

**МАЛОГАБАРИТНОЕ
ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО
серии DELI-125**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ**

Deli-125-00.00.00 РЭ



 **СовПлим**

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

Тел.: +7 (812) 33-500-33

e-mail: info@sovplym.com

<http://www.sovplym.ru>

Содержание

Введение	3
1 Назначение.....	3
2 Техническое описание	3
3 Комплектность	6
4 Требования безопасности.....	6
5 Основные составные части устройства	7
6 Инструкция по монтажу и эксплуатации	7
7 Техническое обслуживание	8
8 Срок службы.....	8
9 Упаковка, хранение, транспортировка.....	8
10 Сведения об утилизации.....	9
11 Основные сведения, свидетельство о приемке и об упаковывании.....	9
12 Гарантии изготовителя	9
13 Особые отметки.....	10
Приложение А Технические характеристики устройства	11

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 малогабаритного вытяжного устройства серии DELI-125 (далее – устройство).

РЭ совмещено с Паспортом и содержит основные сведения об изделии, описание принципа работы, сведения о составных частях, сроке службы, свидетельство о приемке, 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 Назначение

1.1 Устройство предназначено для улавливания и удаления различных видов дыма, паров химических реактивов, мелкодисперсной пыли и других вредных веществ от локального источника выделения.

1.2 Устройство может применяться в различных отраслях промышленности:

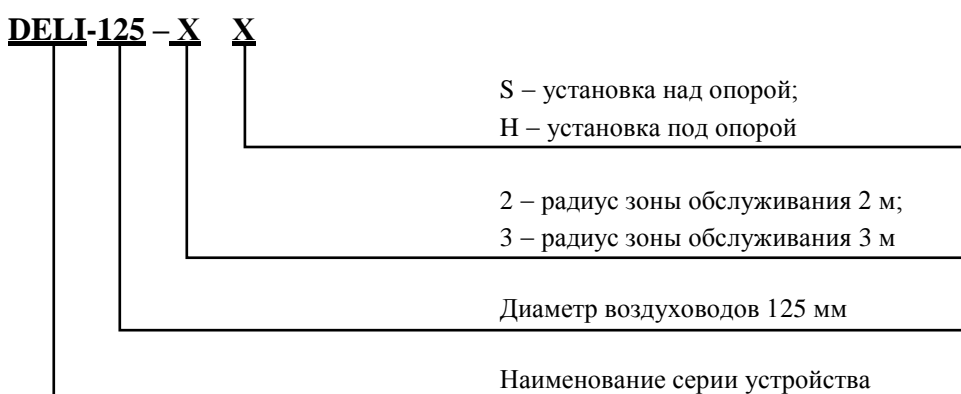
- радиоэлектронной (процессы пайки, точечной сварки и пр.);
- химической и фармацевтической (работа с химреактивами);
- художественных и реставрационных мастерских (работа с красителями, растворителями и т. п.).

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.

2 Техническое описание

2.1 Схема обозначения моделей устройства



Пример записи настольного вытяжного устройства DELI-125 с установкой над опорой, радиусом обслуживания 2 м при заказе или другой документации:

«Устройство вытяжное DELI-125-2S ТУ 4863-005-05159840-2001».

2.2 Варианты крепления

Устройство может крепиться на вертикальной поверхности либо на специальной опоре при помощи кронштейна. Варианты установки устройства приведены на рисунке 1.

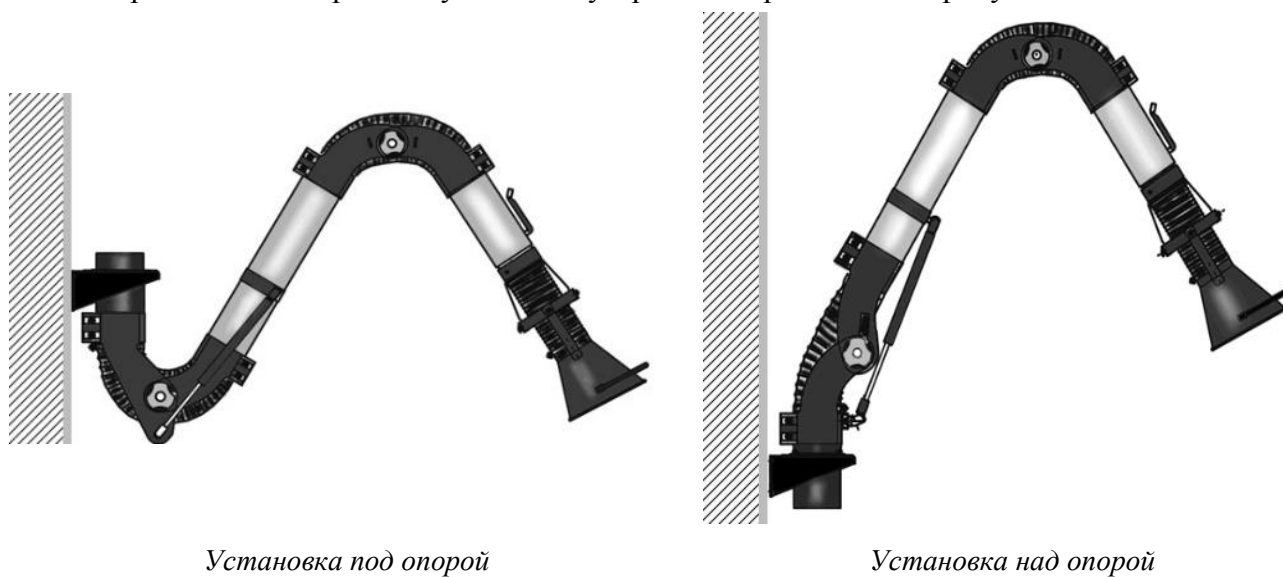


Рисунок 1

2.3 Основные технические данные

2.3.1 Основные технические характеристики для всех моделей устройства приведены в таблице 1 и в приложении А.

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Значение параметра
Диаметр воздуховодов устройства, мм	125
Диаметр воздуховодов подключаемой вытяжной системы, мм	125
Угол поворота вокруг вертикальной оси опоры	360°
Объем удаляемых вредных веществ непосредственно от источника выделения, %	до 75
Масса не более, кг	
DELI-125-2H	17
DELI-125-2S	16
DELI-125-3H	19
DELI-100-3S	20
Рекомендуемый расход воздуха, м ³ /ч	500 – 700

2.4 Конструктивные особенности

2.4.1 Устройство состоит из полых воздуховодов. Для обеспечения минимального сопротивления воздушному потоку опорный механизм расположен снаружи устройства.

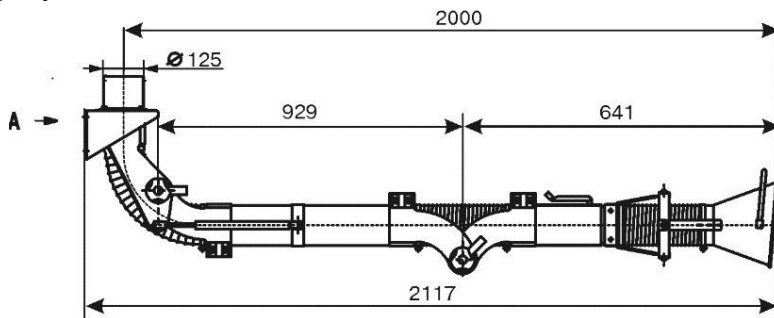
2.4.2 Воздухоприёмная воронка имеет коническую форму.

2.4.3 Удержание устройства в требуемом положении осуществляется за счет специальных фрикционных соединений и амортизирующих механизмов.

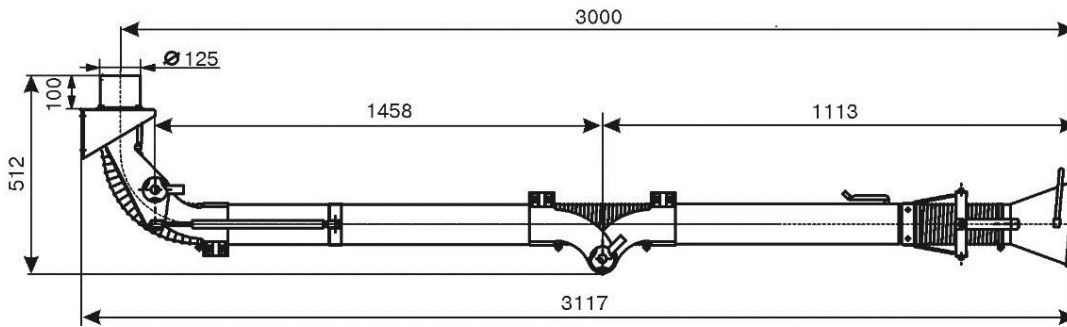
2.4.4 Для регулирования удаляемого расхода воздуха устройство снабжено специальной заслонкой, встроенной в воздуховод.

2.5 Общий вид и размеры устройства

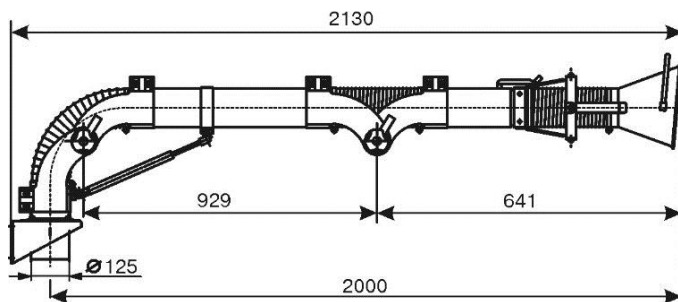
Общий вид, габаритные и присоединительные размеры устройства приведены на рисунке 2.



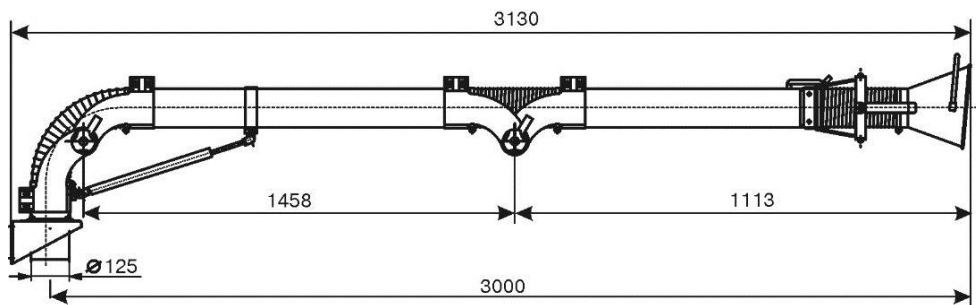
Модификация
для монтажа
под опорой
DELI-125-2H



Модификация
для монтажа
над опорой
DELI-125-3H

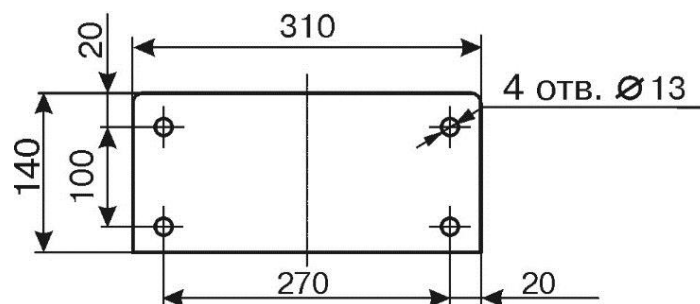


Модификация
для монтажа
над опорой
DELI-125-2S



Модификация
для монтажа
над опорой
DELI-125-3S

А, увеличено:



Установочные размеры кронштейна

Рисунок 2

3 Комплектность

Перечень деталей и узлов, входящих в комплект поставки устройства, приведён в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Устройство частично собранное:	
– труба с основанием в сборе;	1
– труба с воздухоприёмной воронкой в сборе	1
Основной хомут в сборе	1
Гибкий шланг	1
Хомут 110-130 мм	2
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

4 Требования безопасности

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

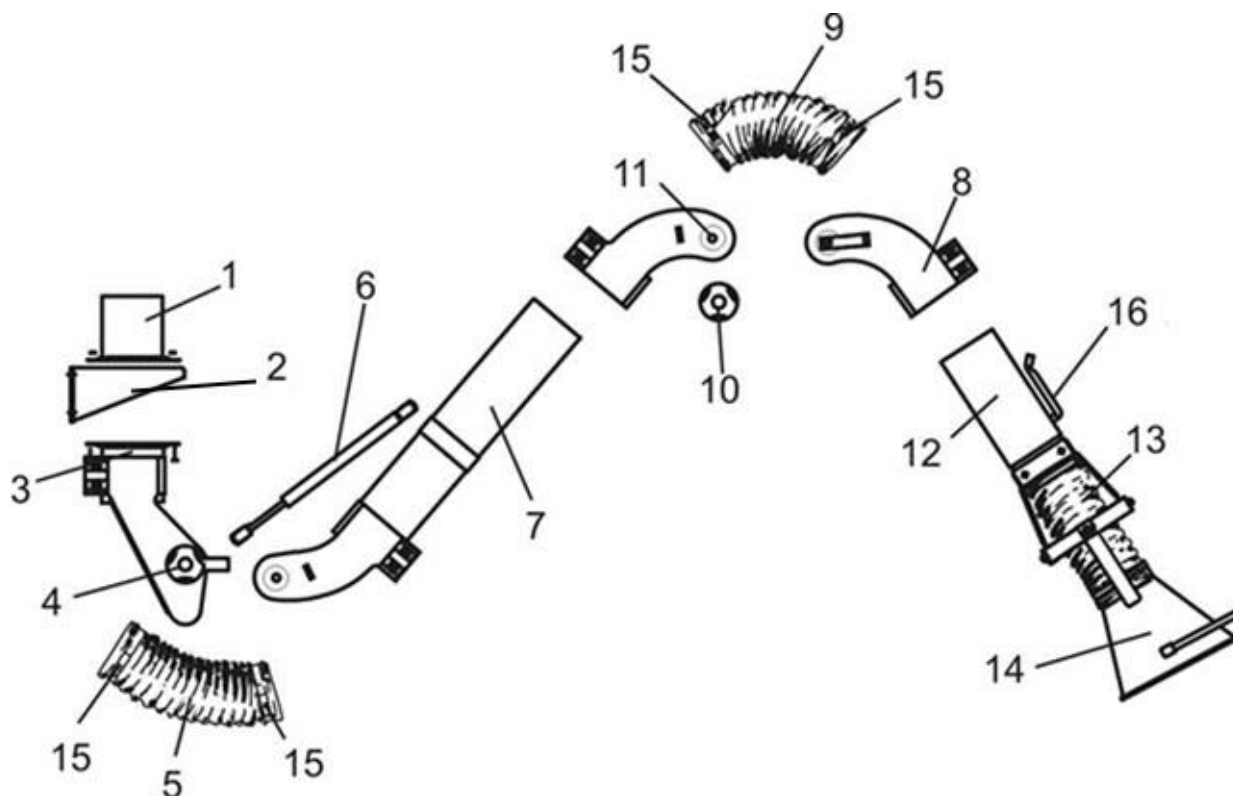
4.2 При монтаже и эксплуатации устройства запрещается демонтировать газовую опору и разбирать узлы, на которых она установлена.

4.3 ВНИМАНИЕ! До завершения монтажа всего устройства не разжимать узел с установленными газовыми опорами, это может привести к получению травмы и выходу из строя вытяжного устройства. Усилие сжатия каждой опоры 700 Н.

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

5 Основные составные части устройства

Основные узлы и детали устройства на примере модели DELI-125-3Н изображены на рисунке 3.



- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. патрубок диаметром 125 мм; | 9. гибкий шланг; |
| 2. кронштейн; | 10. регулировочная ручка; |
| 3. поворотный узел; | 11. фрикционное соединение; |
| 4. фрикционное соединение; | 12. труба внешняя; |
| 5. гибкий шланг; | 13. гибкий шланг; |
| 6. газовая опора; | 14. воздухоприёмная воронка; |
| 7. внутренний рычаг; | 15. хомут; |
| 8. основной хомут; | 16. заслонка для регулирования расхода воздуха |

Рисунок 3

6 Инструкция по монтажу и эксплуатации

6.1 Распаковать устройство, проверить комплектность и отсутствие повреждений. В случае обнаружения каких-либо дефектов необходимо составить акт дефектации и сообщить поставщику.

6.2 Устройство отгружается потребителю в частично разобранном виде. Для сборки устройства необходимо:

- закрепить трубу с основанием в сборе на вертикальной поверхности над рабочим местом при помощи кронштейна. Установочные размеры кронштейна приведены на рисунке 2;
- подсоединить устройство через патрубок (поз. 1, рисунок 3) к системе вытяжной вентиляции;
- надеть основной хомут (поз. 8) на внутренний рычаг (поз. 7), винты на хомуте затянуть;

- установить в ответной части основного хомута трубу с воронкой конусной в сборе, винты на хомуте затянуть;
- надеть на внутренний рычаг и на трубу внешнюю (поз. 12) хомуты (поз. 15) и гибкий шланг (поз. 9), края гибкого шланга закрепить надетыми хомутами;
- затянуть хомуты, которые крепят гибкий шланг, установленный между воронкой и трубой;
- установить устройство в требуемом положении и зафиксировать с помощью регулировочных ручек;
- повернуть воронку воздухоприёмную в требуемое положение (возможно поворачивать в 2-х направлениях), затянуть гайки-барашки на шарнире воронки;
- регулировать расход воздуха с помощью заслонки.

Примечание – Предпочтительно, чтобы гибкий шланг, соединяющий воздухопроводы устройства, имел минимальный радиус изгиба для предотвращения увеличения сопротивления воздушному потоку.

7 Техническое обслуживание

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

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

7.3 Техническое обслуживание заключается в периодическом осмотре, чистке и проверке работоспособности устройства.

7.4 При осмотре необходимо:

- 1) проверять правильность и плотность закрытия заслонки устройства в крайнем положении;
- 2) проверять герметичность соединения воздухопроводов и корпуса устройства;
- 3) протирать загрязнения ветошью.

8 Срок службы

Срок службы устройства составляет 7 (семь) лет и зависит от:

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

9 Упаковка, хранение, транспортировка

9.1 Устройство консервации не подвергается, упаковывается в картонную коробку в частично собранном виде.

9.2 Хранить устройство в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, расположенных в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (группа условий хранения 2 ГОСТ 15150-69).

9.3 Транспортирование устройства может осуществляться любым видом крытого транспорта с обязательным выполнением норм и правил перевозок, утвержденных для данного вида транспорта.

10 Сведения об утилизации

10.1 Вытяжное устройство в своем составе токсичных веществ и драгметаллов не содержит.

10.2 Утилизация устройства осуществляется согласно ГОСТ 52107-2003 и ГОСТ 52107-2003.

11 Основные сведения, свидетельство о приемке и об упаковывании

11.1 Малогабаритное вытяжное устройство DELI-125-_____ заводской № _____ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией ТУ 4863-005-05159840-2001 и признано годным к эксплуатации.

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

Начальник ОТК _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

МП

Дата выпуска _____
(год, месяц, число)

12 Гарантии изготовителя

12.1 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.

13 Особые отметки

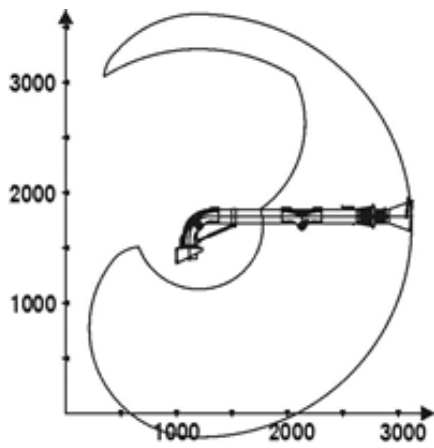
Реквизиты предприятия-изготовителя:

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

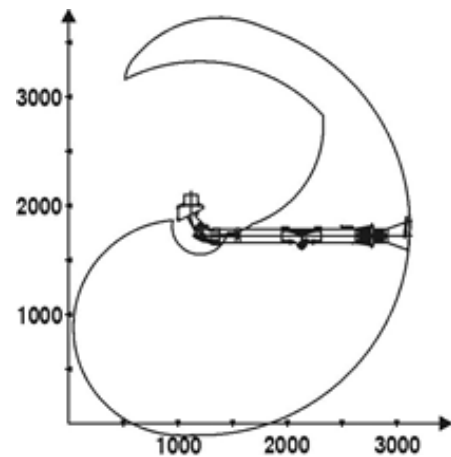
Тел.: (812) 33-500-33 e-mail: info@sovplym.com; <http://www.sovplym.ru>

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

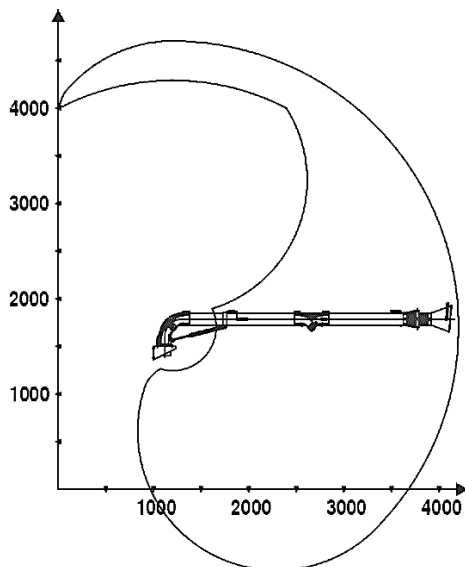
Технические характеристики устройства



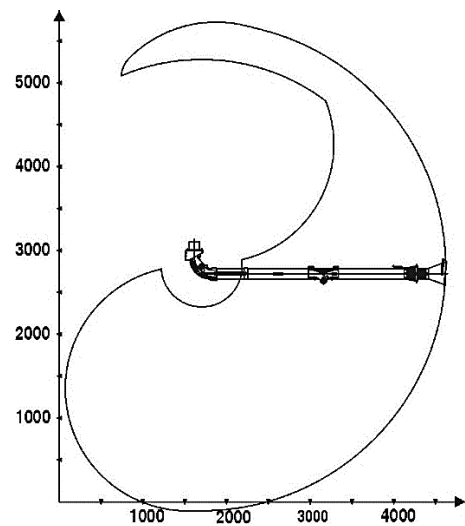
DELI-125-2S



DELI-125-2H



DELI-125-3S



DELI-125-3H

Рисунок А.1 – Зоны обслуживания устройств DELI-125-S(H)



Рисунок А.2 – Графики падения давления устройств DELI-125-S(H)