

**ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНОЕ
ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО
серии КУА-160**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ**

КУА-160-00.00.00 РЭ

EAC



 **СовПлим**

АО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 102, корп. 2
Тел.: +7 (812) 33-500-33
e-mail: info@sovplym.com
<https://www.sovplym.ru>

Содержание

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
1.1 Назначение	3
1.2 Конструктивные особенности	3
1.3 Условное обозначение моделей устройства	4
1.4 Основные технические характеристики	4
2 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
2.1 Основная комплектация	5
2.2 Опции и дополнительные аксессуары	5
3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ	6
3.1 Описание устройства.....	6
3.2 Принцип работы	7
4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	7
5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
5.1 Общие требования	8
5.2 Монтаж моделей устройства KUA-160-Н	8
5.3 Монтаж моделей устройства KUA-160-Н на оборудовании	10
5.4 Монтаж моделей устройства KUA-160-S на оборудовании.....	11
5.5 Соединение контура заземления для антистатического исполнения	12
5.6 Регулировка положения устройства	12
5.7 Регулировка расхода воздуха	14
5.8 Рекомендации по работе	14
6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
7 РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, КОНСЕРВАЦИЯ	16
8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	16
9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	16
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ	16
11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	17
12 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	17
ПРИЛОЖЕНИЕ А – Габаритные и присоединительные размеры	18
ПРИЛОЖЕНИЕ Б – Аэродинамические характеристики	20
ПРИЛОЖЕНИЕ В – Зоны обслуживания	21
ПРИЛОЖЕНИЕ Г – Схемы подключения	23
ПРИЛОЖЕНИЕ Д – Подтверждение соответствия	24

Данное руководство по эксплуатации (далее – РЭ) предназначено для ознакомления технического, обслуживающего и эксплуатирующего персонала с принципом работы, техническими характеристиками, комплектностью, конструктивными особенностями, условиями работы и техническими характеристиками подъёмно-поворотного вытяжного устройства серии KUA-160 (далее – устройство).

РЭ совмещено с Паспортом и содержит основные сведения об изделии, описание принципа работы, сведения о составных частях, ресурсе, сроке службы, свидетельство о приёме, информацию о гарантии, сведения об утилизации, в соответствии с указаниями, изложенными в ТУ 4863-005-05159840-2001.

Конструкция устройства совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Назначение

1.1.1 Устройство предназначено для локального удаления воздуха, содержащего загрязнения в виде пыли, газов и аэрозолей, образующихся при сварке, зачистке, шлифовке металлов, а также при аналогичных процессах обработки различных материалов.

1.1.2 Устройство может эксплуатироваться как в составе вытяжной вентиляции, так и в комплексе с фильтровальным оборудованием. Область применения включает производственные цеха различных отраслей промышленности, лаборатории, механические мастерские, аттестационные пункты, образовательные и иные учреждения.

1.1.3 Устройство рассчитано на продолжительную работу в закрытых помещениях при следующих условиях:

- температура окружающей среды от плюс 5 до плюс 45 °С;
- относительная влажность не более 80 % при плюс 25 °С;
- температура перемещаемого воздушного потока не должна превышать плюс 80 °С.

1.2 Конструктивные особенности

1.2.1 Устройство состоит из полых стальных воздуховодов и гибких полимерных армированных шлангов. Стальных воздуховоды устройства и фиксирующие узлы в базовом исполнении окрашиваются порошковой краской в жёлто-чёрном сочетании, по специальному заказу могут окрашиваться в белый цвет.

1.2.2 Воздухоприёмная воронка фиксируется в требуемом положении посредством шарнирного механизма. Предусмотрены модели устройства с различными вариантами воронки: конической формы с овальным входным отверстием (размеры проходного сечения 275 x 285 мм) без подсветки, либо с подсветкой; плоско – конической формы с увеличенным диаметром 400 мм (большая площадь захвата воздуха). Воронки увеличенного диаметра подсветкой не оснащаются.

1.2.3 Поворотный узел устройства обеспечивает вращение вокруг вертикальной оси на 360° (для исполнений с подсветкой на 330°).

1.2.4 Для закрепления над источником загрязнения воздуха, например, над постом сварки, устройство оснащено подъёмным механизмом с амортизаторами и фиксаторами с фрикционными прокладками.

1.2.5 Предусмотрены модели устройства в антистатическом исполнении. Токопроводящие части устройства соединяются между собой заземляющим проводником.

1.2.6 По специальному заказу могут изготавливаться устройства в химстойком исполнении – все металлические части устройства выполняются из нержавеющей стали, применяются гибкие шланги из химически стойкого полимера.

1.3 Условное обозначение моделей устройства

1.3.1 Схема обозначения устройств:

KUA – 160 – X X – XXX – XXXX

ant – антистатическое исполнение;

St – химически стойкое исполнение*;

RAL-xxxx – цвет, отличный от базового*

Тип, диаметр воздухоприёмной воронки:

— – коническая с овальным сечением на входе 275 x 287 мм;

400 – плоско - коническая с увеличенным диаметром 400 мм;

XXX – плоско - коническая с увеличенным диаметром 450, 500, 600мм*

Индекс конструктивного исполнения:

H – установка под опорой, в комплекте с кронштейном;

HL – установка под опорой, в комплекте с кронштейном, с подсветкой;

S – установка над опорой, без кронштейна;

SL – установка над опорой без кронштейна, с подсветкой

Радиус действия в метрах: 2, 3 или 4

Обозначение модельного ряда устройств,

где 160 – диаметр воздуховодов, мм

Примечание – *Исполнения, изготавливаемые по специальному заказу.

1.3.2 Подъёмно-поворотное вытяжное устройство серии KUA-160 по ТУ 4863-005-05159840-2001, устанавливаемое над опорой, радиусом действия 2 м, с подсветкой: «Подъёмно-поворотное вытяжное устройство KUA-160-2SL ТУ 4863-005-05159840-2001».

1.4 Основные технические характеристики

1.4.1 Основные технические характеристики всех моделей устройства приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Расход воздуха, м ³ /ч	Номинальн. диаметр воздуховодов, мм	Высота установки, м	Радиус действия, м	Напряжение питания подсветки, В	Масса, кг (не более)
KUA-160-2S (ant)	1000-1200	160	1 – 2	2	-	22,5
KUA-160-2SL (ant)					20	22,0
KUA-160-2S-400 (ant)					-	23,0
KUA-160-2H (ant)			2		-	26,7
KUA-160-2HL (ant)					20	27,2
KUA-160-2H-400 (ant)					-	27,1
KUA-160-3S (ant)			1 – 3	3	-	25,5
KUA-160-3SL (ant)					20	26,0
KUA-160-3S-400 (ant)					-	25,9
KUA-160-3H (ant)			2 – 3		-	30,2
KUA-160-3HL (ant)					20	30,8
KUA-160-3H-400 (ant)					-	30,5
KUA-160-4S (ant)			1 – 3,5	4	-	29,1
KUA-160-4SL (ant)					20	30,2
KUA-160-4S-400 (ant)					-	29,5
KUA-160-4H (ant)			2 – 3,5		-	32,5
KUA-160-4HL (ant)					20	34,6
KUA-160-4H-400 (ant)					-	34,1

1.4.2 Габаритные и присоединительные размеры устройства приведены в приложении А.

1.4.3 Аэродинамические характеристики устройства приведены в приложении Б.

1.4.4 Размеры зон, которые обслуживает устройство, показаны в приложении В.

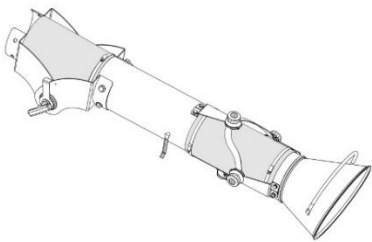
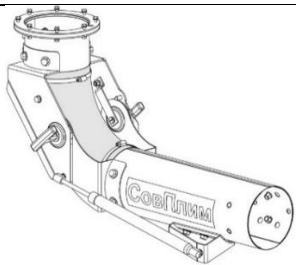
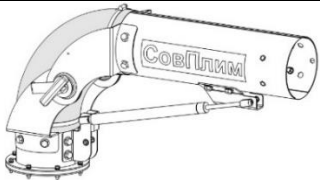
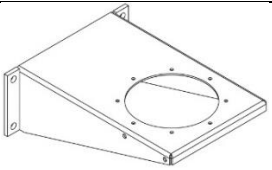
1.4.5 Схемы электрические подключения устройства с подсветкой приведены в приложении Г.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Основная комплектация

2.1.1 Перечень комплектующих, входящих в состав устройства, приведён в таблице 2.

Таблица 2

№	Эскиз	Наименование	Количество, шт.	
			KUA-160-H	KUA-160-S
1	 (упрощённо показана коническая воронка)	Внешняя труба в сборе с воронкой, форма и размер которой соответствует заказанной модели, и внешним шарниром	1	1
2		Внутренняя труба в сборе с внутренним шарниром и поворотной опорой	1	-
3		Внутренняя труба в сборе с внутренним шарниром и поворотной опорой	-	1
4		Кронштейн	1	-
5		Фланец		
6	-	Болт M10x20	4	4
7	-	Хомут 150-170	1	1
8	-	РЭ	1	1
9	-	Упаковка	1	1

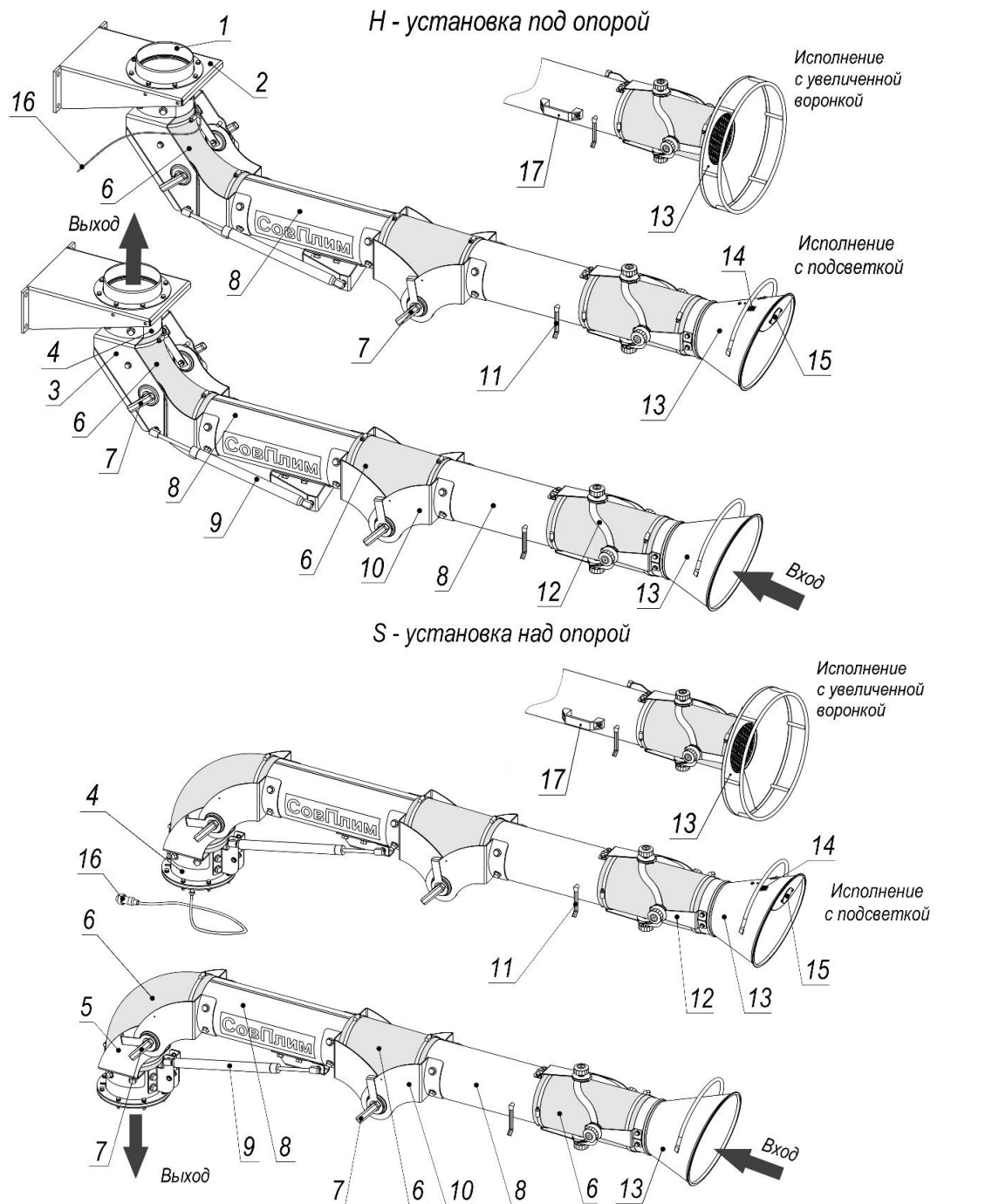
2.2 Опции и дополнительные аксессуары

2.2.1 Дополнительные комплектующие подбираются при заказе, к данным изделиям относятся воздуховоды для подсоединения к вентиляционной сети либо к оборудованию, кабель подключения подсветки для моделей KUA-160-XSL, шкаф управления для организации работы устройства совместно с вытяжным вентилятором, гибкие воздуховоды, хомуты и фасонные детали для подсоединения к технологическому оборудованию.

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1 Описание устройства

3.1.1 Общий вид и основные составные части устройства изображены на рисунке 1.



- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 - патрубок соединительный; | 10 - шарнир внутренний; |
| 2 - кронштейн; | 11 - ручка заслонки; |
| 3 - шарнир основания Н; | 12 - шарнир воронки; |
| 4 - опора поворотная; | 13 - воздухоприёмная воронка; |
| 5 - шарнир основания S; | 14 - лампа подсветки; |
| 6 - гибкий шланг; | 15 - кнопки управления; |
| 7 - ручка фиксирующая*; | 16 - кабель электропитания; |
| 8 - воздуховод металлический; | 17 - ручка для поддержки |
| 9 - амортизатор газовый; | |

Рисунок 1

Примечание –*Внешний вид ручки фиксирующей в зависимости от поставки может отличаться, но на технических характеристиках это не отражается.

3.2 Принцип работы

3.2.1 Устройство подсоединяется либо непосредственно к вытяжной сети, либо устанавливается на фильтровентиляционное оборудование.

3.2.2 Исполнения, предназначенные для монтажа под опорой (модели KUA-160-H), соединяются с вытяжной сетью через соединительный патрубок (рисунок 1, поз. 1).

3.2.3 Исполнения, предназначенные для монтажа над опорой (модели KUA-160-S), крепятся к горизонтальной поверхности оборудования через фланец поворотной опоры (поз. 4).

3.2.4 Перед началом работ устройство размещается и фиксируется над рабочим постом. При помощи амортизаторов газовых (поз. 9) устройство поднимается и опускается на необходимую высоту. Для облегчения перемещения устройств длиной 3 и 4 метра предусмотрена ручка для поддержки (поз. 17). Фиксация в заданном положении воздухопроводов осуществляется ручками (поз. 7).

3.2.5 Воздухоприёмная воронка (поз. 13) поворачивается в необходимое положение при помощи шарнира воронки (поз. 12).

3.2.6 Поворот вокруг оси основания осуществляется при помощи опоры поворотной (поз. 4).

3.2.7 После включения вытяжного вентилятора загрязнённый воздух непосредственно из зоны образования загрязнений засасывается через воздухоприёмную воронку. Далее воздушный поток проходит через гибкие шланги (поз. 6) и воздухопроводы (поз. 8), после чего поступает в фильтровентиляционное оборудование.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 К эксплуатации устройства допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим руководством, прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности, а также имеющие соответствующую квалификацию для работы с вентиляционным оборудованием.

4.2 Перед началом работы необходимо убедиться в исправности всех шарнирных соединений, фиксаторов и подъёмного механизма. Не допускается эксплуатация устройства при ослабленных креплениях, повреждениях воздухопроводов, шлангов или элементов фиксации. При проведении технического обслуживания устройство должно быть отключено от вентиляционной сети. Для исполнений с подсветкой дополнительно должно быть отключено электропитание.

4.3 В процессе эксплуатации устройства категорически запрещается:

- подвешивать на конструктивные элементы устройства посторонние предметы;
- использовать устройство в качестве опоры или опорной конструкции;
- находиться под воздухоприёмной воронкой во время её перемещения в пространстве либо регулировки высоты.

4.4 **ВНИМАНИЕ!** Подъём или опускание устройства за пределы предельных угловых положений, указанных в п. 5.6 настоящего руководства, не допускается. Нарушение данного требования может привести к повреждению устройства, потере работоспособности и возникновению аварийной ситуации.

4.5 При проведении обслуживания и ремонта устройства запрещается:

- демонтировать газовый амортизатор с внутреннего шарнира;
- раскреплять внутренний шарнир и снимать с воздуховода (для исполнения KUA-160-H);
- демонтировать внутренний шарнир с поворотной опоры (для исполнения KUA-160-S).

4.6 **ВНИМАНИЕ!** Нарушение указанных требований может вызвать разрушение устройства и привести к травмированию обслуживающего персонала.

4.7 Все работы по очистке устройства должны выполняться с использованием средств индивидуальной защиты: защитной спецодежды, перчаток и фильтрующего респиратора для защиты органов дыхания.

4.8 В случае обнаружения нештатных шумов, заеданий шарнирных соединений, утечек воздуха или ослабления фиксации устройство подлежит немедленной остановке. Эксплуатация в неисправном состоянии не допускается.

5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Общие требования

5.1.1 Перед началом монтажных работ необходимо освободить все узлы устройства от упаковочных материалов и выполнить проверку комплектности в соответствии с данными таблицы 2 настоящего руководства. При выявлении несоответствия фактической комплектности или повреждений элементов устройства необходимо незамедлительно уведомить поставщика. Эксплуатация устройства до устранения выявленных несоответствий не допускается.

5.1.2 Место установки устройства выбирается с учётом его зоны обслуживания. Высотное расположение устройства определяется в зависимости от высоты рабочих постов и должно соответствовать рекомендациям, приведённым в таблице 1.

5.1.3 Несущая поверхность, на которую монтируется устройство, должна обладать достаточной прочностью и жёсткостью для восприятия статических и динамических нагрузок, возникающих при эксплуатации. Использование деформируемых, виброподверженных или нестабильных конструкций в качестве основания не допускается.

5.1.4 При монтаже устройств в антистатическом исполнении необходимо предусмотреть подключение заземляющего проводника к болту заземления на кронштейне. Сопротивление заземляющего контура должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов по электробезопасности.

5.1.5 В месте установки устройства должен быть обеспечен свободный доступ для проведения плановых работ по техническому обслуживанию, осмотру и ремонту. Размещение устройства в ограниченных или труднодоступных зонах не допускается. Условия окружающей среды в месте монтажа должны соответствовать требованиям, установленным в настоящем руководстве (температурный диапазон, влажность, отсутствие агрессивных сред).

5.2 Монтаж моделей устройства KUA-160-Н

5.2.1 Подготовить площадку для монтажа устройства на выбранной вертикальной поверхности (стене, колонне, пр.). Просверлить отверстия для крепления кронштейна согласно разметке, приведённой на рисунке 2.

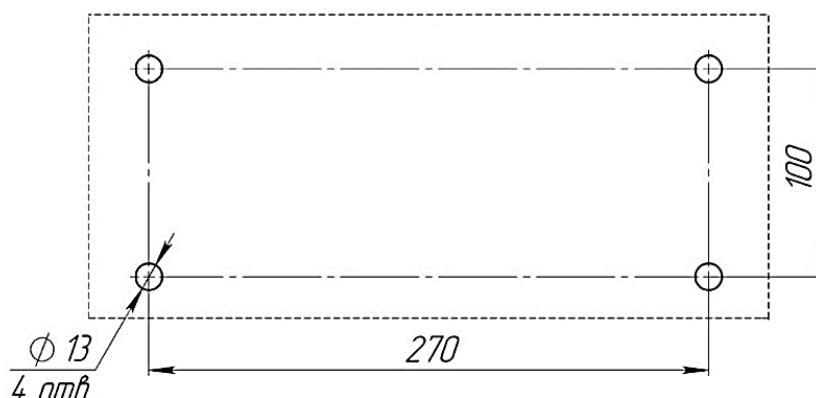
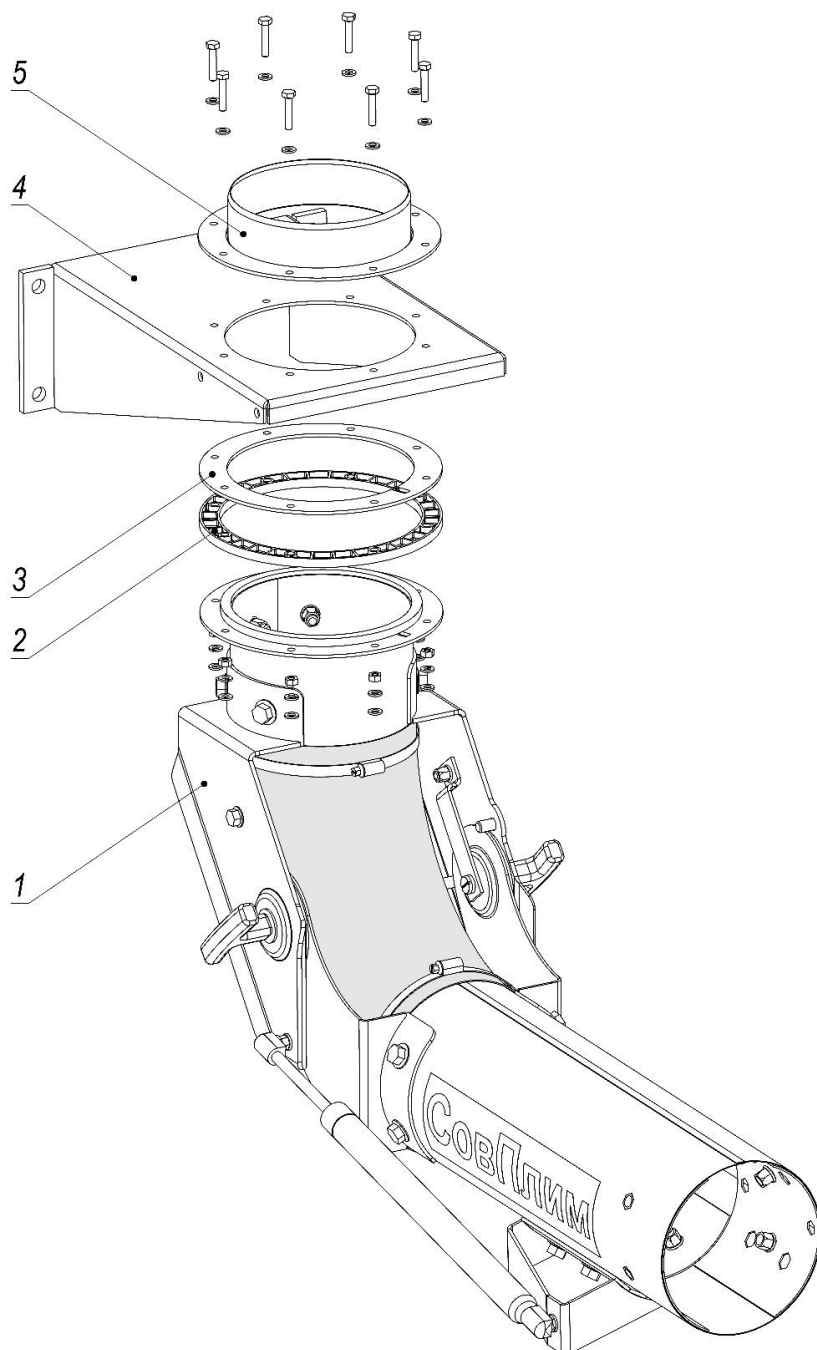


Рисунок 2

5.2.2 Закрепить кронштейн при помощи анкерных болтов. Тип крепёжных изделий подбирается в зависимости от типа поверхности, на которой устанавливается устройство.

5.2.3 Вывернуть болты М6, расположенные на фланце поворотной опоры (рисунок 3). Установить внутреннюю трубу устройства на кронштейн, совместив фланец поворотной опоры с монтажным отверстием, проложив кольцо и фланец (поз. 2, 3) Закрепить фланец поворотной опоры ранее вывернутыми болтами.



- 1 - внутренняя труба в сборе;
- 2 - кольцо;
- 3 - фланец;
- 4 - кронштейн;
- 5 - патрубок соединительный

Рисунок 3

5.2.4 Установить на свободный край воздуховода металлического внешнего шарнира в сборе с внешней трубой, как показано на рисунке 4.

5.2.5 Для исполнения устройства с подсветкой предварительно продеть свободный конец кабеля электропитания в трубку внутри воздуховода, а затем во втулку предохранительную в опоре поворотной. Затянуть винты, соединяющие скобы внешнего шарнира. Надеть на свободный край воздуховода гибкий воздуховод, закрепить хомутом 150-170 мм.

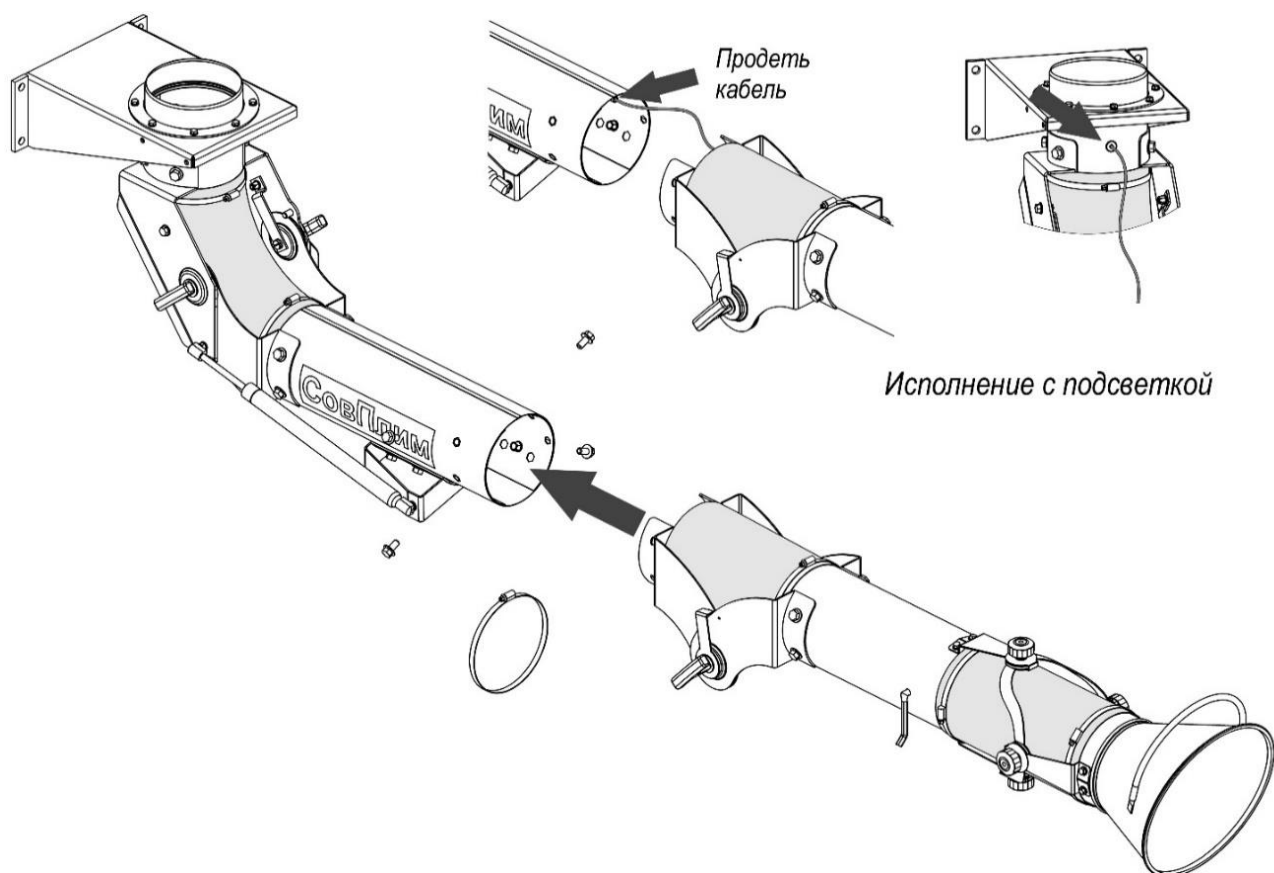


Рисунок 4

5.2.6 Подсоединить устройство к вентиляционной сети, для этого на патрубок соединительный надеть гибкий воздуховод и закрепить хомутом (не входит в комплект поставки, заказывается отдельно).

5.3 Монтаж моделей устройства KUA-160-Н на оборудовании

5.3.1 Установка устройства на горизонтальной поверхности оборудования выполняется при помощи опоры поворотной.

5.3.2 На поверхности оборудования должны быть подготовлены отверстия согласно разметке, приведённой на рисунке 5. В фильтровентиляционном оборудовании аналогичного с устройством производства требуемые отверстия предусмотрены.

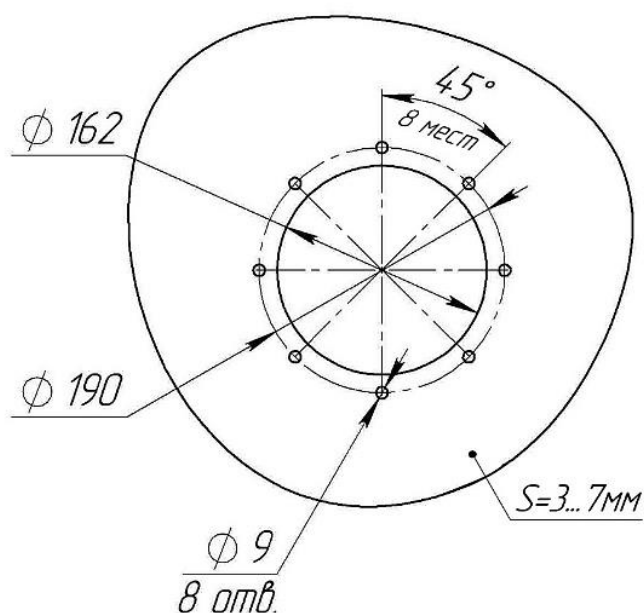


Рисунок 5

5.3.3 Крепить опору поворотную на поверхности оборудования при помощи болтов М6 (использовать демонтированные с кронштейна).

5.3.4 Установить внутреннюю трубу устройства на поверхность, совместив фланец поворотной опоры с подготовленными отверстиями, далее выполнять монтаж в соответствии с указаниями пункта 5.2.

5.4 Монтаж моделей устройства KUA-160-S на оборудовании

5.4.1 Для крепления устройства на горизонтальной поверхности оборудования необходимо выполнить монтажные отверстия в соответствии с разметкой, приведённой на рисунке 5. В фильтровентиляционном оборудовании аналогичного с устройством производства требуемые отверстия предусмотрены.

5.4.2 Вывернуть из фланца опоры поворотной болты М6. Установить внутреннюю трубу устройства на оборудование, совместив поворотную опору с подготовленными отверстиями.

5.4.3 Закрепить фланец поворотной опоры болтами М6, уделяя особое внимание правильному положению болта с увеличенной головкой в исполнениях с подсветкой (рисунок 6а).

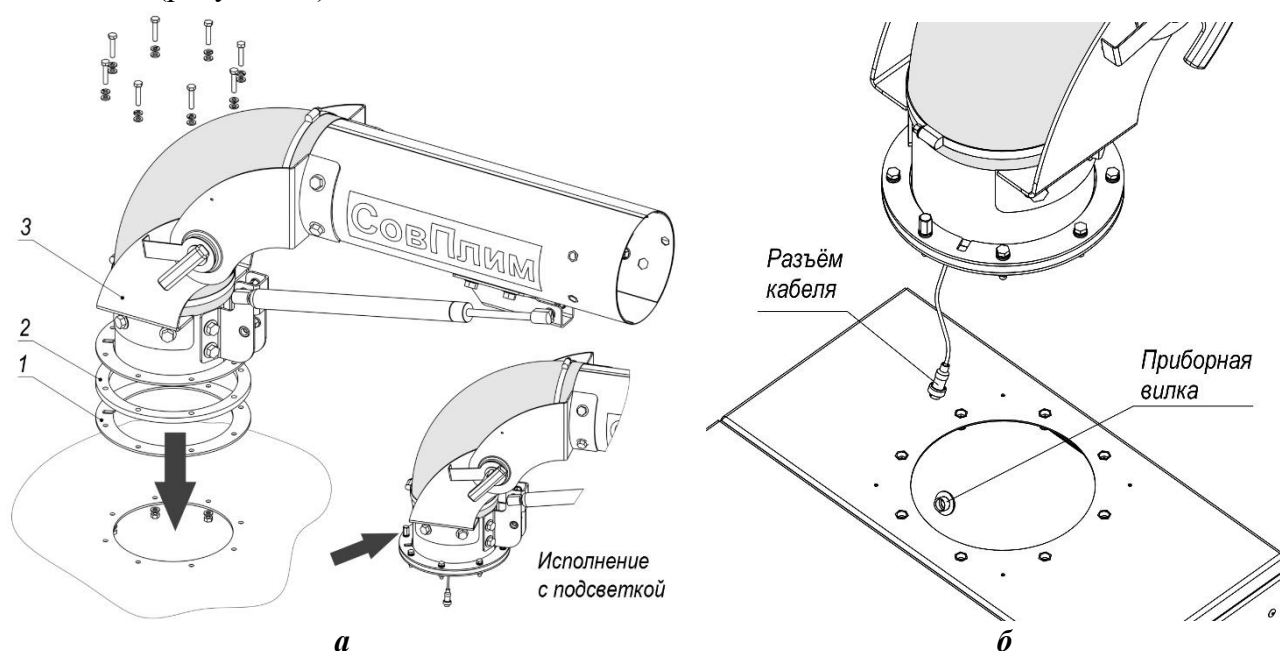


Рисунок 6

5.4.4 При установке устройств с подсветкой на передвижные фильтровентиляционные установки производства АО «СовПлим» необходимо предварительно подключить разъем кабеля электропитания (рисунок 6б).

5.4.5 В случае подключения устройства к оборудованию, не оснащённому ответным разъёмом, следует использовать кабель подключения подсветки. Указанный кабель не входит в комплект поставки и заказывается отдельно.

5.4.6 Установить на свободный край стального воздуховода внешний шарнир в сборе с внешней трубой, как показано на рисунке 7.

5.4.7 Для исполнения устройства с подсветкой предварительно соединить разъёмы кабеля электропитания. Затянуть винты, соединяющие скобы внешнего шарнира.

5.4.8 Надеть на свободный край стального воздуховода гибкий воздуховод, закрепить хомутом 150-170 мм.

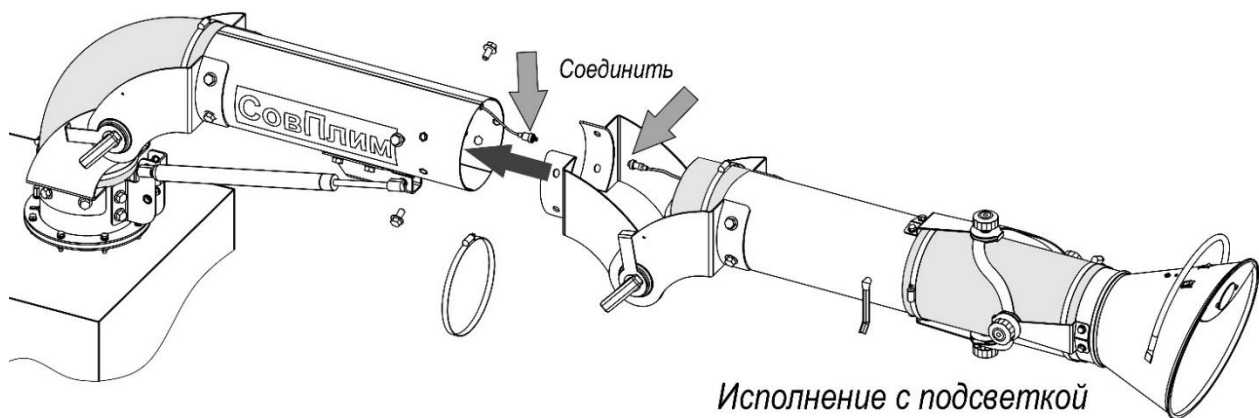


Рисунок 7

5.5 Соединение контура заземления для антистатического исполнения

5.5.1 Для вытяжного устройства в антистатическом исполнении необходимо выполнить подключение контура заземления (рисунок 8) в следующей последовательности:

- 1) соединить свободные концы кабелей заземления с болтами, приваренными на стальных воздуховодах;
- 2) при помощи омметра произвести контроль сопротивления цепи заземления вытяжного устройства, измеряя участок от болта заземления на воронке до свободного конца заземляющего провода, установленного на внутреннем шарнире.

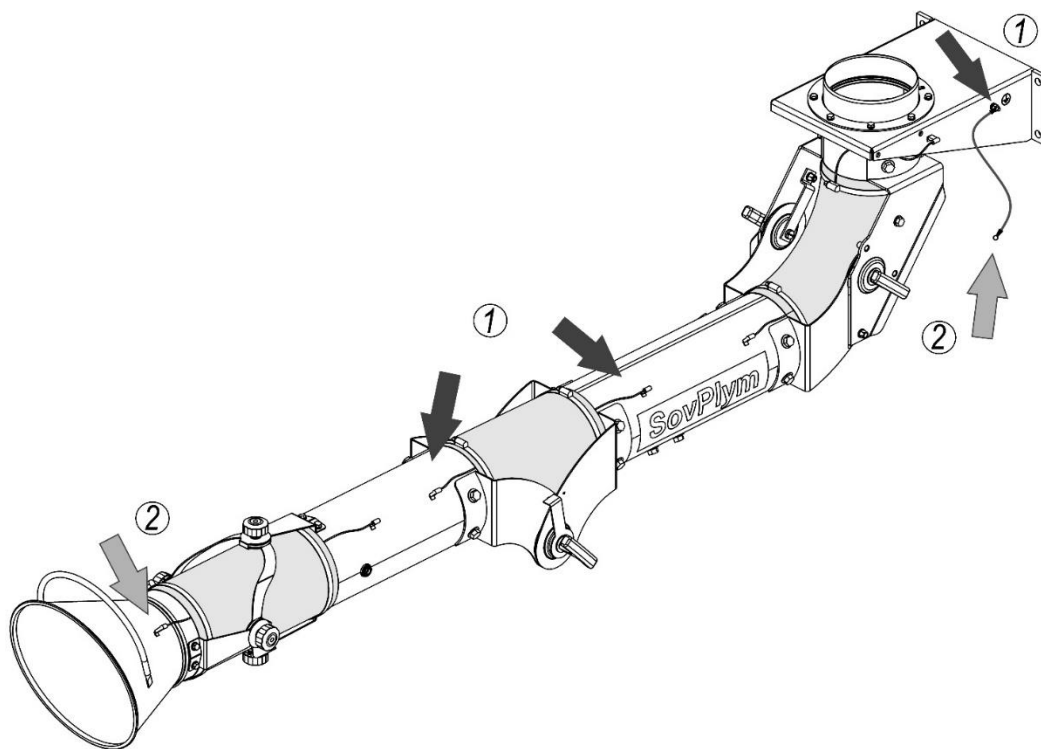


Рисунок 8

5.5.2 Значение сопротивления цепи заземления должно составлять не более 100 Ом.

5.6 Регулировка положения устройства

5.6.1 Шарниры устройства в зафиксированном состоянии защищены от проскальзывания фрикционными прокладками. Для изменения положения устройства необходимо открутить Т-образные рукоятки М10 (рисунок 9), поднять или опустить воздуховодную часть так, чтобы воздухоприёмная воронка оказалась непосредственно над местом выделения загрязнений воздуха, затянуть рукоятки.

5.6.2 При необходимости открутить гайки-барашки шарнира воронки и повернуть её в нужное положение, затянуть крепёж.

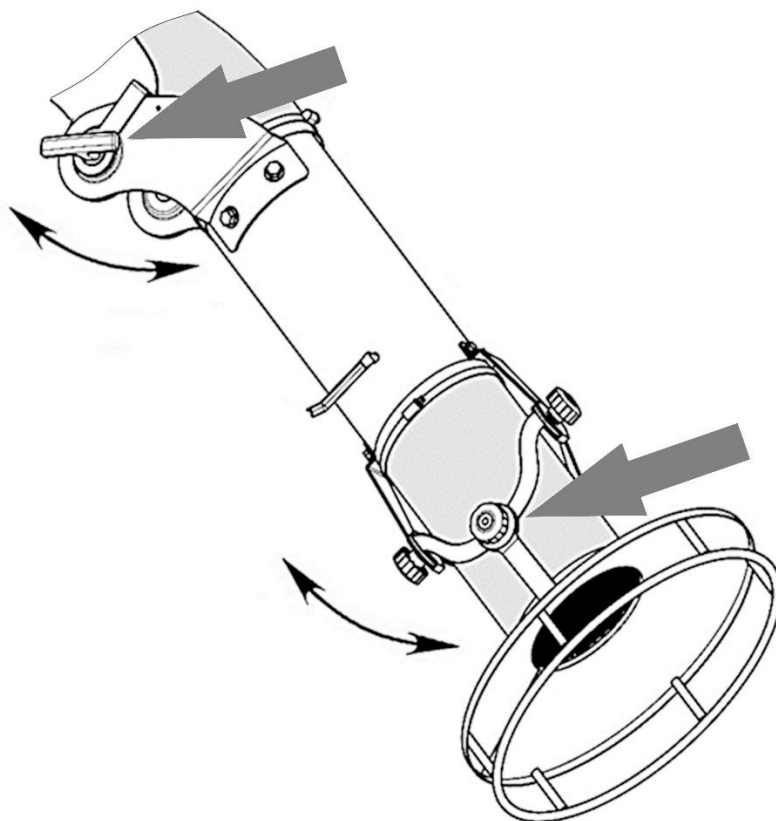
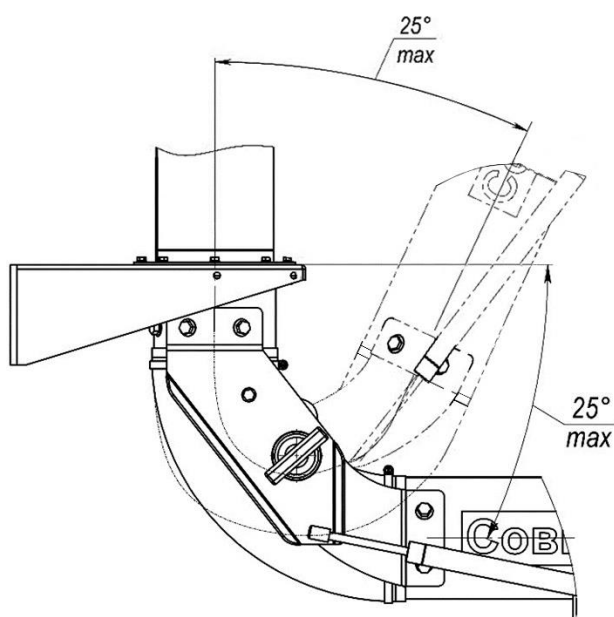
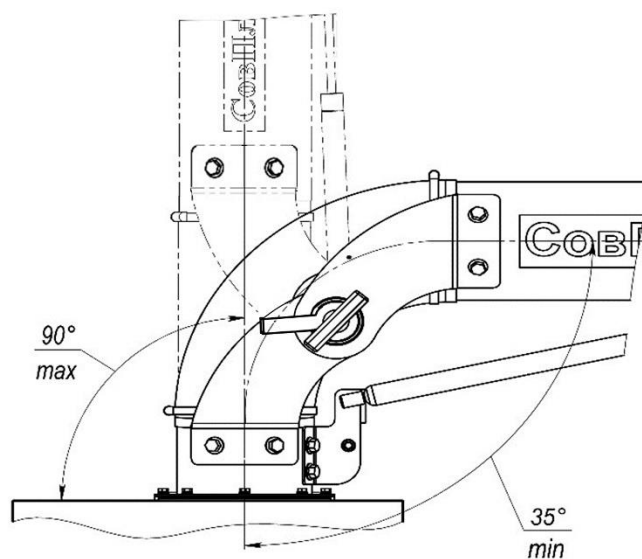


Рисунок 9

5.6.3 Граничные положения вытяжного устройства показаны на рисунке 10.



KUA-160-H



KUA-160-S

Рисунок 10

5.6.4 **ВНИМАНИЕ!** Предельные положения вытяжного устройства определяются ограничителями на корневом хомуте, а также ходом штока амортизатора. Принудительные подъём или опускание устройства на угол больше предельного может привести к выходу их строя амортизаторов.

5.7 Регулировка расхода воздуха

5.7.1 Для регулировки расхода воздуха необходимо изменять положение заслонки, установленной в металлическом воздуховоде внешней трубы. Положение ручки заслонки при полностью открытом и полностью закрытом проходе показано на рисунке 11.

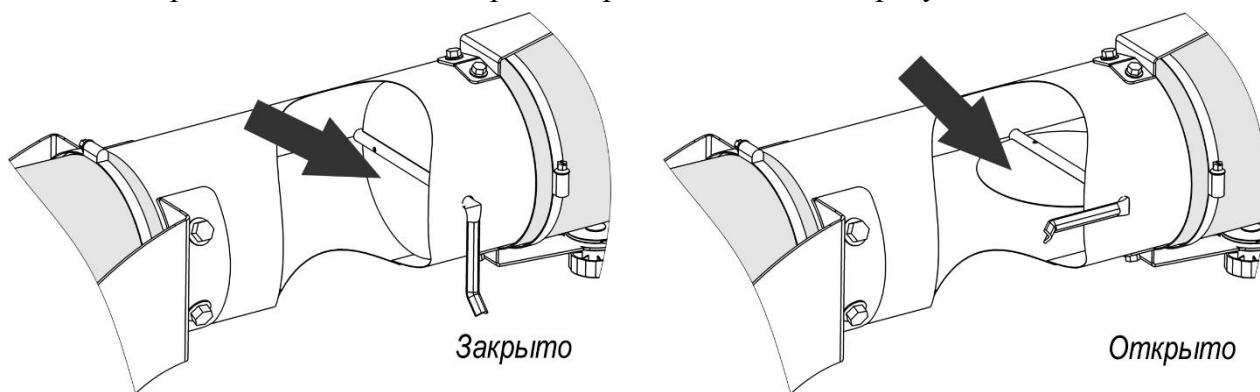


Рисунок 11

5.8 Рекомендации по работе

5.8.1 При эксплуатации устройства необходимо размещать воздухоприёмную воронку непосредственно над местом проведения работ.

5.8.2 ВНИМАНИЕ! Оптимальное расстояние от обрабатываемого объекта до воздухоприёмной воронки составляет 300-350 мм.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Техническое обслуживание устройства должно проводиться с установленной на предприятии периодичностью, обеспечивающей его исправное и безопасное функционирование. При этом минимальная частота проведения регламентных работ составляет не реже одного раза в год.

6.2 Все операции по обслуживанию выполняются при полностью отключённой системе вентиляции и в условиях, исключающих возможность повреждения лакокрасочного покрытия, изоляционных слоёв и крепёжных элементов. В случае наличия в устройстве подсветки электропитание должно быть предварительно отключено и зафиксировано от случайного включения в соответствии с требованиями правил безопасности.

6.3 В ходе проведения технического обслуживания необходимо осуществлять комплексную проверку следующих узлов и элементов устройства:

- надёжность креплений, состояние резьбовых соединений и эффективность тормозных механизмов шарнирных узлов;
- отсутствие признаков коррозии, трещин или иных повреждений на металлических деталях и поверхностях;
- целостность, герметичность и отсутствие механических повреждений гибких шлангов и воздуховодных элементов;
- чистоту внутренних и внешних поверхностей устройства, при необходимости удалить загрязнения сухой или слегка увлажнённой ветошью без применения абразивных или агрессивных химических средств.

6.4 При выявлении дефектов устройство подлежит ремонту с обязательной заменой повреждённых элементов на оригинальные или рекомендованные заводом-изготовителем комплектующие.

6.5 Все работы по ремонту, техническому и сервисному обслуживанию устройства должны в обязательном порядке фиксироваться в журнале технического обслуживания. Записи выполняются ответственным специалистом в установленной форме (таблица 3).

Таблица 3

Дата	Замечания о техническом состоянии	Должность, ФИО и подпись ответственного лица	Примечание

7 РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, КОНСЕРВАЦИЯ

7.1 Устройство имеют показатели надёжности в соответствии с требованиями ГОСТ 27.003.

7.2 Срок службы устройства составляет не менее 10 лет и зависит от:

- соблюдения правил обслуживания и условий эксплуатации;
- интенсивности эксплуатации.

7.3 Устройство в упаковке должно храниться в крытых складских помещениях по условиям хранения 2 категории в соответствии с требованиями ГОСТ 15150:

- влажность в пределах 65-70 %;
- температура хранения от плюс 5 до плюс 25 °С.

7.4 Устройство консервации не подвергается, при хранении упаковываются в пыленепроницаемый материал.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

8.1 Транспортирование устройства может выполняться любым видом крытого транспорта с обязательным выполнением норм и правил перевозок, утверждённых для данного вида транспорта.

8.2 Устройство отгружается заказчику в собственной упаковке, обеспечивающей надёжность при транспортировании и хранении.

8.3 При транспортировании устройства должна быть исключена возможность перемещения грузов внутри транспортного средства.

8.4 Условия транспортирования устройств в части воздействия механических факторов – группа С, в соответствии с указаниями ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов по условиям 3 категории в соответствии с указаниями ГОСТ 15150.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Вытяжное устройство в своём составе токсичных веществ и драгметаллов не содержит.

9.2 Отслужившее срок устройство подлежит разборке, сортировке по типам материалов и утилизации в соответствии с указаниями действующих государственных нормативных документов.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ

10.1 Подъёмно-поворотное вытяжное устройство **KUA-160**_____ заводской № _____ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией ТУ 4863-005-05159840-2001 и признано годным к эксплуатации.

10.2 Устройство упаковано АО «СовПлим» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Начальник ОТК _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

МП

Дата выпуска _____
(число, месяц, год)

11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантия на оборудование действует в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента исполнения предприятием-изготовителем обязательства по поставке при условии соблюдения покупателем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

12 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Реквизиты предприятия-изготовителя:

АО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, корп.2
Тел.: (812) 33-500-33 e-mail: info@sovplym.com; <http://www.sovplym.ru>

ПРИЛОЖЕНИЕ А – ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
(справочное)

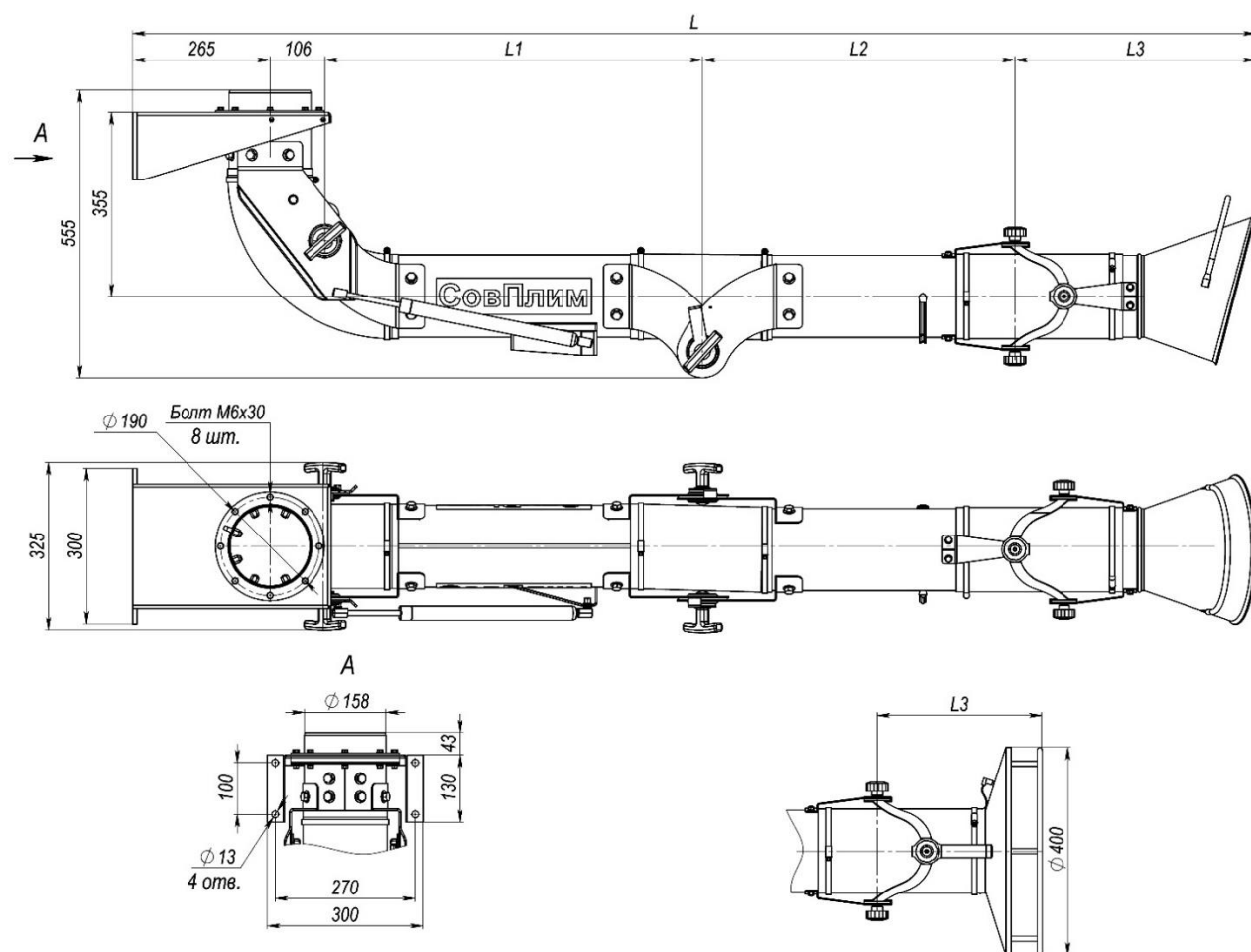


Рисунок А.1 – Габаритные размеры устройства, предназначенного для установки под опорой (Н)

Таблица А.1

Модель	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
KUA-160-2H (L) (ant)	2168	835	603	465
KUA-160-3H (L) (ant)	3188	1435	1023	465
KUA-160-4H (L) (ant)	4068	1930	1449	465
KUA-160-2H-400 (ant)	2021	835	603	319
KUA-160-3H-400 (ant)	3041	1435	1023	319
KUA-160-4H-400 (ant)	3971	1935	1453	319

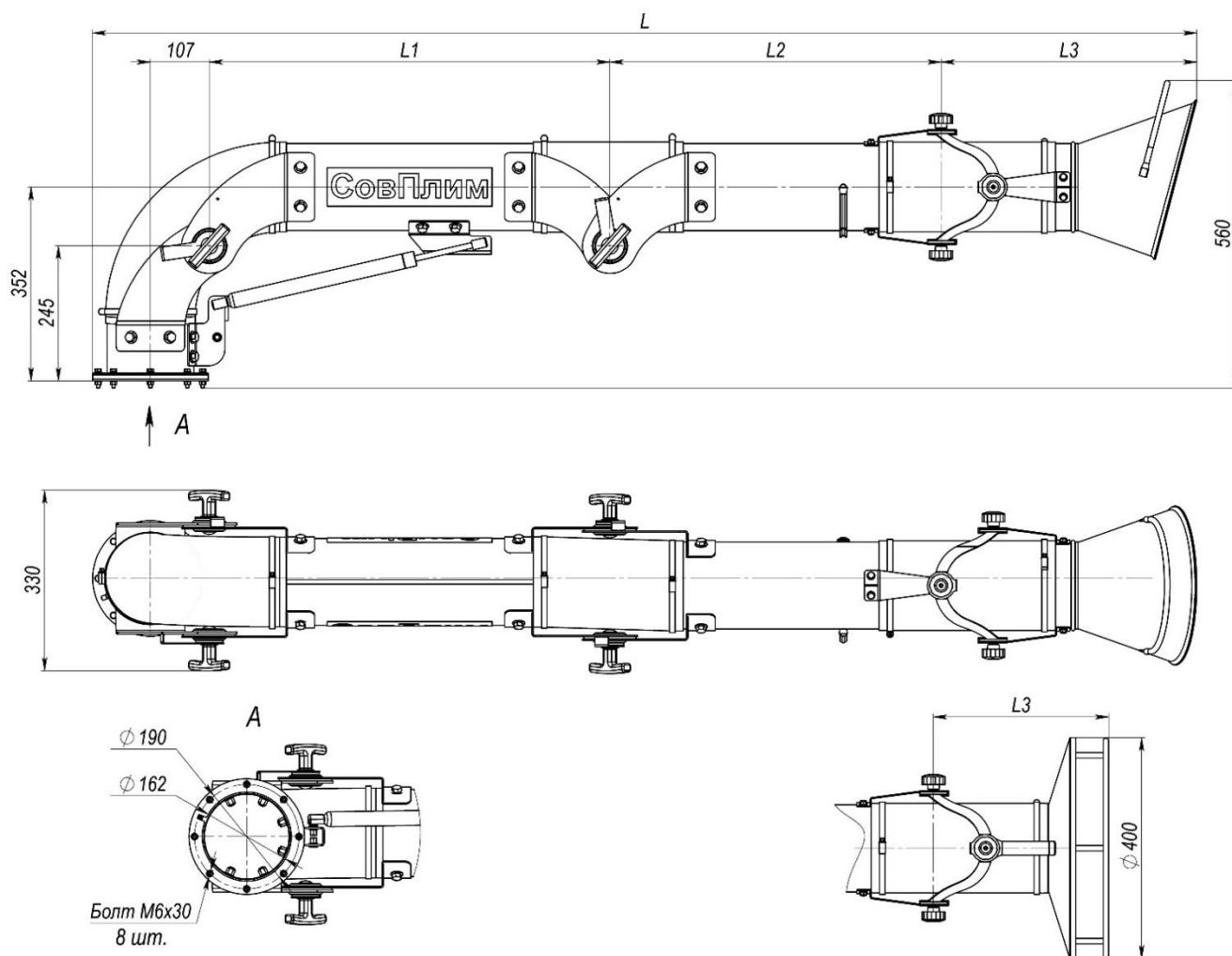
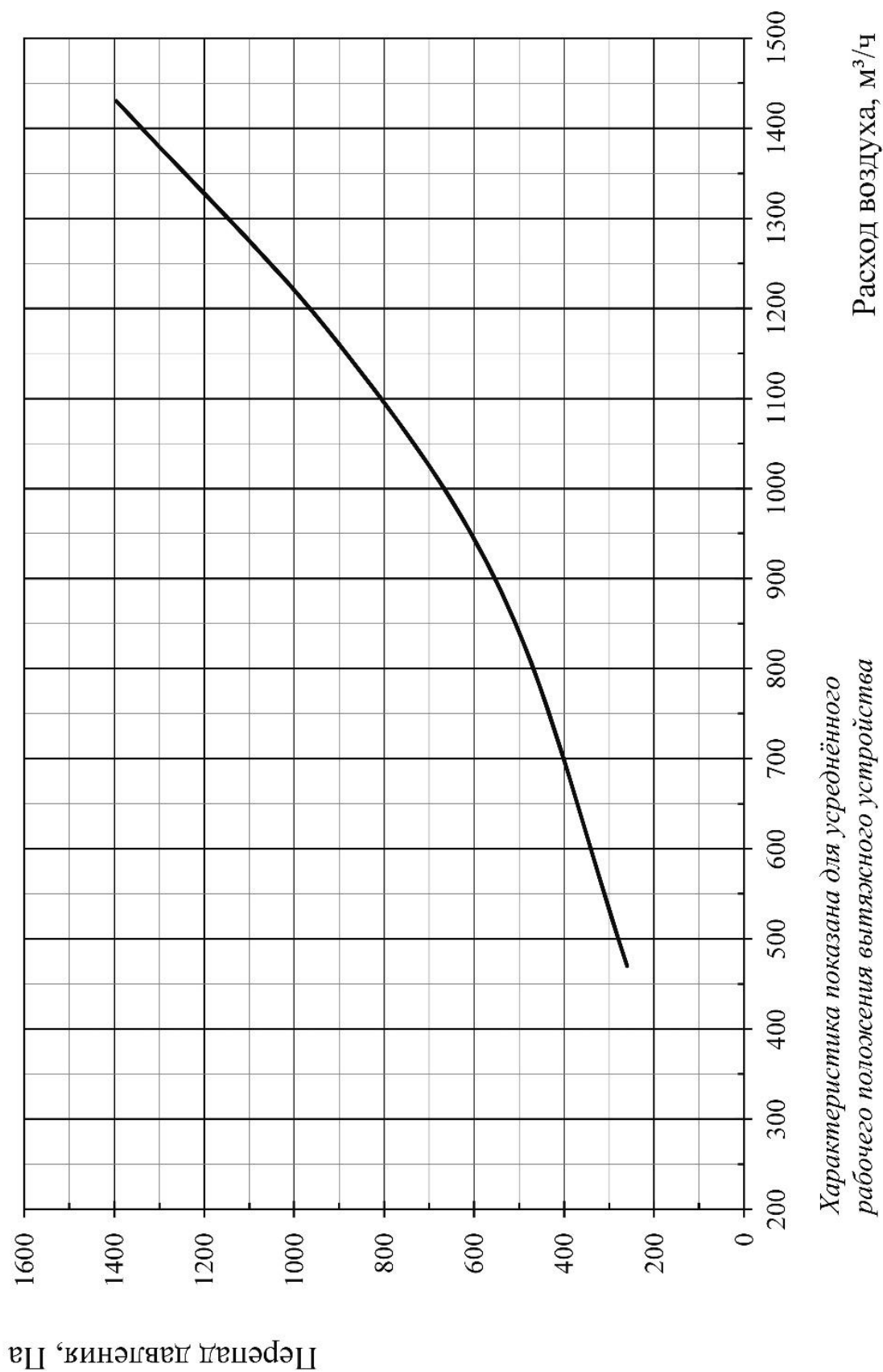


Рисунок А.2 – Габаритные размеры устройства, предназначенного для установки над опорой (S)

Таблица А.2

Модель	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
KUA-160-2S (L) (ant)	2008	835	603	465
KUA-160-3S (L) (ant)	3028	1435	1023	465
KUA-160-4S (L) (ant)	3958	1936	1453	465
KUA-160-2S-400 (ant)	1862	835	603	360
KUA-160-3S-400 (ant)	2882	1435	1023	319
KUA-160-4S-400 (ant)	3812	1936	1453	319

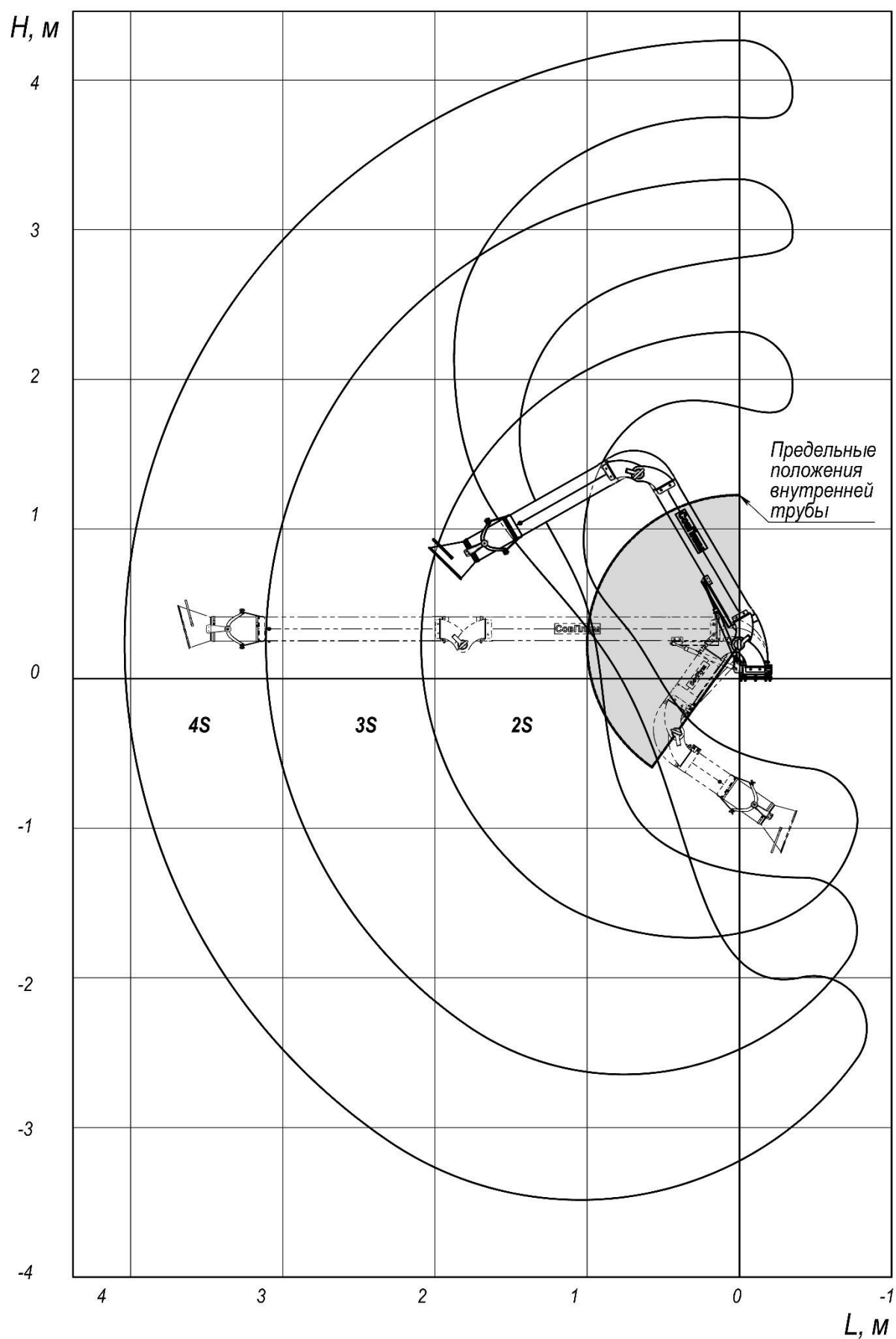
ПРИЛОЖЕНИЕ Б – АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(справочное)



*Характеристика показана для усреднённого
рабочего положения вытяжного устройства*

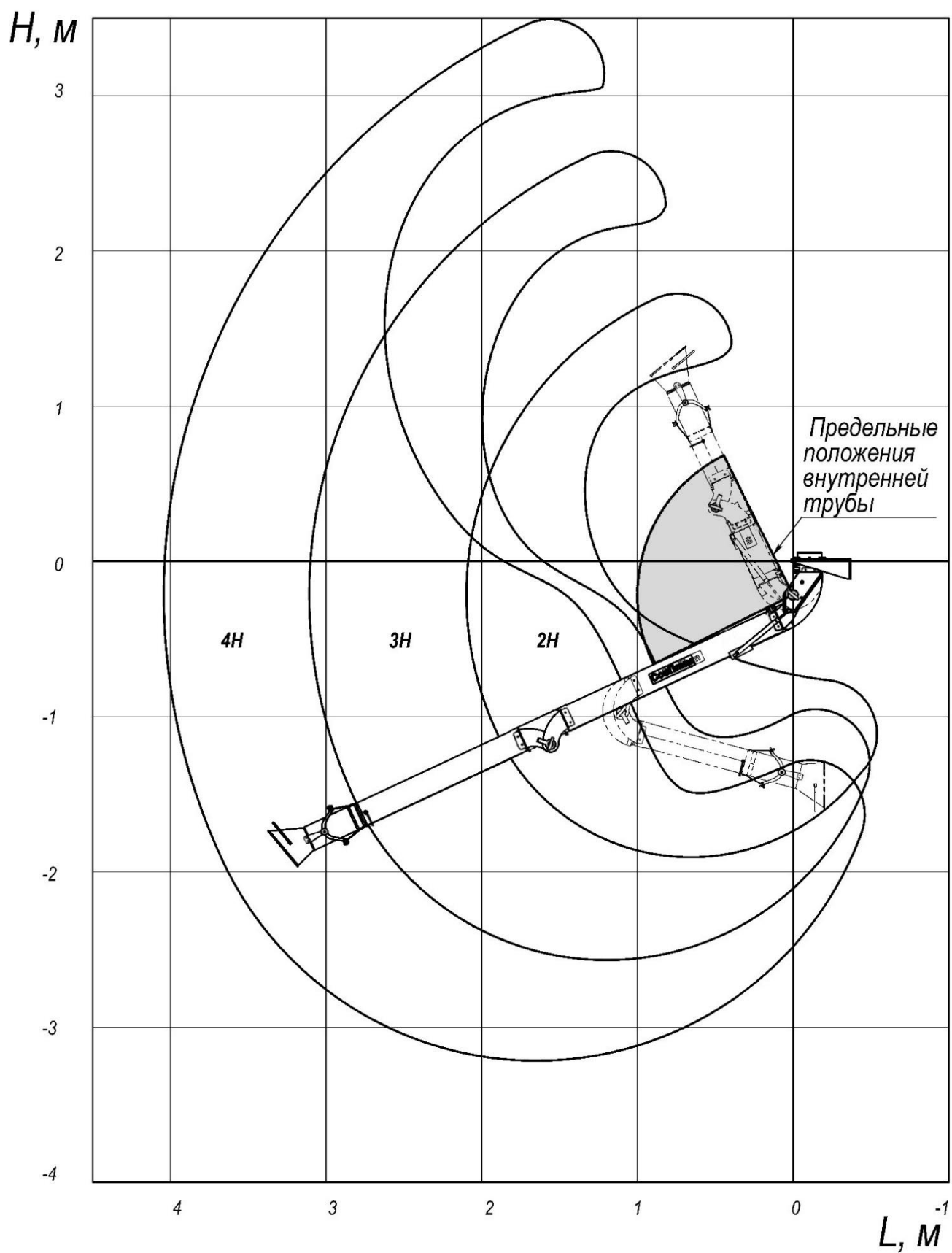
Рисунок Б.1 – График потери давления для устройства в среднем положении

ПРИЛОЖЕНИЕ В – ЗОНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ



Внимание! Перевод устройства за предельные положения может привести к выходу из строя амортизаторов.

Рисунок В.1 – Вытяжные устройства KUA-160-XS



Внимание! Перевод устройства за предельные положения может привести к выходу из строя амортизаторов.

Рисунок В.2 – Вытяжные устройства KUA-160-XH

ПРИЛОЖЕНИЕ Г – СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
(справочное)

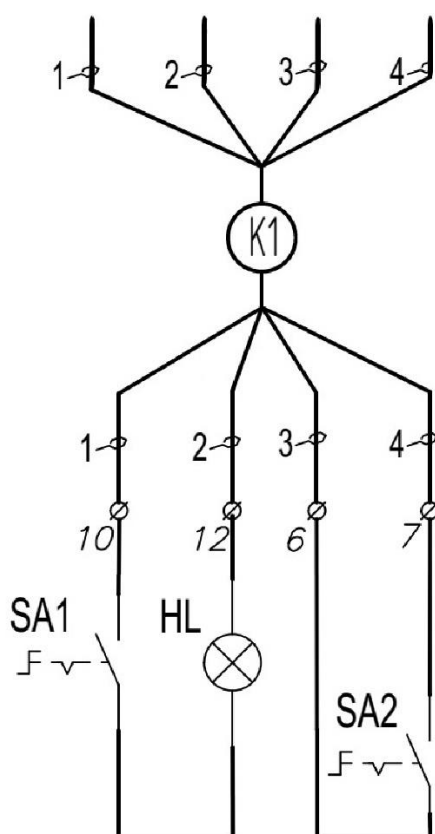


Рисунок Г.1 – Схема подключения устройства с установкой под опорой (Н)

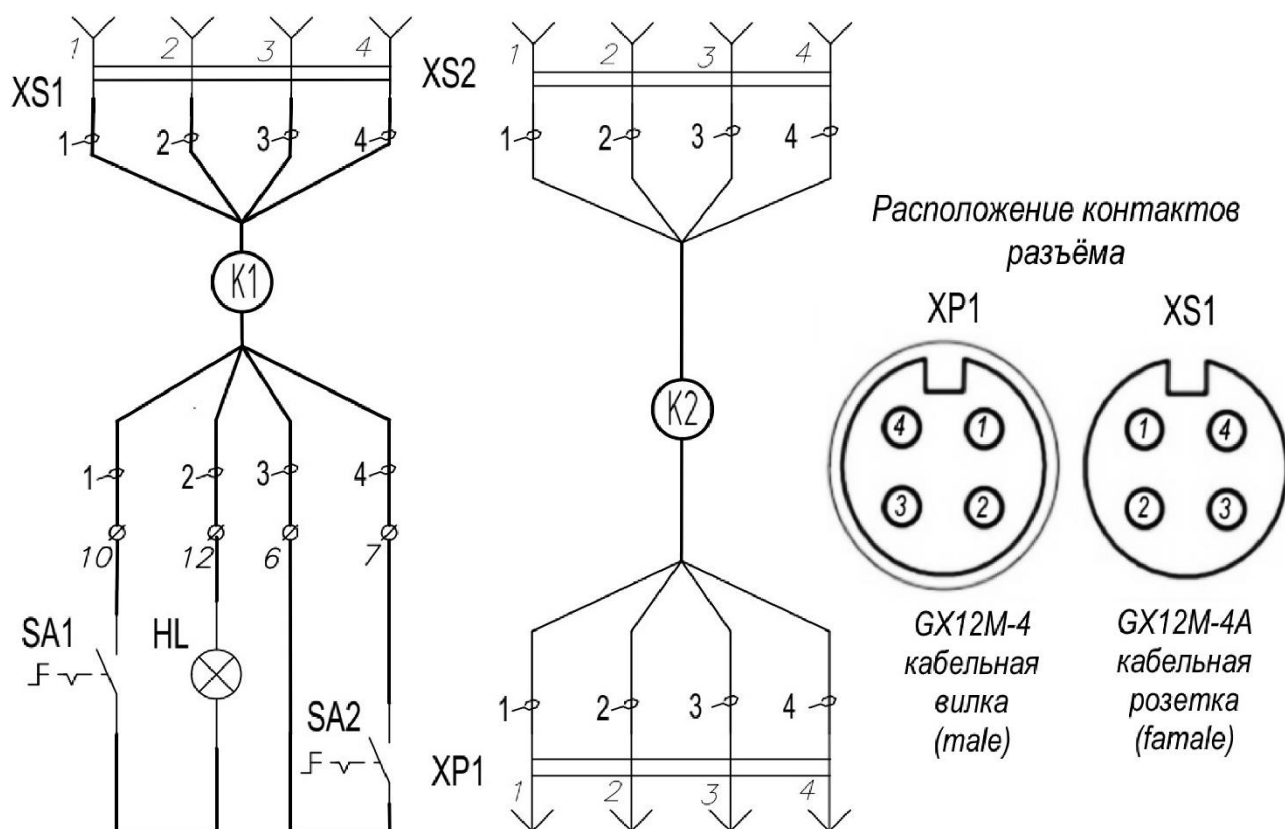


Рисунок Г.2 – Схема подключения устройства с установкой над опорой (S)

ПРИЛОЖЕНИЕ Д – ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СОВПЛИМ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 195279, Россия, г.Санкт-Петербург, ш. Революции, Д.102, К.2

Основной государственный регистрационный номер 1027804185001.

Телефон: +7 (812)335-00-33 Адрес электронной почты: info@sovplym.com

в лице Генерального директора Анишенкова Александра Юрьевича

заявляет, что Устройства воздухопроводные, серий: KUA, DELI, DELI PRO, FM, UK, UKL, SLE, LM-2, SER, MER, SA, VEGA, Dropper, STP, LRS, STR, UVP, AU. Торговой марки СовПлим.

Изготовитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СОВПЛИМ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195279, Россия, г.Санкт-Петербург, ш. Революции, Д.102, К.2 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4863-005-05159840-2001.

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8421990006

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

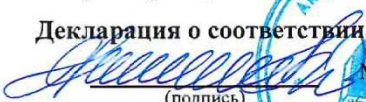
Протокола испытаний № CLS25-15-09-002 от 15.09.2025 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КЛЕВЕР" (аттестат аккредитации РОСС RU.32055.ИЛ.00010)

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.09.2030 включительно.


(подпись)

Анишенков Александр Юрьевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.22842/25

Дата регистрации декларации о соответствии: 17.09.2025