

**УСТРОЙСТВО ПЕРЕНОСНОЕ
ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ
серии AU**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ**

AU-150.00.00.00ПС



АО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, корп.2

Тел.: +7 (812) 33-500-33

e-mail: info@sovplym.com

<http://www.sovplym.ru>

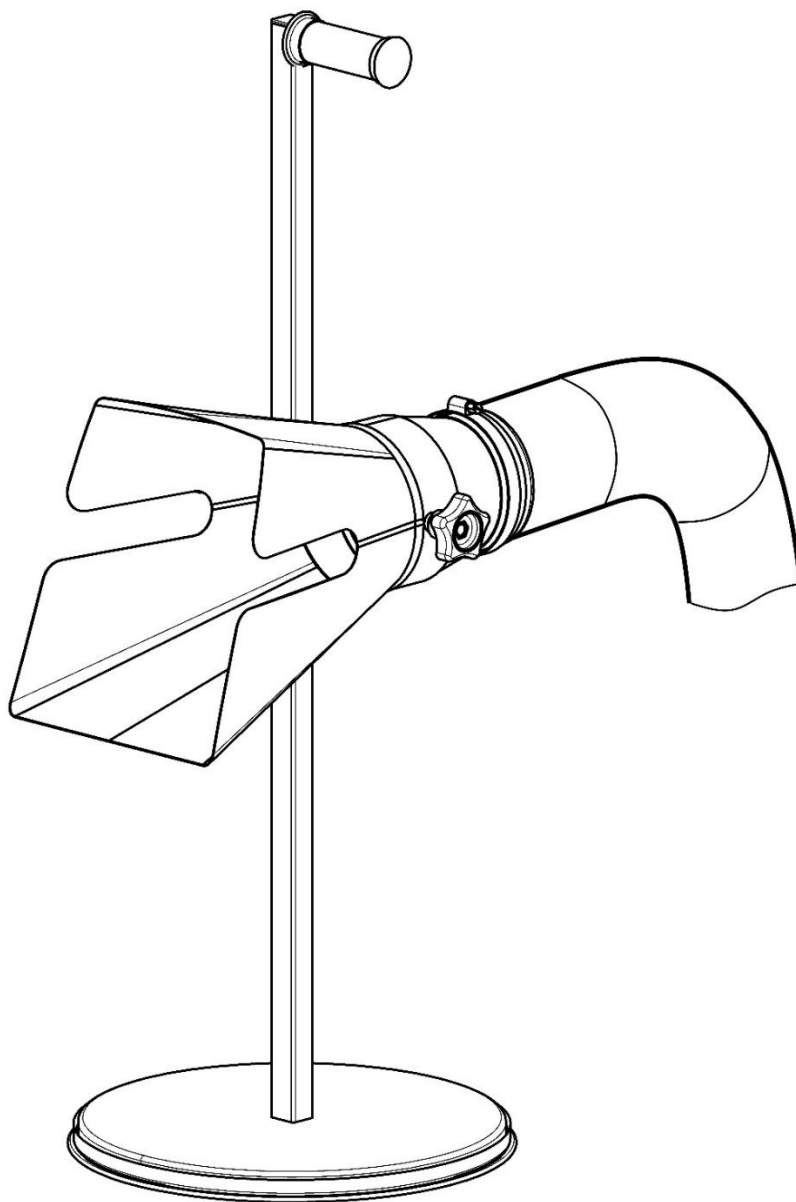
Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
1.1 Назначение	4
1.2 Условное обозначение моделей устройства	4
1.3 Основные технические данные и характеристики	4
1.4 Конструктивные особенности	4
2 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	6
3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	6
4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
6 РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, КОНСЕРВАЦИЯ	7
7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	7
8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	8
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	8
10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	8
11 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	8

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 техническим обслуживанием устройства переносного для удаления выхлопных газов серии АУ (далее – устройство).

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

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



1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Назначение

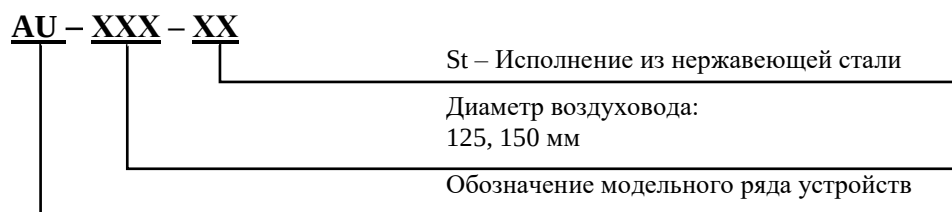
1.1.1 Устройство предназначено для улавливания выхлопных газов непосредственно от выхлопных труб автотранспорта в ремонтных боксах, гаражах и на автотранспортных предприятиях на нестационарных рабочих местах. Устройство специально разработано для применения в составе систем удаления выхлопных газов.

1.1.2 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 Условное обозначение моделей устройства

1.2.1 Схема обозначения устройств:



1.2.2 Пример обозначения при заказе или в другой документации устройства переносного для удаления выхлопных газов серии AU по ТУ 4863-005-05159840-2001, для подсоединяемого воздуховода диаметром 125 мм:

**«Устройство переносное для удаления выхлопных газов AU-125
ТУ 4863-005-05159840-2001».**

1.3 Основные технические данные и характеристики

1.3.1 Основные технические характеристики стола приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Значение параметра	
	AU-125	AU-150
Расход воздуха, м³/ч	600	800
Диаметр подсоединяемого гибкого шланга, мм	125	150
Диаметр патрубка ($\varnothing D$ рисунок 1), мм	121	146
Масса не более, кг	6	6

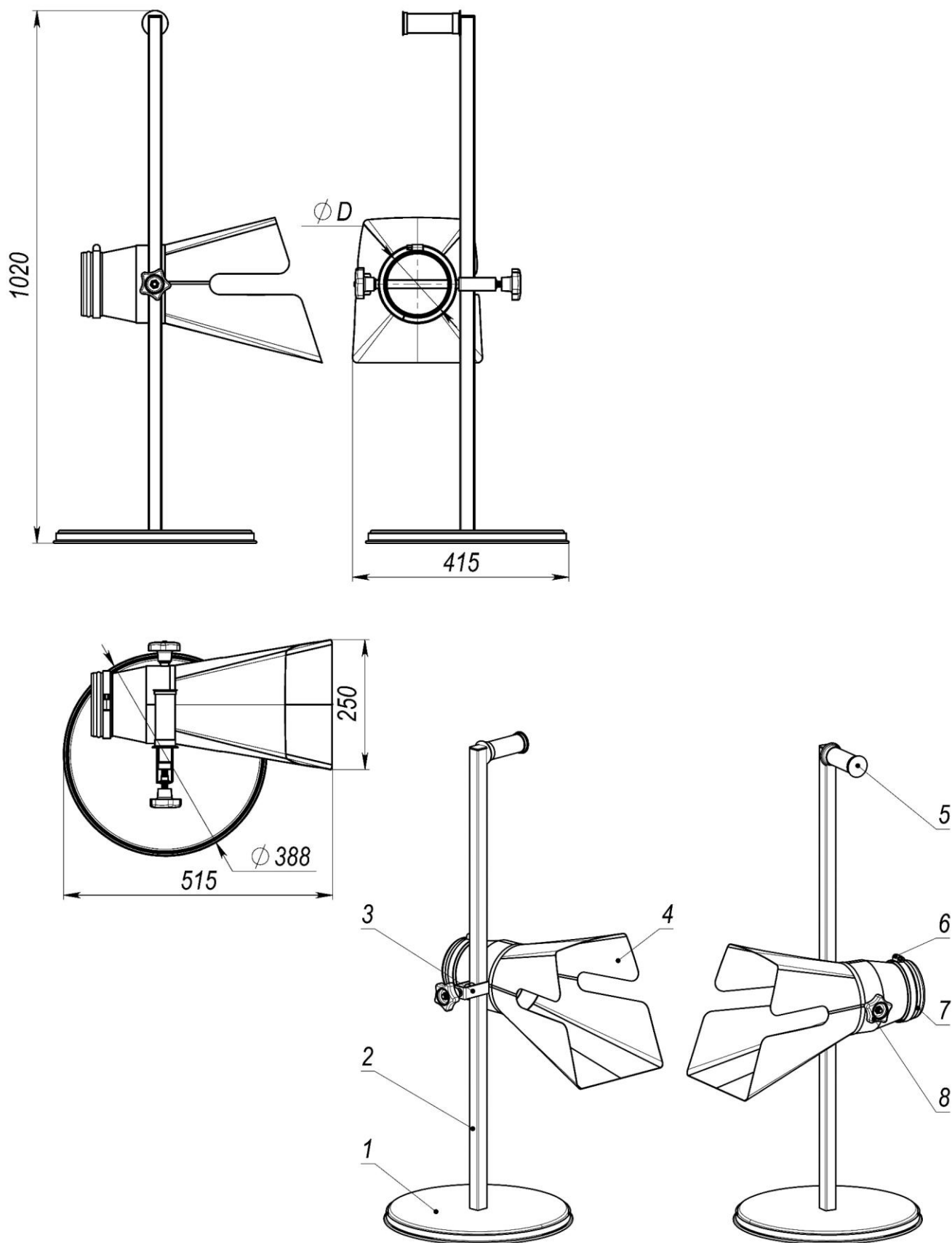
1.3.2 Общий вид, основные составные части и габаритные размеры устройства изображены на рисунке 1.

1.4 Конструктивные особенности

1.4.1 Устройство состоит из воздухоприёмной воронки трапецеидальной формы (поз. 4), которая фиксируется на штативе (поз. 2) при помощи струбцины (поз. 3) на необходимой высоте.

1.4.2 Штатив (поз. 2) на круглом основании (поз. 1) за ручку штатива (поз. 5) может переноситься в требуемое место.

1.4.3 По специальному заказу могут изготавливаться устройства в коррозионностойком исполнении из нержавеющей стали.



- 1 - основание;
- 2 - штатив;
- 3 - трубина;
- 4 - ручка штатива;

- 5 - воздухоприёмная воронка;
- 6 - хомут;
- 7 - патрубок;
- 8 - ручка трубины

Рисунок 1

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки устройства входят:

- Устройство в сборе 1 шт.;
- РЭ/Паспорт 1 экз.;
- упаковка 1 шт.

Примечание – Тип и длина шланга определяются при заказе устройства, шланг поставляется отдельно.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 К работе с устройством допускаются лица, изучившие настоящее руководство и прошедшие инструктаж по охране и безопасности труда.

3.2 При проведении работ по обслуживанию устройства вентиляционная сеть должна быть отключена.

3.3 Все операции по очистке устройства должны выполняться в защитной одежде и перчатках; органы дыхания должны быть защищены респиратором.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Перед началом эксплуатации устройство необходимо подсоединить к вентиляционной сети при помощи гибкого шланга. Гибкий шланг устанавливается на патрубке (поз. 7) и закрепляется хомутом (поз. 6).

4.2 Установить устройство перед выхлопной трубой транспортного средства. При помощи струбцины закрепить воронку на необходимой высоте и под необходимым углом.

4.3 Включить вытяжной вентилятор вентиляционной сети и запустить двигатель транспортного средства.

4.4 Придвинуть устройство к выхлопной трубе так, чтобы выхлопные газы выбрасывались внутрь воронки. Убедиться в том, что загрязнённый воздух с достаточной интенсивностью всасывается в вентиляционную сеть.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Техническое обслуживание устройства должно проводиться с периодичностью, установленной на данном предприятии, но не реже одного раза в год.

5.2 Техническое обслуживание должно выполняться при выключенной системе вентиляции с соблюдением мер предосторожности, исключающих повреждение покрытия и крепежа.

5.3 При техническом обслуживании необходимо: проверять состояние креплений, отсутствие коррозии на деталях устройства, состояние соединения с гибким шлангом; протирать загрязнения ветошью.

5.4 Все работы по ремонту, техническому и сервисному обслуживанию устройства должны отражаться в журнале технического обслуживания по форме, приведённой в таблице 3.

Таблица 2

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

6 РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, КОНСЕРВАЦИЯ

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

6.2 Срок службы устройства составляет 10 лет и зависит от:

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

6.3 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.

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

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

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

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

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

7.4 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.

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Устройство в своём составе токсичных веществ и драгметаллов не содержит.

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

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ

9.1 Устройство переносное для удаления выхлопных газов АУ- _____ заводской № _____ соответствует технической документации и признано годным к эксплуатации.

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

Начальник ОТК _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

МП

Дата выпуска _____
(год, месяц, число)

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 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.

11 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>