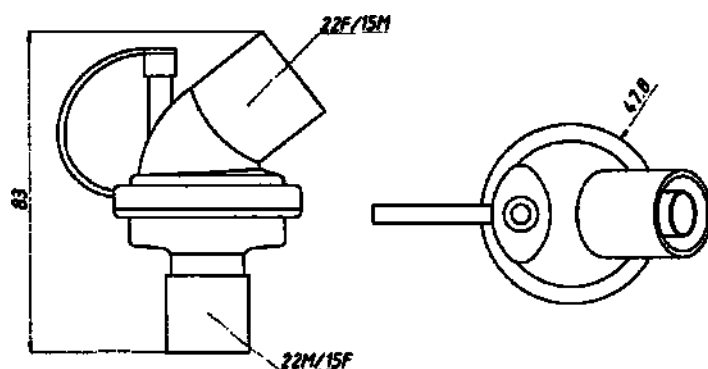
Масса	19 ± 5 г
Высота	73 ± 7 мм
Диаметр наружный	$48,1 \pm 5$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

12.2. TC171



Масса	19 ± 5 г
Высота	73 ± 7 мм
Диаметр наружный	48 ± 5 мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

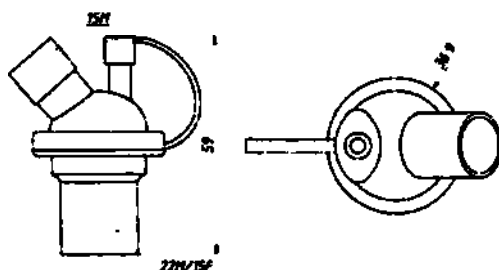
12.3. TC150



Масса	18 ± 4 г
Высота	83 ± 8 мм
Диаметр наружный	$47,8 \pm 5$ мм
Диаметр коннекторов	22M/15F — 22F/15M

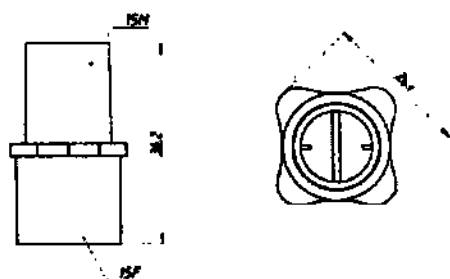
13. Фильтр-тепловлагообменник для новорожденных в моделях:

13.1. TN250



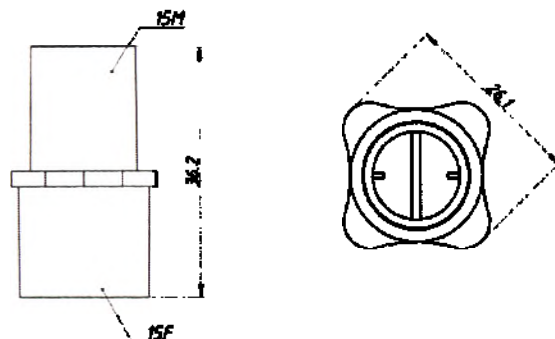
Масса	9 ± 3 г
Высота	$59,0 \pm 6$ мм
Диаметр наружный	$36,9 \pm 4$ мм
Диаметр коннекторов	22 / 15F – 15M

13.2. TN101



Масса	$3,1 \pm 1,5$ г
Высота	$36,2 \pm 4$ мм
Ширина	$26,1 \pm 3$ мм
Диаметр коннекторов	15F – 15M

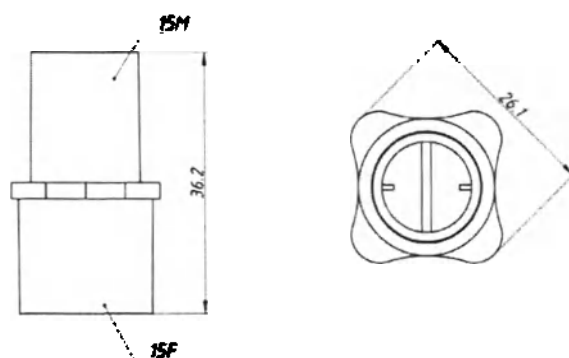
13.3. TN171



Масса	$3,1 \pm 1,5$ г
Высота	$36,2 \pm 4$ мм

Ширина	26,1 ± 3 мм
Диаметр коннекторов	15F – 15M

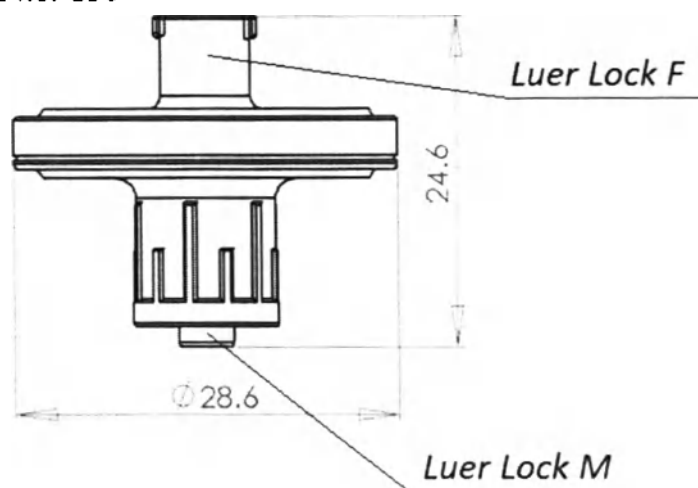
13.4. TN151



Масса	3,1 ± 1,5 г
Высота	36,2 ± 4 мм
Ширина	26,1 ± 3 мм
Диаметр коннекторов	15F – 15 M

14. Фильтр с соединителями Луер Лок:

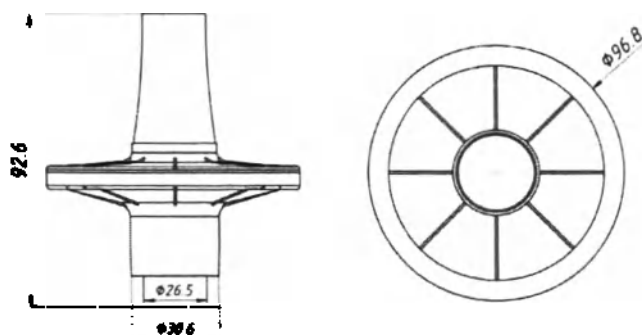
14.1. C30



Масса	3,5 ± 1,5 г
Высота	24,6 ± 3 мм
Диаметр наружный	28,6 ± 3 мм
Диаметр коннекторов	Female Luer Lock (Luer LockF)/Male LuerLock (Luer Lock M)

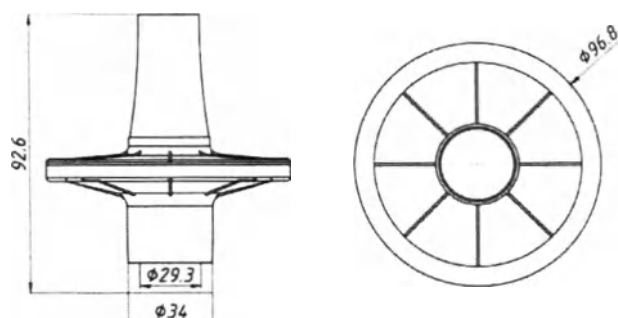
15. Фильтр (с загубником) для проверки функции легких в моделях:

15.1. ES111



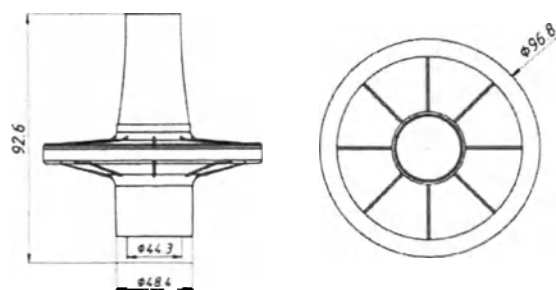
Масса	$37,2 \pm 5$ г
Длина	$92,6 \pm 9$ мм
Диаметр наружный	$96,8 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	30,6/26,5 мм - мундштук

15.2. ES121



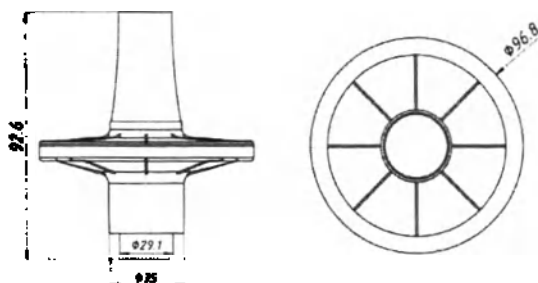
Масса	$37,2 \pm 4$ г
Длина	$92,6 \pm 9$ мм
Диаметр	$96,8 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	34/29,3 мм± - мундштук

5.3. ES123



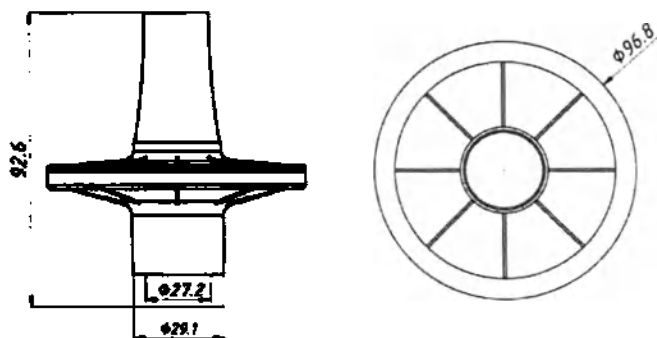
Масса	38,2 ± 4 г
Длина	92,6 ± 9 мм
Диаметр наружный	96,8 ± 9 мм
Диаметр коннекторов	48,4/44,3 мм - мундштук

15.4. ES125



Масса	38,2 ± 5 г
Длина	92,6 ± 9 мм
Диаметр	96,8 ± 9 мм
Диаметр коннекторов	35/29,1 мм - мундштук

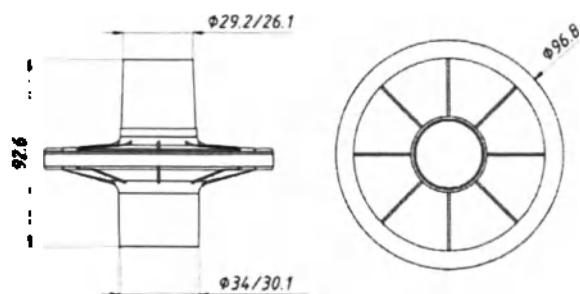
15.5. ES130



Масса	38,2 ± 5 г
Длина	92,6 ± 9 мм
Диаметр наружный	96,8 ± 9 мм
Диаметр коннекторов	29,1/27,2 мм - мундштук

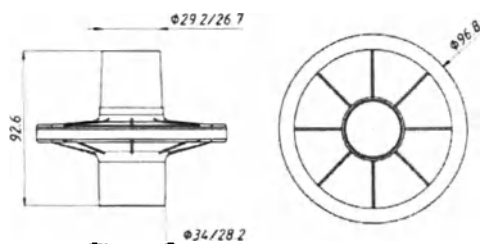
16. Фильтр для проверки функции легких в моделях:

16.1. ES101



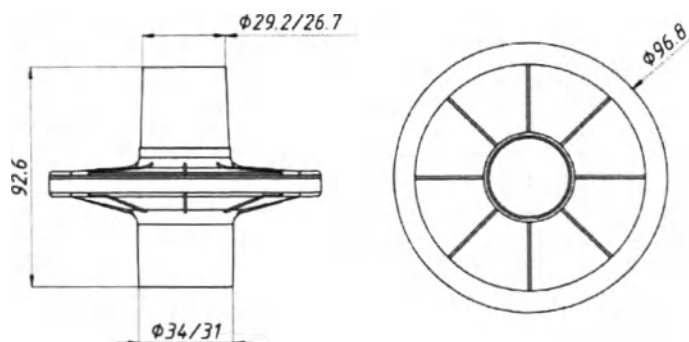
Масса	$37,2 \pm 5$ г
Длина	$92,6 \pm 9$ мм
Диаметр наружный	$96,8 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	$34/30,1$ мм – $29,2/26,1$ мм

16.2. ES102



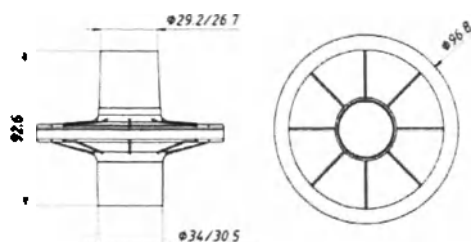
Масса	$37,2 \pm 5$ г
Длина	$92,6 \pm 9$ мм
Диаметр	$96,8 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	$34/28,2$ мм – $29,2/26,7$ мм

16.3. ES103



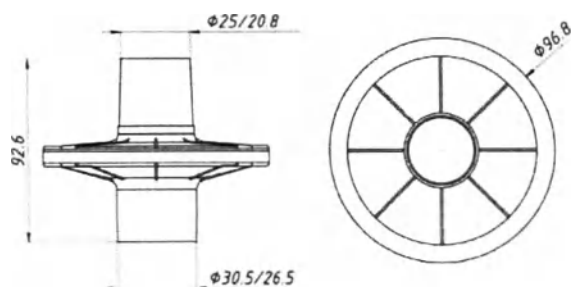
Масса	$37,2 \pm 5 \text{ г}$
Длина	$92,6 \pm 9 \text{ мм}$
Диаметр наружный	$96,8 \pm 9 \text{ мм}$
Диаметр коннекторов	$34/31 \text{ мм} - 29,2/26,7 \text{ мм}$

16.4. ES110



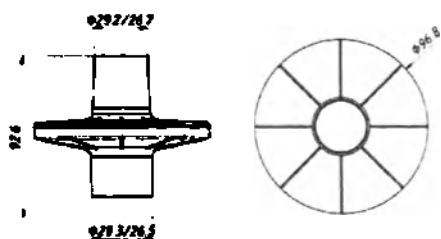
Масса	$37,2 \pm 4 \text{ г}$
Длина	$92,6 \pm 9 \text{ мм}$
Диаметр наружный	$96,8 \pm 9 \text{ мм}$
Диаметр коннекторов	$34/30,5 \text{ мм} - 29,2/26,7 \text{ мм}$

16.5. ES115



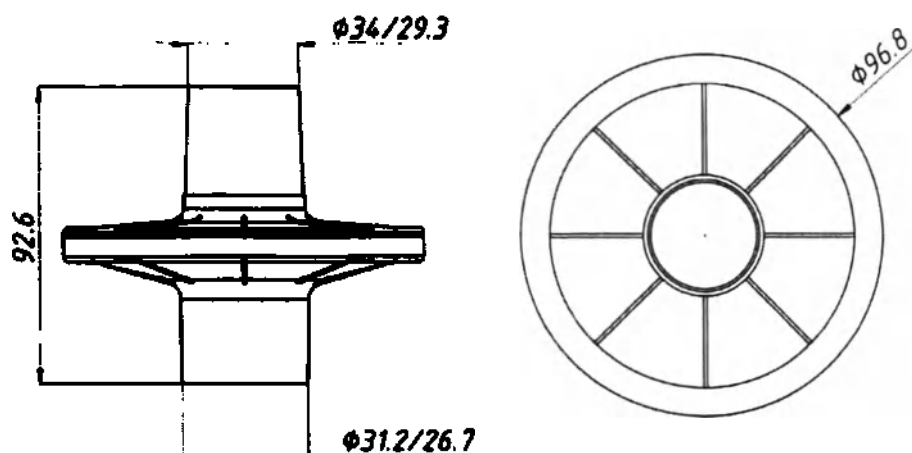
Масса	$37,2 \pm 5 \text{ г}$
Длина	$92,6 \pm 9 \text{ мм}$
Диаметр наружный	$96,8 \pm 9 \text{ мм}$
Диаметр коннекторов	$30,5/26,5 \text{ мм} - 25/20,8 \text{ мм}$

16.6. ES117



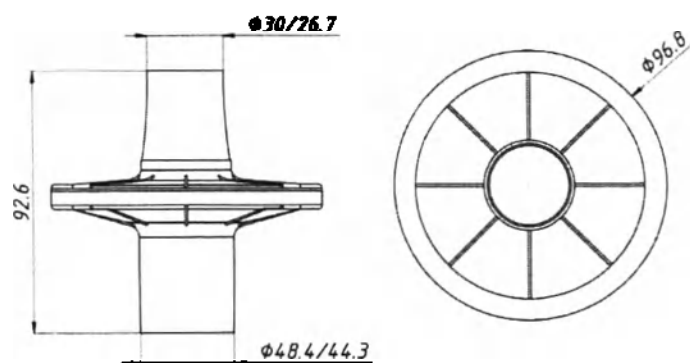
Масса	$37,2 \pm 5$ г
Длина	$92,6 \pm 5$ мм
Диаметр наружный	$96,8 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	$29,3/26,5$ мм – $29,2/26,7$ мм

16.7. ES122



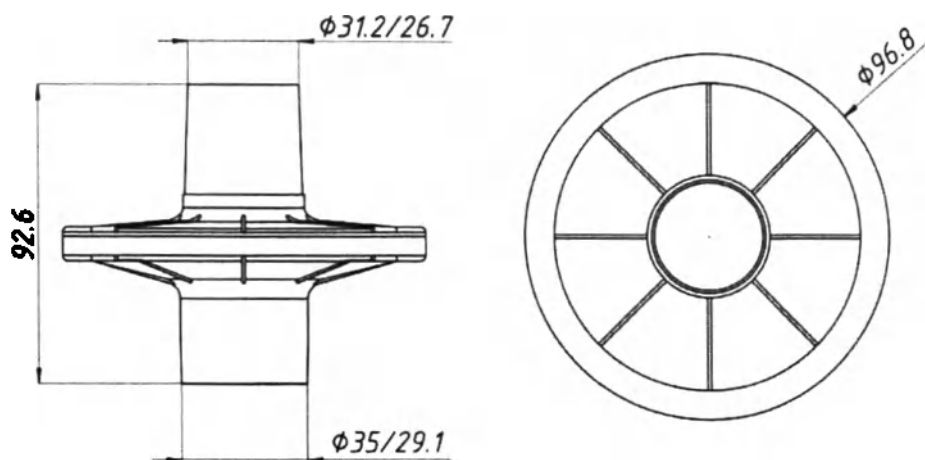
Масса	$37,2 \pm 5$ г
Длина	$92,6 \pm 9$ мм
Диаметр наружный	$96,8 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	$34/29,3$ мм – $31,2/26,7$ мм

16.8. ES124



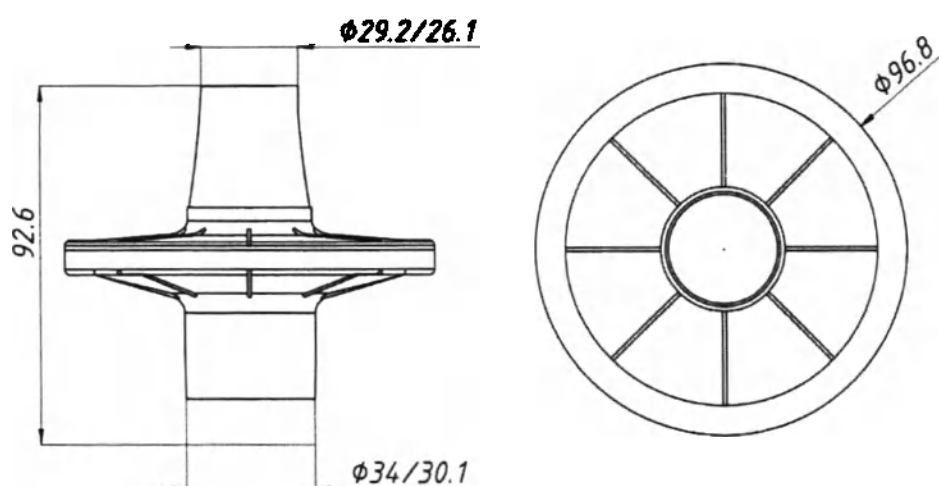
Масса	$37,2 \pm 5$ г
Длина	$92,6 \pm 9$ мм
Диаметр наружный	$96,8 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	$48,4/44,3$ мм – $30/26,7$ мм

16.9. ES126



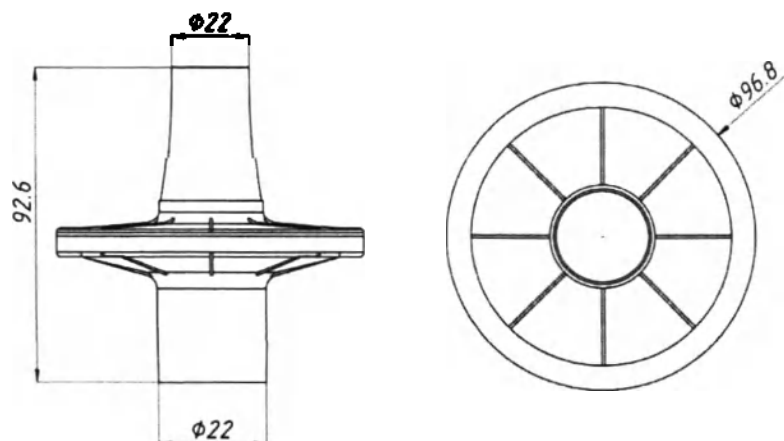
Масса	37,2 ± 5 г
Длина	92,6 ± 9 мм
Диаметр наружный	96,8 ± 9 мм
Диаметр коннекторов	35/29,1 мм – 31,2/26,7 мм

16.10. MS101



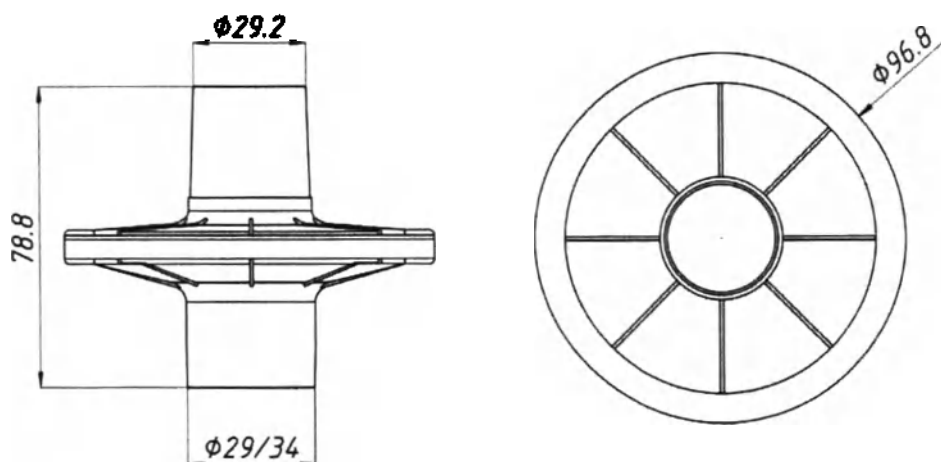
Масса	37,2 ± 5 г
Длина	92,6 ± 9 мм
Диаметр наружный	96,8 ± 9 мм
Диаметр коннекторов	34/30,1 мм – 29,2/26,1 мм

16.11. MS110



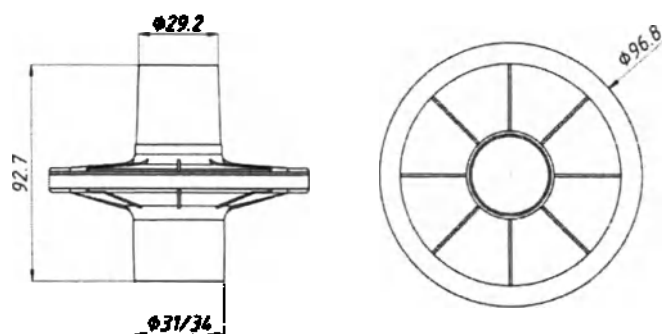
Масса	$37,2 \pm 5$ г
Высота	$92,6 \pm 9$ мм
Диаметр наружный	$96,8 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	22 мм – 22мм

16.12. MS102



Масса	$37,2 \pm 5$ г
Длина	$78,8 \pm 8$ мм
Диаметр наружный	$96,8 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	29,2 мм- 29/34 мм

16.13. MS103

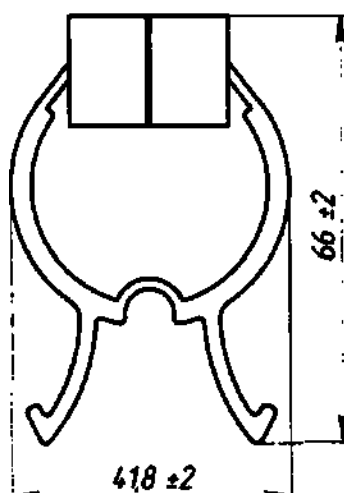


Масса	$37,2 \pm 5$ г
Высота	$92,65 \pm 9$ мм
Диаметр наружный	$96,8 \pm 9$ мм
Диаметр коннекторов	29,2 мм – 31/34 мм

Принадлежности:

1 Зажим для носа:

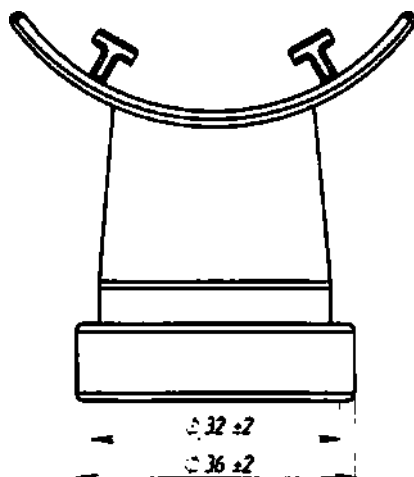
1.1. A508



Масса, не более	$4 \pm 2,5$ г
Высота	66 ± 2 мм
Ширина	$41,8 \pm 2$ мм

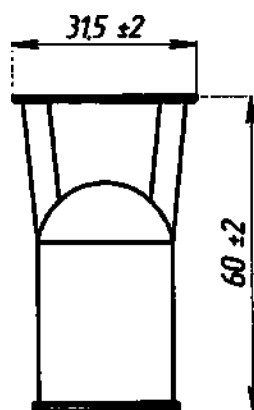
2. Мундштуки в моделях:

2.1. A539



Масса, не более	9 г
Внутренний диаметр	32 ± 2 мм
Внешний диаметр	36 ± 2 мм

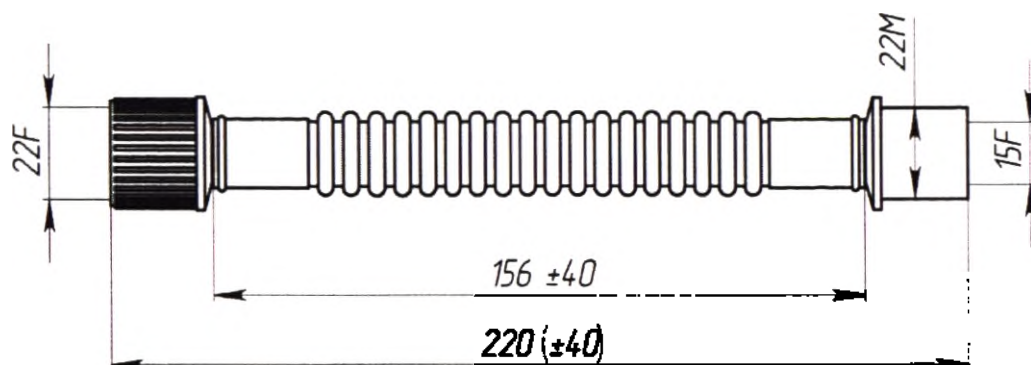
2.2. A571



Масса, не более	9 ± 3 г
Высота	60 ± 2 мм
Ширина	$31,5 \pm 2$ мм

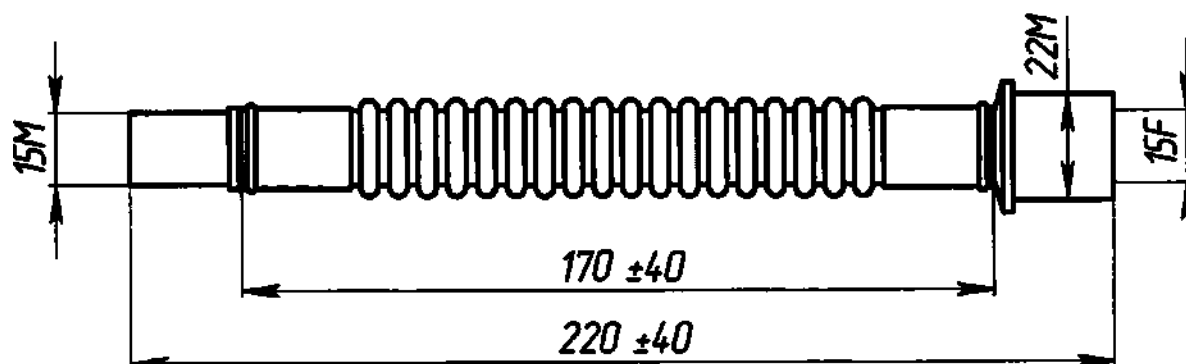
3. Соединители в моделях:

3.1. CD021 Соединитель прямой гофрированный 170 мм 22F-15F/22M.



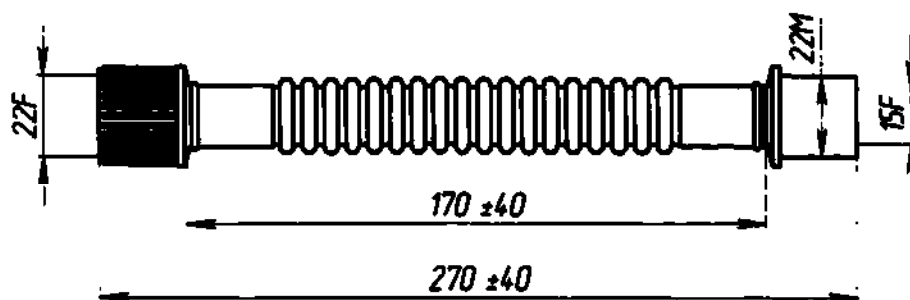
Масса, не более	21 + 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	15,6 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22 F – 15 F/22M

3.2. CD022 Соединитель прямой гофрированный 170 мм 15 M-15F/22M



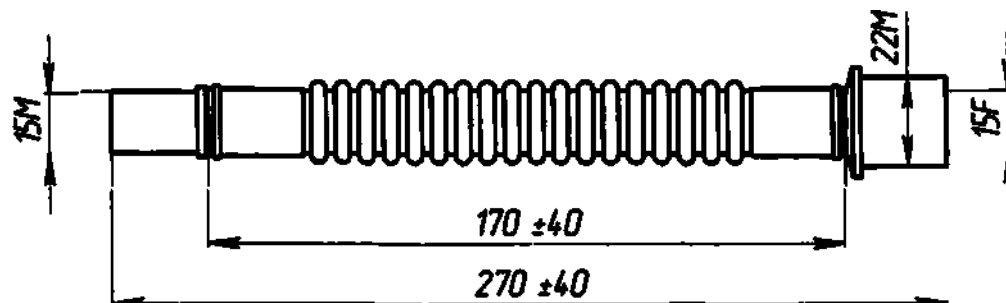
Масса, не более	21 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M – 15F/22M

3.3. CD031 Соединитель прямой гофрированный 230 мм 15 M-15F/22M



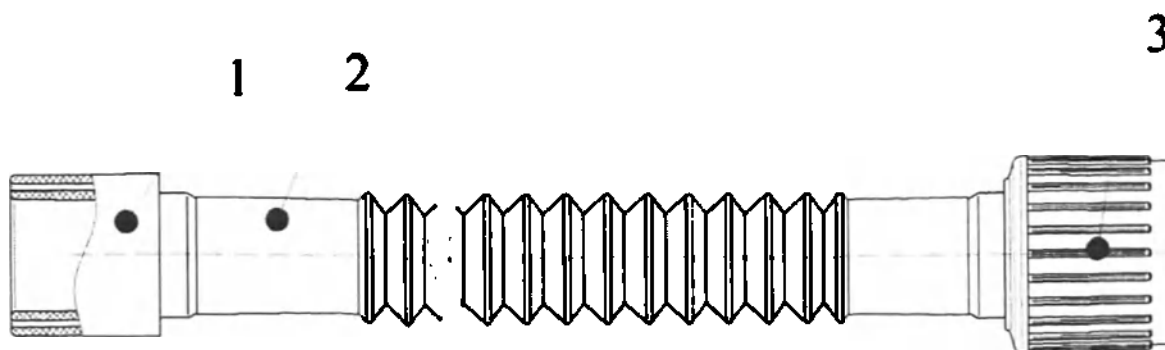
Масса, не более	22 ± 7 г
Общая длина	27 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22F – 15 F/22M

3.4. CD032 Соединитель прямой гофрированный 230 мм 22F-15F/22M



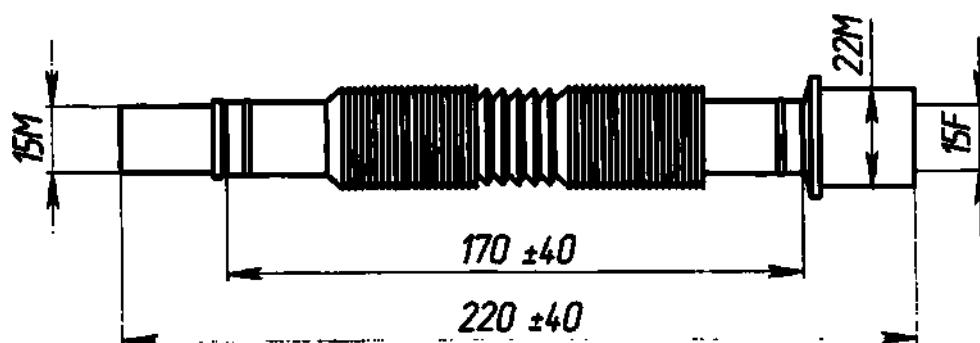
Масса, не более	22 ± 7 г
Общая длина	27 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M – 15F/22M

3.5. CD121 Соединитель Прямой гофрированный растяжимый 170 мм 22F-15F/22M



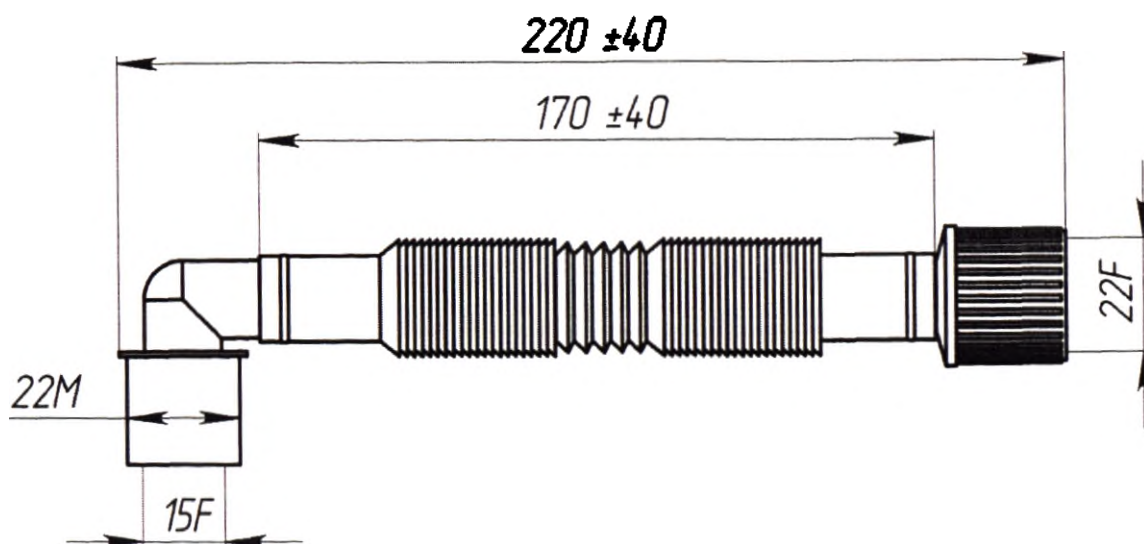
№	Наименование детали	Размер	Масса, г (не более)
1	Коннектор 22M/15F	Диаметр присоединительный 15F, Диаметр присоединительный 22M	8
2	Трубка гофрированная растяжимая 15	Диаметр наружный (21±3) мм. Длина (в растянутом состоянии, 17 см.	12
3	Коннектор – 15 22F	Длина 48± 5 мм. Диаметр присоединительный 22F	6
	Устройство в сборе	Габаритные размеры: Длина – 23 ± 4см	26

3.6. CD122 Соединитель Прямой гофрированный растяжимый 170 мм 15M-15F/22M



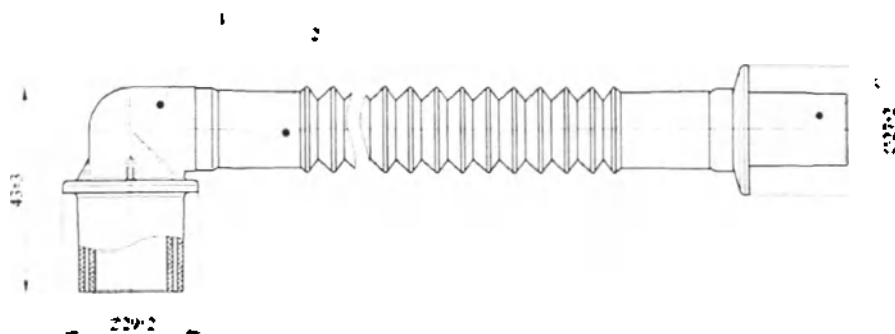
Масса, не более	21 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M– 15F/22M

3.7. CD131 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 22F-15F/22M



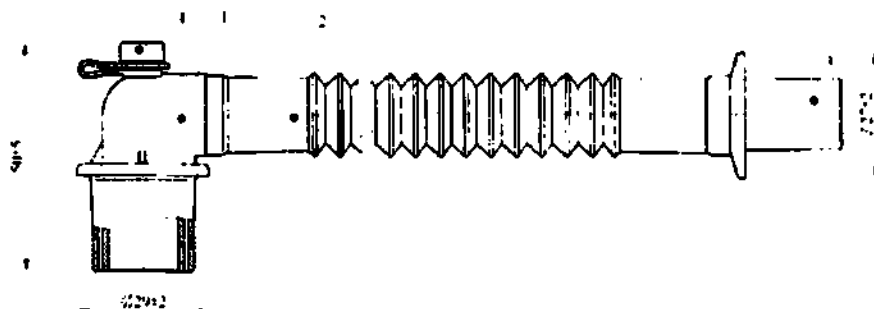
Масса, не более	23 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22F - 15 F/22M

3.8. CD132 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 15M-15F/22M



№	Наименование детали	Размер	Масса, г (не более)
1	Коннектор угловой 22M/15F-15M без портов	Диаметр присоединительный 15F. Диаметр присоединительный 22M.	8
2	Трубка гофрированная растяжимая 15	Диаметр наружный 18 ± 3 мм. Длина 17 ± 4 см.	13
3	Коннектор –15 15M	Длина 48 ± 5 мм. Диаметр присоединительный 15M	6
	Устройство в сборе	Габаритные размеры: Длина– 22 ± 4 см	27

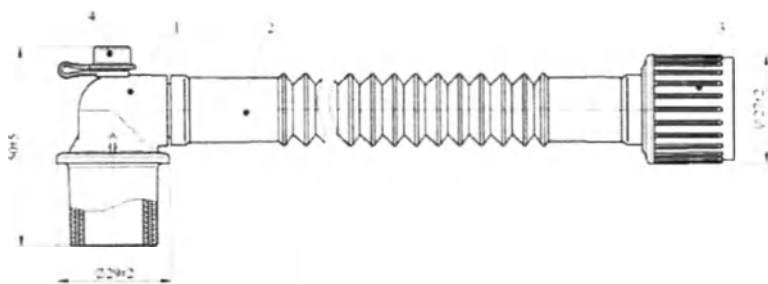
3.9. CD133 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 15M-15F/22M с портом Луер-Лок.



№	Наименование детали	Размер	Масса, г (не более)
1	Коннектор угловой 22M/15F-15M с портом Луер	Диаметр присоединительный 15F . Диаметр	9

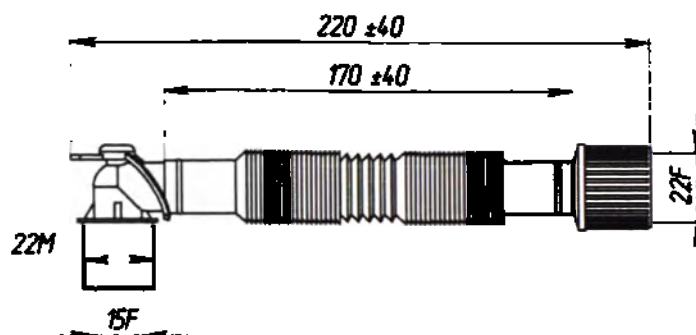
		присоединительный 22М	
2	Трубка гофрированная 15	Диаметр наружный 18 ± 3 мм. Длина 17 см	13
3	Коннектор –15 15М	Длина 48 мм. Диаметр присоединительный 15М	6
4	Пробка Луер	Диаметр $4,3 \pm 0,2$ мм.	0,6
	Устройство в сборе	Габаритные размеры: Длина– 22 ± 7 см	28,6

3.10. CD134 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 22F-15F/22М с портом Луер-Лок.



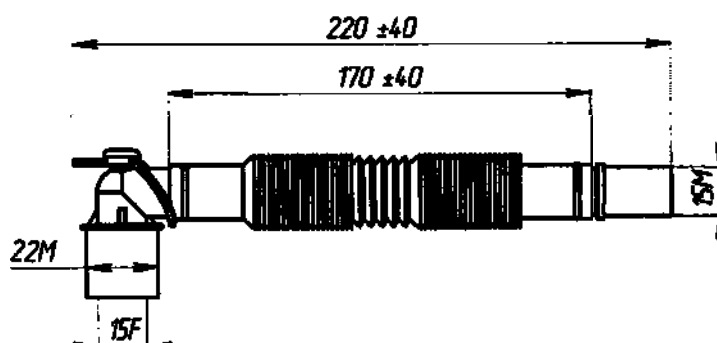
№	Наименование детали	Размер	Масса, г (не более)
1	Коннектор угловой 22М/15F-15М с портом Луер	Диаметр присоединительный 15F. Диаметр присоединительный 22М.	9
2	Трубка гофрированная растяжимая 15	Диаметр наружный (18 ± 3) мм. Длина 17 ± 4 см.	12
3	Коннектор –15 22F	Длина (48 ± 5) мм. Диаметр присоединительный 22F.	6
4	Пробка Луер	Диаметр (внутренней пробки) $(4,3 \pm 0,2)$ мм.	0,6
	Устройство в сборе	Габаритные размеры: Длина 22 ± 4 см.	27,6

3.11. CD135 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 22F-15F/22M с портом 7,6 мм



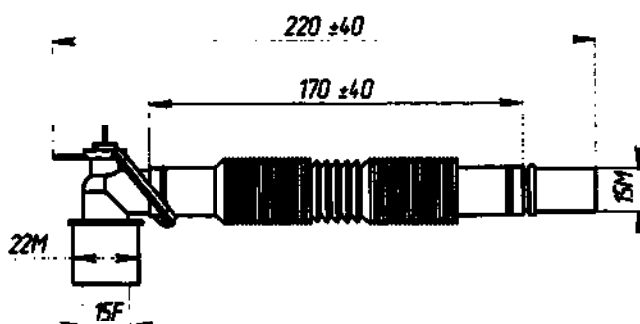
Масса, не более	23 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22 F – 15F / 22 M

3.12. CD136 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 15M-15F/22M с портом 7,6 мм



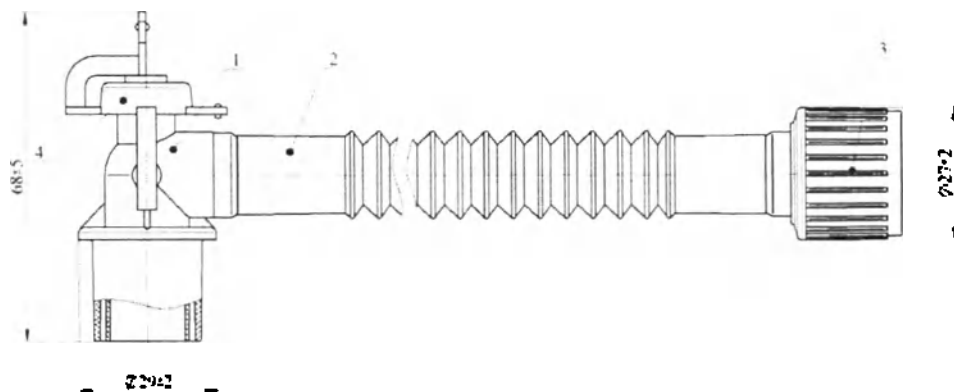
Масса, не более	22 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M – 15 F/22M

3.13 . CD138 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 15M-15F/22M с двойным портом



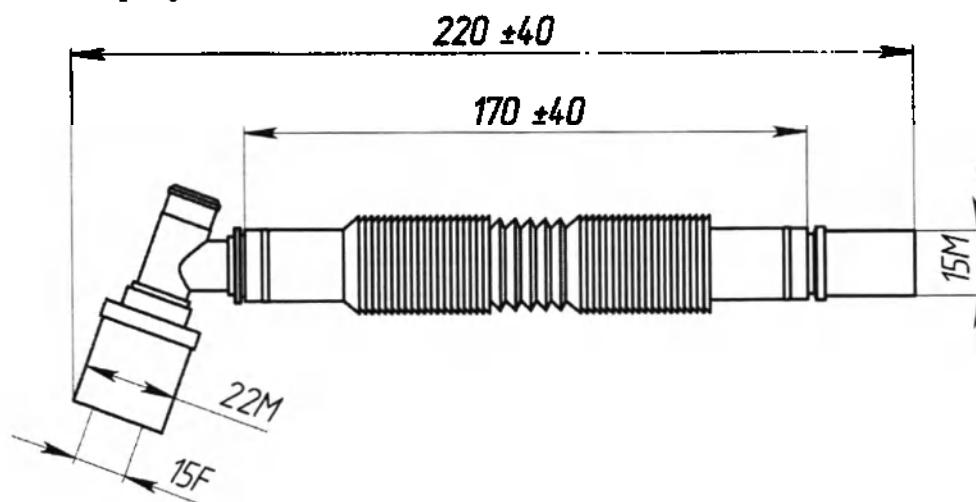
Масса, не более	23 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M– 15 F/22M

3.14. CD139 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 22F-15F/22M с двойным портом



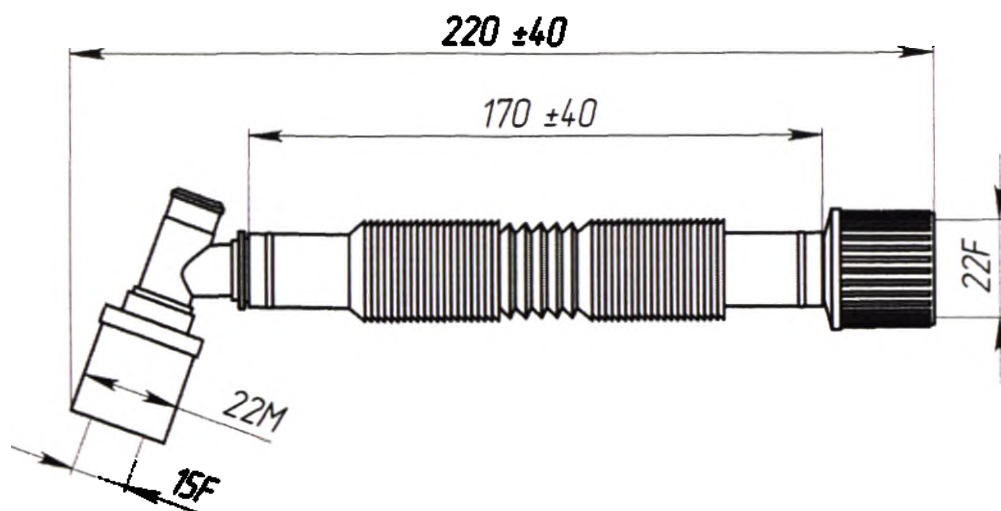
Масса, не более	22 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22 F – 15 F/22M

3.15. CD140 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 15M-15F/22M шарнирный



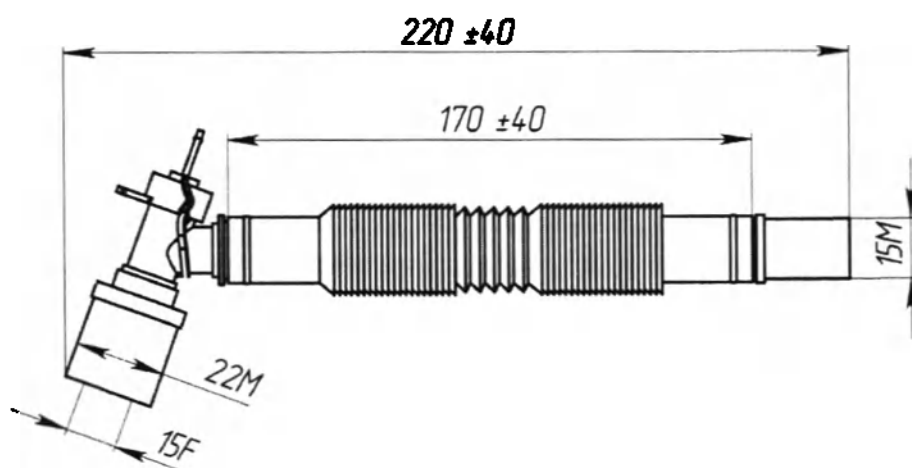
Масса, не более	22 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M – 15F/22M

3.16. CD141 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 22F-15F/22M шарнирный



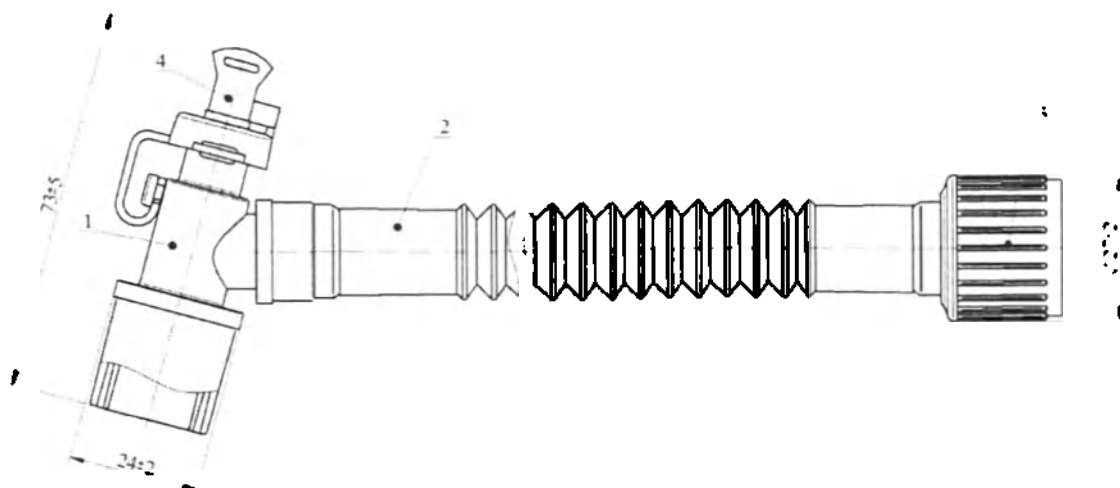
Масса, не более	23 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22F – 15F/22M

3.17. CD142 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 15M-15F/22M шарнирный с двойным портом



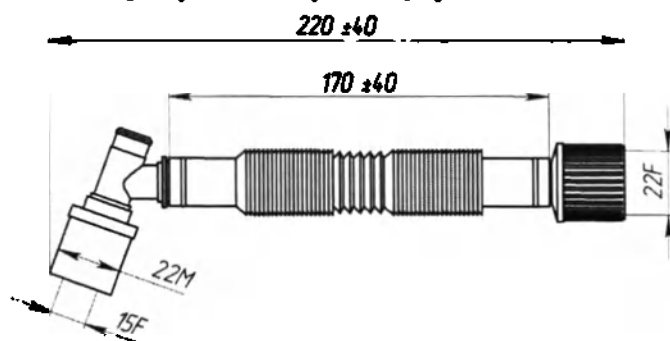
Масса, не более	22 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M – 15F/22M

3.18. CD143 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 22F -15F/22M шарнирный с двойным портом



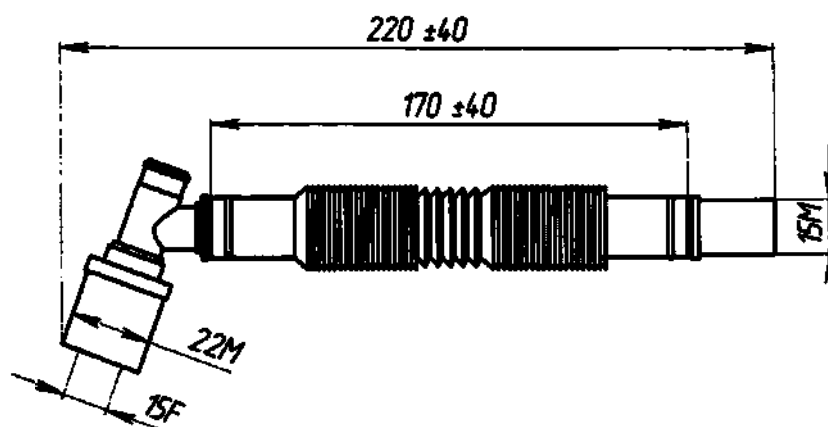
№	Наименование детали	Размер	Масса, г (не более)
1	Шарнирный угловой коннектор 22M/15F-15M с портом 7,6/9,5	Диаметр присоединительный 15F. Диаметр присоединительный 22M.	11
2	Трубка гофрированная растяжимая 15	Диаметр наружный (18 ± 3) мм. Длина (в растянутом состоянии, от 7 до 30 см.	18
3	Коннектор – 15 22F	Длина (48 ± 5) мм. Диаметр присоединительный 22F.	5
4	Пробка 7,6/9,5	Диаметр (7,6мм. Диаметр (9,5) мм.	0,9
	Устройство в сборе	Габаритные размеры: Длина – варианты исполнения от 13 см до 36 см .	34,9

3.19. CD144 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 22F -15F/22M шарнирный с портом Луер-Лок



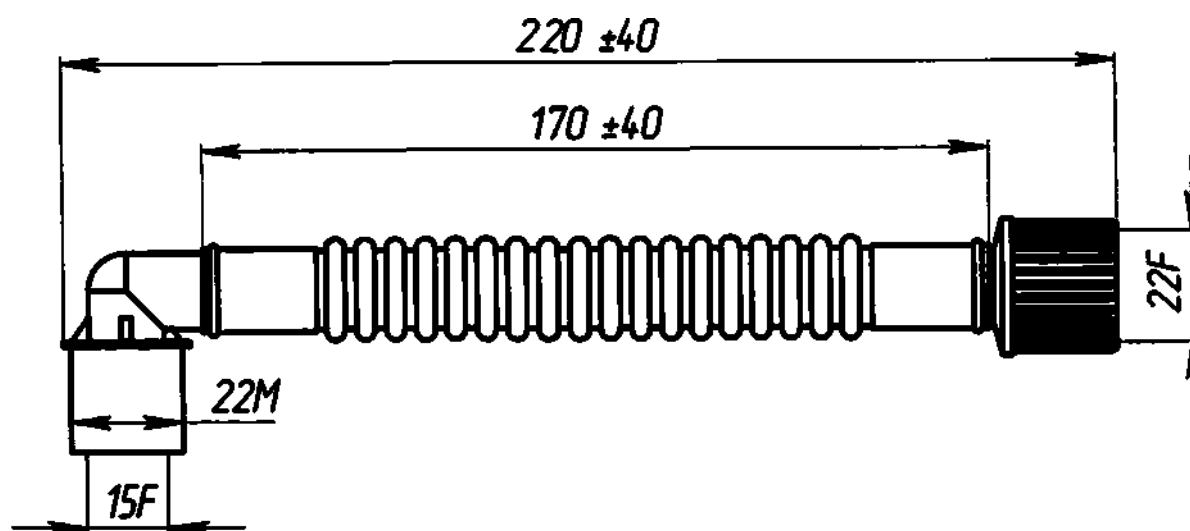
Масса, не более	22 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22F – 15F/22M

3.20. CD145 Соединитель угловой гофрированный растяжимый 170 мм 15M-15F/22M шарнирный с портом Луер-Лок



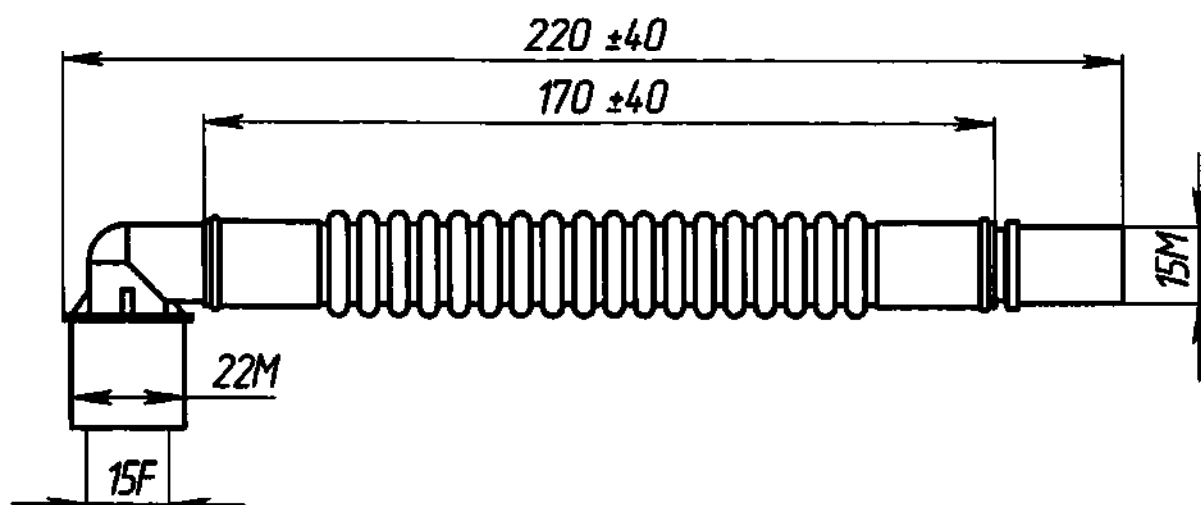
Масса	20 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M– 15F/22M

3.21. CD231 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 22F-15F/22M



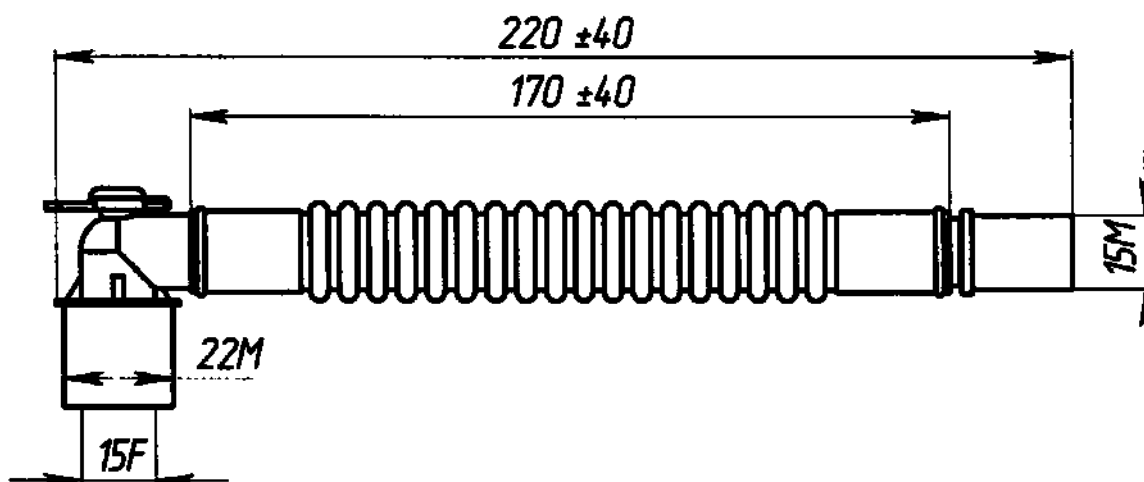
Масса	20 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22F – 15F/22M

3.22. CD232 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 15M-15F/22M



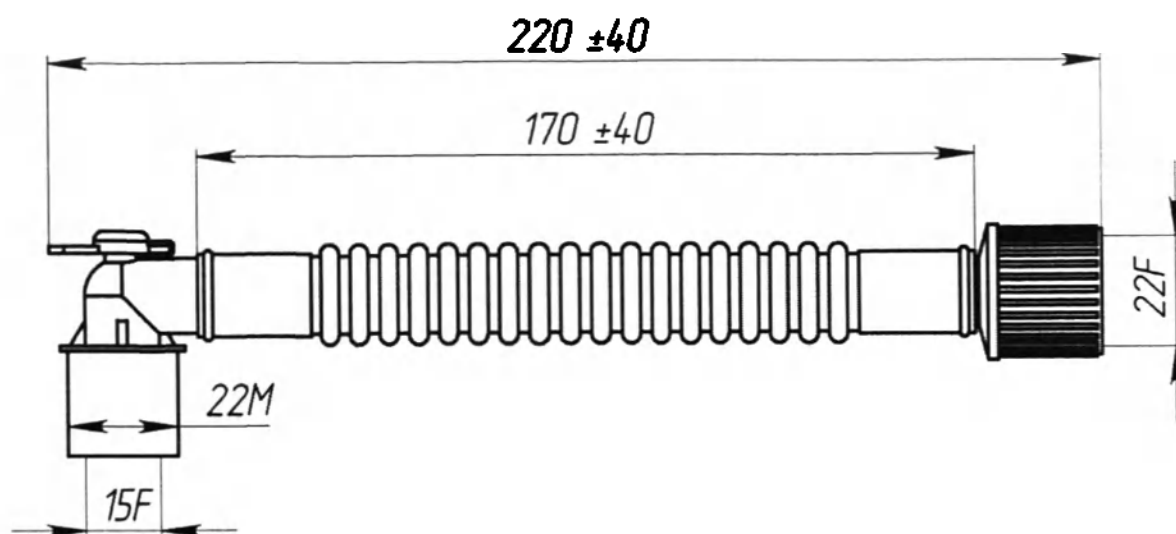
Масса	20 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M- 15 F/22M

3.23. CD233 Угловой гофрированный 170 мм 15M-15F/22M с портом Луер-Лок.



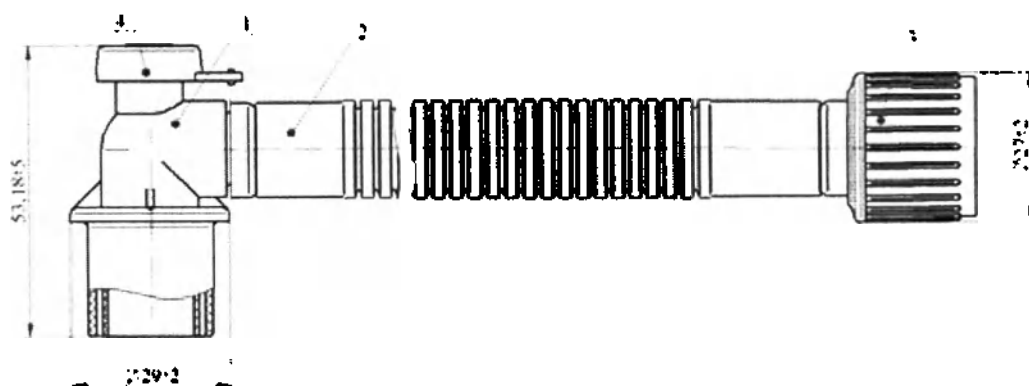
Масса	20 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M - 15F/22M

3.24. CD234 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 22F-15F/22M с портом Луер-Лок.



Масса	20 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22F – 15F/22M

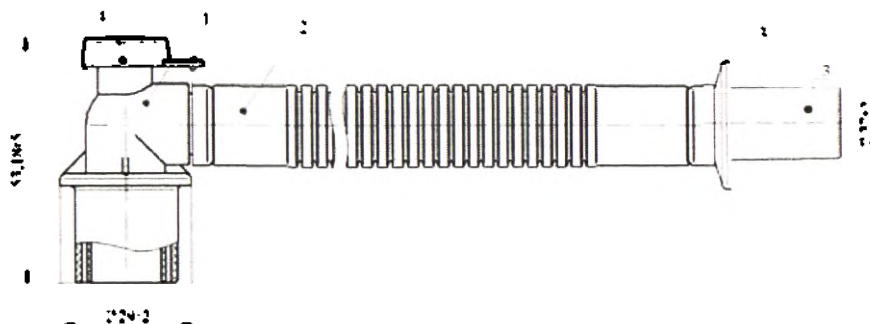
3.25. CD235 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 22F-15F/22M с портом 7,6 мм



№	Наименование детали	Размер	Масса, г (не более)
1	Коннектор угловой 22M/15F-15M с портом 7,6	Диаметр присоединительный 15F. Диаметр присоединительный 22M.	10
2	Трубка гофрированная 15	Диаметр наружный (18 ± 3) мм. Длина 17 ± 4 см.	13
3	Коннектор - 22F	Диаметр присоединительный 22F. Диаметр присоединительный 15M.	7
4	Пробка 7,6	Диаметр (7,6)мм.	0,8
	Устройство в сборе	Габаритные размеры: Длина – варианты исполнения от 23	30,8

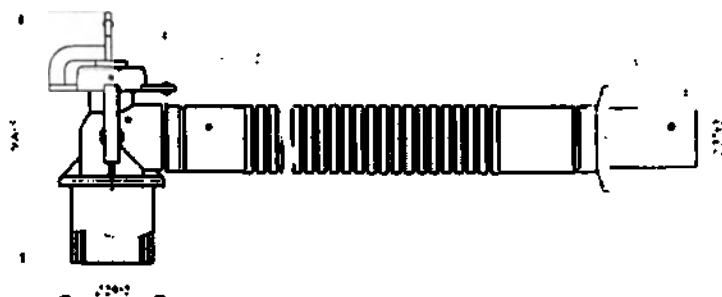
	см до 38 см .	
--	---------------	--

3.26. CD236 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 15М-15F/22М с портом 7,6 мм



№	Наименование детали	Размер	Масса, г (не более)
1	Коннектор угловой 22М/15F-15М с портом Луер	Диаметр присоединительный 15F. Диаметр присоединительный 22М.	9
2	Трубка гофрированная 15	Диаметр наружный (18 ± 3) мм. Длина 17 ± 4 см.	13
3	Коннектор –15 15М	Длина (48 ± 5) мм. Диаметр присоединительный 15М.	6
4	Пробка 7,6	Диаметр (7,6) мм.	0,8
	Устройство в сборе	Габаритные размеры: Длина 22 ± 4 см.	28,8

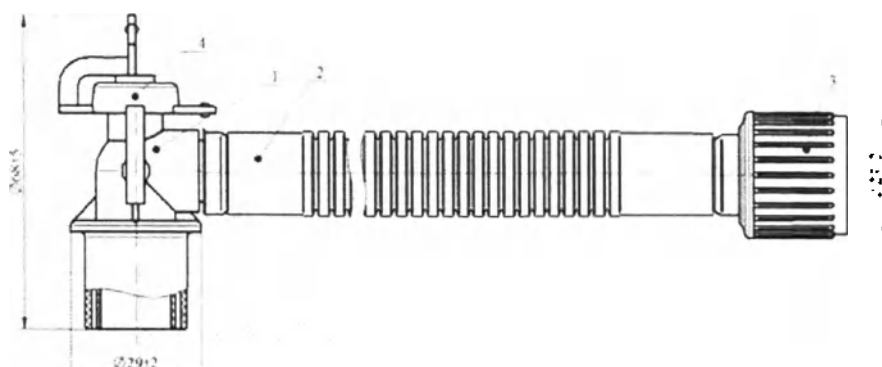
3.27. CD238 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 15М-15F/22М с двойным портом



№	Наименование детали	Размер	Масса, г (не более)
1	Коннектор угловой 22М/15F-15М с портом Луер	Диаметр присоединительный 15F . Диаметр присоединительный 22М.	9
2	Трубка гофрированная 15	Диаметр наружный (18 ± 4) мм. Длина 17 ± 4 см.	13
3	Коннектор –15 15М	Длина (48 ± 5) мм. Диаметр присоединительный 15М.	6
4	Пробка 7,6/9,5	Диаметр (7,6) мм.	0,9

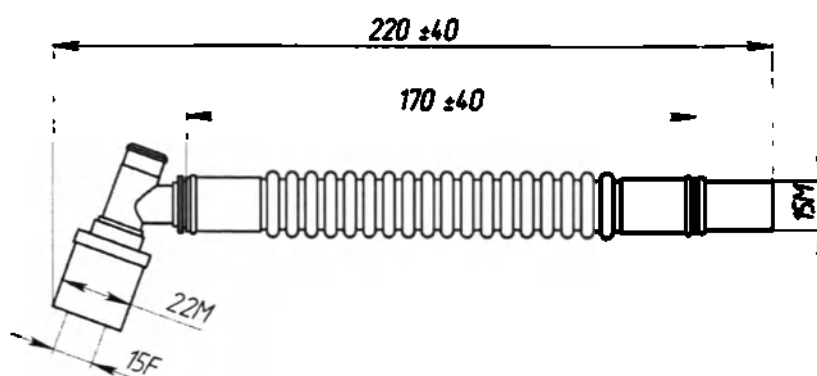
	Диаметр (9,5) мм.	
Устройство в сборе	Габаритные размеры: Длина 22 ± 4 см.	28,9

3.28. CD239 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 22F-15F/22M с двойным портом



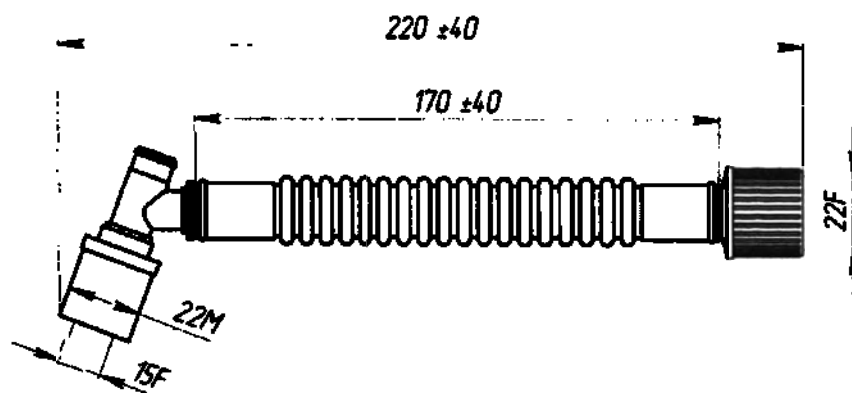
№	Наименование детали	Размер	Масса, г (не более)
1	Коннектор угловой 22M/15F-15M с двойным портом	Диаметр присоединительный 15F. Диаметр присоединительный 22M.	9
2	Трубка гофрированная 15	Диаметр наружный (18 ± 3) мм. Длина 17 ± 4 см.	13
3	Коннектор - 22F	Диаметр присоединительный 22F.	7
4	Пробка 7,6/9,5	Диаметр (7,6) мм. Диаметр (9,5) мм.	0,9
	Устройство в сборе	Габаритные размеры: Длина – варианты исполнения от 23 см до 38 см.	29,9

3.29. CD240 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 15M-15F/22M шарнирный



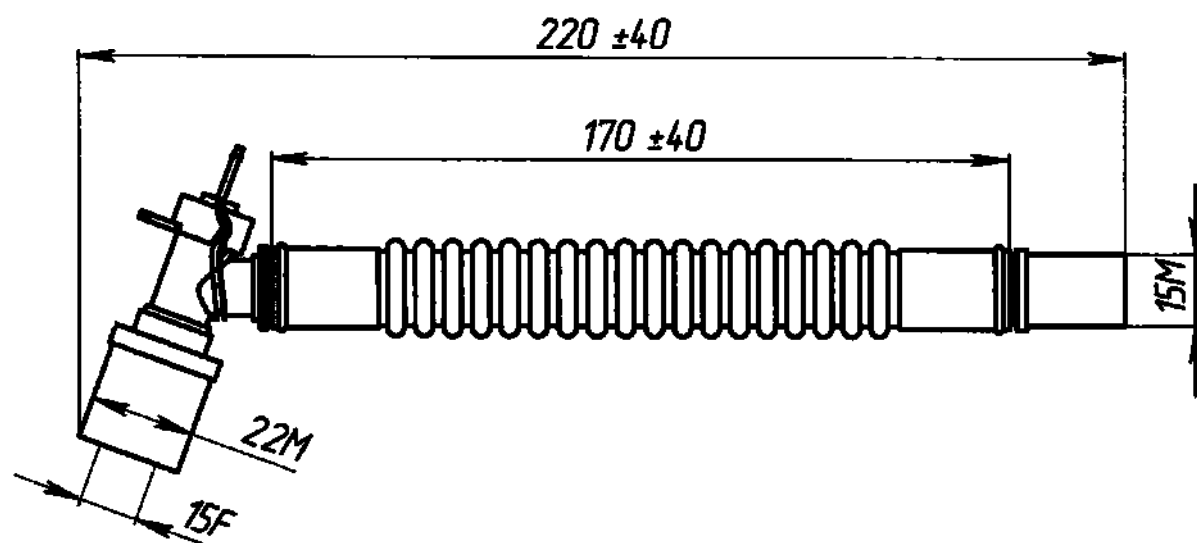
Масса	20 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M– 15F/22M

3.30. CD241 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 22F-15F/22M шарнирный



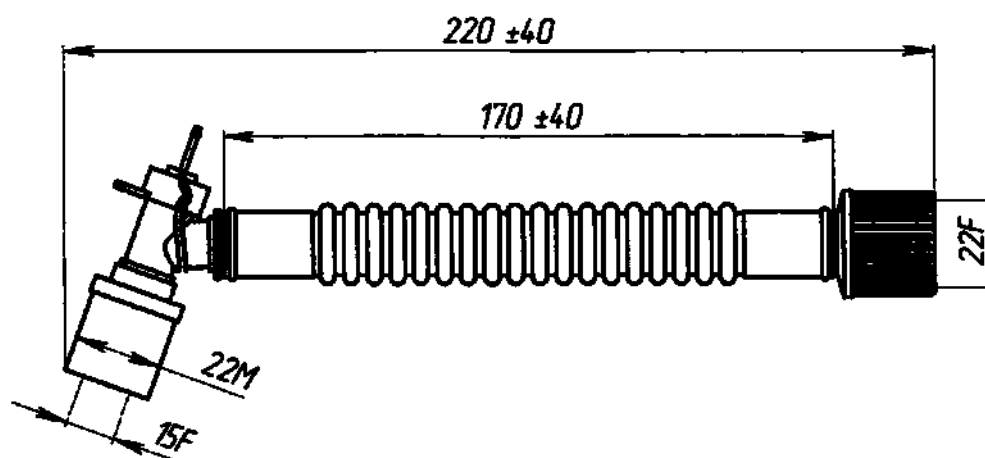
Масса	20 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22F-15F/22M

3.31. CD242 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 15M-15F/22M шарнирный с двойным портом



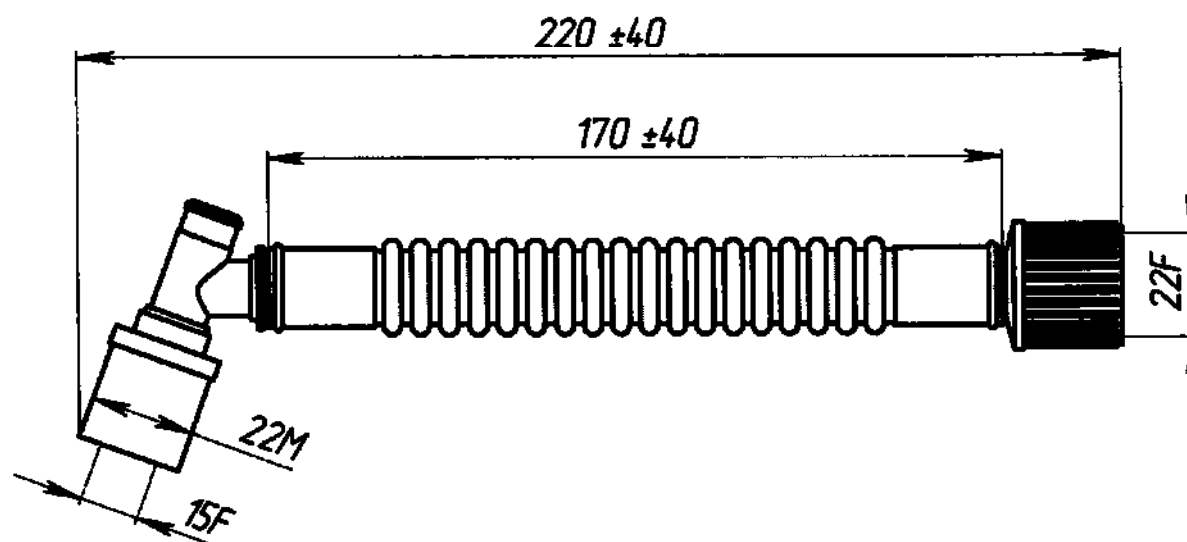
Масса	21 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M-15F/22M

3.32. CD243 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 22F -15F/22M шарнирный с двойным портом



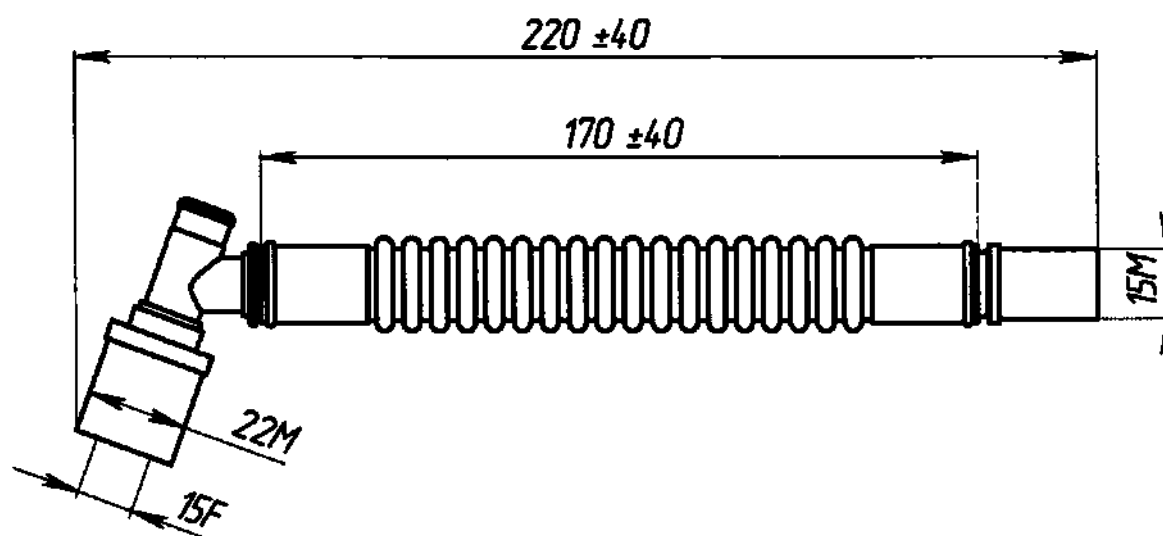
Масса	21 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22F -15F/22M

3.33. CD244 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 22F -15F/22M шарнирный с портом Луер-Лок



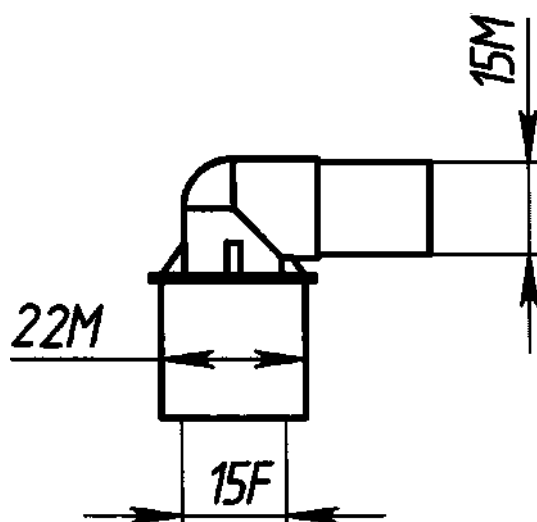
Масса	20 ± 7 г
Общая длина	21 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	22F -15F/22M

3.34. CD245 Соединитель угловой гофрированный 170 мм 15M-15F/22M шарнирный с портом Луер-Лок



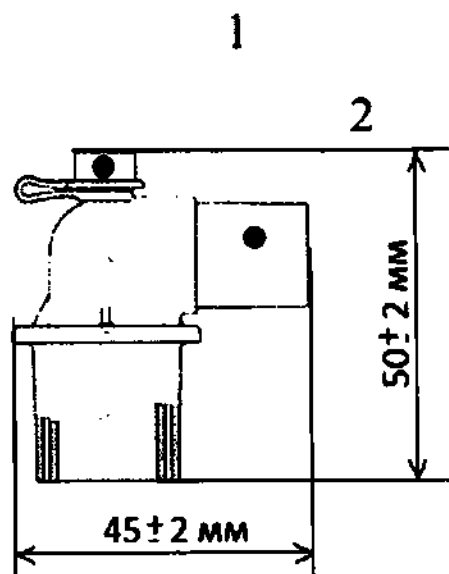
Масса	20 ± 7 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M-15F/22M

3.35. CD301 Соединитель угловой 15M-15F/22M



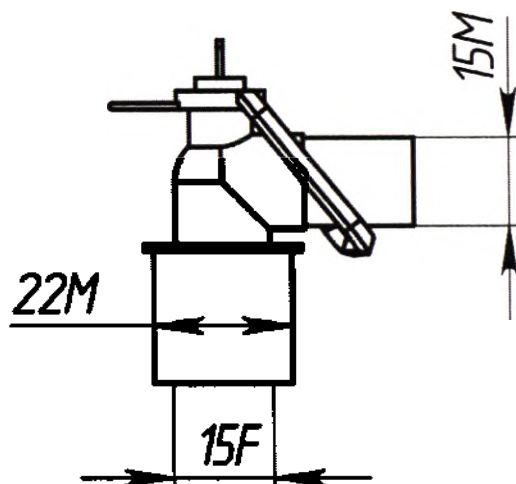
Масса	6 ± 3 г
Общая длина	22 ± 4 см
Длина трубки	17 ± 4 см
Диаметр коннекторов	15M-15F/22M

3.36. CD302 Соединитель угловой 15M-15F/22M с портом Луер-Лок



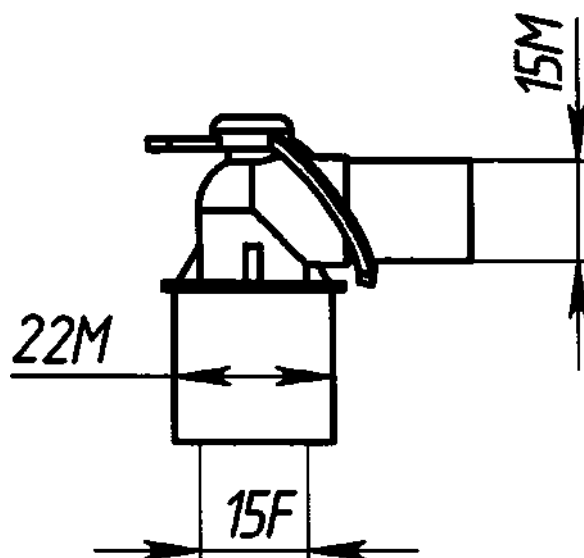
Масса	7 ± 3 г
Общая длина	45 ± 2 мм
Высота	50 ± 2 мм
Диаметр коннекторов	22M/15F – 15M

3.37. CD303 Соединитель угловой 15M-15F/22M с двойным портом



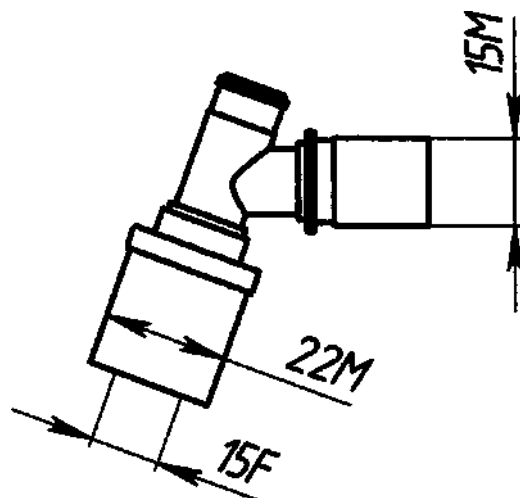
Масса	7 ± 3 г
Общая длина	45 ± 2 мм
Высота	50 ± 2 мм
Диаметр коннекторов	15M-15F/22M

3.38. CD304 Соединитель угловой 15M-15F/22M с портом 7,6 мм.



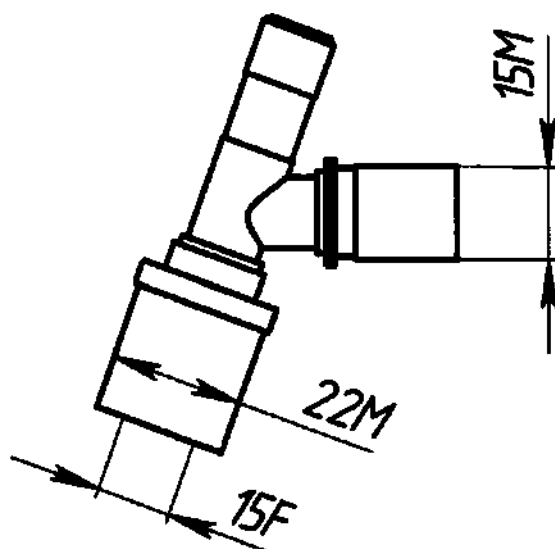
Масса	7 ± 3 г
Общая длина	45 ± 2 мм
Высота	50 ± 2 мм
Диаметр коннекторов	22F – 15F/22M

3.39. CD305 Соединитель угловой 15M-15F/22M шарнирный



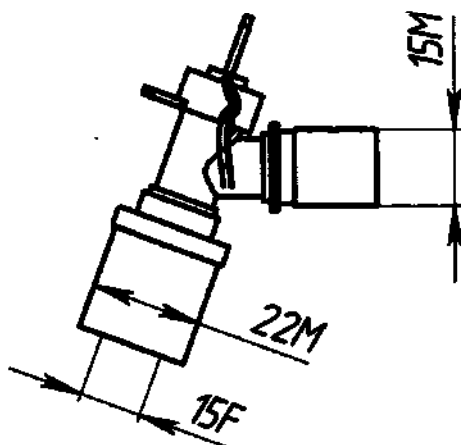
Масса	7 ± 3 г
Общая длина	47 ± 7 мм
Высота	50 ± 7 мм
Диаметр коннекторов	15M-15F/22M

3.40. CD306 Соединитель угловой 15М-15F/22М шарнирный с портом Луер-Лок



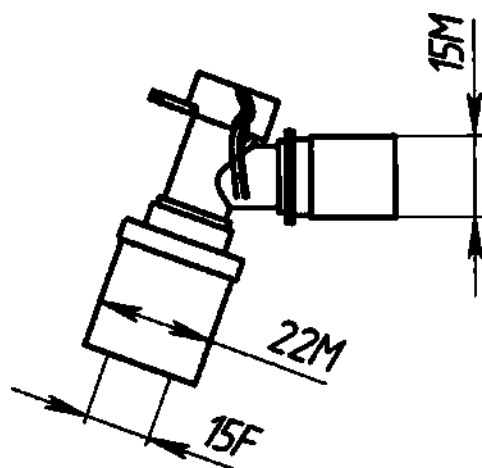
Масса	7 ± 4 г
Общая длина	45 ± 7 мм
Длина трубки	50 ± 7 мм
Диаметр коннекторов	15М-15F/22М

3.41. CD307 Соединитель угловой 15М-15F/22М шарнирный с двойным портом



Масса	7 ± 4 г
Общая длина	45 ± 7 мм
Длина трубки	50 ± 7 мм
Диаметр коннекторов	15М-15F/22М

3.42. CD308 Соединитель угловой 15М-15F/22М шарнирный с портом 7,6 мм.



Масса	7 ± 4 г
Общая длина	45 ± 7 мм
Длина трубки	50 ± 7 мм
Диаметр коннекторов	15М-15F/22М

Всего прошито, пронумеровано и скреплено
печатью 79 лист(ов)

Генеральный директор ООО «МЕДИПЛАСТ»

С.Е. Комягин

"14" января 2021 г.

