

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание .....	2
Комплект поставки.....	2
Преимущества .....	2
Технические характеристики .....	2
Комплектующие и действия с ними .....	2
Перемещения .....	2
Примеры монтажа .....	3
Рабочая зона .....	3
Максимальный охват KUA .....	3
Потери давления .....	3
Возможности применения и монтажа.....	4
Аксессуары и дополнительные комплектующие .....	5
Инструкция по монтажу.....	6-9

# ***PLYMOVENT***®

Благодарим вас за покупку нашей продукции!  
Прежде чем распаковывать и приступать к эксплуатации, просим внимательно  
прочитать это руководство по изделию и тщательно следовать инструкции.



Официальный представитель  
фирмы "PlymoVent" в России -  
ЗАО "СовПлим":  
С.-Петербург, ш. Революции, 102  
Тел.: (812) 5274860, 5274862,  
5273090, 5273091

#### Подвижное вытяжное устройство KUA на вытяжном рельсе

Рельсовая вытяжная система с гибким вытяжным устройством KUA идеально подходит для нестационарных рабочих мест и протяженных участков цеха. Устройство KUA имеет широкую рабочую область, ограниченную лишь длиной рельса. Устройство KUA поворачивается на 360°, область его охвата достигает четырех метров. Рельс включает составной алюминиевый профиль длиной 5,8 м. Его длина может быть скомбинирована из желаемого количества секций. Рельс монтируется к стене или потолку. Длина может быть отрегулирована по индивидуальным требованиям. Рельсовая система может быть снабжена необходимым количеством вытяжных устройств KUA. При движении, конус каретки скользит по щели алюминиевого профиля между резиновыми прокладками. Дым и газы удаляются через устройства KUA в вытяжной рельс и далее в вентиляционную систему.



#### Преимущества

- Неограниченный боковой охват.
- Возможность обслуживания устройствами KUA большого количества рабочих мест.
- Возможность применения в случаях, когда нежелательно использование стационарного устройства.
- Возможность размещения нескольких устройств KUA в одной секции рельса.
- При необходимости устройство KUA легко удаляется от рабочего места.

#### Поставка

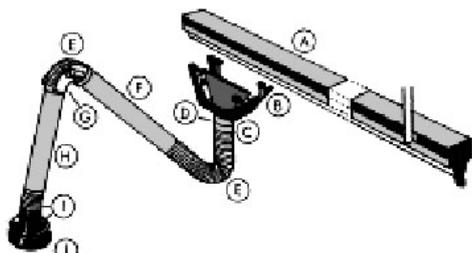
В комплект поставки входят: 5,8 м вытяжного рельса; 2 опоры; 2 стопора; 2 переходных фланца, устанавливаемых на концах рельса; каретка для устройства KUA.

Дополнительно могут быть заказаны отдельные отрезки рельса длиной 2, 3 или 4 метра.

#### Технические характеристики

Рельсовая система	
Прод. №:	Описание
0326	В комплект вытяжной системы входят: 5,8 м вытяжного рельса, каретка, 2 стопора, 2 опоры и 2 переходных фланца (один из них для подключения к вытяжной вентиляции)
Вытяжное устройство	
Прод. №:	Описание
KUA 2	Вытяжное устройство с радиусом рабочей зоны 2 м
KUA 3	Вытяжное устройство с радиусом рабочей зоны 3 м
KUA 4	Вытяжное устройство с радиусом рабочей зоны 4 м
Дополнительное оборудование	
Прод. №:	Описание
40213	Вытяжной рельс (модуль 3), вкл. резиновые прокладки, длина 5,8 м.
40214	Вытяжной рельс (модуль 3), вкл. резиновые прокладки, длина 1-5 м (с указанием требуемой длины).
11066	Крепежная муфта для соединения вытяжных рельсов.
11068	Держатель для вытяжного рельса.
11051	Переходник, Ø160 мм, для крепления с торца рельса.
11065	Заглушка со стопором.
11069	Стопор.
11070	Переходник, Ø160 мм, для крепления на рельсе.
30015	Резиновая уплотнительная лента.
10325	Каретка для крепления KUA.

#### Комплектующие и их назначение

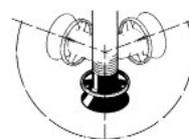


- A** Вытяжной рельс с уплотнительными резиновыми прокладками.  
**B** Каретка.  
**C** Втулка для крепления KUA с фрикционным тормозом.

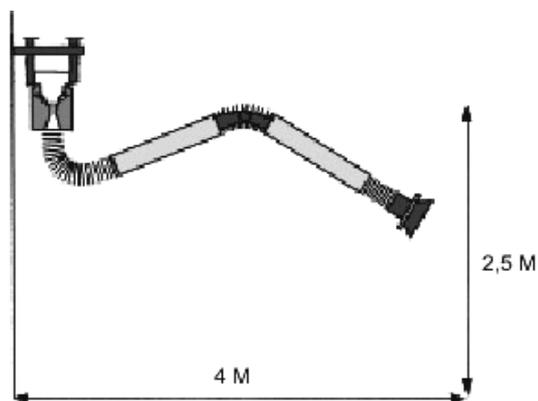
- D** Огнеупорный двойной гибкий шланг, с внутренней стальной спиралью.  
**F** Внутренний рычаг.  
**G** Внешнее подвижное соединение с фрикционным тормозом.  
**H** Внешний рычаг.  
**I** Патрубок с заслонкой.  
**J** Быстросъемная воронка.

#### Эксплуатация

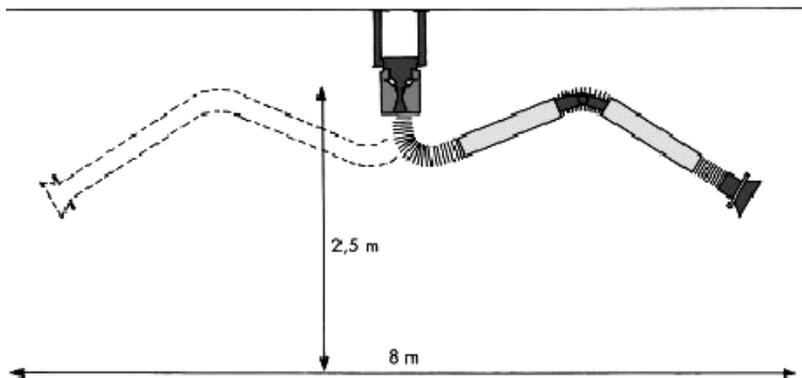
Кольцевой обруч для перемещения воронки (1).  
 Ручка для управления заслонкой (2).  
 Быстроразъемный фиксатор для легкой замены воронки или удлиняющего шланга (3).  
**Управление воронкой**  
 Воронка может быть повернута на 110° вперед, назад или по сторонам с помощью обруча.



**Примеры монтажа**

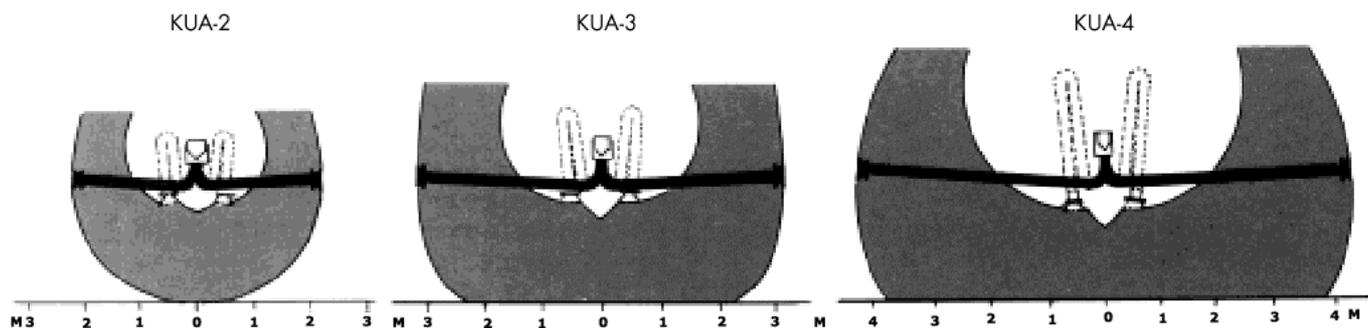


Крепление рельсовой системы к стене.

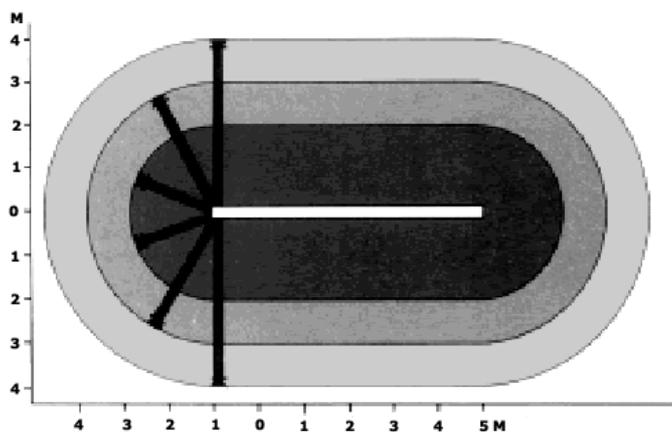


Крепление рельсовой системы к потолку.

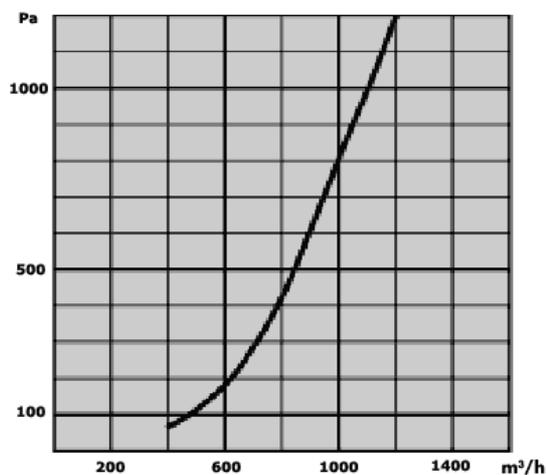
**Рабочая зона вытяжного устройства КУА**



**Максимальный охват**



**Потеря давления**

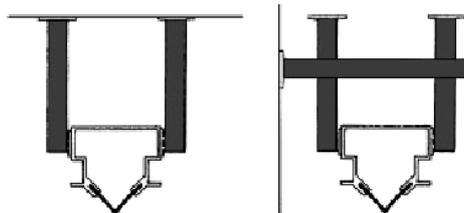


KUA -2 -3 -4 с рельсом длиной 5,8 м

**Подвешивание вытяжного профиля**

Крепление к потолку

Крепление к стене



**Присоединение вентилятора**

Для длинного рельса подключение вентилятора следует производить через каждые 5,8 м.

Рекомендация: 4 крепления на каждые 5,8 м рельса

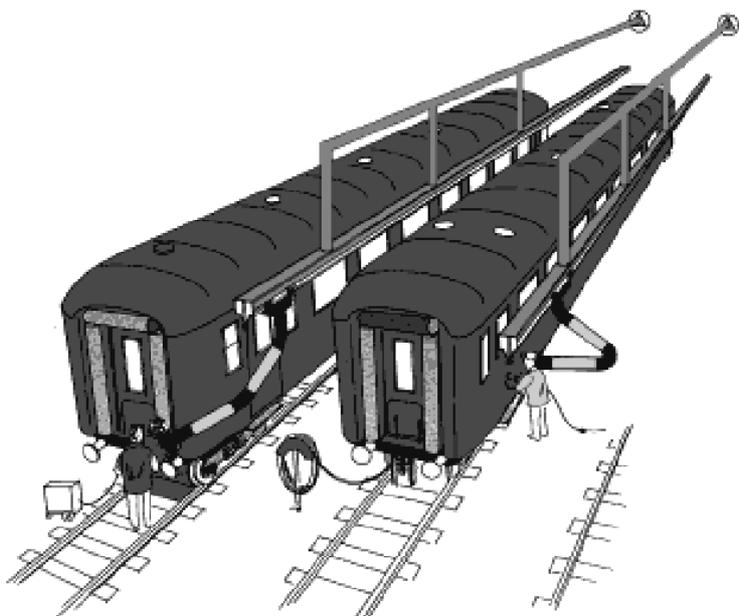


Переходник. Диаметр выходного отверстия -160 мм.

## Возможности применения и монтажа

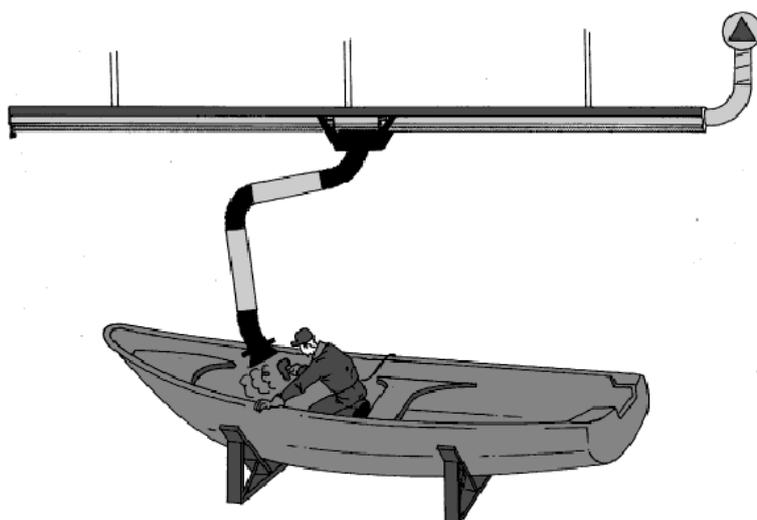
### Ремонт локомотивов и вагонов

Две системы, каждая состоит из 20 м рельса, вытяжного устройства KUA-4 и вентилятора FS-2100



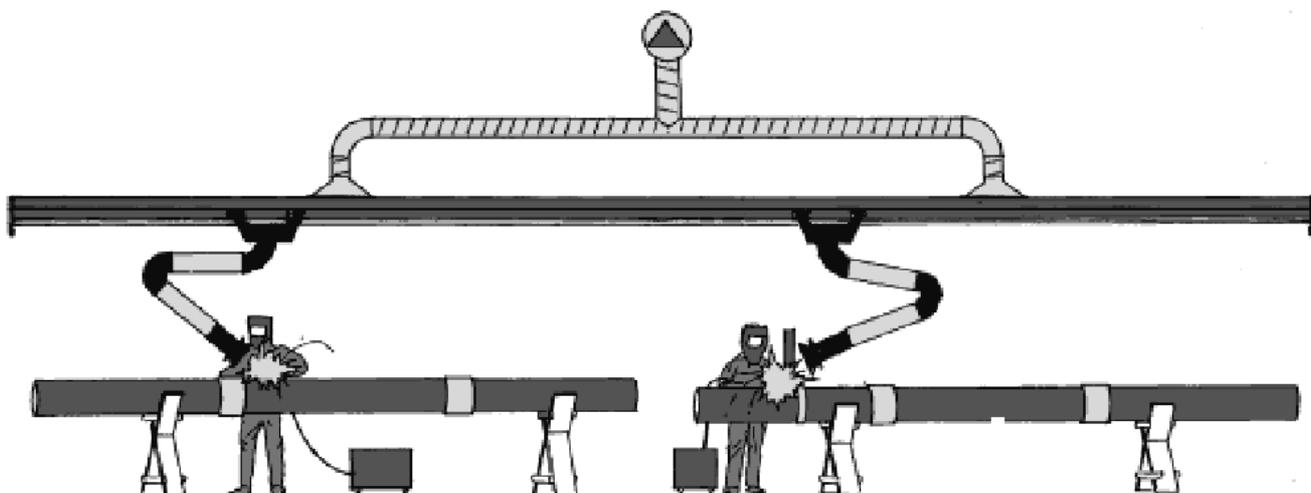
### Ремонт пластиковых катеров

Вытяжной рельс 5,8 м  
Вытяжное устройство KUA-4  
Вентилятор FS-2100



### Производство изделий большой протяженности

11,6 м вытяжного рельса, 2 вытяжных устройства KUA-3, и один вентилятор FS-3000

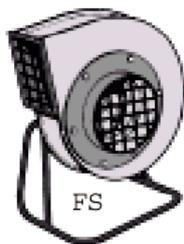


## Дополнительные изделия и аксессуары

### Вентиляторы FS и FA

Изготавливаются различных типоразмеров с производительностью от 1300 м<sup>3</sup>/ч до 6000 м<sup>3</sup>/ч (без сети). Имеют алюминиевую крыльчатку (искрозащитное исполнение).

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Для защиты электродвигателей вентиляторов должны применяться тепловые реле соответствующей мощности двигателей (не включается в поставку).



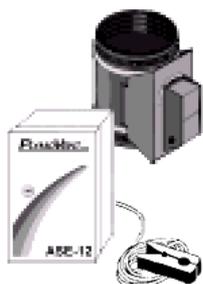
Вентилятор	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Двигатель, kW V (50 Гц)
1300	1300	0,37 kW 3~ 380 V
1301	1300	0,37 kW 1~ 380 V
1800	1800	0,55 kW 3~ 380 V
2100	2100	0,75 kW 3~ 380 V
2101	2100	0,75 kW 1~ 380 V
3000	3000	1,10 kW 3~ 380 V
4700	4700	2,20 kW 3~ 380 V
6000	6000	4,00 kW 3~ 380 V

Возможна поставка двигателей для других стандартов электросети.

### Автоматическая заслонка

Полностью автоматическая заслонка для установки на вытяжное устройство Ø160 мм. Регулировка времени отключения вентилятора от 7 сек до 6 мин при удалении оставшихся дымов. Индуктивный датчик с 5 м кабелем входит в комплект. Сетевое напряжение: 230 В / 50 Гц. Может комплектоваться выключателем для ручного вкл./откл. (S-100).

**Наим. № ASE-12**



### Пульт управления

Для автоматического вкл./откл. центрального вентилятора в системах с несколькими вытяжными устройствами. Может использоваться вместе с энергосберегающим аппаратом или автоматической заслонкой. Напряжение сети 3 фазы 230 / 400 В 50 Гц.

**Наим. № M-1000**

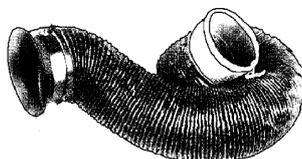


### Удлиняющий шланг

Удлиняющий шланг Ø160 мм с быстроразъемным фиксатором для подсоединения к вытяжному устройству. Шланг имеет магнитную подставку и рукоятку для перемещения.

**Наим. №: SLE-20**, длина 2 м

**Наим. №: SLE-30**, длина 3 м



### Полужесткий удлиняющий шланг

Подходит для всех вытяжных устройств Ø160 мм. Присоединяется при помощи быстроразъемного фиксатора. Гибкий и регулируемый Ø125 мм. Длина 1 м.

**Наим. №: FSL-1**



### Электростатический фильтр

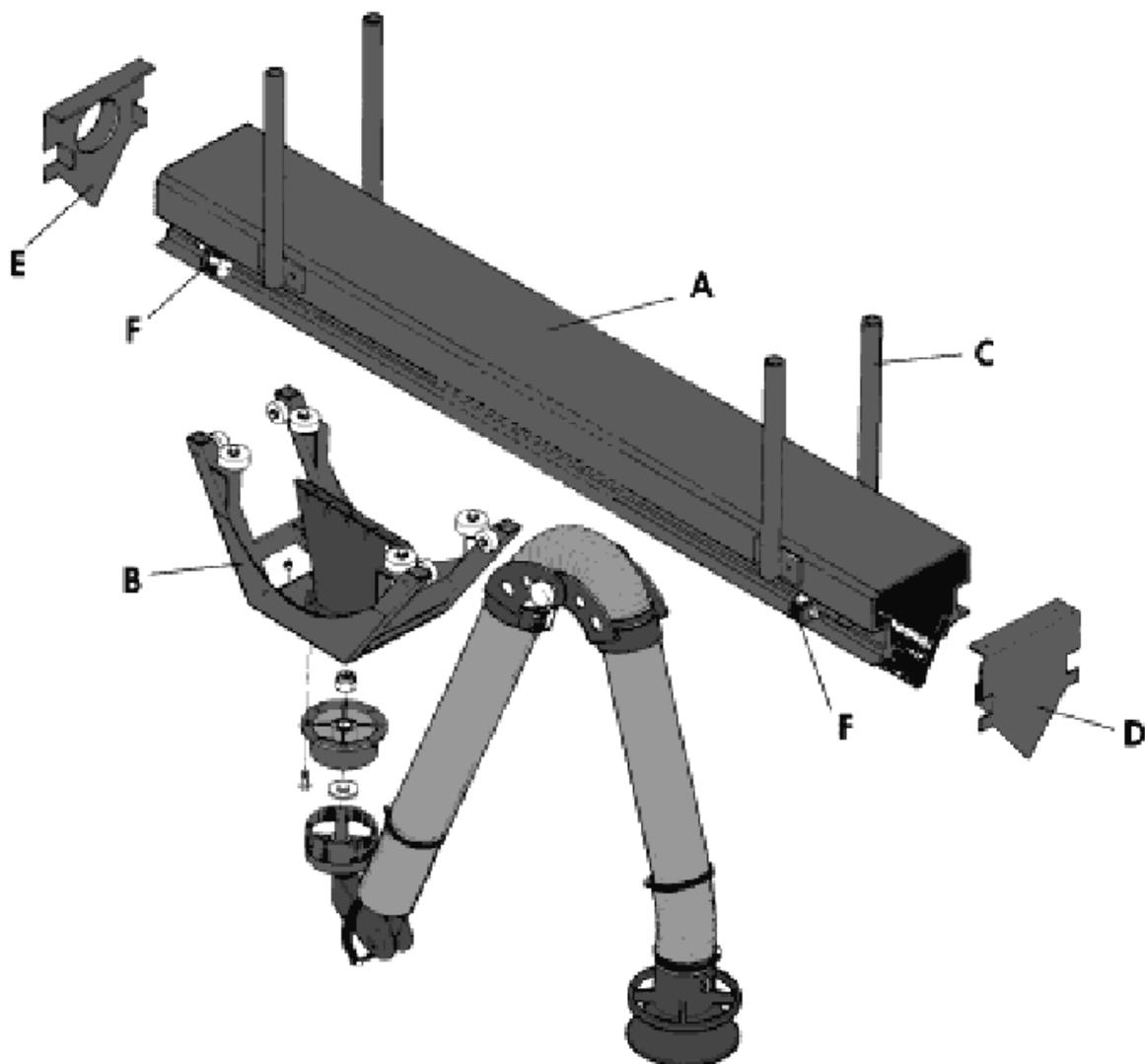
Для эффективной очистки воздуха от сварочного дыма и пыли. Существует три размера; на 2000, 3000 и 5000 м<sup>3</sup>/ч.



**KUA-R**

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!

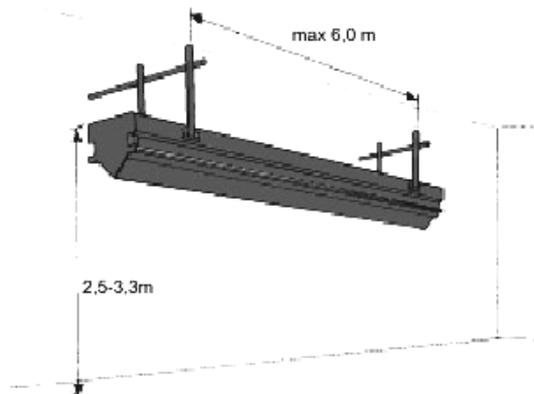
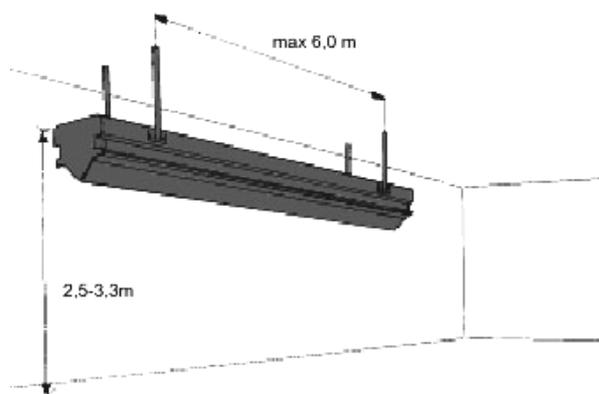
При использовании вытяжного устройства KUA, перемещающегося вдоль вытяжного рельса на каретке, создается очень удобная и легко приспособляемая система. Продольная зона досягаемости ограничена только длиной рельса.



Поз. №	ОПИСАНИЕ
A	Вытяжной рельс
B	Каретка KUA
C	Вертикальная опора
D	Заглушка
E	Переходник с фланцем
F	Ограничительный стопор

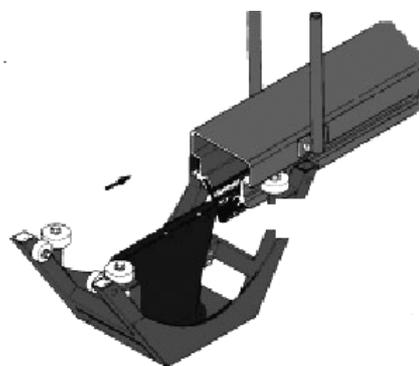
## Технические характеристики

Вытяжной рельс	12 кг/м
Каретка + KUA-2	35 кг
Каретка + KUA-3	39 кг
Каретка + KUA-4	41 кг

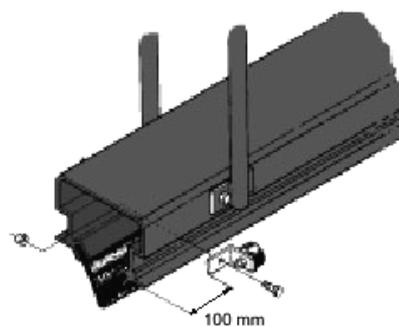


## Инструкция по монтажу

1. Заведите каретку на профиль.



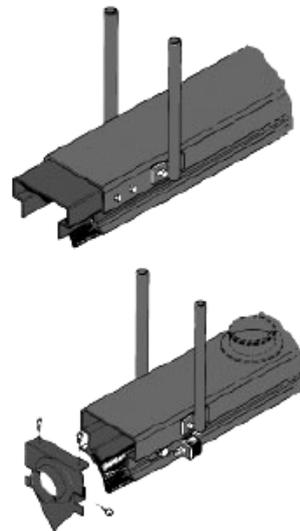
2. Закрепите ограничительный стопор.



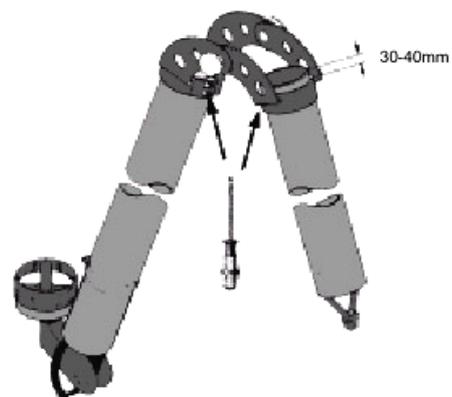
3. Если рельс длиннее чем 5,8 м, соедините части рельса используя соединительную муфту, 8 болтов М10×25 с гайками. На каждый следующий участок рельса длиной 5,8 м необходимы две дополнительные опоры.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ УТЕЧЕК ПО ВОЗДУХУ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГЕРМЕТИК

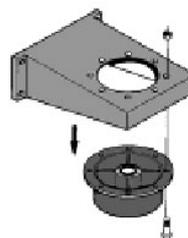
4. Установите торцевые заглушки, монтажный фланец (переходник) может быть установлен либо вместо торцевой заглушки либо в любом месте на верхней плоскости рельса.



5. Соедините вместе внутренний и внешний рычаг.



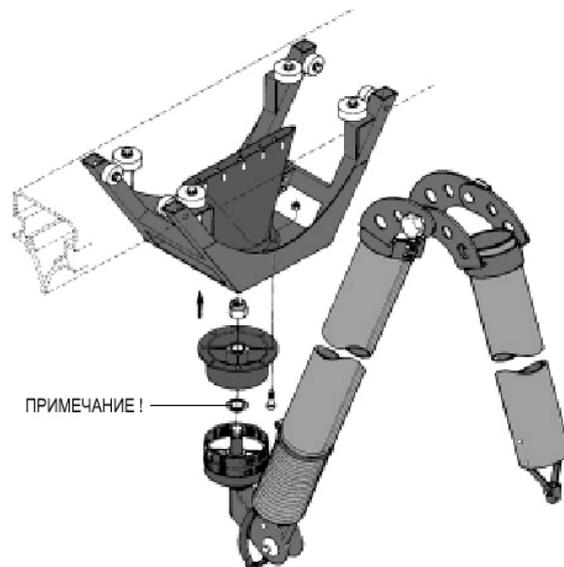
6. Отсоедините поворотный фланец от кронштейна.



7. Установите поворотный фланец на внутренний рычаг.

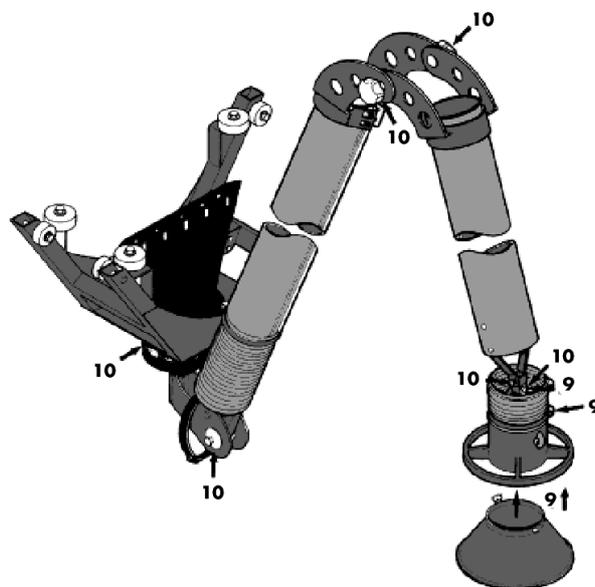
**ВНИМАНИЕ!**

При установке не забудьте установить шайбу.

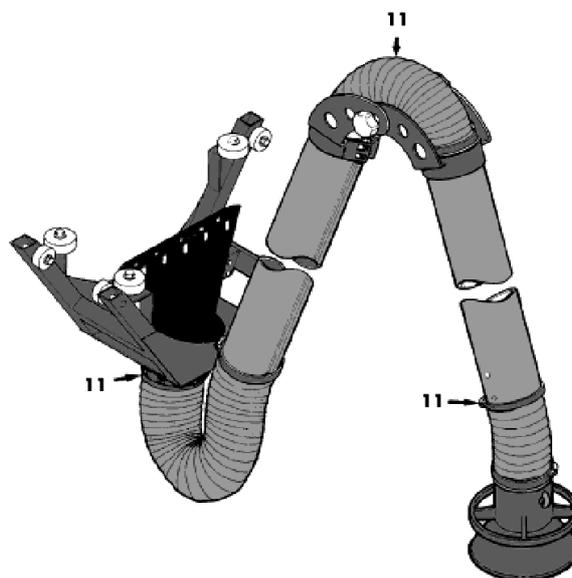


8. Закрепите внутренний рычаг на каретке используя 4 болта М6×25 и 4 болта М8×25.

9. Закрепите шланг хомутами на патрубке с воронкой и на внешнем рычаге. (Шланг 400 мм).



10. Отрегулируйте все фрикционные соединения.



11. Закрепите шланг хомутами (Гибкий шланг 650 мм).