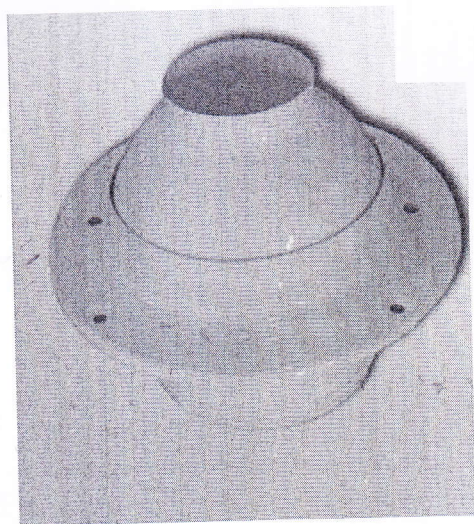




ООО «АРКТОС»
196240, Санкт-Петербург, 6-й Предпортовый пр., д. 4
тел./факс (812) 329-53-68, (812) 324-70-08
е-mail: arktos@arktos.ru
Сайт: arktoscomfort.ru

ПАСПОРТ

воздухораспределители сопловые типа СДК



г. Санкт-Петербург

Уважаемые Потребители! Обращаем Ваше внимание, что данное изделие является технически сложной конструкцией. Во избежание поломок и сохранения гарантийных обязательств, просьба соблюдать правила транспортировки, хранения, условия монтажа и эксплуатации!

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1 Воздухораспределители сопловые типа 1СДК, 2СДК, 3СДКР, 3СДКР изготавливаются по ТУ 28.25.12-074-53261172-2019.
- 1.2 Изделия предназначены для применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в изотермическом и неизоотермическом режимах (нагрева и охлаждения) из верхней зоны помещений, где необходимо обеспечить разную значительных объемов воздуха с высокой дальностью.
- 1.4 **ВНИМАНИЕ!** Приобретая изделие, убедитесь в наличии штампа ОТК изготовителя.
- 1.5 Изделия эксплуатируются в соответствии с требованиями СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
- 1.6 Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации изделий:

- при эксплуатации изделий не допускается присутствие в воздухе веществ, агрессивных по отношению к углеродистым сталям (кислоты, щелочи), горючих веществ, пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м³, а также липких веществ и волоконных материалов (смола, технические волокна).
- предельные рабочие температуры окружающего воздуха для изделий от +1°C до +50°C;
- относительная влажность воздуха не более 95% при +20°C.

1.7 Изделия могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта. При хранении и транспортировании, изделия должны быть защищены от возможных несанкционированных повреждений, механических повреждений и загрязнений.

1.8 Условия хранения и транспортирования изделий должны соответствовать группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 с температурой окружающего воздуха от -20°C до +50°C.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Изделия изготавливаются из алюминия и листовой стали. Окрашивание изделий производится полимерно-порошковыми материалами в стандартный белый цвет по каталогу RAL 9016.

2.2 Воздухораспределитель сопловый СДК состоит из семи типов изделий: 1СДК, 2СДК, 2СДК с приводом, 3СДК, 3СДК с приводом, 3СДКР, 3СДКР с приводом. Изделия имеют типоразмерный ряд (по диаметру сечения выходного сопла) 60, 80, 100, 125, 160, 200 мм.

* Размеры и эскизы см. в каталоге продукции завода «Арктос» на сайте arktoscomfort.ru в Таблице № 1.

2.3 Конструктивные параметры и основные характеристики изделий указаны на Рисунках № 1 ÷ 6 и в Таблице № 1.

2.4 Применяемость электроприводов см. в Таблице № 2.

2.5 Характеристики электроприводов см. в Таблице № 3.

2.6 Схему подключения электроприводов см. Приложение № 1.

Заводом-изготовителем могут быть внесены в изделие конструктивные изменения, которые не ухудшают качество, надёжность изделий и которые не отражены в настоящем паспорте.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

3.1 Конструктивно 1СДК, 2СДК, 3СДК, 3СДКР, 3СДКР представляет собой сопло, с возможностью поворота под углом 30° к геометрической оси изделия, угол вращения сопла составляет 360° вокруг оси.

3.2 В конструкции воздухораспределителя 2СДК с приводом, 3СДК с приводом предусмотрена регулировка направления струи посредством перемещения сопла при помощи электропривода в горизонтальной либо вертикальной плоскости. Благодаря наличию в конструкции воздухораспределителя электропривода возможно осуществление дистанционного поворота струи.

➤ 1СДК состоит из сопла, внешнего кольца и внутреннего кольца.

➤ 2СДК состоит из сопла, внутреннего кольца и внешнего кольца с отбортовкой 30 мм

Таблица № 1.

Характеристики сопловых воздухораспределителей
1СДК, 2СДК, 3СДК, 3СДКР, 2СДК-Е(М), 3СДК-Е(М)

Типоразмер	Тип изделия	Высота изделия Н, мм	Габарит изделия В, мм	Наружный диаметр ØД, мм	Диаметр выходного сечения сопла ед, мм	Диаметр поперечного сечения сопла ед, мм	Диаметр отверстия для установки аэрозольного сопла ед, мм	Диаметр расположения монтажных отверстий аэрозольного сопла ед, мм	Масса, кг
60	1СДК	95	-	207	62	-	160	190	0,2
	2СДК	95	-	172	62	160	-	-	0,2
	3СДК	147	-	207	62	125	160	190	0,4
	3СДКР	287	233	207	62	125	-	190	2,1
	2СДК-Е(М)	306	-	167	62	160	-	-	2,5
80	3СДК-Е(М)	335	-	207	62	125	160	190	1,5
	1СДК	117	-	226	78	-	198	210	0,3
	2СДК	117	-	206	78	200	-	-	0,3
	3СДК	163	-	226	78	160	198	210	0,5
	3СДКР	328	264	226	78	160	-	210	1,5
100	3СДК-Е(М)	323	-	207	78	200	-	210	3,0
	2СДК-Е(М)	452	-	226	78	160	198	210	2,0
	1СДК	152	-	281	100	-	235	258	0,4
	2СДК	152	-	256	100	250	-	-	0,5
	3СДК	198	-	281	100	200	235	258	0,7
125	3СДКР	396	313	281	100	200	-	308	2,9
	2СДК-Е(М)	342	-	256	100	250	-	-	3,5
	3СДК-Е(М)	470	-	281	100	200	235	258	3,0
	1СДК	183	-	331	125	-	290	308	0,7
	2СДК	183	-	321	125	315	-	-	0,7
160	3СДК	218	-	331	125	250	290	308	1,0
	3СДКР	458	364	331	125	250	-	308	2,9
	2СДК-Е(М)	368	-	321	125	315	-	-	4,0
	3СДК-Е(М)	499	-	331	125	250	290	308	4,0
	1СДК	232	-	406	157	-	368	390	1,1
200	2СДК	232	-	406	157	400	-	-	1,1
	3СДК	260	-	406	157	315	368	390	1,4
	3СДКР	555	435	406	157	315	-	390	4,2
	2СДК-Е(М)	404	-	406	157	400	-	-	5,5
	3СДК-Е(М)	534	-	406	157	315	368	390	5,0
200	1СДК	294	-	506	200	-	452	485	1,6
	2СДК	294	-	506	200	500	-	-	1,6
	3СДК	307	-	506	200	400	452	485	2,1
	3СДКР	672	529	506	200	400	-	485	6,4
	2СДК-Е(М)	451	-	506	200	500	-	-	6,5
200	3СДК-Е(М)	619	-	506	200	400	452	485	6,0

* - для 3СДКР приведены характеристики для варианта с ручным приводом

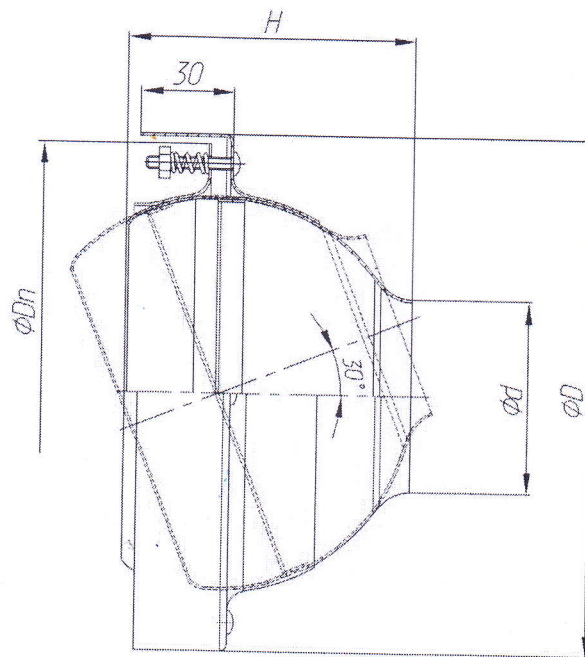
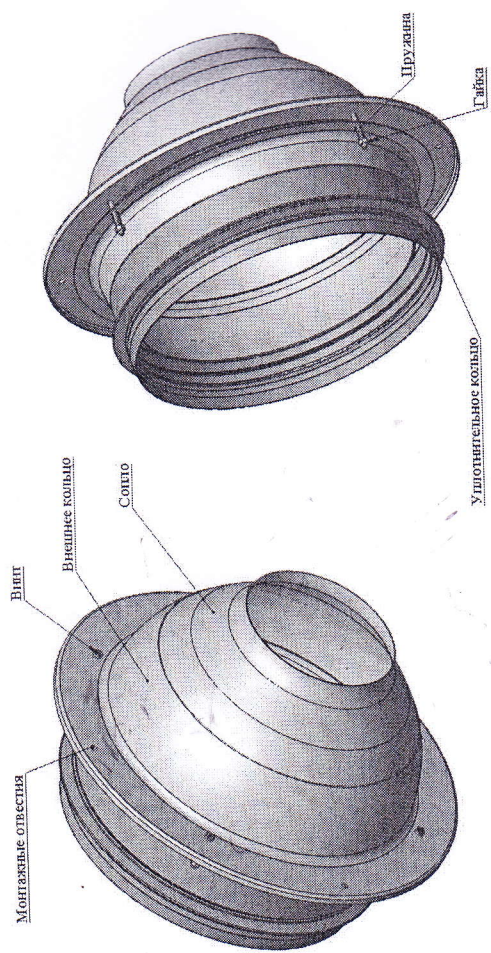
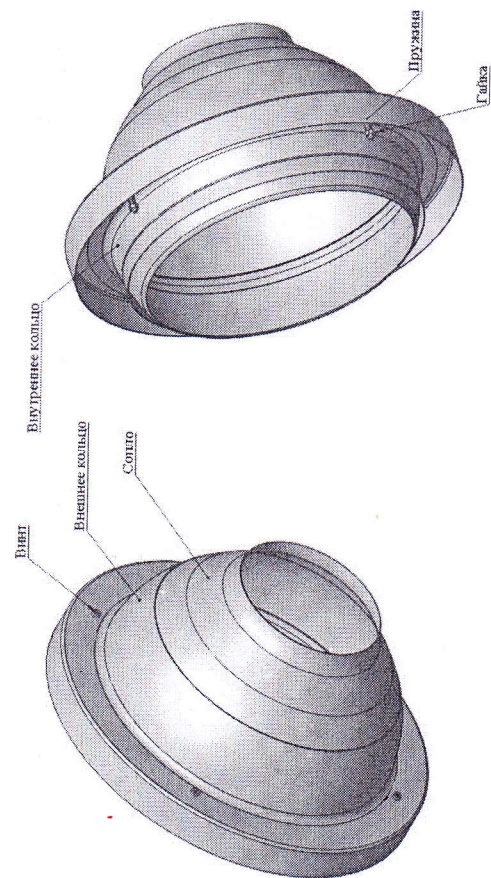


Рис.3 Внешний вид и конструктивная схема 2СДК.

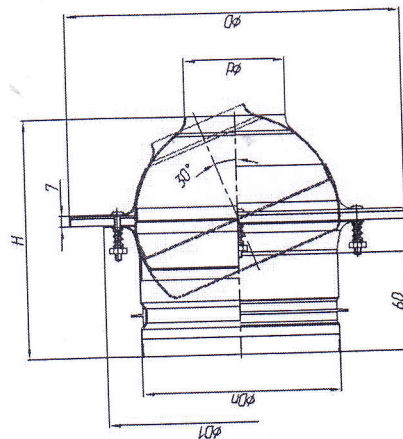
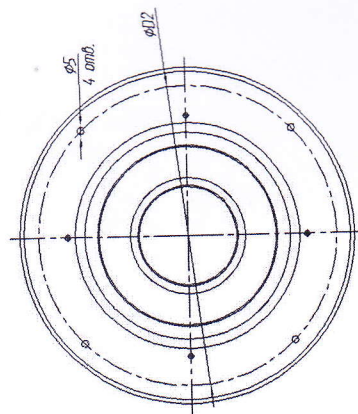


Рис.4 Внешний вид и конструктивная схема 3СДК.



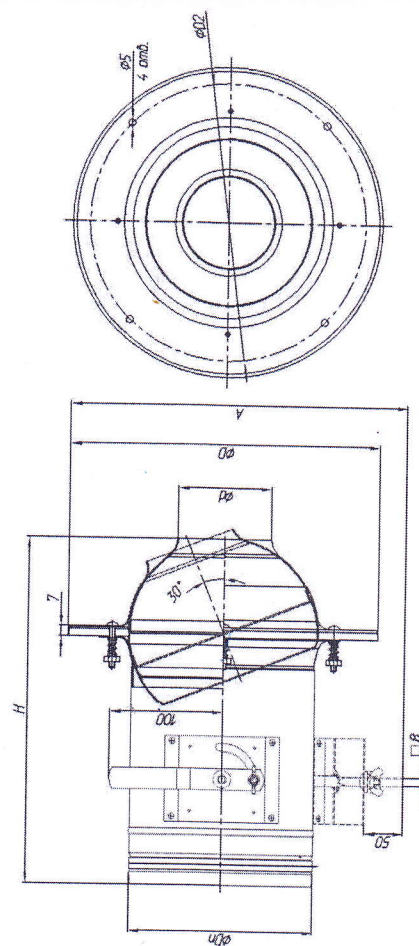
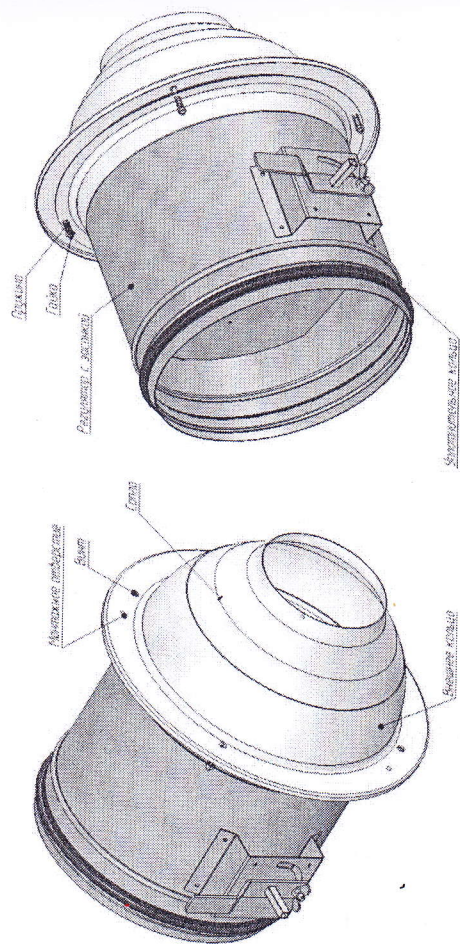


Рис.5 Внешний вид и конструктивная схема ЗСДР.

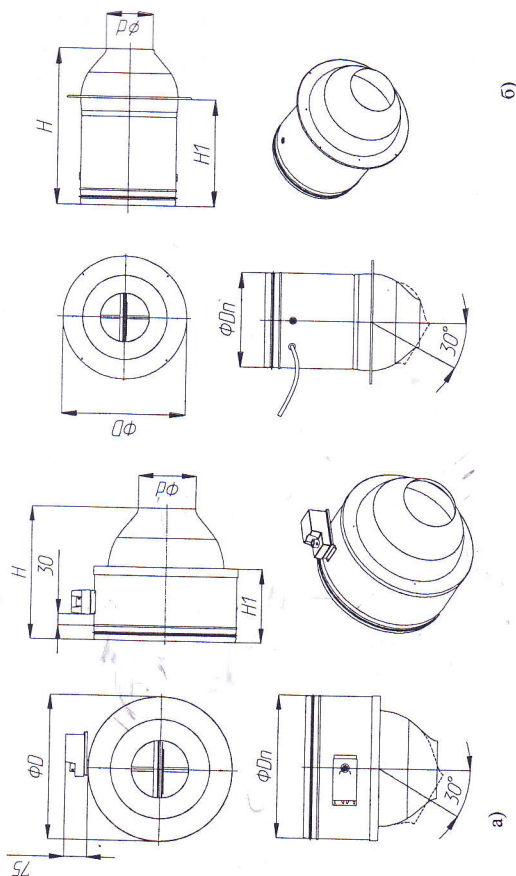


Рис.6 Внешний вид и конструктивная схема а) – 2СДК с приводом, б) – 3СДК с приводом.

4. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

4.1 Монтаж и эксплуатация изданий должны производиться в соответствии с требованиями рабочих чертежей и Паспорта, СП 60.13330.2012 и ГОСТ 12.4.021-75.

4.2. Схемы монтажа см. Приложение № 2.

4.3 Воздухораспределители 1 СДК устанавливаются на плоские поверхности с помощью самонарезающих винтов через отверстия на лицевой части внешнего кольца.

4.4 Воздухораспределители 2 СДК устанавливаются непосредственно на отводах или в конце воздуховодов.

4.5 Воздухораспределители 3 СДК устанавливаются в воздуховод при скрытом монтаже на наружной части стены или потолка с помощью самонарезающих винтов через отверстия на части внешнего кольца или при открытой прокладке.

Единичные воздухораспределители при необходимости могут монтироваться на единой воздухораспределительной панели.

5. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

5.1 В комплект поставки входит:

- ▲ Воздухораспределитель в сборе (в соответствии с заказом) – 58 шт.;
- ▲ Паспорт – 1 шт.;
- ▲ Индивидуальная упаковка

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать изделие не по назначению, указанному в пункте 1.

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие Воздухоохладителей типов СДЖ требованиям ТУ 28.25.12-074-53261172-2019, требованиям конструкторско-технической документации и обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранить неоправданности при условии соблюдения Потребителем установленных требований транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Право на гарантийный ремонт утрачивается если:

- производился ремонт оборудования в гарантийный срок кем-либо кроме поставщика (производителя) или уполномоченного им сервисного центра;
 - повреждена или отсутствует заводская или торговая маркировка;
 - изделие имеет механические повреждения;
 - дефекты возникли в результате несоблюдения потребителем условий указанных в руководстве (паспорте) по эксплуатации;
 - изделие имеет повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми или производственными факторами;
 - не выполнены условия хранения и/или транспортировки изделия (оборудования)
 - Потребителем или уполномоченной им организацией,
 - техническое обслуживание изделия (оборудования) выполнялось несвоевременно и/или неправильно;
 - изделие не полностью укомплектовано.
- 6.3 Срок службы составляет не менее 7 лет. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента реализации.

Изделие на комплектность, отсутствие механических повреждений проверено, с условиями гарантийного обслуживания ознакомлен:

Покупатель _____ (Ф.И.О., подпись)

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

- 7.1 При эксплуатации изделий с электроприводом соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.
- 7.2 Монтаж изделий с электроприводом и подключение их к сетям электроснабжения должны производить аттестованные работники специализированных организаций, руководствуясь электрическими схемами подключения в паспорте на электропривод.
- 7.3 Изделия предназначены для работы в помещениях, взрывоопасность и пожаробезопасность которых определяется согласно НПБ 105-03, ПУЭ и требованиям других нормативных документов с учетом технических характеристик.
- 7.4 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP 42 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89).
- 7.5 **ВНИМАНИЕ!** В целях обеспечения пожарной безопасности необходимо соблюдать следующие правила:
- запрещается проводить работы по обслуживанию на работающем изделии.
 - запрещается протирать изделие легковоспламеняющимися жидкостями во время его работы;
 - запрещается размещать горючие вещества на расстоянии менее 0,5 м от изделия;

- 7.6 При монтажных и ремонтных и профилактических работах с изделием запрещается приступать к осмотру и обслуживанию без отключения подачи напряжения.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Воздухораспределитель сопловый типа 2 СДК 200 – 58 шт.
изготовлен в соответствии с требованиями технических условий ТУ 28.25.12-074-53261172-2019, комплекта конструкторской документации, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.

Контролёр ОТК февраль 2024
ООО "Арктик-ОТК 1"

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОДКЛЮЧЕНИИ.

Воздухораспределитель сопловый типа

подключен к сети специалистом-электриком

Ф.И.О. _____
имеющим _____ группу по электробезопасности и подтверждающий документ № _____
(наименование документа)

выданный _____

(подпись) _____ (дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Электрическая схема подключения привода

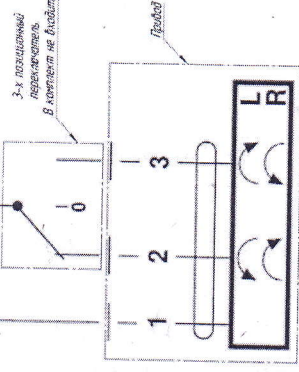


Рис. 7 Электрическая схема подключения привода в 3-х позиционном режиме.
Для приводов CM230-L, CM24-L.

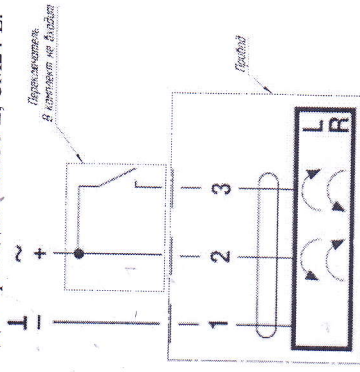


Рис. 8 Электрическая схема подключения привода в режиме открыто/закрыто.
Для приводов CM230-L, CM24-L.

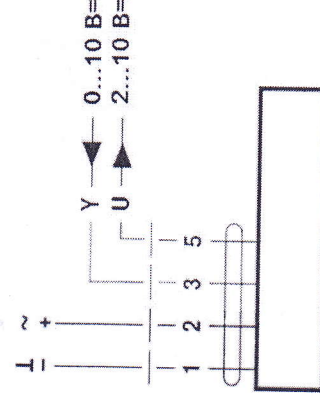


Рис. 9 Электрическая схема подключения привода в режиме плавная регулировка 0-10В, обратная связь 2-10В.
Для привода CM24-SR-L.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

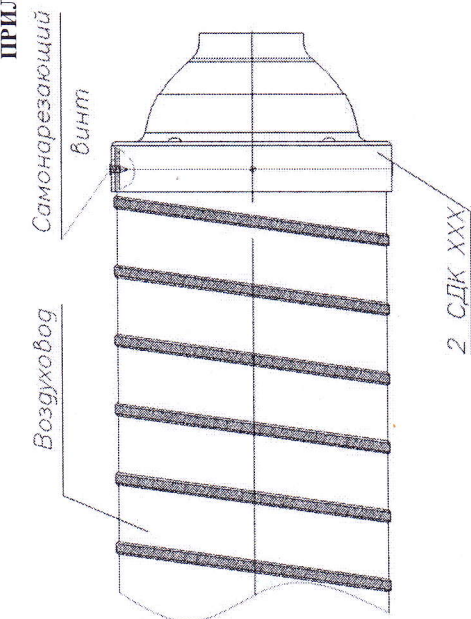


Рис.10 Схема монтажа 2СДК.

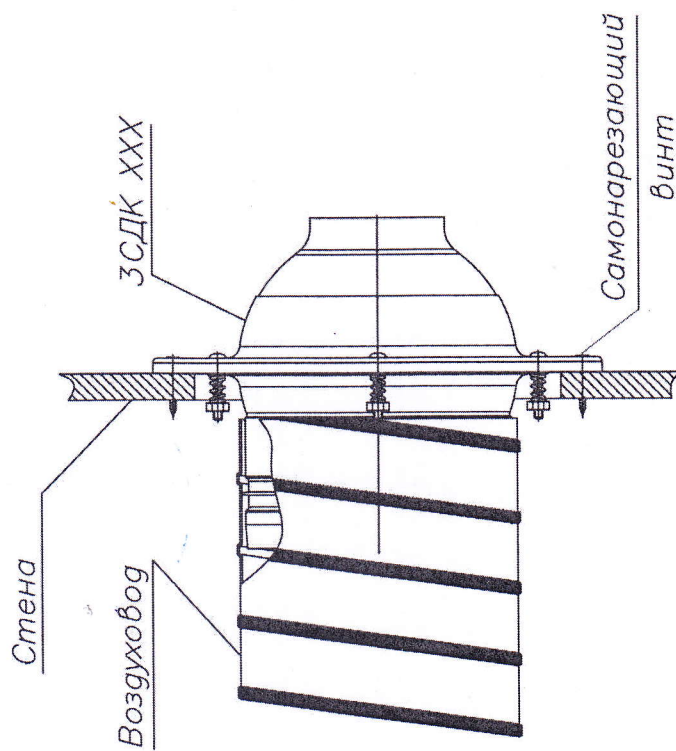


Рис.9 Схема монтажа 3СДК.

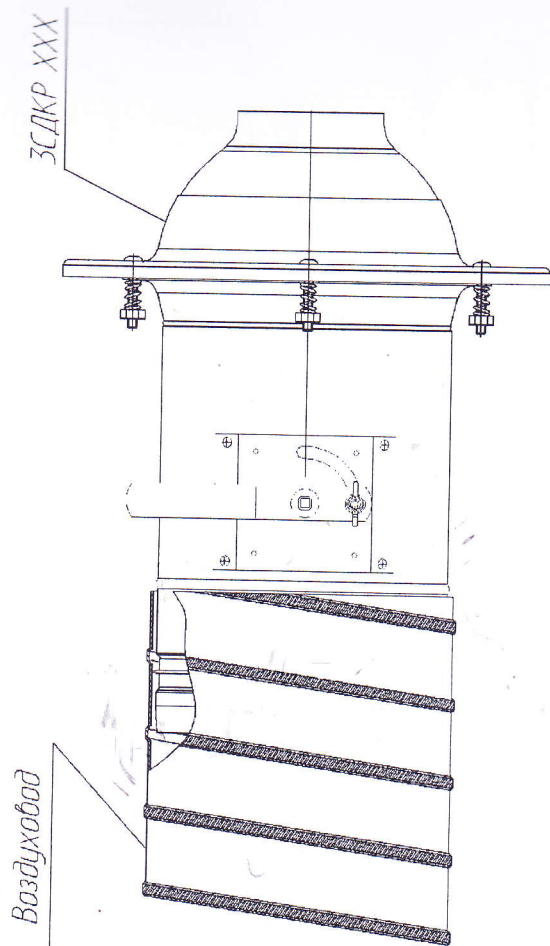


Рис.12 Схема монтажа 3СДКР.



ООО «АРКТОС» 196240, Санкт-Петербург, 6-й Предпортовый проезд, 4
тел./факс (812) 329-53-68, (812) 324-70-08
е-mail: arktos@arktos.ru Сайт: arktoscomfort.ru

Талон на гарантийный ремонт
воздухоохладители соплые типа С/ДК

ВНИМАНИЕ! Гарантийный талон хранится у потребителя в течение
гарантийного срока и предъявляется в ремонт с
Руководством (Паспортом) по эксплуатации на изделие.

Наименование изделия _____

Наименование, данные торговой организации _____

Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г.
К комплектации и внешнему виду претензий нет.
С условиями гарантии ознакомлен и согласен _____

Ремонтная организация _____

Выявлены дефекты _____

Выполнены работы по устранению
неисправностей _____

Дата « _____ » _____ 20 _____ г.
Штамп и подпись ремонтной организации _____

Претензий к выполненным работам имею/не имею _____