



ПАСПОРТ
ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНОЕ
ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО

КУА-М

2736/2757 ПС



ЗАО "СовПлим", Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 102
Тел.: (812) 5274860, 5274862, 5273090, 5273091

e-mail: zao@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.

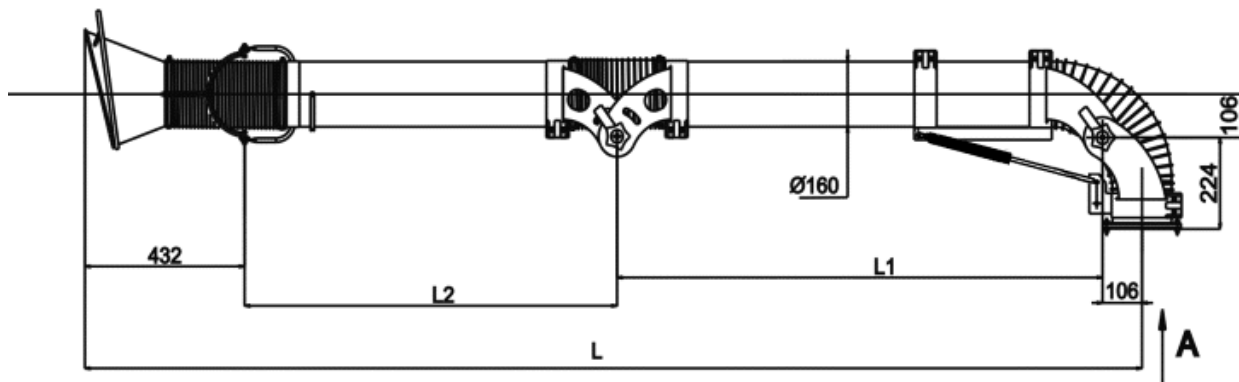
KUA – Подъемно-поворотное вытяжное устройство KUA ТУ 4863-005-05159840-2001.

2.2. В комплект поставки входит:

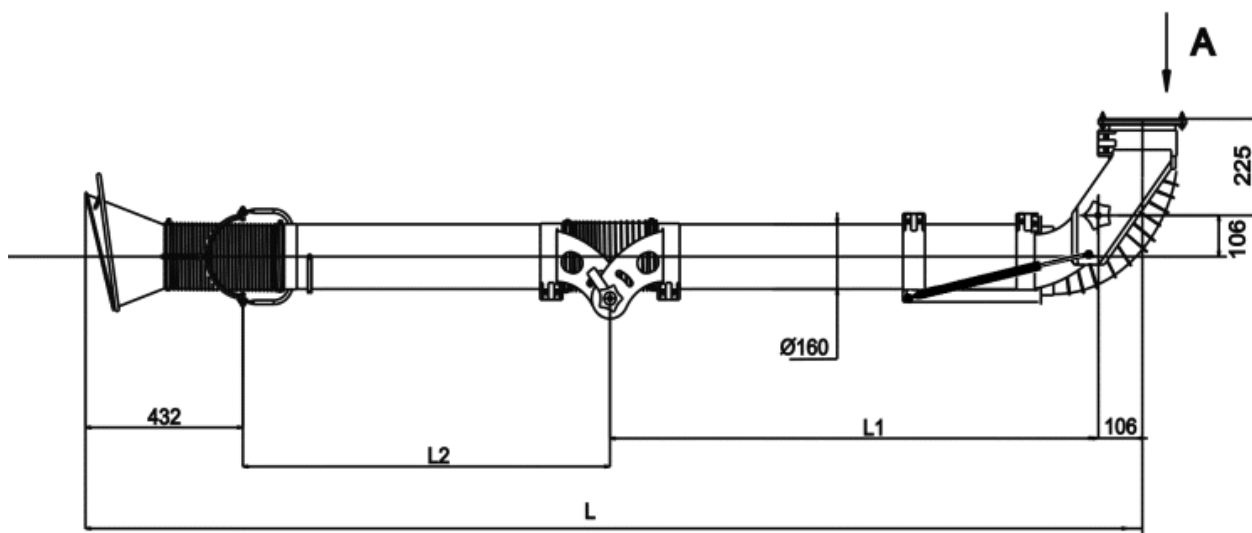
№	Наименование	Количество	
		KUA-M-H	KUA-M-S
1	Подъемно-поворотное вытяжное устройство, состоящее из (см. рис. 3.1):		
1.1	Внешняя труба в сборе с воронкой и внешним шарниром	1	1
1.2	Внутренняя труба в сборе с внутренним шарниром	1	-
1.3	Внутренняя труба в сборе с внутренним шарниром и поворотной опорой	-	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)

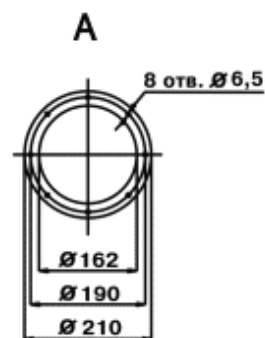
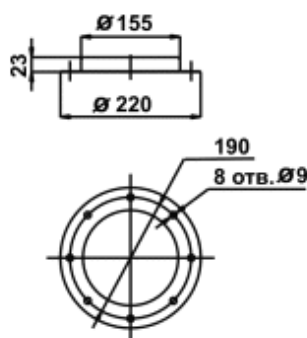
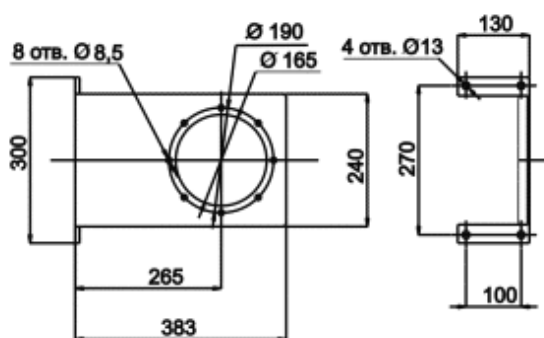


Рис.2.1

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

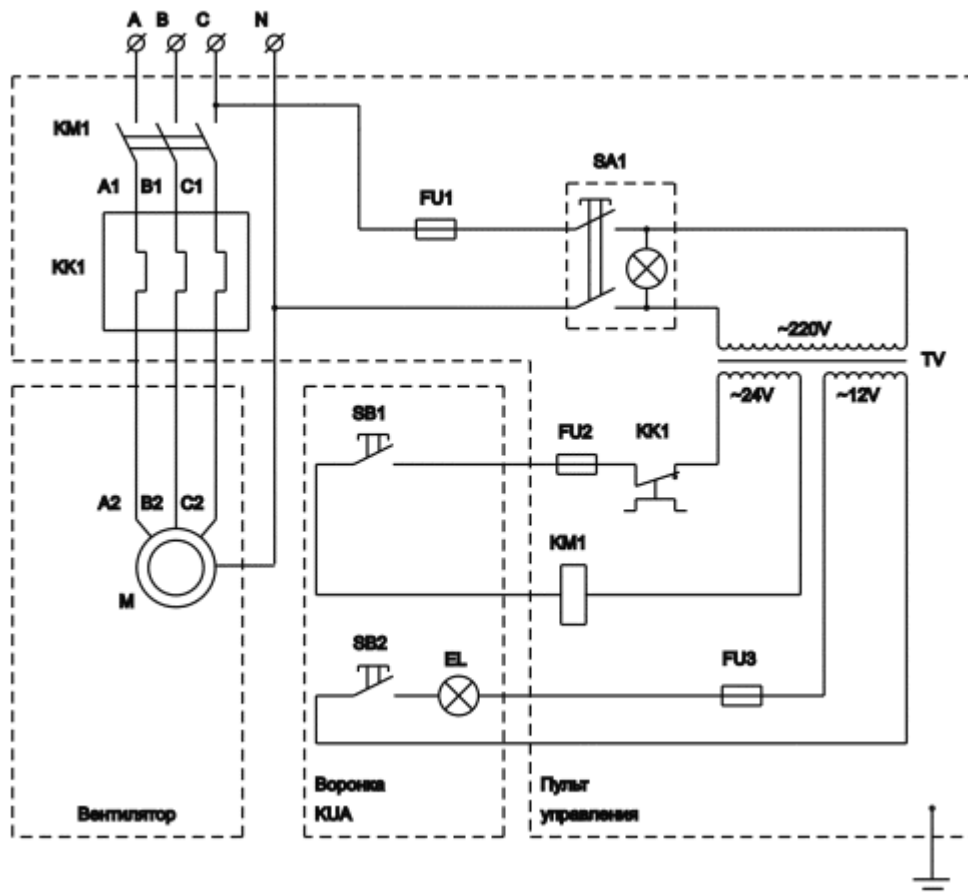


Рис. 2.2

Перечень элементов

Обозначение	Наименование
KM1	Пускатель магнитный ПМ12-010100У3, 24В
KK1	Реле тепловое РТТ-5-10УХЛ4 (1,8А для PU-1,8; 2,6А для PU-2,6; 4,6А для PU-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

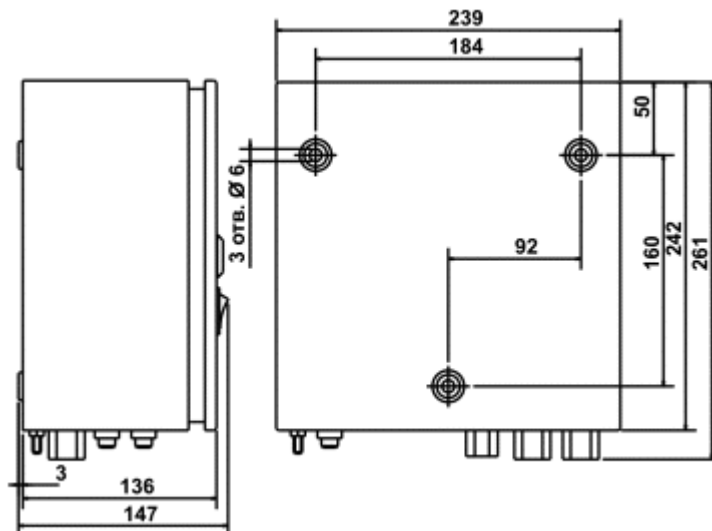


Рис. 2.3

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

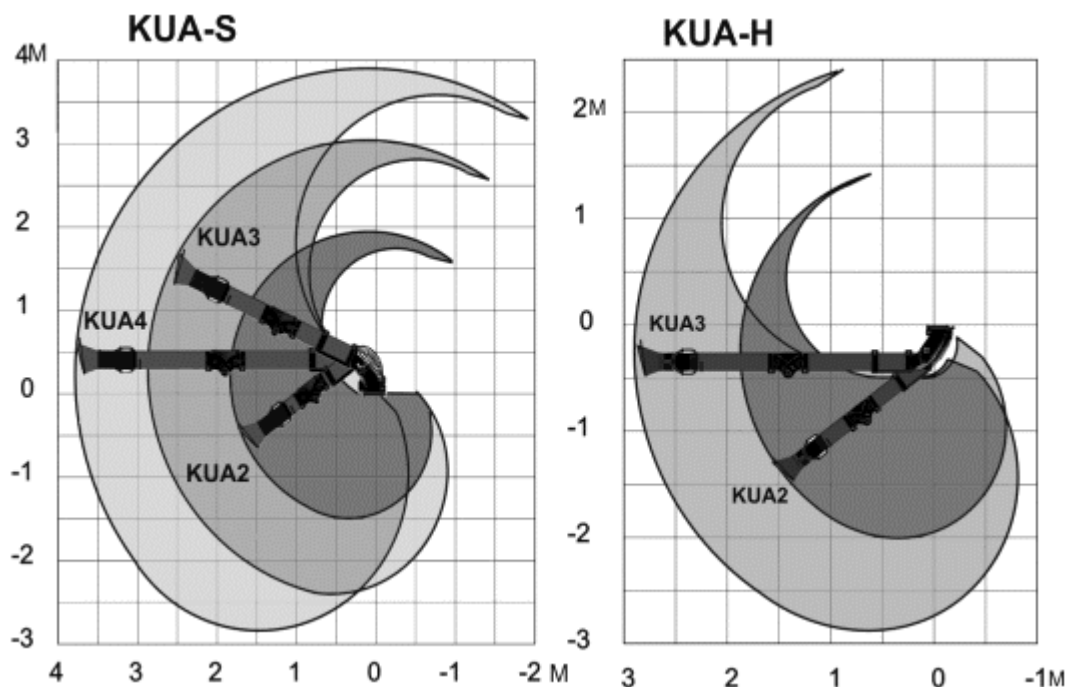


Рис. 2.4

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 м³/ч. Аэродинамическая характеристика приведена на рис. 2.5.

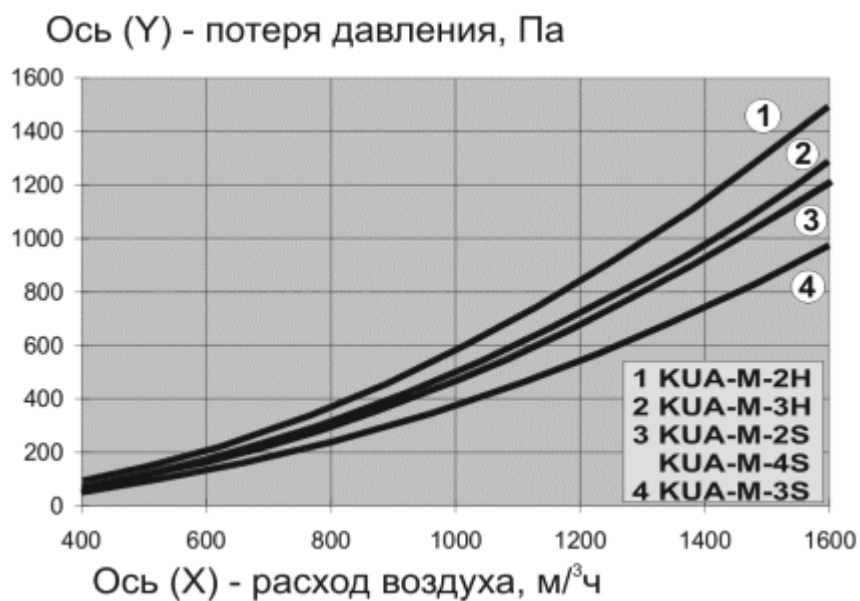


Рис. 2.5

Инструкция по монтажу и эксплуатации.

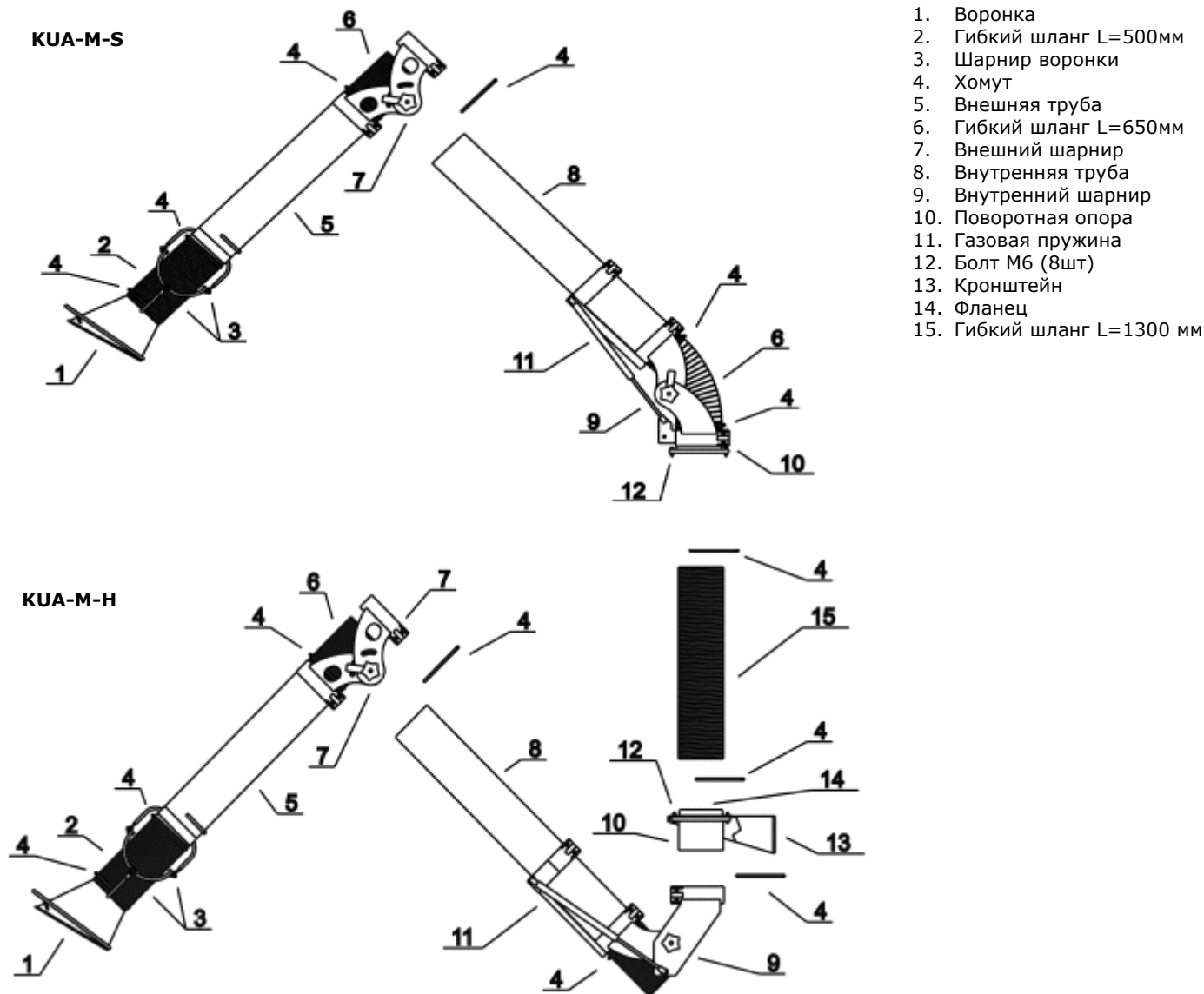


Рис.3.1.

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 4863-005-05159840-2001 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Начальник ОТК _____

М.П.