



**ПАСПОРТ**  
**ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНОЕ**  
**ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО**

**КУА-М**

**2736/2757 ПС**



**ЗАО "СовПлим", Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 102, корп. 2**

Тел.: (812) 33-500-33, факс: (812) 227-26-10

e-mail: [info@sovplym.com](mailto:info@sovplym.com)  
<http://www.sovplym.com>

**2002 г.**

## 1. Введение.

- 1.1. Подъемно-поворотное вытяжное устройство KUA-M (в дальнейшем KUA-M) предназначено для удаления различных видов дыма, пыли, газов, аэрозолей и других вредных веществ от локального источника выделения в системе вытяжной вентиляции цехов на предприятиях различных отраслей промышленности.
- 1.2. Паспорт содержит техническое описание KUA-M и сведения, необходимые для правильной эксплуатации этого устройства.
- 1.3. Предприятие-изготовитель постоянно работает над совершенствованием своих изделий, поэтому конструкция KUA-M может содержать незначительные отличия, не отраженные в настоящем паспорте и не ухудшающие эксплуатационные характеристики.

## 2. Техническое описание.

2.1 Подъемно-поворотное вытяжное устройство KUA-M обозначается:

KUA-M-2 S

**H** – для установки под опорой;

**HL-1,8** – для установки под опорой, с подсветкой, с пультом управления PU-1,8 для вентилятора FUK-2100;

**HL-2,6** – для установки под опорой, с подсветкой, с пультом управления PU-2,6 для вентилятора FUK-3000;

**HL-4,6** – для установки под опорой, с подсветкой, с пультом управления PU-4,6 для вентилятора FUK-4700;

**HLF** – для установки под опорой, с подсветкой, для фильтра EF-2000/3000;

**S** – для установки над опорой;

**SL-1,8** – для установки над опорой, с подсветкой, с пультом управления PU-1,8 для вентилятора FUK-2100;

**SL-2,6** – для установки над опорой, с подсветкой, с пультом управления PU-2,6 для вентилятора FUK-3000;

**SL-4,6** – для установки над опорой, с подсветкой, с пультом управления PU-4,6 для вентилятора FUK-4700;

**SLF** – для установки над опорой, с подсветкой, для фильтра ЕМК.

2 или 3 или 4 – радиус действия, метров.

M – модернизированное исполнение.

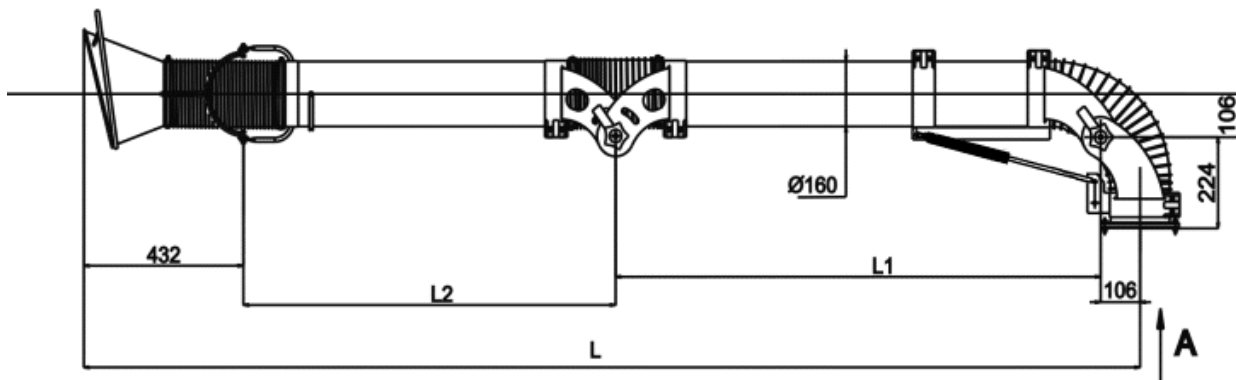
KUA – Подъемно-поворотное вытяжное устройство KUA ТУ 4863-005-05159840-2001.

2.2. В комплект поставки входит:

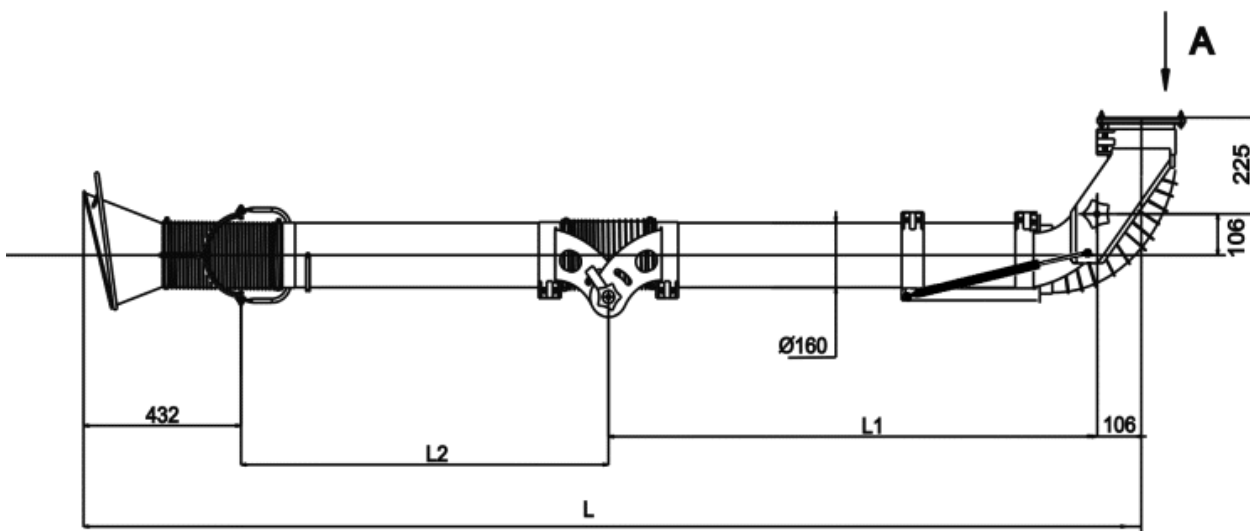
№	Наименование	Количество	
		KUA-M-H	KUA-M-S
1	Подъемно-поворотное вытяжное устройство, состоящее из (см. рис. 3.1):		
1.1	Внешняя труба в сборе с воронкой и внешним шарниром	1	1
1.2	Внутренняя труба в сборе с внутренним шарниром	1	-
1.3	Внутренняя труба в сборе с внутренним шарниром и поворотной опорой	-	1
1.4	Поворотная опора в сборе с кронштейном и фланцем	1	-
1.5	Гибкий рукав L=1300 мм	1	-
1.6	Хомут	4	1
2	Пульт управления	1 только для KUA-M-HL	1 только для KUA-M-SL
3	Паспорт	1	1
4	Упаковочная тара	1	1

2.3. Габаритные и присоединительные размеры, а также масса KUA-M, габаритные и присоединительные размеры кронштейна и фланца указаны на рис.2.1 и таблице 2.1.

**KUA-M-S**

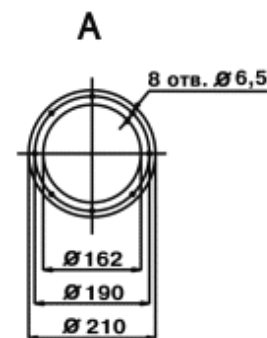
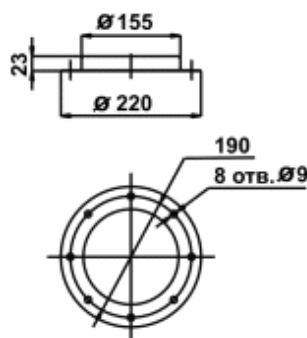
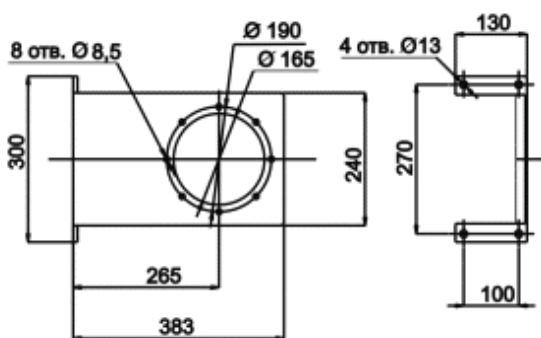


**KUA-M-H**



Монтажный кронштейн  
(поз.13 рис.3.1)

Присоединительный фланец  
(поз.14 рис.3.1)



**Рис.2.1**

**Табл. 2.1**

Модель	L, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг.
KUA-M-2S	1840	713	589	15,85
KUA-M-3S	2860	1313	1009	19,6
KUA-M-4S	3790	1813	1439	22,2
KUA-M-2H	1840	713	589	22,0
KUA-M-3H	2860	1313	1009	25,4

Габаритные и присоединительные размеры пульта управления указаны на рис.2.3, электрическая схема пульта управления приведена на рис.2.2.

### Электрическая схема пульта управления

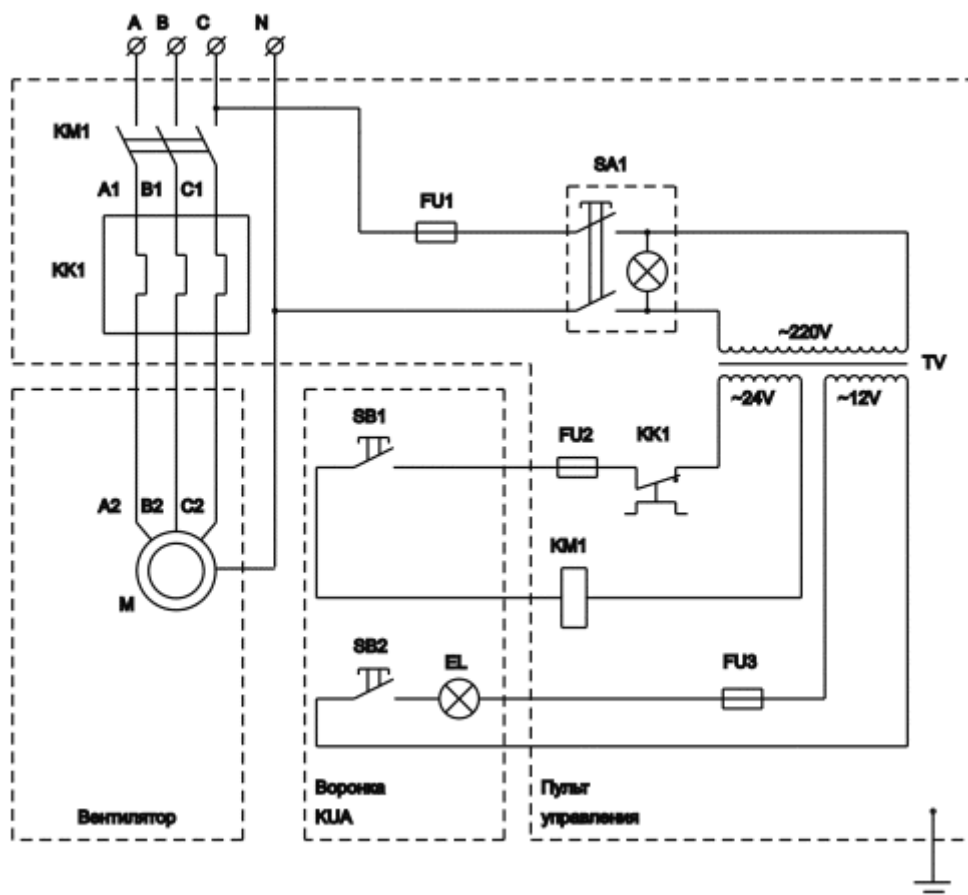


Рис. 2.2

### Перечень элементов

Обозначение	Наименование
KM1	Пускатель магнитный ПМ12-010100У3, 24В
KK1	Реле тепловое РТТ-5-10УХЛ4 (1,8А для РУ-1,8; 2,6А для РУ-2,6; 4,6А для РУ-4,6)
FU1	Предохранитель 2А
SA1	Выключатель SC 767, 15А
TV	Трансформатор ТПК-50-220/24/12В
FU2	Предохранитель 1А
FU3	Предохранитель 0,5А
SB1	Выключатель вентилятора HS11, 8А
SB2	Выключатель подсветки HS11, 8А
EL	Лампа галогеновая 20 W 12V EXM 38°
M	Электродвигатель вентилятора

### Пульт управления

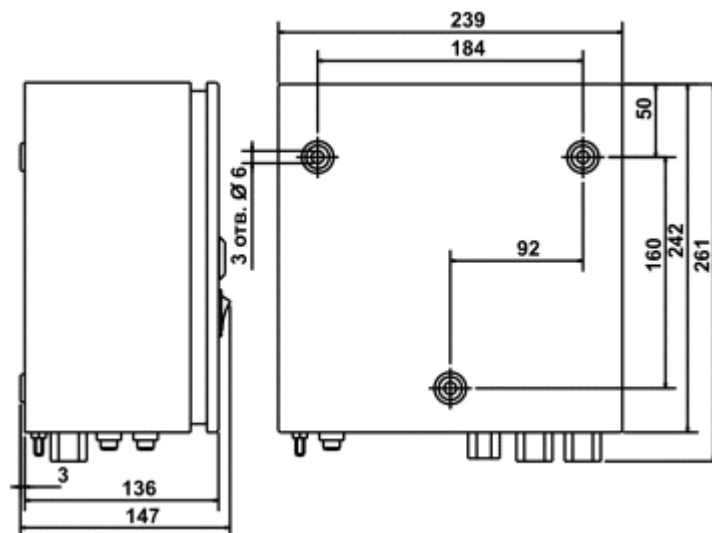


Рис. 2.3

KUA-M может поворачиваться по горизонту, вокруг вертикальной оси опоры на угол 360 градусов. Зоны обслуживания по вертикали приведены на рис. 2.4.

### Зоны обслуживания

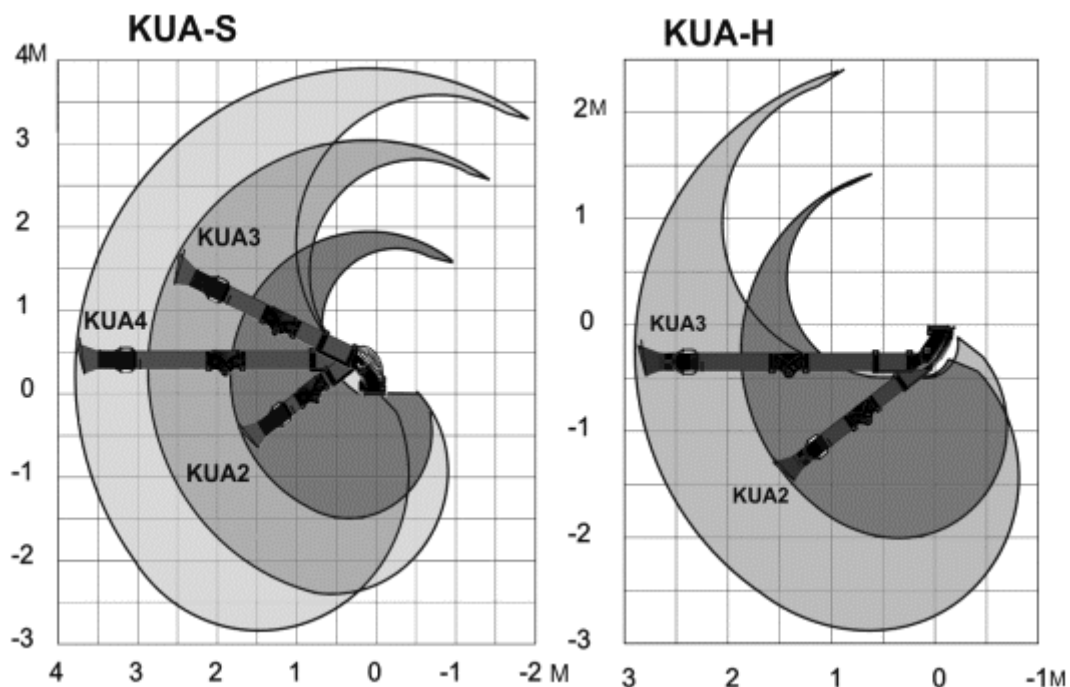


Рис. 2.4

2.4. Диаметр воздуховодов KUA-M равен 160 мм. Механизмы поворота и уравнивания расположены снаружи воздуховодов и не создают сопротивления воздушному потоку. Рекомендуемый расход воздуха при эксплуатации KUA-M на сварочных постах составляет 800-1200 м<sup>3</sup>/ч. Аэродинамическая характеристика приведена на рис. 2.5.

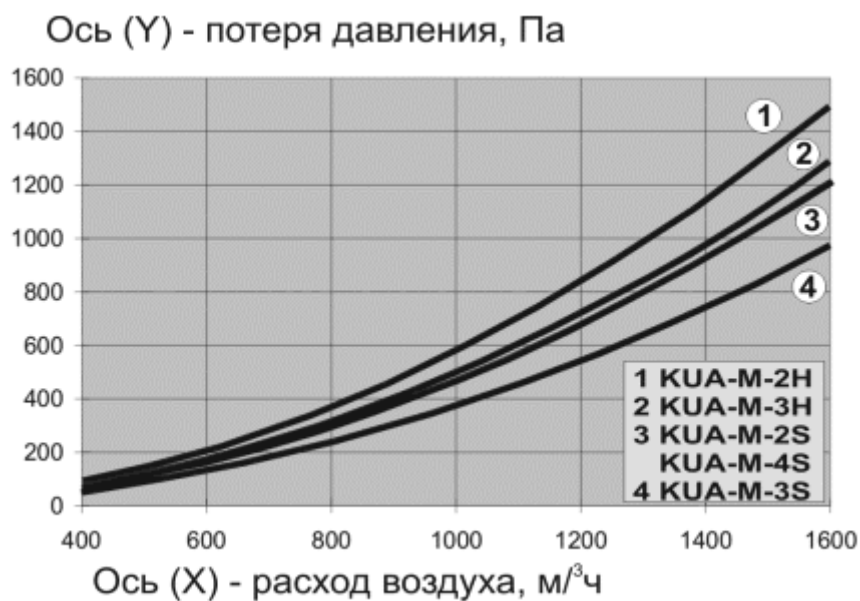
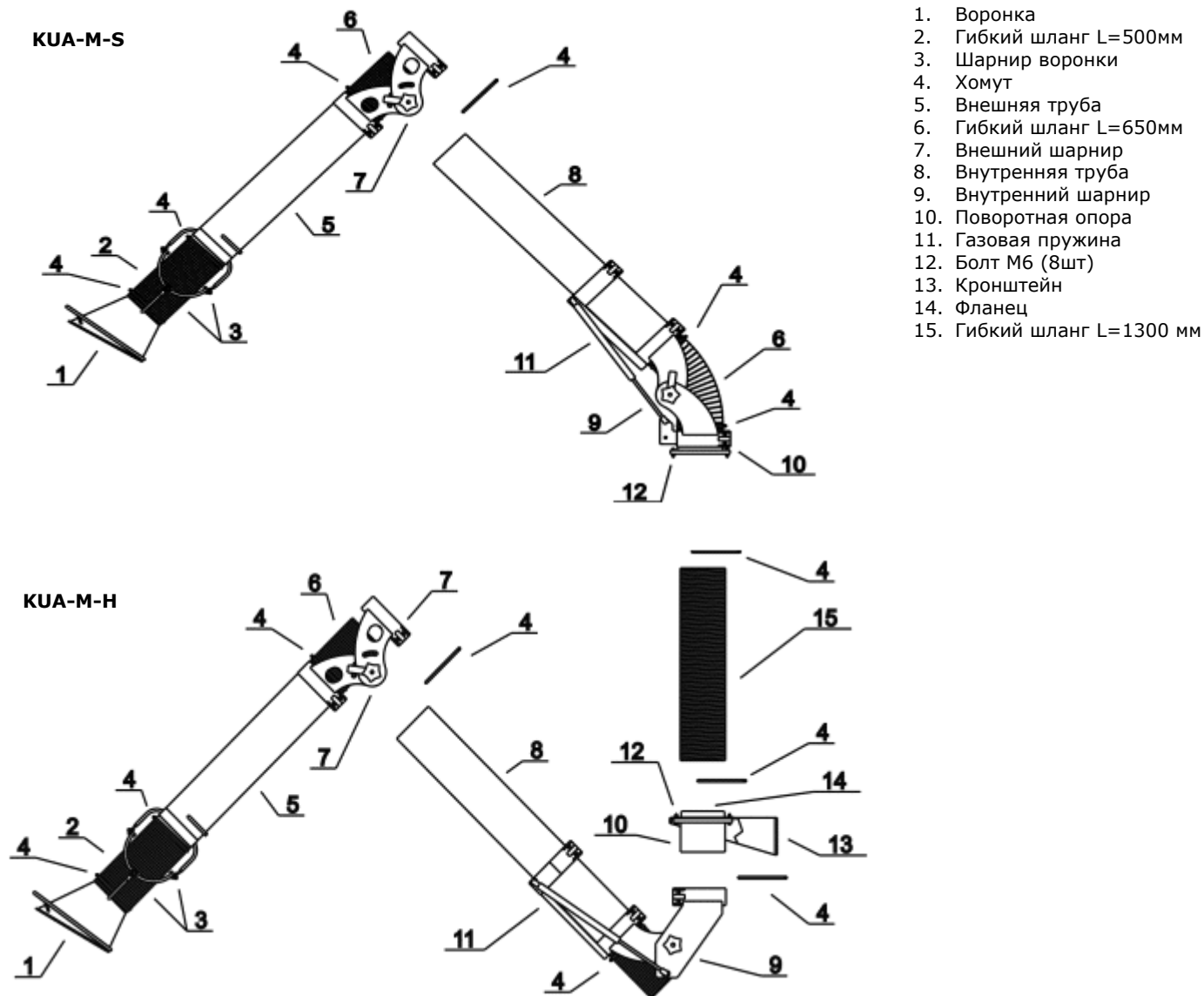


Рис. 2.5

## Инструкция по монтажу и эксплуатации.



1. Воронка
2. Гибкий шланг L=500мм
3. Шарнир воронки
4. Хомут
5. Внешняя труба
6. Гибкий шланг L=650мм
7. Внешний шарнир
8. Внутренняя труба
9. Внутренний шарнир
10. Поворотная опора
11. Газовая пружина
12. Болт М6 (8шт)
13. Кронштейн
14. Фланец
15. Гибкий шланг L=1300 мм

Рис.3.1.

### 3.1. Монтаж KUA-M-H производить в последовательности:

- Установить и закрепить на требуемой высоте кронштейн (поз.13 рис. 3.1);
- Установить и закрепить внутренний шарнир (поз. 9) на поворотной опоре (поз. 10);
- Надеть гибкий шланг (поз.6) на поворотную опору (поз. 10) и закрепить хомутом (поз. 4);
- Установить и закрепить внешний шарнир (поз. 7) на внутренней трубе (поз. 8);
- Надеть гибкий шланг (поз.6) на внутреннюю трубу (поз. 8) и закрепить хомутом (поз. 4);
- При необходимости, надеть гибкий шланг (поз. 15) на фланец (поз.12) и закрепить хомутом (поз. 4).

### 3.2. Монтаж KUA-M-S производить в последовательности:

- Отвернуть 8 болтов М6 (поз. 12), совместить отверстия в поворотной опоре (поз. 10) с отверстиями на месте установки и закрепить 8 болтами М6 (поз. 12);
- Установить и закрепить внешний шарнир (поз. 7) на внутренней трубе (поз. 8);
- Надеть гибкий шланг (поз.6) на внутреннюю трубу (поз. 8) и закрепить хомутом (поз. 4).

### 3.3. При эксплуатации:

- Периодически проверять затяжку крепежных болтов и гаек;
- Для фиксации KUA-M в требуемом положении отрегулировать фрикционные элементы путем затяжки или ослабления ручек (для внутреннего и наружного шарниров поз. 7 и 9) и самоконтращихся гаек (для шарнира воронки – поз. 3).

**Внимание!**

**Газовая пружина находится в сжатом положении, при монтаже и эксплуатации во избежание поломок соблюдать следующие меры безопасности:**

- Запрещается демонтаж газовой пружины (поз. 11) с внутреннего шарнира (поз. 9);
- Запрещается разборка внутреннего шарнира (поз. 9);
- Запрещается демонтаж внутреннего шарнира (поз. 9) с внутренней трубы (поз. 8);
- Для KUA-M-S запрещается демонтаж внутреннего шарнира (поз. 9) с поворотной опоры (поз. 10).

**4. Гарантийные обязательства.**

4.1. Гарантийный срок на KUA-M при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации составляет 12 месяцев с момента продажи.

4.2. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности или заменять изделие и составные части.

**5. Свидетельство о приемке.**

Вытяжное воздуховодное устройство KUA-M- \_\_\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_  
соответствует ТУ 4863-005-05159840-2001и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

М.П.