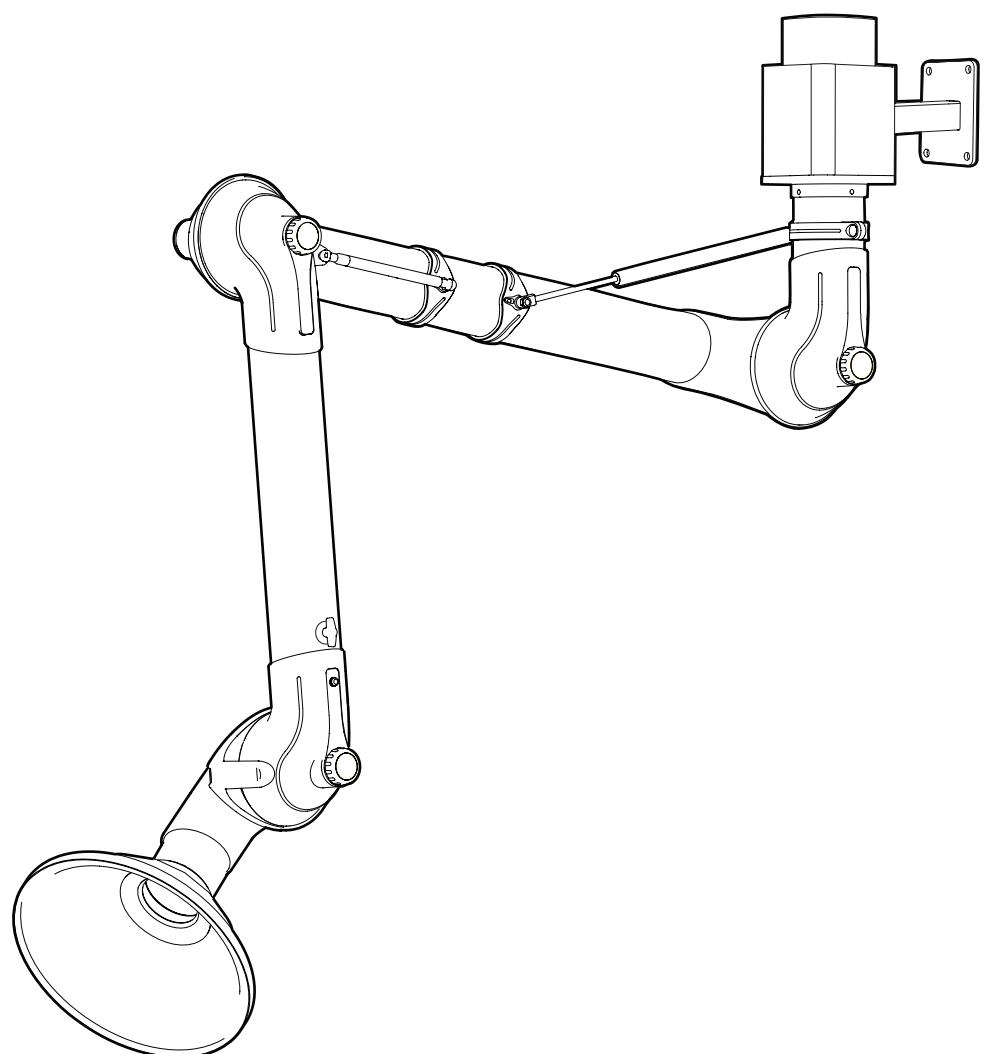




# ВЫТЯЖНЫЕ РУКАВА

## СЕРИИ МЕ



Руководство  
по эксплуатации

**FUMEX**  
PURE ADVANTAGE

## Содержание

<b>1 Введение</b>	<b>3</b>	<b>7 Диагностика и устранение неисправностей</b>	<b>11</b>
1.1 Руководство по эксплуатации	3	7.1 Руководство по диагностике и устранению неисправностей	11
1.2 Гарантия	3		
1.3 Производитель	3		
<b>2 Безопасность</b>	<b>4</b>	<b>8 Техническое обслуживание</b>	<b>11</b>
2.1 Общая информация	4	8.1 Очистка	11
2.2 Уровень предупреждения (на продукте)	4	8.1.1 Сухая очистка	11
2.3 Предупредительные знаки	4	8.1.2 Влажная очистка	11
2.4 Защитное оборудование	4	8.2 График технического обслуживания	12
2.5 Общие предупреждения и информация	4	8.3 Регулировка фрикционных соединений	12
<b>3 Описание продукта</b>	<b>5</b>	<b>9 Вывод из эксплуатации</b>	<b>12</b>
3.1 Серийный номер и наименование продукта	5	9.1 Финальный вывод из эксплуатации / демонтаж/утилизация	12
3.2 Этикетки и предупредительные знаки	5	<b>10 Техническая информация</b>	<b>12</b>
3.3 Область применения	6	10.1 Технические данные	12
3.4 Конструкционное исполнение	6	10.2 Габаритный чертёж	13
3.5 Функция	6	10.2.1 MET/MEV	13
<b>4 Подготовка к эксплуатации</b>	<b>7</b>	10.2.2 MEB	13
4.1 Транспортировка и хранение	7	10.3 Чертёж в разобранном виде	14
4.2 Сборка и установка	7	10.3.1 ME EX 75	14
4.2.1 Распаковка	7	10.3.2 ME EX 100	15
4.2.2 Установка	7	<b>11 Аксессуары и запасные части</b>	<b>16</b>
<b>5 Введение в эксплуатацию</b>	<b>10</b>	11.1 Кронштейны	16
5.1 Запуск	10	11.2 Колпаки и всасывающие сопла	17
<b>6 Эксплуатация</b>	<b>10</b>	11.3 Прочие аксессуары	18
		<b>12 Свидетельство о приемке</b>	<b>19</b>

## Предисловие

FUMEX работает в области технологии защиты окружающей среды и специализируется на производстве вытяжных рукавов, вентиляторов, а также фильтров для всех производственных условий. Компания стремится к созданию производственных условий без загрязняющих веществ, находящихся в воздухе.

Наши продукты изготовлены с использованием современных методов, а также подвергаются тщательному контролю качества. Наша продукция соответствует установленным требованиям охраны труда и контроля за состоянием окружающей среды.

В случае возникновения любых вопросов о компании FUMEX или о наших продуктах, пожалуйста, свяжитесь с Вашим дилером или с представителем отдела продаж FUMEX.

## 1 Введение

### 1.1 Руководство по эксплуатации

Чтобы убедиться в том, что Вы хорошо знакомы с продуктом, перед использованием необходимо прочитать данное руководство по эксплуатации. Информация в данном руководстве по эксплуатации предназначена для организации процесса установки, эксплуатации, технического обслуживания, устранения неполадок, и ремонта продукции. Руководство также предоставляет пользователю техническую информацию и основные правила техники безопасности для минимизации рисков при работе с продуктом, а также для увеличения срока службы продукта. Руководство должно рассматриваться как часть продукта и всегда должно быть доступно и находиться в непосредственной близости от продукта. Нижеследующие символы указаны в данном руководстве:



Правила техники безопасности (применимы к людям или продукту) которых всегда нужно придерживаться. Риск смерти, риск получения телесных повреждений или риск повреждения имущества.



Рекомендации, которые несут в себе важную информацию об оптимальной работе продукта.

### 1.2 Гарантия

Для сохранения срока действия гарантии запрещается вносить изменения или переконструировать изделие в течение гарантийного срока без предварительного получения разрешения от FUMEX. Данное условие также распространяется на любые используемые запасные части, которые не соответствуют спецификациям производителя.

Повреждения, возникшие по причине некорректной эксплуатации продукта, приведут к:

- аннулированию гарантии
- аннулированию Декларации и Европейского Сертификата Соответствия.

Срок действия гарантии составляет один год с даты покупки, гарантия распространяется на продукт и его составные части. Гарантия распространяется на все дефекты изготовления. FUMEX осуществляет замену дефектных частей в соответствии с NL 17.

FUMEX не несёт ответственность за косвенные или случайные повреждения, а также за любую потерю дохода в результате или в связи с гарантийным случаем.

Ответственность за выбор подходящего продукта для целевого использования несёт непосредственно покупатель. Гарантия аннулируется в случае применения любых модификаций к продукту FUMEX или же использования продукта не по назначению.

### 1.3 Производитель

FUMEX AB  
Телефон № +46 910-361 80  
Email: info@fumex.se

Verkstadsvägen 2  
SE-931 61 Skellefteå  
Швеция

## 2 Безопасность

### 2.1 Общая информация

Данный продукт безопасен в эксплуатации, а также разработан для минимизации любых потенциальных рисков. Тем не менее, если эксплуатация продукта является некорректной, или в случае, если продукт не используется по назначению, это может быть опасно для пользователя или стать причиной повреждения продукта. Поэтому пользователь должен быть проинформирован и обучен мерам по обеспечению безопасности.

### 2.2 Уровень предупреждения (на продукте)

Знаки Безопасности на продукции Fumex используются наряду с цветовыми кодами и сигнальными словами в соответствии с ISO 3864-2.



**Красный (ОПАСНОСТЬ):** используется для индикации неминуемо опасной ситуации, которая, в случае не предотвращения, может привести к смерти или серьёзным телесным повреждениям.



**Оранжевый (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ):** используется для индикации потенциально опасной ситуации, которая, в случае не предотвращения, может привести к смерти или серьёзным телесным повреждениям.



**Жёлтый (ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ):** используется для индикации потенциально опасной ситуации, которая, в случае не предотвращения, может привести к средней травме, или к травме незначительной тяжести.

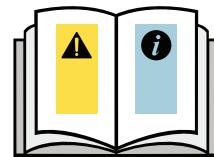
### 2.3 Предупредительные знаки

**См. 3.2 Этикетки и предупредительные знаки.**

### 2.4 Защитное оборудование

Поскольку вытяжной рукав заземлён, при прикосновении к изделию может возникнуть электростатический разряд.

Люди могут стать электростатически заряженными либо непосредственно (трение об одежду или обувь), либо путём индукции (близость к сильно заряженным объектам). Электростатические заряды могут образовываться, когда человек ходит по полу с высоким сопротивлением. Обычно данный эффект можно предотвратить при помощи использования напольных покрытий с сопротивлением заземлению менее чем 100 МΩ, а также с помощью использования электростатически рассеивающей обуви.



### 2.5 Общие предупреждения и информация

Модификация продукта запрещена.

Эксплуатация продукта может осуществляться только в идеальном техническом состоянии, а также в соответствии с использованием по назначению. Описание см. в Разделе 3.3 Область применения. Неисправности, которые могут поставить под угрозу безопасность, необходимо немедленно устранить.

Подвижные детали продукта всегда представляют собой риск (например, режущая часть, точка зажима, точка захвата).

Продукт не предназначен для удаления непроводящей пыли с MIE (Minimum Ignition Energy (Минимальная Энергия Воспламенения)) менее чем 4 мДж.

Запрещено использовать продукт в средах, содержащих вещества, которые могут воздействовать на материалы, из которых он изготовлен, или вступать в реакцию с ними. **См. Раздел 10.1 Технические данные.**

Кабель заземления должен быть подсоединен к подходящей точке заземления.

Сопротивление кабеля заземления не должно превышать 10 Ω.

В ходе технического обслуживания, где наблюдается контакт с пылью, необходимо использование средств индивидуальной защиты, а именно: защитных очков, средств защиты органов дыхания и защитных перчаток.



Эксплуатация продукта может осуществляться только специалистами, обладающими хорошими знаниями о продукте, а также об области его применения.

Пожалуйста, обратите внимание на то, что владелец объекта несёт ответственность за классификацию и зонирование рабочего места.

Утилизация отходов должна выполняться в соответствии с применимым национальным законодательством.

## 3 Описание Продукта

### 3.1 Серийный номер и наименование продукта

См. заводскую табличку продукта.

### 3.2 Этикетки и предупредительные знаки



Предупредительные знаки, которые отсутствуют или неразборчивы – необходимо заменить перед эксплуатацией продукта.

Согласно Рис. 1.

1. Заводская табличка
2. Предупредительные знаки

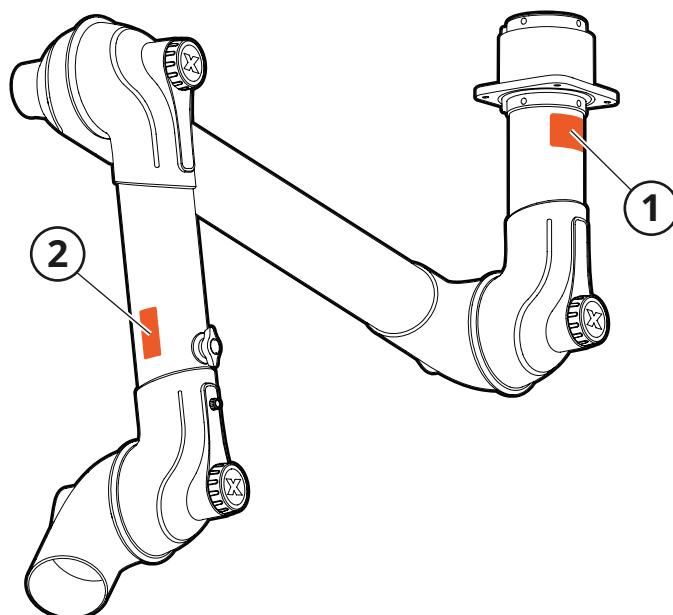
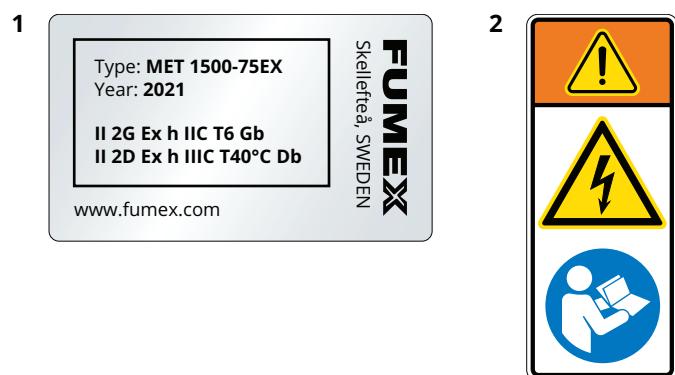


Рис. 1.

### 3.3 Область применения



Поскольку в продукте нет источника внутреннего воспламенения, классифицировать его в соответствии с Директивой ATEX 2014/34/EU (директива по оборудованию в взрывоопасных средах) не представляется возможным.

Вытяжной рукав ME EX предназначен для безопасной вытяжки газа и пыли во взрывоопасной среде.

Продукт полностью отвечает требованиям Директивы ATEX для оборудования категории 2 для газов и пыли, также продукция подходит для использования в зонах 1 и 21, 2 и 22.

### 3.4 Конструкционное исполнение

См. Рис. 2.

- |                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Колпак*                   | 8. Шарнирное соединение           |
| 2. Шарнир (стыковая насадка) | 9. Крепёжная скоба                |
| 3. Демпфер                   | 10. Кабель заземления             |
| 4. Труба В                   | 11. Болт заземления               |
| 5. Ручка натяжения           | 12. Соединительная трубка         |
| 6. Труба А                   | 13. Пластина заземления***        |
| 7. Пневматическая пружина**  | 14. Точка измерения заземления*** |

\*Аксессуары

\*\*На определённых моделях

\*\*\*Только MEB

### 3.5 Функция

Вытяжной рукав ME EX является рукавом для улавливания и вытяжки газов и запылённого воздуха во взрывоопасных средах.

Шарнирное соединение (8) вытяжного рукава поворачивается на 360° и может быть установлено на настольную, настенную или на потолочную крепёжную скобу (9). Рукав оборудован торсионной пружиной (внутри шарнира/стыковой насадки) или пневматической пружиной (7) чтобы уравновесить рукав. Настройка шарнира (2) может быть выполнена при помощи ручки натяжения (5). Регулируемый демпфер (3) используется для полной блокировки или регулировки воздушного потока. Каждая крепёжная скоба сопровождается кабелем заземления (10) для заземления непосредственно на объекте.

Для получения информации о колпаках и крепёжных скобах, см. Раздел 11 Аксессуары и Запасные Части.

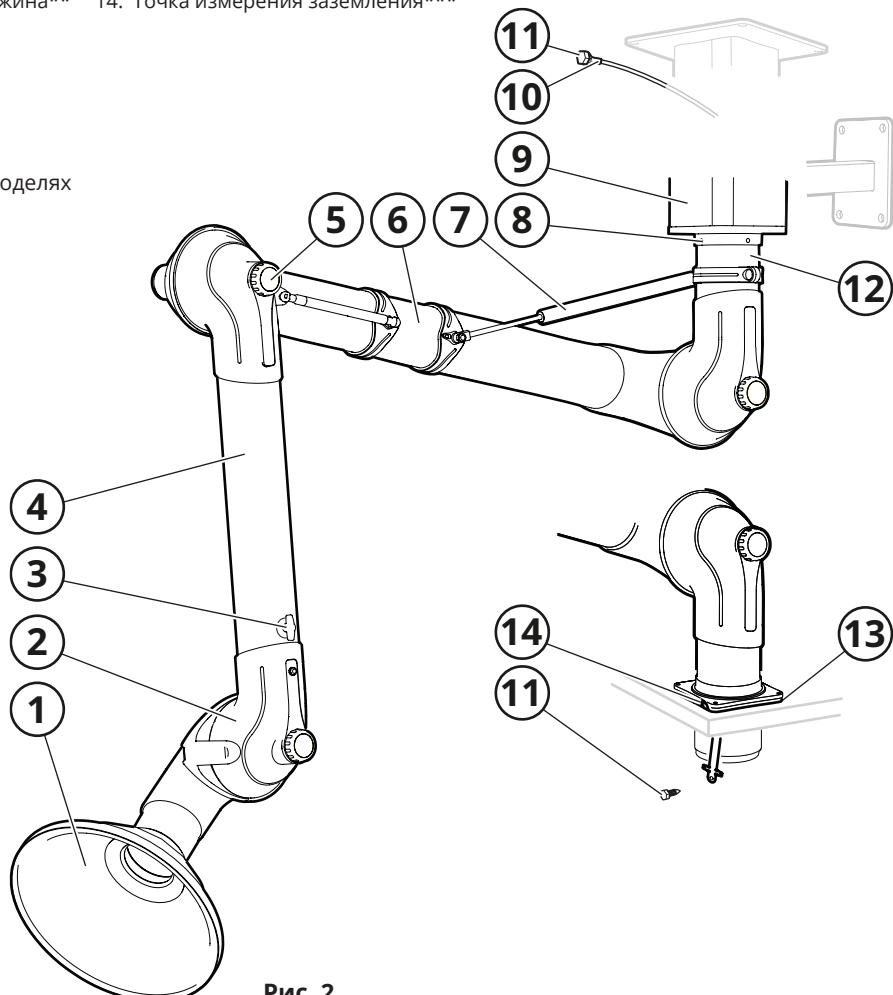


Рис. 2.

## 4 Подготовка к эксплуатации

### 4.1 Транспортировка и хранение



Обеспечьте защиту продукта и запчастей от дождя, снега, агрессивной среды и других вредных воздействий.

### 4.2 Сборка и установка

Во время монтажных работ всегда необходимо соблюдать национальные правила и предписания.

#### 4.2.1 Распаковка

1. Распакуйте продукт.
2. Выполните проверку на предмет повреждений и отсутствующих элементов. В случае обнаружения повреждений или отсутствующих элементов - свяжитесь с местным представителем Fumex.
3. Утилизируйте упаковочный материал в соответствии с местными правилами утилизации.

#### 4.2.2 Установка

Доставка вытяжного рукава осуществляется в частично собранном виде. Соберите и установите вытяжной рукав в соответствии с иллюстрированной инструкцией по сборке на Рис. 3 - Рис. 11.

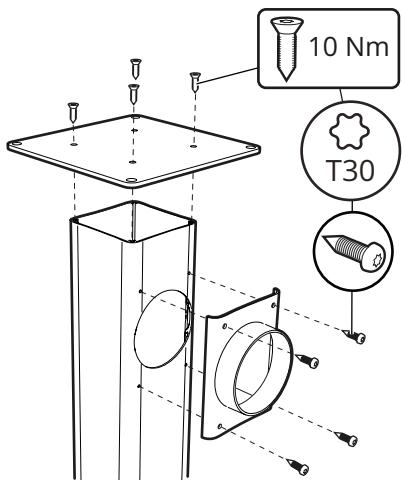
**MTI**

Рис. 3

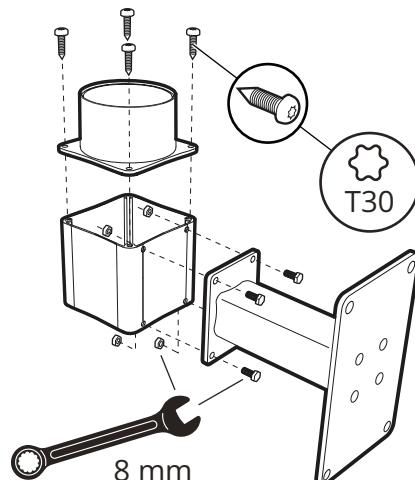
**MVK**

Рис. 4

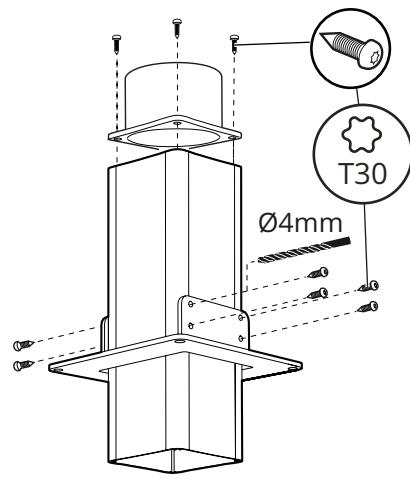
**MTF**

Рис. 5

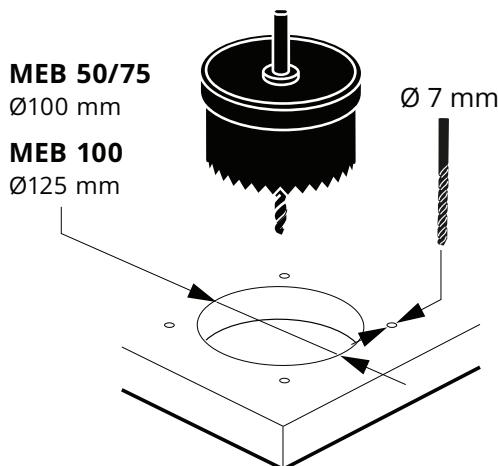
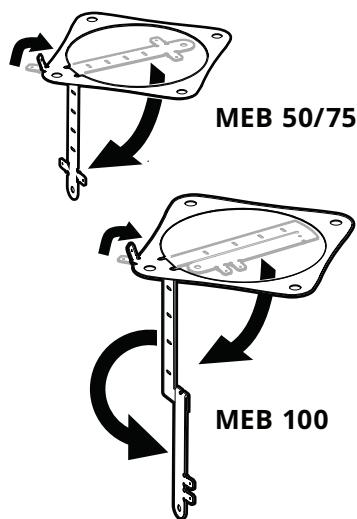
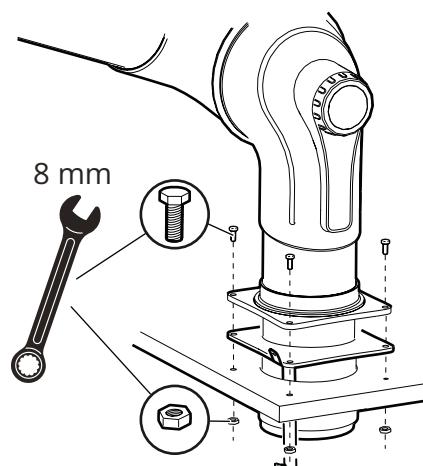
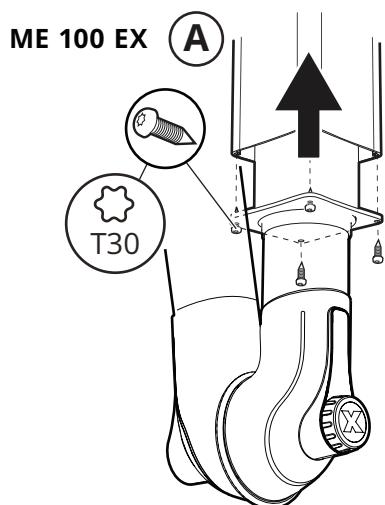
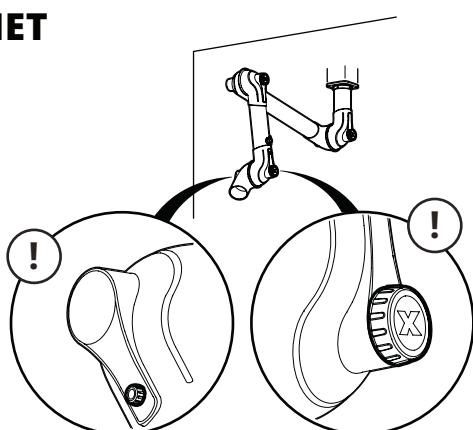
**MEB** **A**

Рис. 6

**B****C**

## FUMEX ME EX

### MET



### ME 75 EX

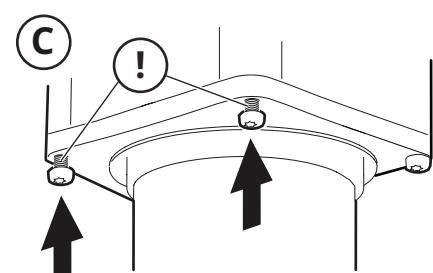
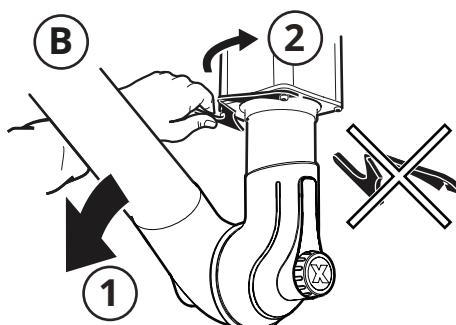
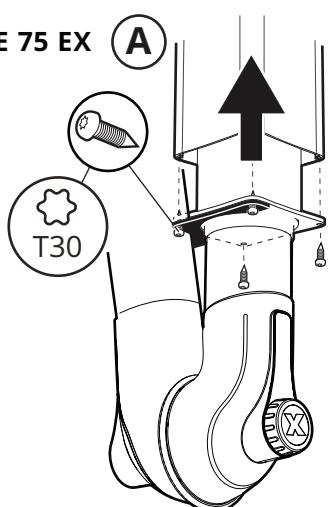
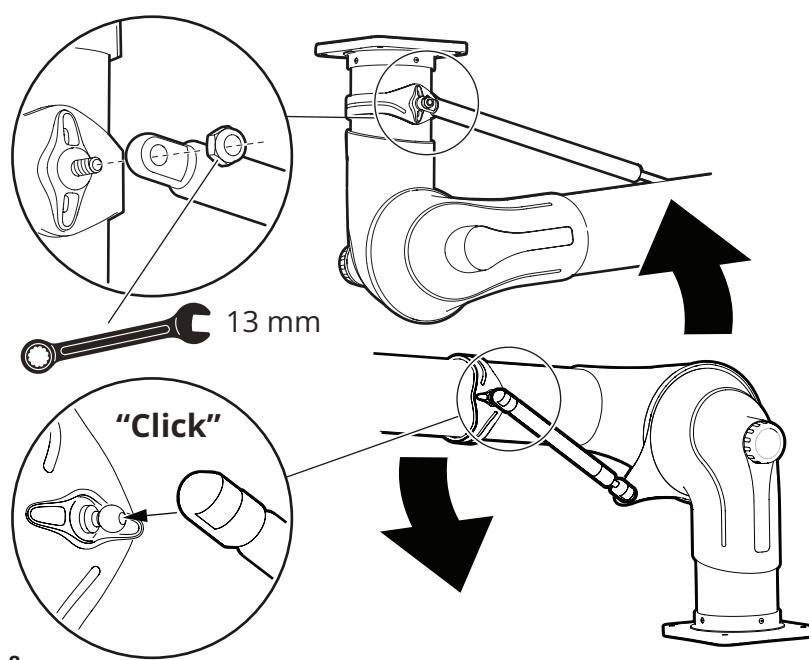


Рис. 7

### MET

METS 1500-75 EX  
 METS 2000-75 EX  
 MET 1650-100 EX  
 MET 1900-100 EX  
 MET 2100-100 EX  
 MET 2650-100 EX



### MEB

MEB 1650-100  
 MEB 1900-100

Рис. 8

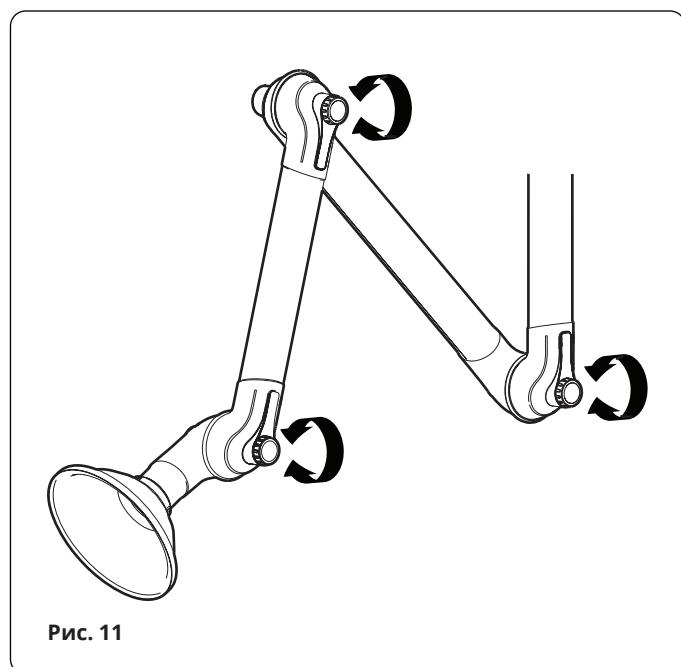
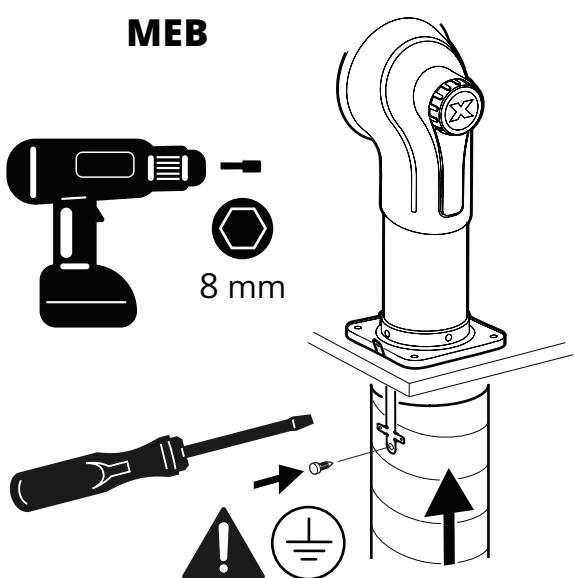
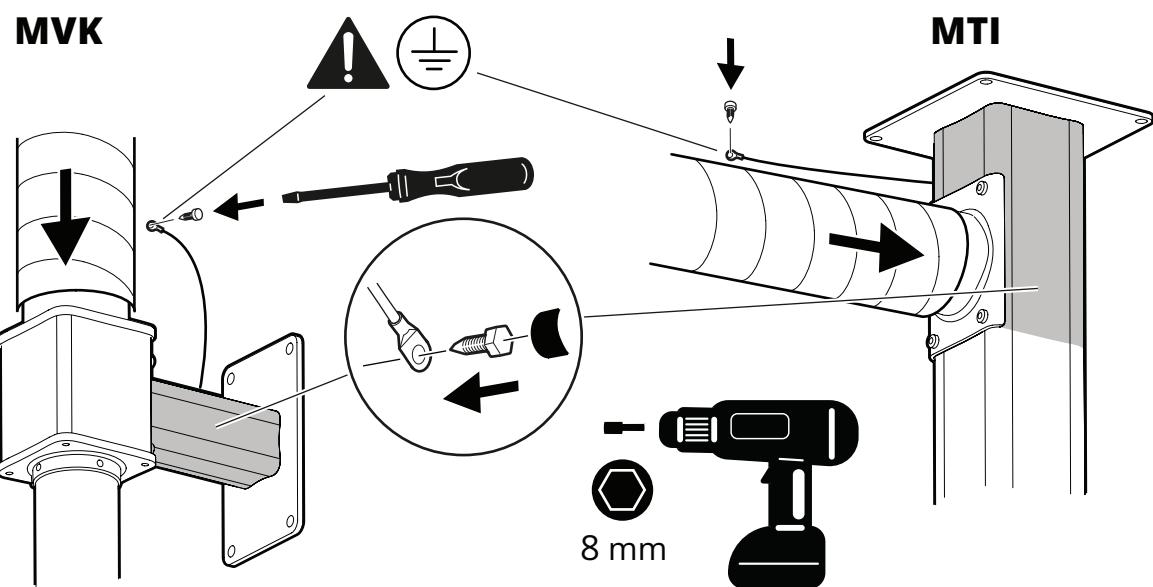
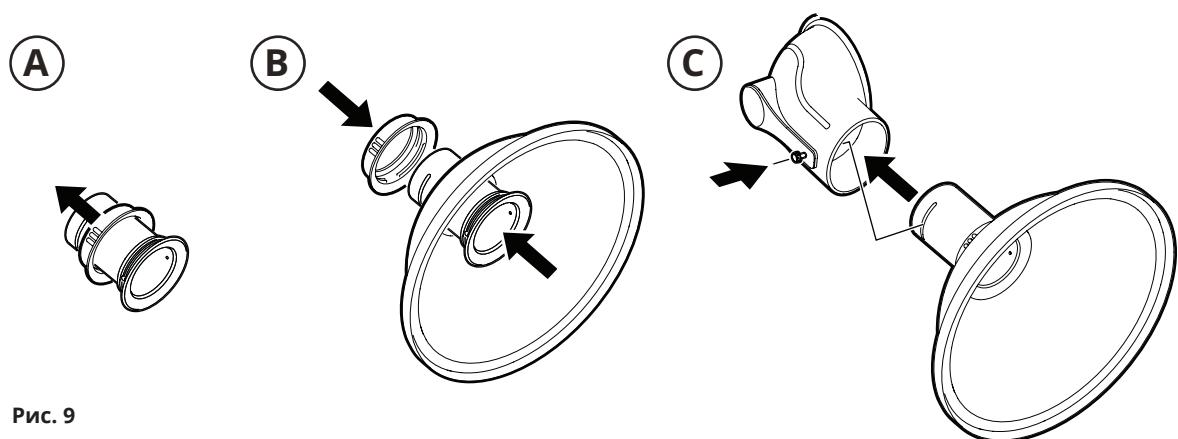


Рис. 10

## 5 Введение в эксплуатацию

### 5.1 Запуск

- Проверьте корректную регулировку всех соединений.
- Проверьте всасывающие трубы на наличие посторонних предметов. Немедленно устраните подобные предметы (в случае их обнаружения).
- Проверьте сопротивление вытяжного рукава при помощи поверенного омметра. См. Рис. 12. Сопротивление между точками измерения должно составлять менее 1 МΩ.
- Проверьте сопротивление заземления при помощи поверенного омметра. См. Рис. 13. Сопротивление между точками измерения (плоскость заземления/продукт) должно составлять менее 1 МΩ.

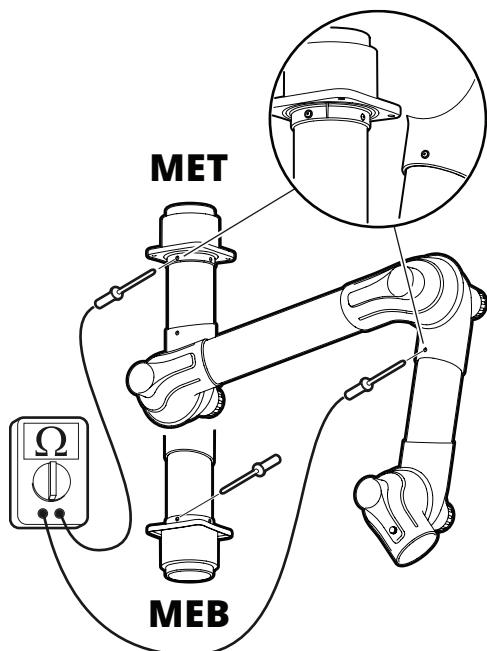


Рис. 12

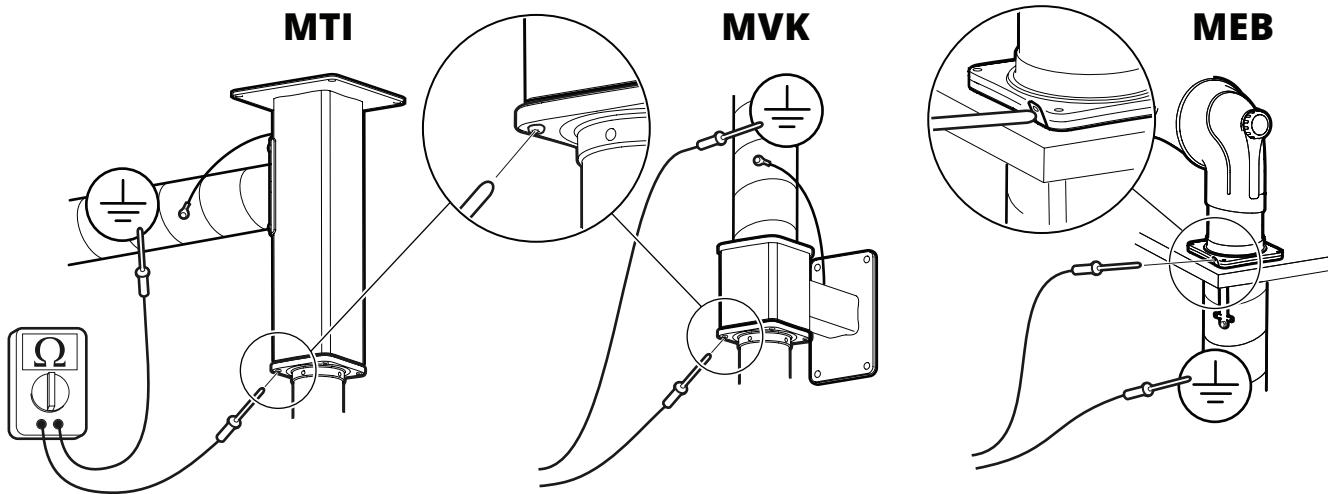


Рис. 13

## 6 Эксплуатация



Убедитесь, что никакие предметы или люди, которые могут быть электростатически заряжены, не могут соприкасаться с оборудованием.

При вытяжке различных комбинаций пыли, для начала убедитесь, что комбинация не несёт опасности воспламенения, например, как железные опилки и алюминиевая пыль.

Избегайте возникновения электростатического заряда на непроводящей пыли.

Избегайте попадания гигроскопичной пыли и пыли, которая может прилипнуть к изделию.

Необходимо соблюдать осторожность с гибридными газопылевыми смесями, поскольку они могут оказаться более легковоспламеняющимися, чем указано в отдельных данных по безопасности газа и пыли.



Вытяжной рукав легко устанавливается в рабочей зоне вручную. Для достижения лучших результатов, всасывающее сопло должно быть расположено настолько близко к источнику загрязнения, насколько это возможно. Результат может быть дополнительно улучшен, если всасывающее сопло опирается на поверхность (так называемый эффект Коанды).

## 7 Диагностика и устранение неисправностей

### 7.1 Руководство по диагностике и устранению неисправностей

Руководство по диагностике и устранению неисправностей содержит информацию для определения неисправностей, которые легко исправить. Всегда проводите процедуру устранения неисправностей перед связью с представителями FUMEX.

РУКОВОДСТВО ПО ДИАГНОСТИКЕ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ		
Признак	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Трудности с установкой вытяжного рукава в нужное положение.	Некорректная настройка фрикционных соединений.	Отрегулируйте натяжение.
	Износ фрикционных соединений.	Свяжитесь с Вашим дилером для замены фрикционных колец.

## 8 Техническое обслуживание



Пожалуйста, помните об использовании только оригинальных запасных частей. Убедитесь, что все подвижные части закреплены для предотвращения непреднамеренного движения.

### 8.1 Очистка



При удалении отложений пыли учитывайте риск электростатического разряда от человека или чистящего инструмента.

Очистка должна осуществляться тогда, когда среда не является потенциально взрывоопасной. При устранении пыли с МОЕ менее 30 мДж персонал должен носить обувь и одежду, рассеивающие электростатическое излучение.

Чтобы избежать повреждений, продукт необходимо очищать при помощи чистой ткани, смоченной нейтральным моющим средством.

#### 8.1.1 Сухая очистка



Пропылесосьте и высушите изделие внутри и снаружи.

#### 8.1.2 Влажная очистка



Проверьте, является ли Ваше моющее средство нейтральным, а также изучите, не повлияет ли моющее средство на материал, из которого изготовлен продукт. См. спецификацию материалов в **Разделе 10.1 Технические данные**.

Полностью высушите устройство перед эксплуатацией.

## 8.2 График технического обслуживания

В зависимости от изменений рабочих условий между различными системами, интервалы рекомендуемого технического обслуживания могут отличаться. Пользователям следует определить собственный график технического обслуживания.

Порядок проверки ТО предназначен для нормальной эксплуатации продукта. Рекомендуемые интервалы являются приблизительными и предназначены для отрезка времени после запуска.

FUMEX рекомендует следующий график технического обслуживания.

ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ				
Интервал	№	Модуль для рассмотрения	Инструкция	Дата
По необходимости	1.1	Вытяжной рукав	Выполните внешнюю очистку. См. <b>Раздел 8.1 Очистка.</b>	
	1.2		Отрегулируйте фрикционные соединения для достижения желаемого натяжения.	
Каждые три месяца	4.1	Заземление	Проведите визуальный осмотр кабеля заземления на наличие повреждений. Замените при необходимости.	
Каждые шесть месяцев	5.1	Заземление	Проверьте сопротивление заземления при помощи омметра в соотв. с шагом 4 <b>Раздела 5.1 Запуск.</b> Замените при необходимости.	
	5.2	Вытяжной рукав	Проверьте фитинги и соединения вытяжного рукава. Замените при необходимости.	

## 9 Вывод из эксплуатации

### 9.1 Финальный вывод из эксплуатации/ демонтаж/утилизация

Финальный вывод из эксплуатации и демонтаж продукта может быть выполнен только уполномоченным персоналом в защитной экипировке. Обращение с различными типами материалов и их правильное устранение должны осуществляться в соответствии с применимыми правовыми требованиями.

Пожалуйста, свяжитесь с FUMEX при возникновении любых вопросов о различных типах утилизации.

## 8.3 Регулировка фрикционных соединений

Отрегулируйте фрикционные соединения в соответствии с **Рис. 11.**

## 10 Техническая информация

### 10.1 Технические данные

#### Общая информация

Габариты: ..... См. Раздел 10.2 Габаритный чертёж  
Вес: ..... См. Раздел 10.2 Габаритный чертёж  
Размер: ..... Ø75/100 мм

#### Классификация ЕХ

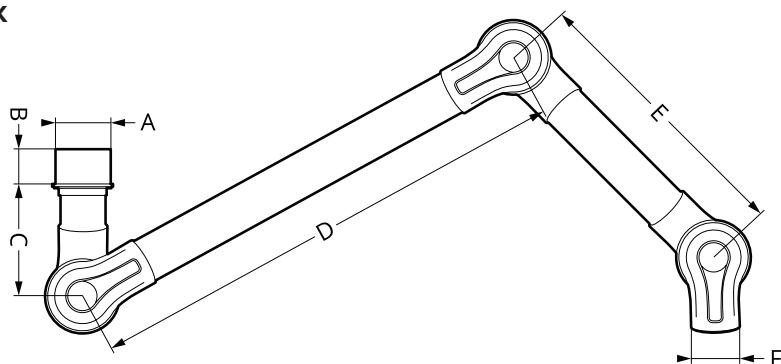
Зоны: ..... 1, 21 и 2, 22  
Группа газовой смеси: ..... IIIC  
Группа пыльной смеси: ..... IIIC

#### Температурные ограничения

Рабочая температура: ..... 5 °C - 60 °C  
Температура окружающей среды: ..... 10 °C - 40 °C  
Температура при транспортировке и хранении: ..... -25 °C - 60 °C

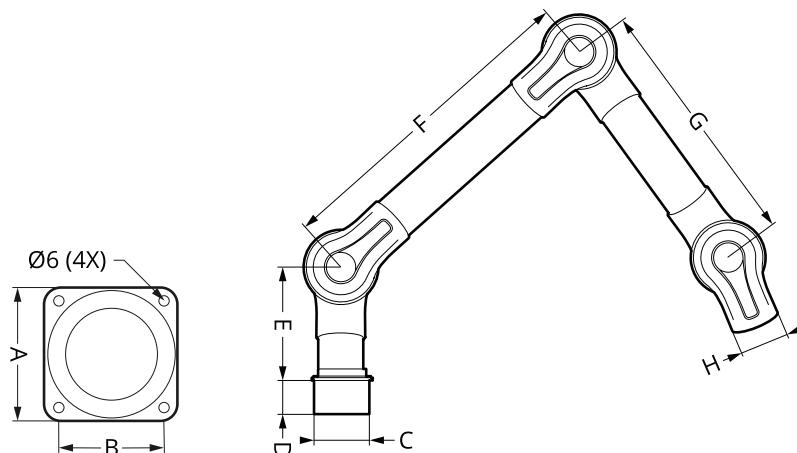
## 10.2 Габаритный чертёж

### 10.2.1 MET



MET	Интервал							Вес (кг)
	A	B	C	D	E	F	Длина	
MET 1000-75EX	Ø98.5	80	250	400	300	Ø75	1000	2,3
MET 1300-75EX	Ø98.5	80	250	550	450	Ø75	1300	2,5
MET 1500-75EX	Ø98.5	80	250	750	450	Ø75	1500	2,7
METS 1500-75EX*	Ø98.5	80	250	750	450	Ø75	1500	3,3
METS 2000-75EX*	Ø98.5	80	250	1000	650	Ø75	2000	3,7
MET 1150-100EX	Ø125	135	260	450	350	Ø100	1150	4,3
MET 1350-100EX	Ø125	135	260	550	450	Ø100	1350	4,6
MET 1650-100EX*	Ø125	135	260	750	550	Ø100	1650	5,4
MET 1900-100EX*	Ø125	135	260	1000	550	Ø100	1900	5,6
MET 2100-100EX**	Ø125	135	260	1000	750	Ø100	2100	6,2
MET 2650-100EX**	Ø125	135	260	1300	1000	Ø100	2650	6,7

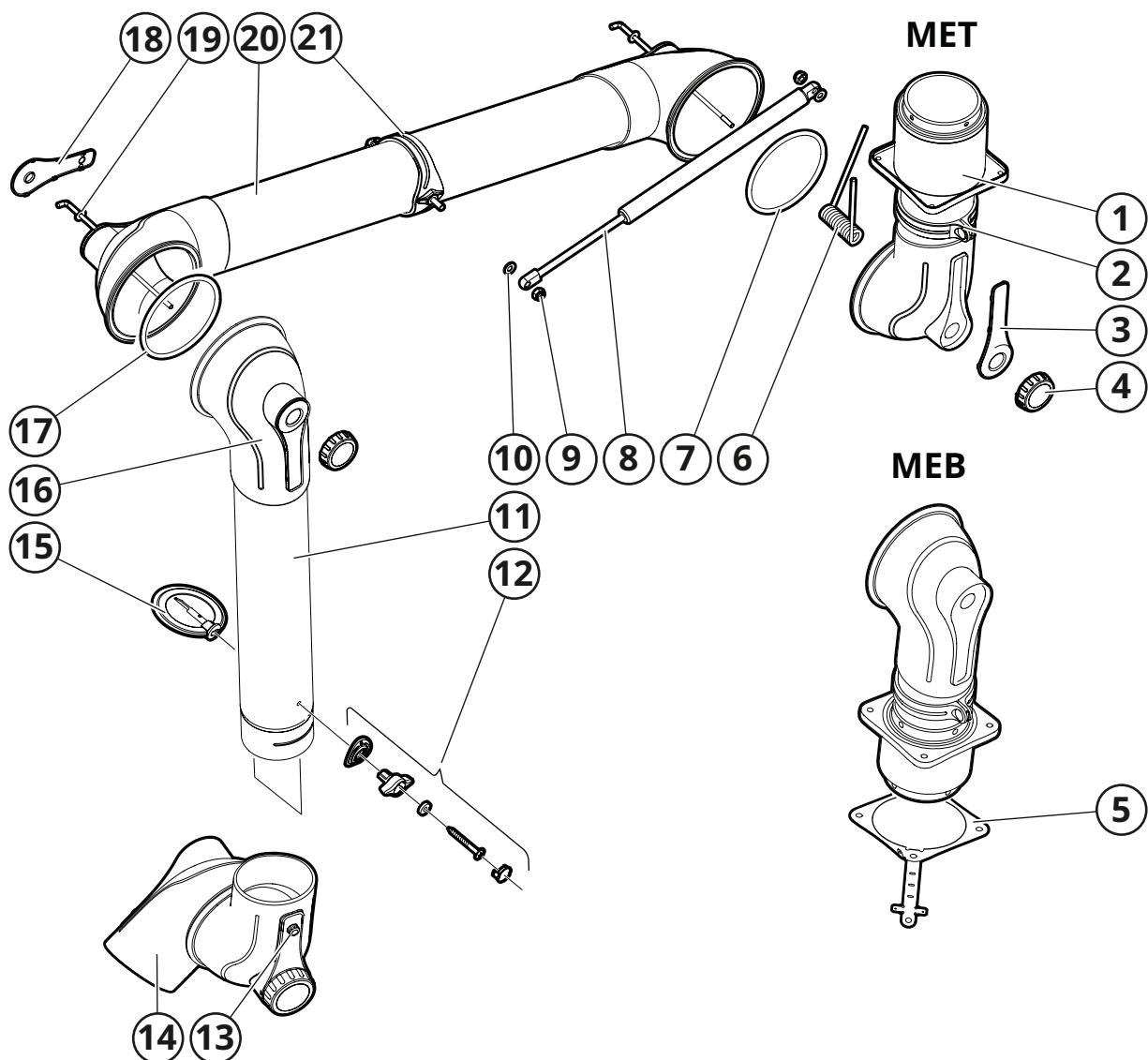
### 10.2.2 MEB



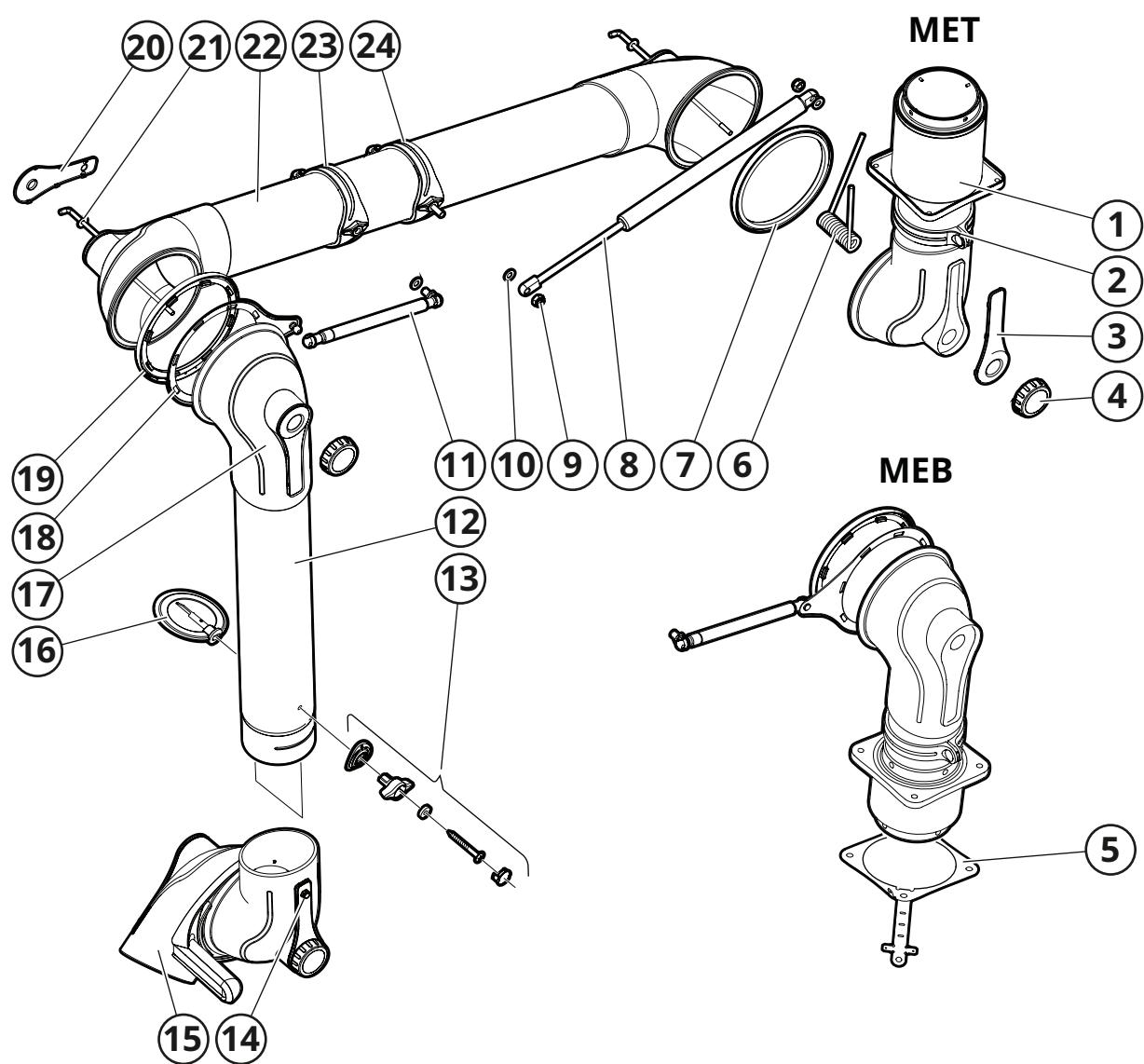
MEB	Интервал								Вес (кг)	
	A	B	C	D	E	F	G	H		
MEB 1000-75EX	Ø114	Ø92	Ø98.5	80	250	400	300	Ø75	1000	2,3
MEB 1300-75EX	Ø114	Ø92	Ø98.5	80	250	550	450	Ø75	1300	2,5
MEB 1500-75EX	Ø114	Ø92	Ø98.5	80	250	750	450	Ø75	1500	2,7
MEB 1150-100EX	Ø142	Ø119	Ø125	135	260	450	350	Ø100	1150	4,3
MEB 1350-100EX	Ø142	Ø119	Ø125	135	260	550	450	Ø100	1350	4,6
MEB 1650-100EX*	Ø142	Ø119	Ø125	135	260	750	550	Ø100	1650	5,4
MEB 1900-100EX*	Ø142	Ø119	Ø125	135	260	100	550	Ø100	1900	5,6

## 10.3 Чертёж в разобранном виде

### 10.3.1 МЕ EX 75



## 10.3.2 ME EX 100



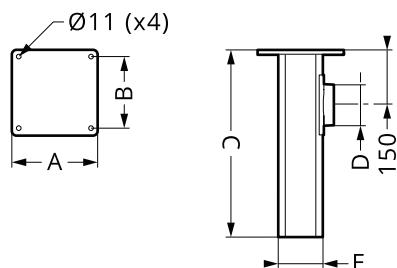
## 11 Аксессуары и запасные части

### 11.1 Кронштейны

#### ПОТОЛОЧНЫЙ КРОНШТЕЙН MTI EX

Потолочный кронштейн с внутренним вытяжным каналом.

По запросу длина изделия может превышать 2 метра.

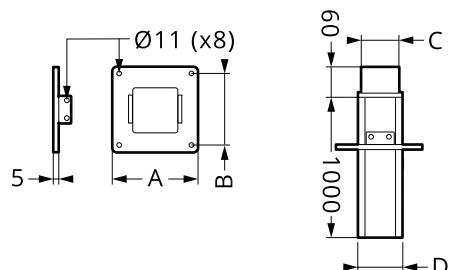


ME 75EX	Размер (мм)					Вес (кг)
Артикул	A	B	C	D	E	
MTI 250EX	Ø200	Ø180	250	Ø98,5	Ø107	2,5
MTI 500EX	Ø200	Ø180	500	Ø98,5	Ø107	3,2
MTI 750EX	Ø200	Ø180	750	Ø98,5	Ø107	3,8
MTI 1000EX	Ø200	Ø180	1000	Ø98,5	Ø107	4,4
MTI 1250EX	Ø200	Ø180	1250	Ø98,5	Ø107	5,2
MTI 1500EX	Ø200	Ø180	1500	Ø98,5	Ø107	5,8
MTI 1750EX	Ø200	Ø180	1750	Ø98,5	Ø107	6,6
MTI 2000EX	Ø200	Ø180	2000	Ø98,5	Ø107	7,2

ME 100EX	Размер (мм)					Вес (кг)
Артикул	A	B	C	D	E	
MTI 500-125EX	Ø250	Ø220	500	Ø125	Ø134	4,7
MTI 750-125EX	Ø250	Ø220	750	Ø125	Ø134	6,9
MTI 1000-125EX	Ø250	Ø220	1000	Ø125	Ø134	7,9
MTI 1250-125EX	Ø250	Ø220	1250	Ø125	Ø134	8,5
MTI 1500-125EX	Ø250	Ø220	1500	Ø125	Ø134	9,9
MTI 1750-125EX	Ø250	Ø220	1750	Ø125	Ø134	10,9
MTI 2000-125EX	Ø250	Ø220	2000	Ø125	Ø134	11,9

#### ПОТОЛОЧНЫЙ КРОНШТЕЙН MTF EX

Потолочный кронштейн с внутренним вытяжным каналом для установки, например, через конструкцию пола. Соединитель каналов расположен сверху. Монтажная пластина имеет регулировку по высоте. Возможна корректировка по размеру.

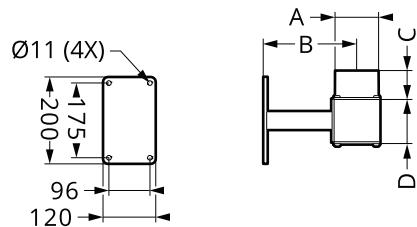


#### НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН MVK EX

Настенный кронштейн с внутренним вытяжным каналом.

Для специальных заказов длина настенного кронштейна может корректироваться как горизонтально, так и вертикально.

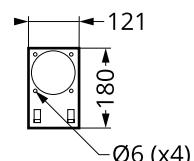
Артикул	Размер (мм)				Вес (кг)
	A	B	C	D	
MVKEX	Ø98,5	219	65	105	2,3
MVK-125EX	Ø125	232	60	150	2,7



#### ГИБКИЙ НАСТОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН MBFE\*

Гибкий кронштейн для крепления к столешнице или полке.

Поставляется в комплекте с двумя винтовыми зажимами. Вес: 0,8 кг.



\*Подходит только для модели MEB 75EX

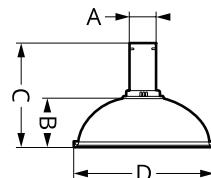
## 11.2 Колпаки и всасывающие сопла

### КУПОЛЬНЫЙ КОЛПАК MEK EX

Подходит для газов с высоким подъёмом, полностью или частично покрывая источник загрязнения. Температурный диапазон: от -15 °C до +80 °C.

**Материал:** ПЭ (рассеивающий)    **Цвет:** Чёрный

Артикул	Размер (мм)				Вес (кг)
	A	B	C	D	
MEK 350-75EX	Ø75	120	255	Ø350	0,6
MEK 351-100EX	Ø100	110	295	Ø350	0,6
MEK 500-100EX	Ø100	180	360	Ø500	1,0

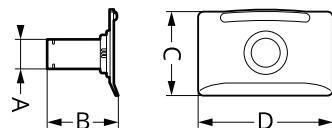


### ПЛОСКИЙ КОЛПАК MEPH EX

Предназначен для максимального увеличения рабочей зоны, не загораживая объект от пользователя. Плоский колпак обеспечивает наилучший эффект всасывания при работе за столом или тумбой. Температурный диапазон: от -15 °C до +80 °C.

**Материал:** ПЭ (рассеивающий)    **Цвет:** Чёрный

Артикул	Размер (мм)				Вес (кг)
	A	B	C	D	
MEPH 300-75EX	Ø75	150	195	300	0,3
MEPH 375-100EX	Ø100	200	250	375	0,5

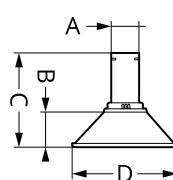


### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОЛПАК MEM EX

Предназначен для работы в более суровых условиях. Для всасывания горячих газов, распыления пыли, и.т.д. Температурный диапазон: от -15 °C до +80 °C.

**Материал:** Алюминий    **Цвет:** Чёрный

Артикул	Размер (мм)				Вес (кг)
	A	B	C	D	
MEM 250-75EX	Ø75	70	215	Ø250	0,3
MEM 251-100EX	Ø100	90	260	Ø250	0,5

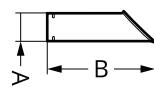


### ВСАСЫВАЮЩЕЕ СОПЛО MES EX

Предназначено для работы в более суровых условиях, а также для эксплуатации в непосредственной близости к источнику загрязнения, не нарушая ход работы. Температурный диапазон: от -15 °C до +80 °C.

**Материал:** ПЭ (рассеивающий)    **Цвет:** Чёрный

Артикул	Размер (мм)		Вес (кг)
	A	B	
MES 300-75EX	Ø75	225	0,1



## 11.3 Прочие аксессуары

### ЗАЩИТНАЯ РЕШЁТКА MESG

Защитная решётка из нержавеющей стали предназначена для предотвращения попадания посторонних предметов в систему. Устанавливается настыки.

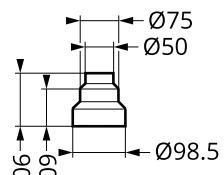
**Температурный диапазон:** от -15 °C до +80 °C.



Размер (мм)	MESG-50	MESG-75	MESG-100
A	Ø90	Ø113.5	Ø163

### РЕДУКЦИОННАЯ МУФТА MRM

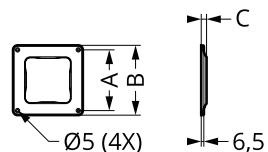
Полипропиленовый редуктор, подходит для стандартного крепления Ø 98.5 мм, для уменьшения до Ø 50/75 мм.



### НАКЛАДКА MTI CT

Полиэтиленовая накладка, используется наружу с потолочным кронштейном MTI для стабилизации и для перекрытия воздуховодов в подвесных потолках.

Размер (мм)	MTI CT	
	ME 75	ME 100
A	Ø148	Ø188
B	Ø170	Ø212
C	13	15



## 12 Свидетельство о приемке

(наименование изделия)

( заводской номер)

( обозначение)

соответствует техническим требованиям конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Подписи лиц, ответственных за приемку:

(год, месяц, число)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.



## Металлическая лабораторная мебель «Аналитика»

ШКАФЫ  
ВЫТЯЖНЫЕ

ШКАФЫ И ТУМБЫ  
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛВЖ

МОЙКИ  
С СУШКОЙ

СТОЛЫ, ТУМБЫ,  
СТУЛЬЯ, ТАБУРЕТЫ

МЕБЕЛЬ  
СПЕЦИАЛЬНАЯ

**FUMEX**  
PURE ADVANTAGE

**Аналитика**  
металлическая лабораторная мебель

ООО «Лабораторная мебель «Аналитика»



тел.: +7 (3812) 433-962



sales@analytica-lab.ru



www.analytica-lab.ru