

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ОБ-02-119/65

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ОСЕВЫХ
ВЕНТИЛЯТОРОВ К СТРОИТЕЛЬНЫМ
КОНСТРУКЦИЯМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

8158

МОСКВА — 1965г.

ТЕМА
627-65
МАРКА-ЛИСТ
08
ИНВ.№
Т-1427

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
СЕРИЯ ОВ-02-119/65

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ОСЕВЫХ
ВЕНТИЛЯТОРОВ К СТРОИТЕЛЬНЫМ
КОНСТРУКЦИЯМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ :
ЦЕНТРАЛЬНЫМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВА-
ТЕЛЬСКИМ И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИ-
МЕНТАЛЬНЫМ ИНСТИТУТОМ ПРОМЫШ-
ЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
/ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ /

УТВЕРЖДЕНЫ :
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПО
СТРОИТЕЛЬНОМУ ПРОЕКТИРОВА-
НИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ ГОССТРОЯ СССР.
ПРИКАЗ №55 от 7-IX 1965г

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА - 1965г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖ. /
РУК. ОТДЕЛА /
ГЛА. СПЕЦИАЛИСТ /
ГЛА. ИНЖ. ПРОЕКТА /
ДАТА ВЫПУСКА /
ОТВ. ИСПОЛНИТ. /
ИТЖ. /
СТ. ИНЖ. /
ГЛА. ИНЖ. ПР. /
ИВЕТКОВА И.М.
БУЗИНА Л.В.
СОЛЮС
36/11
36/11
С.С.Л.С.С.С.С.
28.02.65

Содержание

ТЭМА
627-65
ТАБКА-ЛИСТ
ОВ
Инд. №:
Т- 428/1

Общие указания
Чертежи

I Крепление вентилятора ЦЗ-04
к кирпичной стене

Установка типа У1+У10.
Общий вид 1
Установка типа У1+У5.
Кронштейн К1; К2 и К3 2
Установка типа У6+У8.
Кронштейн К4 и К5 3
Установка типа У9 и У10.
Кронштейн К6 и К7 4

II Крепление вентилятора ЦЗ-04
к панельной стене.

Установка типа У11+У20.
Общий вид 5
Установка типа У11+У15.
Кронштейн К1, К2 и К3 6
Установка типа У16+У18.
Кронштейн К4 и К5 7
Установка типа У19 и У20.
Кронштейн К6 и К7 8

III Крепление вентилятора ЦЗ-04
к железобетонным колоннам.

Установка типа У21+У30 по схеме I и II.
Общий вид 9
Установка типа У31+У40 по схеме III и IV.

стр.
листы

Общий вид 10
Установка типа У21+У25 и У31+У35 по схеме I+II. Кронштейн К1; К2 и К3. 11
Установка типа У26+У28 и У36+У38 по схеме I+II. Кронштейн К4 и К5. 12
Установка типа У29+У30 и У39+У40 по схеме I+II. Кронштейн К6 и К7. 13

IV Крепление вентилятора ЦЗ-04
в проеме кирпичной стены

Установка типа У41+У47.
Общий вид 14
Установка типа У41+У47 и У117+У123.
Узлы и детали 15

V Крепление вентилятора ЦЗ-04
в окне

Установка типа У48+У51
Общие виды 16
Установка типа У48+У51
Узлы и детали 17

VI Крепление вентилятора ЦЗ-04
к сборным железобетонным плитам

Установка типа У52+У58
Общий вид и детали 18

VII Установка вентилятора ЦЗ-04
на перекрытии

Установка типа У59+У68
Общий вид 19
Установка типа У59+У68.

С М А	Фундамент и детали	20
7 - 65	<u>VIII. Крепление вентилятора 06-320</u>	
КА - АН 01	<u>к кирпичной стене</u>	
76	Установка типа У69 ÷ У80	
Б. №	Общий вид	21
1428/2	Установка типа У69 ÷ У72	
	Кронштейн К1, К2 и К3	22
	Установка типа У73 ÷ У77	
	Кронштейн К4 и К5	23
	Установка типа У78 ÷ У80	
	Кронштейн К6 и К7	24
	<u>IX. Крепление вентилятора 06-320</u>	
	<u>к панельной стене</u>	
	Установка типа У81 ÷ У92	
	Общий вид	25
	Установка типа У81 ÷ У84	
	Кронштейн К1, К2 и К3	26
	Установка типа У85 ÷ У89	
	Кронштейн К4 и К5	27
	Установка типа У90 ÷ У92	
	Кронштейн К6 и К7	28
	<u>X. Крепление вентилятора 06-320</u>	
	<u>к железобетонным колоннам</u>	
	Установка типа У93 ÷ У104 по	
	схеме I и II. Общий вид	29
	Установка типа У105 ÷ У116 по	
	схеме III и IV. Общий вид	30
	Установка типа У93 ÷ У96 и У105 ÷ У108 по	
	схеме I ÷ VII. Кронштейн К1, К2 и К3	31

	Установка типа У97 ÷ У101 и У109 ÷ У113 по	
	схеме I ÷ IV. Кронштейн К4 и К5	32
	Установка типа У102 ÷ У104 и У114 ÷ У116 по	
	схеме I ÷ VII. Кронштейн К6 и К7	33
	<u>XI. Крепление вентилятора 06-320</u>	
	<u>в проеме кирпичной стены</u>	
	Установка типа У117 ÷ У123	
	Общий вид	34
	<u>XII. Крепление вентилятора 06-320</u>	
	<u>в окне по ГОСТ 447-56 и серии ПР-05-47</u>	
	Установка типа У124 ÷ У126	
	Общие виды	35
	Установка типа У124 ÷ У126	
	Узлы и детали	36
	<u>XIII. Крепление вентилятора 06-320</u>	
	<u>к сборным железобетонным плитам</u>	
	Установка типа У127 ÷ У133	
	Общий вид и детали	37
	<u>XIV. Установка вентилятора 06-320</u>	
	<u>на перекрытии.</u>	
	Установка типа У134 ÷ У145	
	Общий вид	38
	Установка типа У134 ÷ У145	
	Фундамент и детали	39
	<u>Крепление вентилятора ЦЗ-04</u>	
	<u>и 06-320 к панельной стене</u>	
	Установка типа У11 ÷ У20 и У81 ÷ У92	
	Закладная рама Р1 ÷ Р18	40
	Установка типа У11 ÷ У20 и У81 ÷ У92	

Тема
627-65
Марка-АМСТ
08
ИИВ. №
Г. 1428/3.

Закладная рама P19+P36 41

Крепление вентилятора ЦЗ-04 и
06-320 к железобетонным колоннам

Установка типа У21+У30 и У93+У104 по
схеме I. Опорная рама ОР1+ОР16 42

Установка типа У21+У30 и У93+У104 по
схеме II. Опорная рама ОР17-ОР28 43

Установка типа У31+У40 и У105+У116 по
схеме III и IV. Опорная рама ОР29+ОР32 44

Установка вентилятора ЦЗ-04

Патрубок с дверкой типа П1+П7 .
Общий вид 45

Патрубок с дверкой типа П1 и П2 .
Общий вид корпуса и детали 46

Патрубок с дверкой типа П1 и П2 .
Общий вид дверки и детали 47

Патрубок с дверкой типа П3 и П4 .
Общий вид корпуса и детали 48

Патрубок с дверкой типа П3 и П4 .
Общий вид дверки и детали 49

Патрубок с дверкой типа П5+П7 .
Общий вид корпуса и детали 50

Патрубок с дверкой типа П5+П7 .
Общий вид дверки и детали 51

Установка вентилятора 06-320

Патрубок с дверкой типа П1+П7 .
Общий вид 52

Патрубок с дверкой типа П1 и П2 .
Общий вид корпуса и детали 53

Патрубок с дверкой типа П1 и П2 .
Общий вид дверки и детали 54

Патрубок с дверкой типа П3 и П4 .
Общий вид корпуса и детали 55

Патрубок с дверкой типа П3 и П4 .
Общий вид дверки и детали 56

Патрубок с дверкой типа П5+П7 .
Общий вид корпуса и детали 57

Патрубок с дверкой типа П5+П7 .
Общий вид дверки и детали 58

Патрубки с дверками типа П1+П7 .
Детали зажима и узлы «В» и «Г» 59

Выхлопные патрубки типа Т1+Т7 60

Самозакрывающийся лепестковый клапан
типа КЛ1-КЛ7. Технические данные 61

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочие чертежи разработаны на основе проектного задания, разработанного ЦНИИПромзданий в 1964 г. и утвержденного Главпромстройпроект Госстроя СССР 30 декабря 1964 г.

2. В данном выпуске приведены рабочие чертежи типовых установок вентиляционных агрегатов с осевыми вентиляторами; предназначенных для вытяжных вентиляционных систем:

- а) на кирпичной стене;
- б) на панельной стене;
- в) на железобетонной колонне;
- г) в проемах кирпичной стены;
- д) в окне;
- е) на покрытии из сборных железобетонных плит;
- ж) на перекрытии из сборных железобетонных плит.

3. К установке приняты осевые вентиляторы двух типов: типа "06-320" № 4, 5, 6, 7, 8, 10 и 12, выпускаемых в 1966 г. для санитарно-технических систем" и наиболее совершенные вентиляторы "ЦЗ-04" № 3; 4; 5; 6, 8; 8; 10 и 12, 5 разработаны БПК и ТП НИИСТ и должны будут впоследствии заменить вентиляторы 06-320.

4. Выбор креплений вентиляторов к различным строительным конструкциям и подбор рабочих чертежей следует производить по приложению I.

5. Монтажные схемы всасывающих и выхлопных устройств к вентиляторам, в зависимости от типа их установки, даны в приложении 2.

6. При установке вентиляторов на кирпичных стенах (см. листы I+ 4 и 2I+ 24) надлежит учитывать следующее:

а) минимальная толщина стены должна быть 380 мм с проверкой расчетом на прочность;

б) для свободно стоящих стен (не имеющих верхней опоры) высота кладки над кронштейном, необходимая для обеспечения устойчивости, должна быть проверена расчетом;

в) после установки и выверки кронштейнов проем в стене следует тщательно заделать бетонным раствором марки "100".

7. Установка вентиляторов на панельных стенах (см. листы 5+8 и 25+28) дана для панелей толщиной: 120, 200, 240, 280, 300 и 400 и высотой 1200 и 1800 мм.

8. Крепление вентиляторов в панельных стенах производится с помощью типовой закладной рамы, заранее установленной в панельной стене, согласно проекту (см. листы 40 и 4I).

Крепление закладной рамы к панелям производится стяжными болтами, проходящими через горизонтальные швы панелей. Для предохранения стяжных болтов от коррозии, последние должны быть покрыты влагоустойчивыми красками.

9. Крепление вентиляторов к железобетонным колоннам (см. листы 9+ 13 и 29+ 33) разработано в двух вариантах при помощи:

- а/ стяжных болтов, обхватывающих колонну (см. листы - 42 и 43) или
- б/ закладных деталей, предусмотряемых в колонне (см. лист 44)

Размеры колонн приняты по действующему каталогу "Унифицированные сборные железобетонные конструкции одноэтажных производственных зданий промышленных предприятий".

10. Отметки кронштейнов под вентиляторы принимаются по проекту.

11. Кронштейны варить с применением электродов "342", размер сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов, но не менее 5 мм.

12. Установка и крепление вентиляторов в проемах кирпичных стен (см.листы 14,15 и 34) производится с применением типовой деревянной рамы и двух опорных консолей из швеллера.

Крепление деревянной рамы к стене производится с помощью анкеров.

Применение рамы дает возможность производить сборку агрегата до установки его в проеме.

13. Установка вентиляторов № 3,4,5 и 6 в окнах (см. листы 16,17 и 35,36) разработана только при деревянных переплетах, принятых по ГОСТ 477-56 и серии ПР-05-47 .

14. При подвеске вентиляторов к покрытию из сборных железобетонных плит необходимо оговорить при заказе вентиляционных агрегатов об изменении расположения опорной площадки под электродвигатель на 180° (см. листы 18-37).

15. Установка вентиляторов на сборных железобетонных плитах перекрытий (см. листы 19-20 и 38, 39) предусмотрена на отдельно стоящих бетонных фундаментах, что дает возможность устанавливать вентиляторы без крепления к плитам.

16. Для всех вентиляторов при работе их без воздуховодов, предусмотрено устройство всасывающих коллекторов или лепестковых самозакрывающихся клапанов, принятых по рабочим чертежам БПК и ТП НИИ сантехники, предназначенным для заводского изготовления.

Основные данные и типоразмеры этих клапанов приведены на листе 61.

17. При присоединении к вентиляторам вытяжных воздуховодов, необходимо между вентилятором и воздуховодом устанавливать специальный патрубок с дверкой для обслуживания электродвигателя (см.листы 45 + 49).

18. Выброс воздуха в атмосферу производится через трубы с зонтом или без него (прифакельном выбросе воздуха), а также через выхлопные патрубки с сетками (см.лист 60).

19. Крепление вентиляторов к строительным конструкциям в проектах изображается схематически с указанием типа и шифра серии, например

У12

08-02-119/65

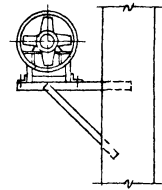
Таблица для подбора рабочих чертежей креплений вентиляторов к строительным конструкциям

Приложение 1

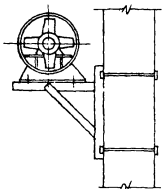
№ПС
17-65
ко-лист
3
Ч.Р. №
-1429/3
Исполнитель: В.Р.Д.А.
Иванов В.
Проверил: С.И.С.С.С.
Сидоров С.
Инженер: В.И.В.
Васильев В.
Дата выпуска: август 1985г.

Вентиляторы												Схема установки			
У3-04						06-320									
Тип установки	№ вентилят.	Общий вес, кг	№ листа	Тип установки	№ вентилят.	Общий вес, кг	№ листа	Тип установки	№ вентилят.	Общий вес, кг	№ листа				
У1	3	23	1, 2	У7	8	172	1, 3	У69	4	36	21, 22	У75	8	159	21, 23
		31		У8		150		У70		50		У76		176	
У3	4	58	1, 2	У9	10	237	1, 4	У71	5	62	21, 22	У77	10	193	21, 24
		46		У10		12,5		321		У72		97		У78	
У5	5	57	1, 2	—	—	—	—	У73	7	115	21, 23	У79	12	510	21, 24
		63		У6		86		У74		130		У80		580	
У11	3	25	5, 6;	У17	8	163	5, 7;	У81	4	30	25, 26;	У87	8	152	25, 27;
		23		У18		141		40, 41		У82		44		40, 41	
У13	4	50	5, 6;	У19	10	228	5, 8;	У83	5	56	25, 26;	У89	10	186	25, 28;
		38		У20		12,5		311		40, 41		У84		89	
У15	5	49	5, 6;	—	—	—	—	У85	7	109	25, 29;	У91	12	502	25, 28;
		78		—		—		—		У86		124		40, 41	
У21	3	26	9, 11;	У27	8	164	9, 12;	У93	4	30	29, 31;	У99	8	152	29, 32;
		24		У28		142		42, 43		У94		44		42, 43	
У31	4	26	10, 11;	У37	10	164	10, 12;	У105	5	30	30, 31;	У101	10	186	30, 32;
		24		У38		142		44		У106		44		44	
У23	4	50	9, 11;	У29	10	229	9, 13;	У95	5	56	29, 31;	У112	8	169	44
		38		У30		142		44		У107		56		30, 31;	
У33	5	50	10, 11	У39	12,5	229	10, 13;	У96	6	89	29, 31;	У102	10	277	29, 33;
		38		У40		142		44		У108		89		30, 31;	
У25	5	50	9, 11;	У30	12,5	312	9, 13;	У97	7	109	29, 32;	У103	12	507	29, 33;
		44		У31		142		44		У109		124		42, 43	
У25	63	79	10, 11;	У40	12,5	312	10, 13;	У109	7	109	30, 32;	У115	12	507	30, 33;
		79		У41		142		44		У110		124		44	

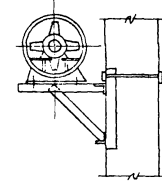
Схема установки



Крепление вентилятора к кирпичной стене



Крепление вентилятора к панельной стене



Крепление вентилятора к железобетонной колонне

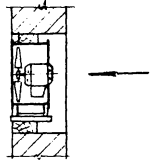
Таблица для подбора рабочих чертежей крепления вентиляторов к строительным конструкциям

Приложение 1

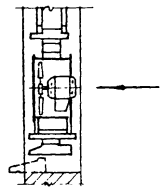
Тема
 627 - 65
 Марк.-лист
 1/3
 Шиб. №
 Т - 1429/4
 Проверил
 Расчет
 Ин. специалист
 Исполнитель
 Дата выпуска:

Вентиляторы															
ЦЗ-04								06-320							
Тип уста- новки	№ вентилятор	Общий вес, кг	№ листа	Тип уста- новки	№ вентилятор	Общий вес, кг	№ листа	Тип уста- новки	№ вентилятор	Общий вес, кг	№ листа	Тип уста- новки	№ вентилятор	Общий вес, кг	№ листа
У 41	3	25	14; 15	У 46	10	230	14; 15	У 117	4	42	34; 15	У 122	10	271	34; 15
У 42	4	50	14; 15	У 47	12	314	14; 15	У 118	5	55	34; 15	У 123	12	499	34; 15
У 43	5	48	14; 15					У 119	6	87	34; 15				
У 44	6,3	76	14; 15					У 120	7	124	34; 15				
У 45	8	164	14; 15					У 121	8	185	34; 15				
У 48	3	24	16; 17					У 124	4	42	35; 36				
У 49	4	49	16; 17					У 125	5	54	35; 36				
У 50	5	46	16; 17					У 126	6	87	35; 36				
У 51	6,3	77	16; 17												
У 52	3	20,3	18	У 57	10	212,2	18	У 127	4	36,8	37	У 132	10	258,2	37
У 53	4	43,4	18	У 58	12,5	291,0	18	У 128	5	48,1	37	У 133	12	481,0	37
У 54	5	40,6	18					У 129	6	78,6	37				
У 55	6,3	68,0	18					У 130	7	112,8	37				
У 56	8	128,4	18					У 131	8	175,5	37				
У 59	3	19	19; 20	У 65	8	148	19; 20	У 134	4	22	38; 39	У 140	8	140	38; 39
У 60		16		У 66		128		У 135		36		У 141		157	
У 61	4	41	19; 20	У 67	10	209	19; 20	У 136	5	47	38; 39	У 142	8	174	38; 39
У 62		29		У 68		12,5		288		19; 20		У 137		6	
У 63	5	59	19; 20	—	—	—	—	У 138	—	97	38; 39	У 144	—	—	38; 39
У 64	6,3	66	19; 20	—	—	—	—	У 139	7	112	38; 39	У 145	12	479	38; 39

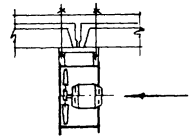
Схема установки



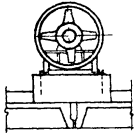
Крепление вентилятора в проеме кирпичной стены



Крепление вентилятора в окне



Крепление вентилятора к сборным железобетонным плитам



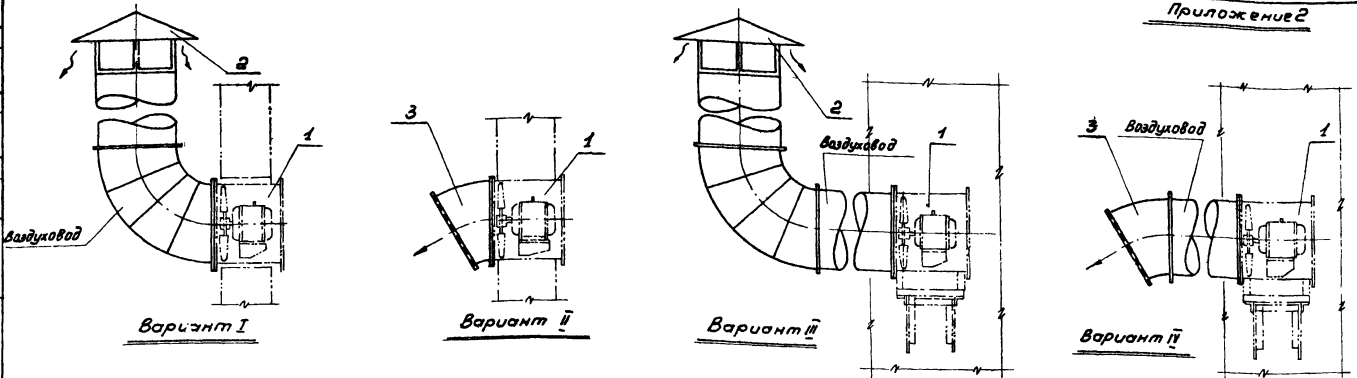
Установка вентилятора на покрытие

Тема
627-65
Марка-лист
ДВ
И/в.Н
Т.1429/5

кузнецова
исполнитель

Инж. отдела
И. Спасский
Л. Ивко пр.
Ст. инженер
Дата выдана:
Инженер
Смирнов
Вашина
август 1965г.

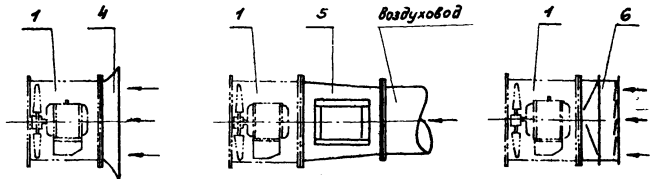
Приложение 2



Установка вентиляторов в проеме стен или в окнах

Установка вентиляторов на ж.б. колоннах или на стенах.

Выхлопные устройства от вентилятора



Вариант I

Вариант II

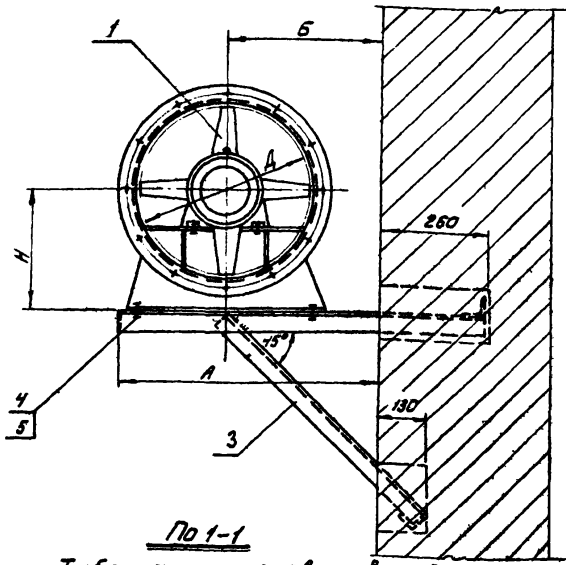
Вариант III

Всасывающие устройства к вентилятору.

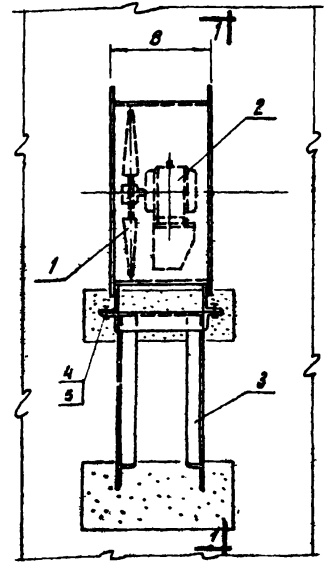
6	—	Лепестковый обратный клапан.	1	Угловые чертежи ПКЗ и ТЛ НИИХимтехники
5	П1 ÷ П7	Патрубок с дверкой	1	см. листы № 45 ÷ 59
4	—	Коллектор	1	поставляется заводом изготовителем
3	Т1 ÷ Т7	Выхлопной патрубок	1	см. лист № 60
2	—	Зонт	1	серия 08-03-123
1	—	Вентилятор	1	поставляется заводом изготовителем
№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание

Монтажная спецификация

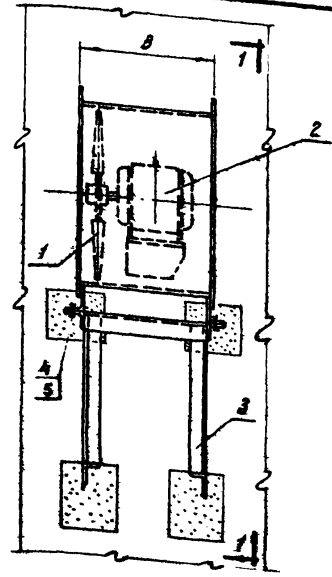
Монтажные схемы вариантов всасывающих и выхлопных устройств.



По 1-1
Таблица размеров и весов



Для 41 + 45



Для 46 - 40

№ 7-65
08-1
ЛНБ №
1-4430

Исполнитель: Смирнов
Проверил: Соловьев
Согласовано: Шенников

Исполнитель: Шенников
Проверил: Шенников
Согласовано: Шенников

Тип установки	Поз. 1	Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Размеры в мм					Общий вес установки кУ кг.		
		Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Выт.	А	Б	В		Д	П
41	43-04	3	100	АВЕ-071-2	7,5	К1	15,0	40	0,24	М12	0,19	500	300	270	300	220	32,0
42				АВЕ-071-4	5,0												31,0
43		4	22,5	А02-12-2	17,0	К2	17,5	40	0,28	М14	0,22	630	380	420	400	300	58,0
44				АВЕ-071-4	5,0												46,0
45		5	29,5	АВЕ-072-4	7,5	К3	19,0	40	0,28	М14	0,22	770	450	350	500	360	57,0
46		6,3	44,5	А02-21-4	12,5	К4	21,5	40	0,28	М14	0,22	890	530	500	630	440	86,0
47		8	82,5	А02-41-4	56,5	К5	25,5	40	0,28	М14	0,22	1080	640	650	800	580	172,0
48				А02-31-6	34,5												
49		10	139	А02-42-6	68,0	К6	29,0	40	0,28	М14	0,22	1000	780	730	1000	700	237,0
410		12,5	173	А02-62-8	119,0	К7	34,0	40	0,28	М14	0,22	1600	980	870	1250	870	321,0

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	шт.	Общ. вес, кг.	№ детали	Примечание
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	8	—	—	—	—
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	—	—	—	—
3	К1 + К7	Кронштейн	1	—	—	—	2-4
2	—	Эл. двигатель	1	—	—	—	—
1	—	Вентилятор	1	—	—	—	см. таблицу

Спецификация		
ТАМ	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к кирпичной стене.	08-02-119,65
	Установка типа 41 ÷ 410. Общий вид.	Лист 1

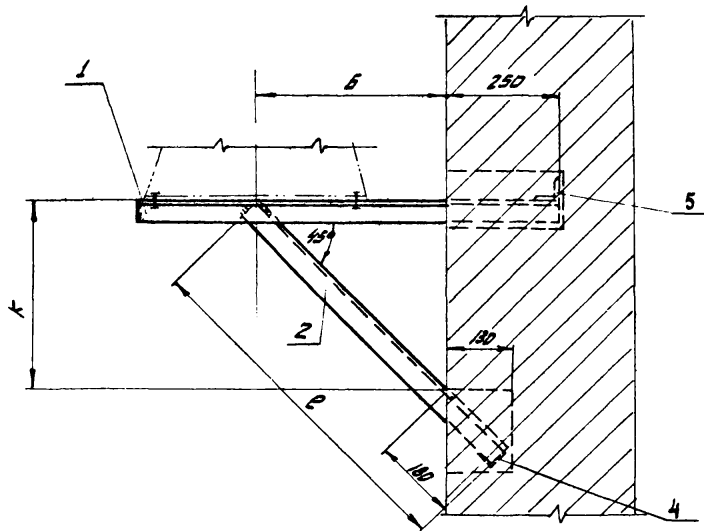
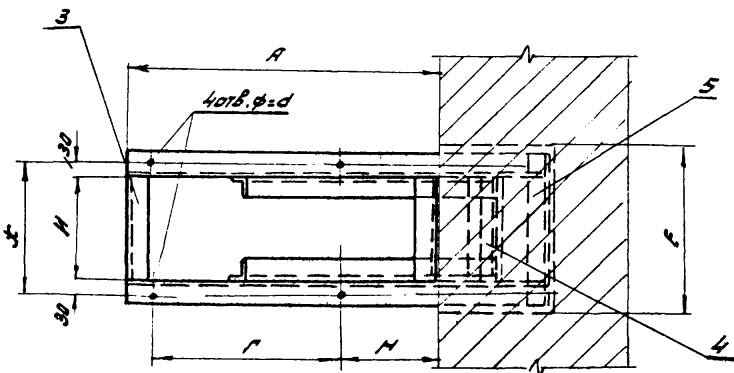


Таблица размеров и весов

Тип установка- ку	Тип кранштей- на	Размеры в мм										Одн Вес, кг.
		A	B	Г	E	d	Ж	H	K	e	М	
У1У2	K1	500	300	270	510	12,5	280	220	300	600	165	15,0
У3У4	K2	630	380	350	510	14,5	450	390	380	715	205	17,5
У5	K3	770	450	480	510	14,5	380	320	450	815	210	19,0



Примечание:

Сварку кранштейна производить электродами
типа 342 по ГОСТ 9467-60 размер шва 5 мм.

5	Упор	Ст.3	Л50x5	490	1	1,65	1,65	K1,K2;K3
4	Упор	Ст.3	Л50x5	390	1	1,25	1,25	K1,K2;K3
3	Паренька	Ст.3	Л50x5	320	2	1,21	2,42	K3
				390		1,47	2,95	K2
				230		0,87	1,74	K1
2	Подкос	Ст.3	Л50x5	815	2	3,1	6,2	K3
				715		2,7	5,4	K2
				500		2,26	4,52	K1
1	Консоль	Ст.3	Л50x5	1020	2	3,85	7,7	K3
				880		3,3	6,6	K2
				750		2,83	5,66	K1
№ поз.	Наименование	Матери- ал	Сортмент	Размер	кол.	шт.	Общ. веса кг.	Приме- чание

Спецификация

ТДМ
1965г.

Крепление вентилятора Ц3-04
к кирпичной стене.
Установка типа У1+У5,
кранштейн К1, К2 и К3.

08-02-12/65

Лист 2

№44
С27-65
№Д-100-100
У5-2
№изв. №
Т-1481

Кульчица
Смирнов

М. Смирнов
Смирнов

У. Смирнов
Гр. Верил

И. Смирнов
Смирнов

В. Смирнов
Смирнов

С. Смирнов
Смирнов

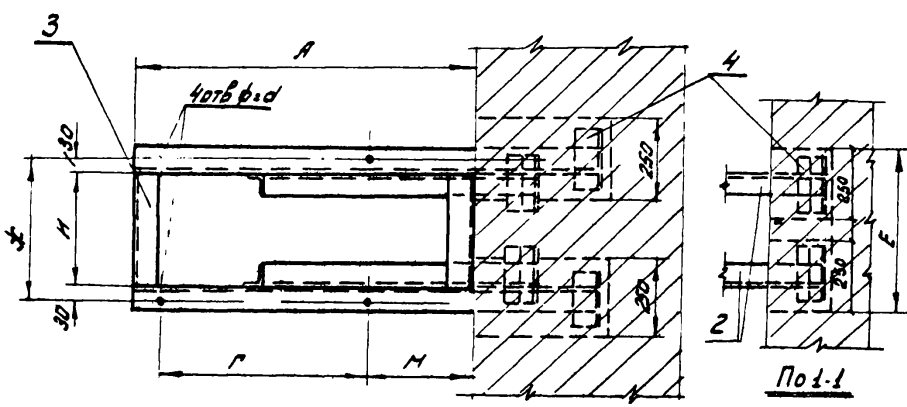
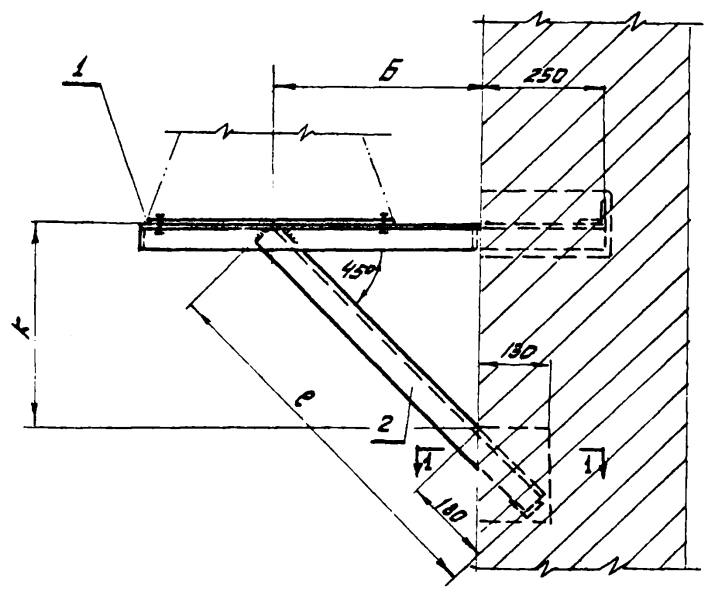
7-65
18-3
1432

УТВЕРЖДЕНО
ДИРЕКТОР
И. И. И. И.

ПРОЕКТИРОВАН
И. И. И. И.

СМОНТАЖ
И. И. И. И.

ОБЪЕКТ
И. И. И. И.



Примечание:
Сварку кронштейна производить электродами
типа 342 по ГОСТ 9467-60 Размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установ. ку	Тип кронштей- на	Размеры в мм										Общий вес, кг.
		A	B	Г	Е	d	Ж	И	К	Л	М	
У6	К4	890	530	560	670	14,5	530	470	330	930	250	21,5
У7,У8	К5	1080	640	710	810	14,5	680	620	640	1080	285	25,5

4	Упор	ст.3	150x5	190	4	0,97	2,3	К4; К5
3	Перемычка	ст.3	150x5	620	2	2,36	4,7	К5
				470	2	1,77	3,55	К4
2	Подкос	ст.3	150x5	1080	2	4,1	8,2	К5
				930				
1	Консоль	ст.3	150x5	1330	2	5,0	10,0	К5
				1140				
№ поз	Наименование	Мате- риал	Сечение	Размер, мм	кол.	шт.	Общ. Вес, кг	Приме- чание.

Спецификация

ТАМ 1965г.	Крепление вентилятора ЦБ-04 к кирпичной стене.	08-02-119/65
	Установка типа У6+У8. кронштейн К4и К5.	

ТЭМО
627-65
Марка-лист
08-4
ШВ. №
Т-1433

Курьер
Курьер
Курьер

Исполнитель
Проверил

Тесслер
Колман
Смирнов
Бузина
август 1965г.

Дир. отдела
Инженер
Инженер
Инженер
Инженер

Курьер
Курьер
Курьер

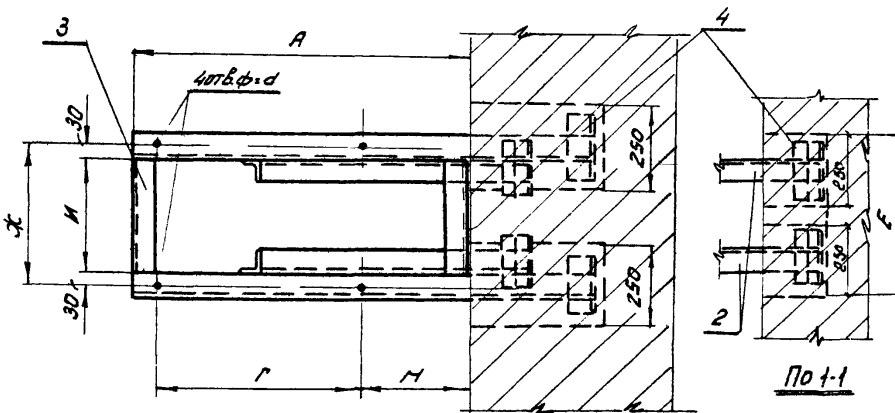
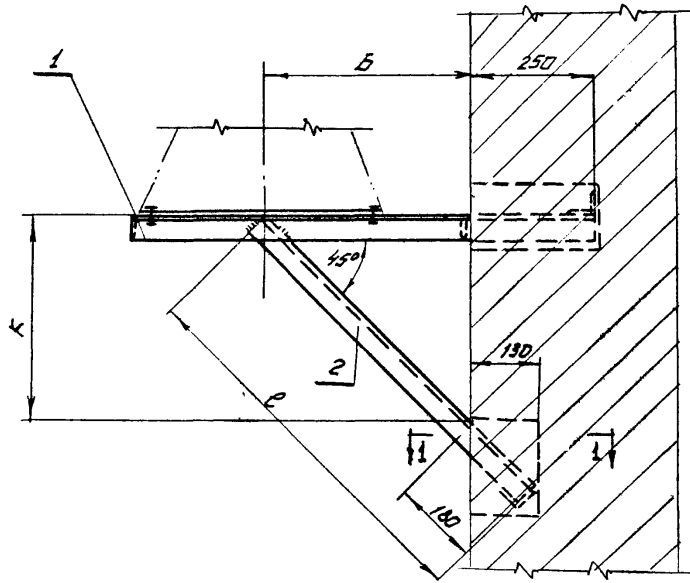


Таблица размеров и весов

Тип установ.-кронштейн	Тип кронштейна	Размеры в мм										Общий вес, кг.
		A	B	Г	Е	d	ф	H	K	e	M	
У9	К6	1300	780	900	810	14,5	780	700	780	1280	330	29,0
У10	К7	1600	950	1140	950	14,5	900	840	950	1520	380	34,0

№ поз	Наименование	Материал	Сорт	Размер	кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание
4	Упор	Ст.3	Л50x5	150	4	0,57	2,3	К6; К7
3	Перемычка	Ст.3	Л50x5	840	2	3,2	6,4	К7
				700		2,84	5,3	
2	Подкос	Ст.3	Л50x5	1520	2	5,7	11,4	К7
				1280		4,8	9,6	
1	Консоль	Ст.3	Л50x5	1850	2	7,0	14,0	К7
				1550		5,85	11,7	

Примечание:
Сварку кронштейна производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

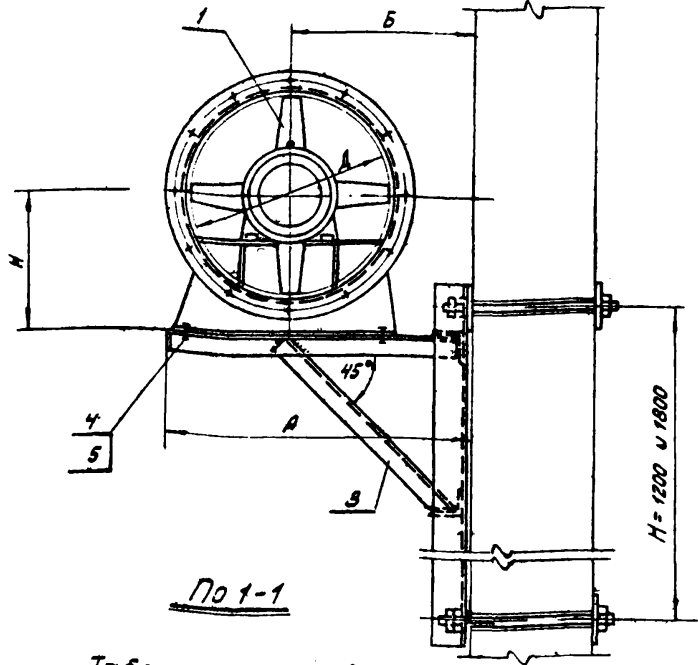
Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к кирпичной стене.	08-02-19/65
	Установка типа У9 и У10 кронштейн К6 и К7.	Лист 4

ВМД
 Д.Т. 65
 ВЭКО-Лист
 0В-5.
 ЧМВ №
 Р-1434

Смирнов
 Погларваго
 ЧМВ №
 Р-1434

Проверил
 Нач. констр. отд.
 Смирнов
 Бузина
 1955г.
 Сп. инженер
 Дата выпуска:
 1955г.



По 1-1

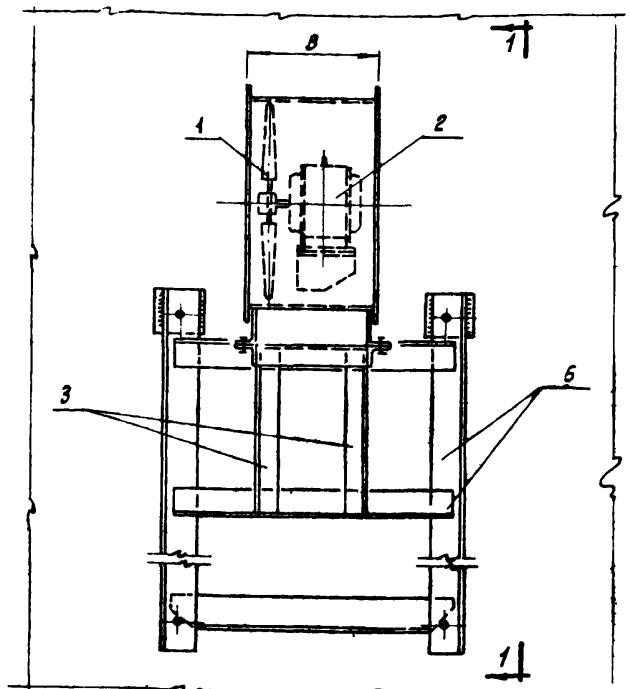


Таблица размеров и весов.

Тип установки	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Поз. 6		Размеры в мм					Общий вес установки, кг			
	Модель	№	Вес, кг	Тип	Вес, кг	Тип	Вес, кг	Размер	Вес, кг	Размер	Вес, кг	Размер	Вес, кг	A	Б	В	Д		Н		
43-04	У11	3	12,0	АВЕ-011-2	7,5	К1	7,5	Н12*	0,24	Н12	0,19	—	—	—	—	—	—	—	25,0		
				АВЕ-011-4	5,0														40	23,0	
	У12	4	22,6	А02-12-2	17,0	К2	9,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				АВЕ-011-4	5,0																40
	У13	5	29,5	АВЕ-012-4	7,5	К3	11,5	Н14*	0,28	Н14	0,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				А02-21-4	19,5																
	У14	6,3	44,5	А02-21-4	19,5	К4	13,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	У15	8	89,5	А02-31-6	34,5	К5	16,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У16	10	139	А02-42-8	62,0	К6	20,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
																					А02-52-8
У17	12,5	173	А02-52-8	113,0	К7	24,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
																					А02-52-8
У18	12,5	173	А02-52-8	113,0	К7	24,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
																					А02-52-8
У19	12,5	173	А02-52-8	113,0	К7	24,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
																					А02-52-8

* Общий вес установки дан без веса закладной рамы (поз. 6).

6	P 19 ÷ P 36	Закладная рама	1	—	41	При панели H = 1800
	P 1 ÷ P 18	Закладная рама	1	—	40	При панели H = 1200
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр гайка	—	—	—	—
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	—	—	—	—
3	К1 + К7	Кронштейн	1	—	6 ÷ 8	—
2	—	Эл двигатель	1	—	—	—
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу		
№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	шт	Общ. вес, кг.	№ листа

Спецификация

ТАМ 1955г.	Крепление вентилятора 43-04 к панельной стене.	0В-02-119/65
	Установка типа У 11 ÷ У 20, общий вид.	

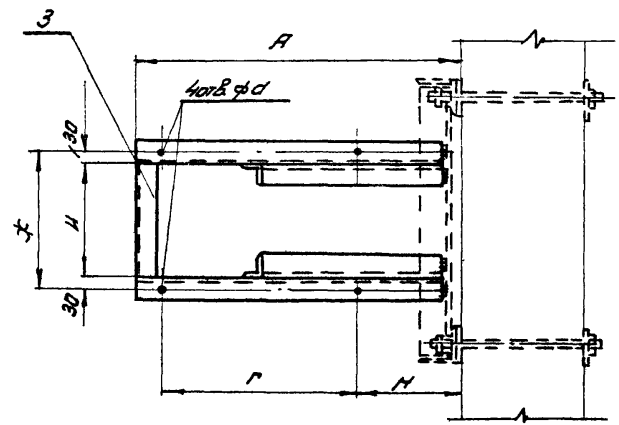
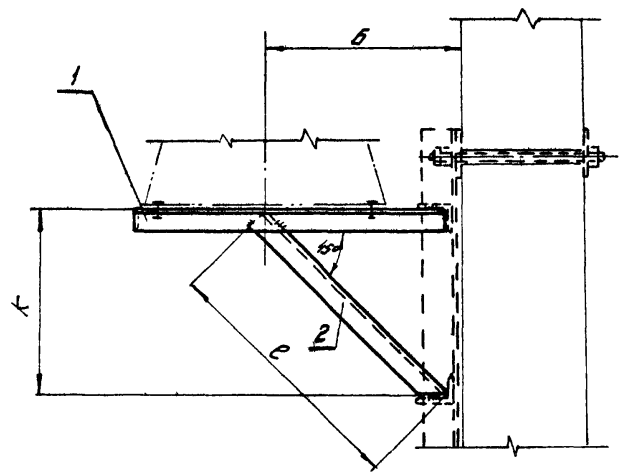
ТЭМО
27-65
Надка-лист
08-6
УИВ. №
7-1435

Кухонный
С.И.П.М.В.
С.И.П.М.В.

Исполнитель
Проверил

Инженер
С.И.П.М.В.
С.И.П.М.В.
Дата выдачи:
1965г.

Рис. отвало
Л.И.С.П.М.В.
Л.И.С.П.М.В.
Л.И.С.П.М.В.
Л.И.С.П.М.В.



Примечание:
Сварку кронштейна производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установ-ки	Тип кронштей-на	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	C	d	x	H	K	e	H	
УИВ-У12	K1	500	300	270	12.5	290	230	280	395	165	7.5
У13 и У14	K2	630	380	350	14.5	450	390	360	510	205	9.91
У15	K3	710	450	480	14.5	380	320	430	605	210	11.5

3	K3	Перемычка	Ст 3	450x5	320	1	120	120
	K2				380		147	147
	K1				290		0.87	0.87
2	K3	Подкос	Ст.3	450x5	603	2	2.3	4.6
	K2				510		1.92	3.84
	K1				395		1.5	3.0
1	K3	Консоль	Ст.3	450x5	750	2	2.83	5.66
	K2				610		2.3	4.6
	K1				480		1.81	3.62
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	к.шт. общ.	Приме-чание

Спецификация

ТЭМ 1965г.	Крепление вентилятора Ц13-04 к панельной стене.	08-02-119/65
	Установка типа У11-У15. Кронштейн K1, K2 и K3.	Лист 6

19
65
7
3.42
436

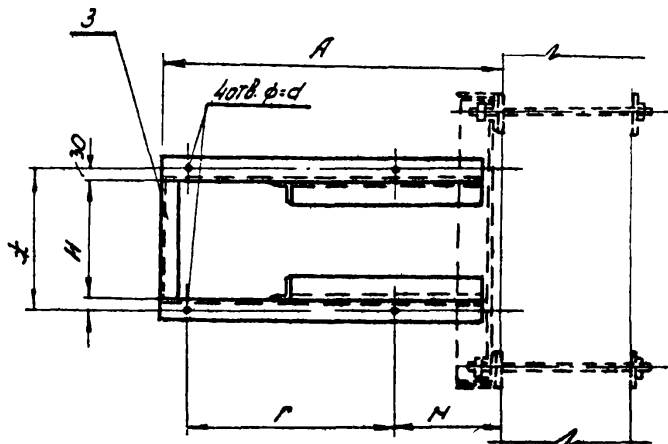
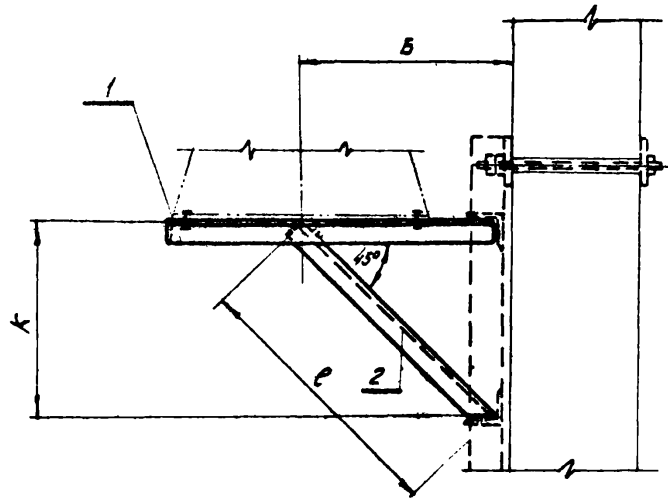


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип кронштейна	Размер в мм									общий вес, кг.
		A	B	C	D	E	H	K	L	M	
У1Б	К4	890	530	560	14,5	530	470	510	715	250	13,8
У17, У18	К5	1080	640	710	14,5	680	620	620	875	285	16,8

Вн. инст. пр. Смирнов
Ст. инженер А.В.Б.
Дата выпуска: 1985г.

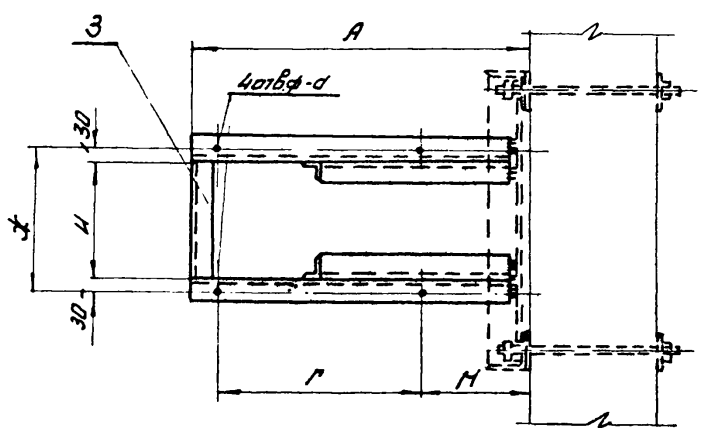
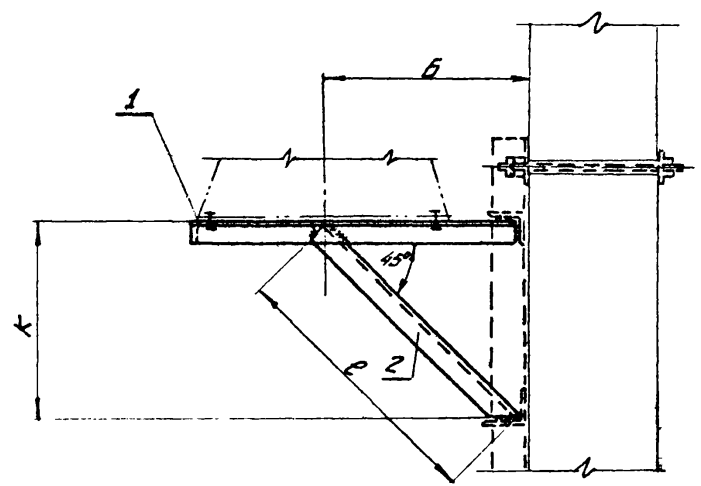
ПРИМЕЧАНИЕ:
Сварку кронштейна производить электродом
типа Э42 по ГОСТ 9487-60. Размер шва 5мм.

3	К5	Перемычка	Ст.3	L50x5	620	1	2,34	2,34	
	К4				470		1,76	1,76	
2	К5	Подкос	Ст.3	L50x5	875	2	3,3	6,6	
	К4				715		2,7	5,4	
1	К5	Консоль	Ст.3	L50x5	1080	2	4,0	8,0	
	К4				870		3,3	6,6	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол	шт	общ вес, кг	Приме чание

Спецификация

ТДМ 1985г.	Крепление вентилятора Ц3-04 к панельной стене.	08-02-119/85
	Установка типа У1Б + У18. Кронштейн К4УК5.	Лист 7

ГРМО
627-65
КАРКА-ЛУЕТ
УВ-8
ЛНВ. №
Т-1437



Примечание:
Сварку кронштейна производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установ. кронштейна	Тип кронштейна	Размеры в мм									общий вес, кг.
		A	B	Г	д	Ж	И	К	Л	М	
У19	К6	1300	780	900	14,5	760	700	760	1070	330	20,45
У20	К7	1600	950	1140	14,5	900	840	930	1310	380	24,06

Кузнецова
Смирнов
Куцак
Ушницкий
Исполнитель
Проверил
Тестер
Кочин
Смирнов
Бузына
сдвигт 1965г.
Рук. отдела
Ин. специалист
Ин. инж. пр.
Ин. инж. пр.
Ин. инж. пр.
Дата выпуска:

3	К7	Перемычка	Ст.3	L50x5	840	1	3,16	3,16	
	700				2,65		2,65		
2	К7	Подкос	Ст.3	L50x5	1310	2	4,95	9,9	
	1070				4,05		8,1		
1	К7	Консоль	Ст.3	L50x5	1580	2	6,0	12,0	
	1280				4,85		9,7		
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	кол.	шт.	общ. вес, кг	примечание

Спецификация

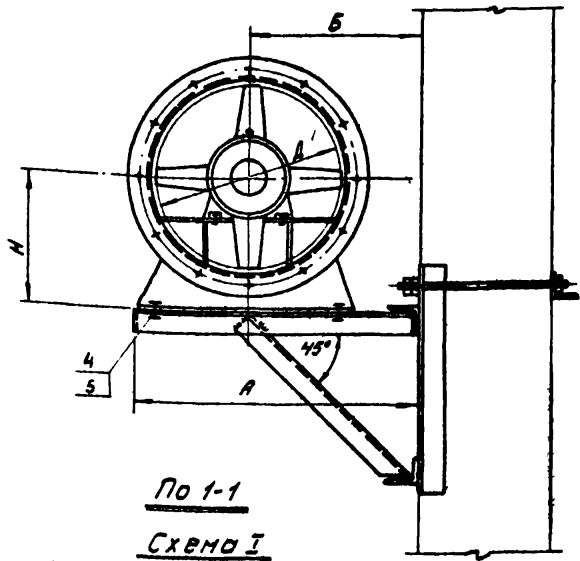
ТАМ 1965г.	Крепление вентилятора У13-04 к панельной стене.	Установка типа У19 и У20 кронштейн К6 и К7.	08-02-119/65 Лист 3

ЭМО
27-65
ОКП-ЛУСТ
1-9
Инд. №
1438

М. Клевецкая
Смирнов
Соловьев
Вотнарская
И. И. К.

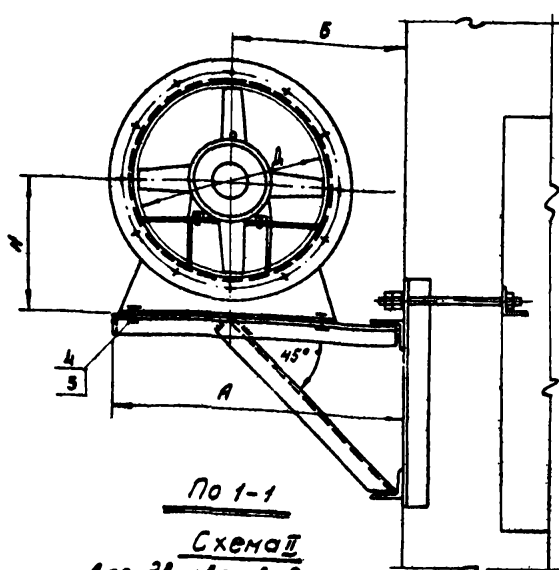
И. И. Вершинин
Поч. комар. ст.
Б. Псков. шост

М. Клевецкая
Смирнов
Соловьев
Вотнарская
И. И. К.



По 1-1

Схema I
для монолитных колонн



По 1-1

Схema II
для двухветвевых колонн

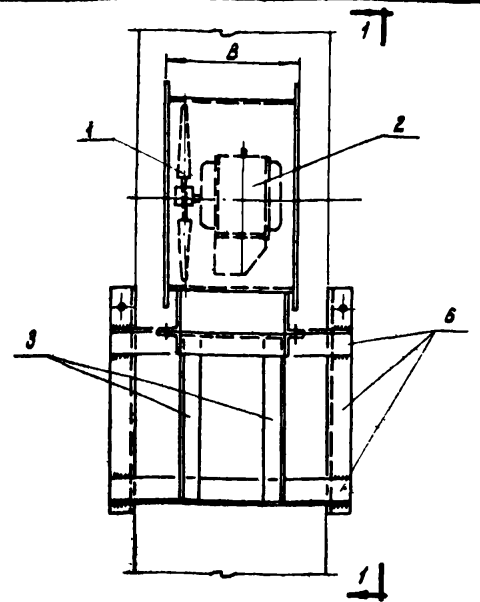


Таблица размеров и весов

Туп	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Поз. 6		Размеры в мм					Общий вес установки
	№	Вес, кг.	№	Вес, кг.	№	Вес, кг.	№	Вес, кг.	№	Вес, кг.	№	Вес, кг.	А	Б	В	Д	Н	
У 21	3	10,0	АНБ-07-2	7,5	К1	8,0	М12	0,24	М12	0,19			500	300	270	300	220	25,0
У 22			АНБ-07-4	5,0			140											24,0
У 23			А02-12-2	17,0	К2	10,0							630	380	420	400	300	50,0
У 24	4	22,5	АНБ-07-4	5,0														38,0
У 25	5	29,5	АНБ-07-4	7,5	К3	12,0							770	480	350	500	350	50,0
У 26	6,3	44,5	А02-21-4	19,5	К4	14,0	М14	0,28	М14	0,22			850	530	500	630	440	79,0
У 27			А02-4-4	56,5	К5	17,5							1080	640	650	800	660	184,0
У 28			А02-31-6	34,5														142,0
У 29	10	139	А02-42-6	68,0	К6	21,0							1300	780	730	1000	700	229,0
У 30	12,5	173	А02-52-6	113,0	К7	25,5							1600	840	870	1260	870	312,0

М. Клевецкая 1965г.

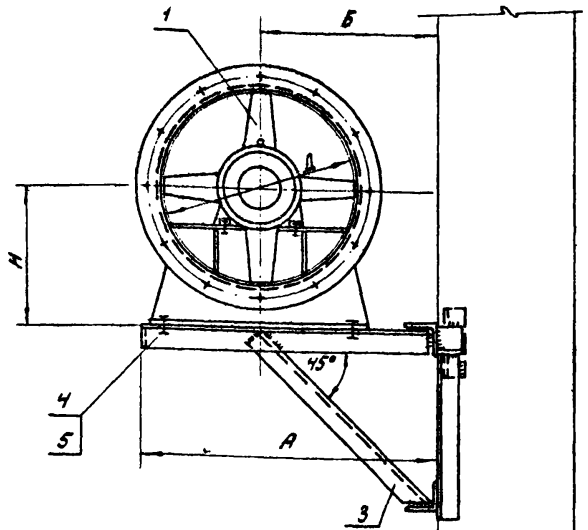
* Общий вес установки дан без веса опорной рамы (поз. 6).

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	шт. общ. вес, кг	№ листа	Примечание
6	ОР17+ОР26	Опорная рама	1	---	43	Для двухветвевых колонн
6	ОР1+ОР16	Опорная рама	1	---	42	Для монолитных колонн
5	ГОСТ 8915-62	Гайка и контр. гайка	8	---	---	
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	---	---	
3	К1+К7	Кронштейн	1	---	Н=13	
2	---	Эл. двигатель	1	---	---	
1	---	Вентилятор	1	см. таблицу	---	

Спецификация

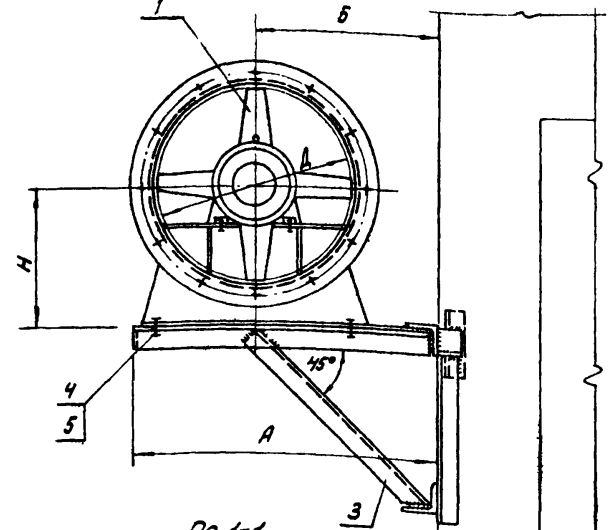
ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к железобетонным колоннам.	08-02-119/65
	Установка типа У 21+У 30 по схеме I, II.	Лист. 9
	Общий вид.	

Тема
627-65
ЭРКО-ПУСТ
ОВ-10
ЛНВ. №
1439



По 1-1
Схема III

Для монолитных колонн



По 1-1
Схема IV

Для двухветвевых колонн

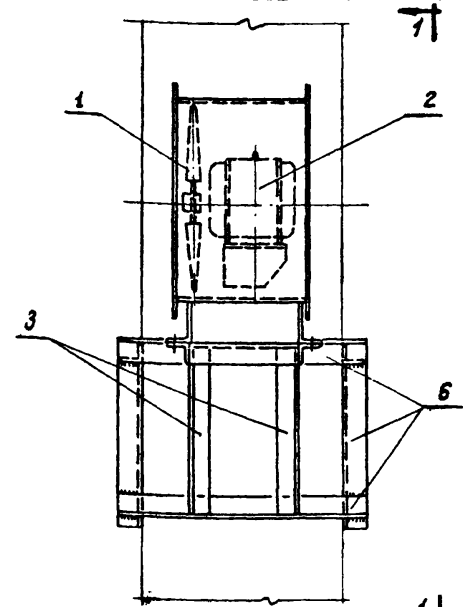


Таблица размеров и весов

Тип установки	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Поз. 6		Размеры в мм					Общий вес установки кг.	
	Тип	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	А	Б	В	Д		Н
ЦЗ-04	У31	3	10.0	АВЕ-071-2	7.5	К1	8.0	40	0.24	Н12	0.19	ОР29	44	500	300	270	300	220	26.0
				АВЕ-071-4	5.0									24.0					
	У32	4	22.6	А02-72-2	17.0	К2	10.0	40	0.28	Н14	0.22	ОР30	44	630	380	420	400	300	50.0
				АВЕ-071-4	5.0									38.0					
	У33	5	29.5	АВЕ-072-4	7.5	К3	12.0	40	0.28	Н14	0.22	ОР30	44	770	450	350	500	360	50.0
				А02-21-4	19.5									79.0					
	У34	6	44.5	А02-21-4	19.5	К4	14.0	40	0.28	Н14	0.22	ОР30	44	890	530	500	630	440	79.0
				А02-41-4	56.5									164.0					
	У35	7	89.5	А02-31-6	34.0	К5	17.5	40	0.28	Н14	0.22	ОР30	44	1080	640	650	800	560	142.0
				А02-42-6	68.0									210.0					
У36	8	139.0	А02-42-6	68.0	К6	21.0	40	0.28	Н14	0.22	ОР30	44	1300	780	730	1000	700	229.0	
			А02-52-8	113.0									255.0						
У37	9	173.0	А02-52-8	113.0	К7	25.5	40	0.28	Н14	0.22	ОР30	44	1600	950	870	1250	870	312.0	
			А02-52-8	113.0									255.0						
У38	10	12.5	173.0	А02-52-8	113.0	К7	25.5	40	0.28	Н14	0.22	ОР30	44						

* Общий вес установки дан без веса опорной рамы (поз. 6).

6	ОР29-ОР32	Опорная рама	1	—	44	
5	ГОСТ 6915-62	Гайка и контр. гайка	8	—	—	
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	—	—	
3	К1 ÷ К7	Кронштейн	1	—	11-13	
2	—	Эл. двигатель	1	—	—	
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	шт. Вес, кг.	Общ. № листа	Примечание

Спецификация

ТДМ 1965 г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к железобетонным колоннам.	08-02-119/65
	Установка типа У31 ÷ У40 По схеме III и IV. Общий вид.	

ТЕМА
27-65
ЭДКО-КРЕТ
10-11
ИМБ. №
1440

СМУДОВ

УСТАЛОВА

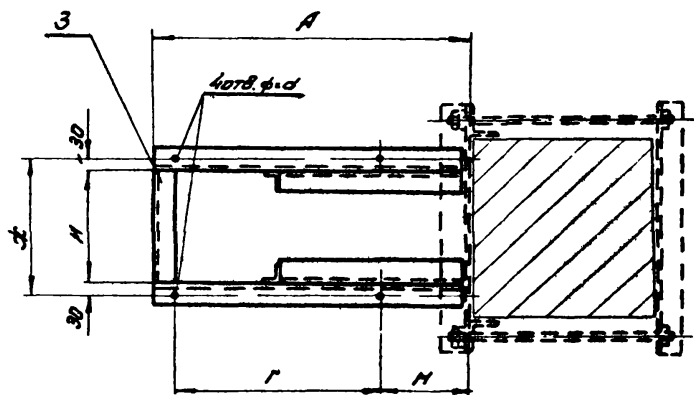
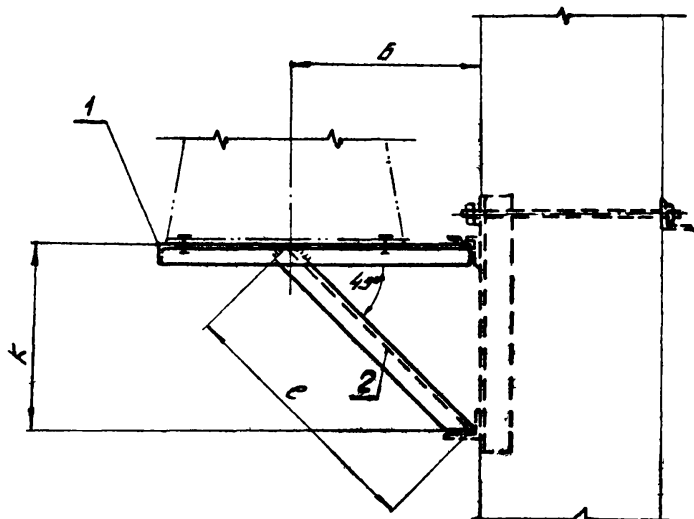
ПРОВЕРИЛ

КОШИМОВ

СМУДОВ

ИЗДАНИЕ

№



Примечание:

Сварку кронштейна производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установ-ки	Тип кронштей-на	Размеры в мм										Общий вес, кг.
		A	B	Г	д	Ж	H	K	с	H		
421, 422 431, 432	K1	500	300	270	12,5	290	230	280	395	159	8,0	
423, 424 433, 434	K2	630	380	350	14,5	450	390	360	510	205	12,0	
425, 425	K3	770	450	480	14,5	380	320	430	605	210	12,0	

№ таб.	Обозначение	Наименование	Материал	Сорт стали	Размер	кол.	1 шт. вес, кг.	Итого	
								Общ.	Примечание
3	K3	Перемычка	Ст. 3	Л50х5	320	1	1,2	1,2	
	K2				390		1,47	1,47	
	K1				230		0,87	0,87	
2	K3	подкос	Ст. 3	Л50х5	605	2	2,30	4,6	
	K2				510		1,92	3,84	
	K1				395		1,5	3,0	
1	K3	консоль	Ст. 3	Л50х5	784	2	2,87	5,74	
	K2				624		2,35	4,7	
	K1				494		1,86	3,72	

Спецификация

ТАМ 1965г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к железобетонным колоннам.	08-02-119/65 ЛУСТ-11
	Установка типа 421 ÷ 425 и 431 ÷ 435 по схеме I ÷ IV. Кронштейн K1, K2 и K3.	

Э40
 927-65
 КРАС-ЛЕС
 38-12
 3-5 КБ
 Т-1441

Контроль
 К. Смирнов

Установлено
 Проверил
 К. Смирнов

Исполнитель
 К. Смирнов

Директор
 В. В. Виноградов

Инженер
 В. В. Виноградов

Выполнено
 08.05.65

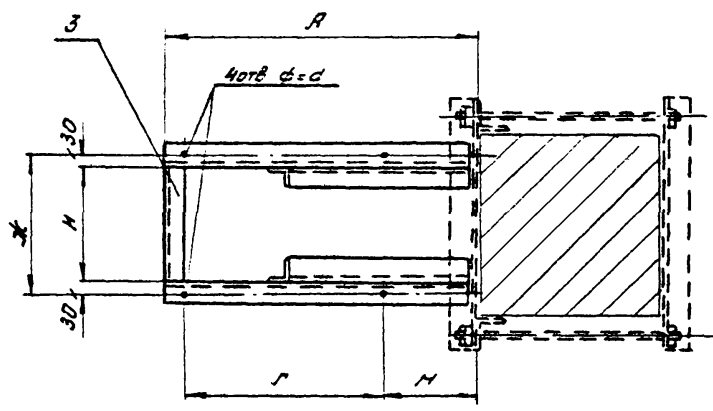
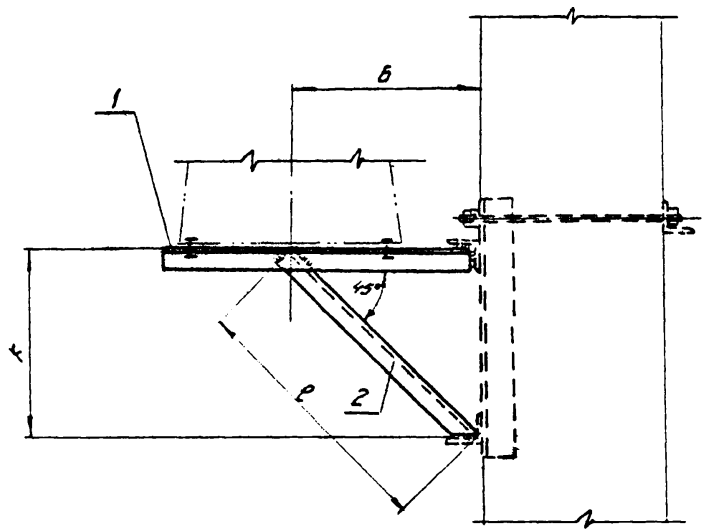


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип крепления	Размеры в мм									Общий вес кг
		A	B	Г	д	е	Ж	И	К	Л	
426-436	К4	890	530	550	145	530	470	524	740	250	14.0
427 и 428	К5	1080	640	710	145	680	620	634	900	285	17.5

№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол	Шт.	Общ. вес, кг	Примечание
3	К5	Перемычка	Ст. 3	150x5	620	1	2.34	4.68	
							470	1.76	1.76
2	К5	Подкос	Ст. 3	150x5	900	2	3.4	6.8	
							740	2.8	5.6
1	К5	Консоль	Ст. 3	150x5	1074	2	4.05	8.1	
							884	3.3	6.6

Примечание:
 Сварку кронштейна производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к железобетонным колоннам	08-02-119/65
	Установка типа 426-428 и 436-438 по схеме I-IV. Кронштейн К4 и К5	

ТЕМА
627-65

Марка-лист
08-14

Имб. №
Т-1443

Смирнов
Возмохович

Чушкин
Степанована
Сидорова

Проверил
Наконтар. Анд.
Б.П. и Т.П. НИИСТ.

Инж. отдела
Л. Свечинский
Л. Умко. Пр.
Шоломител
Дата выпуска: август 1965 г.

Госспер
Кочнев
Смирнов
Цветкова

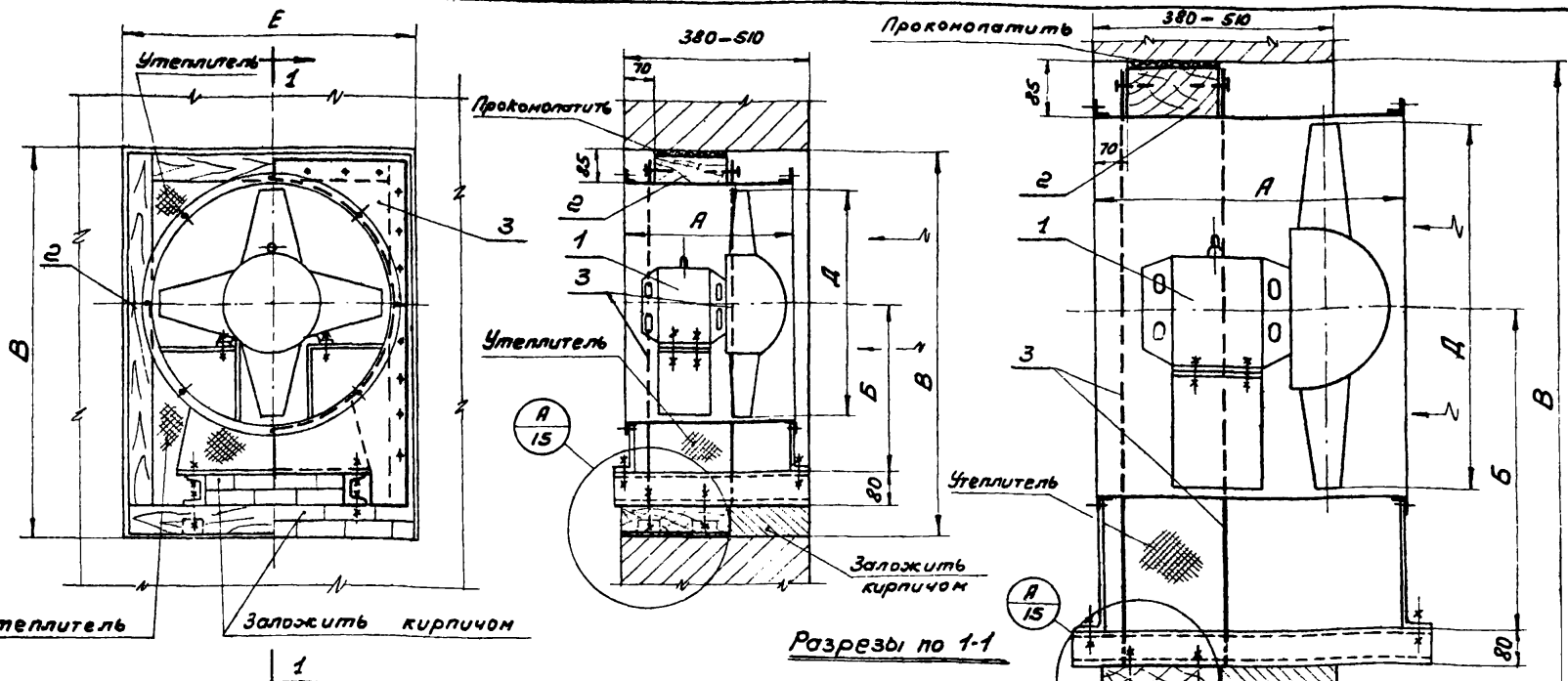


Таблица размеров и весов

При толщине стены, мм	мм вентиляторов
380	3 и 5
510	3; 4; 5; 6; 3.

При толщине стены, мм	мм вентиляторов
380	4; 6; 3; 8; 10; 12, 5
510	8; 10; 12, 5.

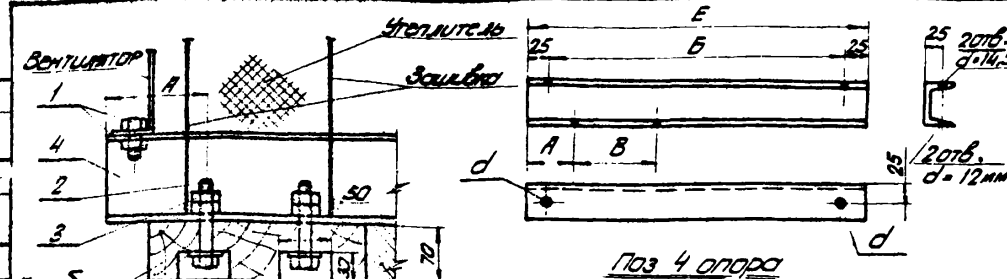
Тип установки	№ детали	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Размеры в мм					Общий вес, кг.
		№	Вес, кг	Дерево	Вес, кг	Лист ст. 3 мм	Вес, кг	Общ. вес, кг.	А	А	Б	В	Е		
УЗ-04	У41	3	17,5	сеу 70x120	-	0,30	2,3	5,4	300	270	220	630	480	25,0	
	У42	4	39,6	сеу. 70x200	-	0,41	3,2	7,6	400	420	300	770	580	50,0	
	У43	5	37	сеу 70x200	-	0,53	4,1	6,6	500	350	360	880	680	48,0	
	У44	6,3	64	сеу 70x200	-	0,60	4,7	8,8	630	500	440	1040	820	76,0	
	У45	8	145	сеу. 70x250	-	1,0	7,8	11	800	650	560	1230	970	164,0	
	У46	10	207	сеу. 70x250	-	1,43	11,1	12	1000	730	700	1470	1180	230,0	
	У47	12,5	286	сеу. 70x250	-	1,72	13,4	14,1	1250	870	870	1750	1430	314,0	

4	-	Узел "А"	2	см лист	15	
3	-	Зашивка	-	см. таблицу	-	
2	-	Коробка	1	см. таблицу	-	
1	-	Вентилятор электродвигат.	1	см. таблицу	-	электровыкат. принят максимальный
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол-в.	1 шт. Общ. вес, кг	№ листа	Примечание

Спецификация

ТАМ 1965г.	Крепление вентилятора в проеме кирпичной стены.	УЗ-04 Установка типа У47 ÷ У47 Общий вид.	08-02-119/65
	Лист 14		

Тема
027-65
Экз. лист
08-15
Инв. Н
Т-1444



Поз. 4. Опора

Таблица размеров

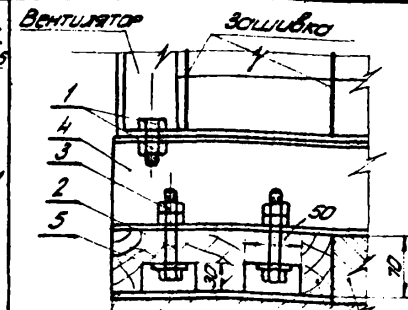
Тип уст- нобок	№ вен- тора	размеры в мм			
		A	B	B	E
441	3	85	290	90	340
442	4	95	450	90	500
443	5	95	380	170	430
444	6,3	95	530	170	580
445	8	100	680	220	730
446	10	100	760	220	810
447	12,5	100	900	220	950

(A)

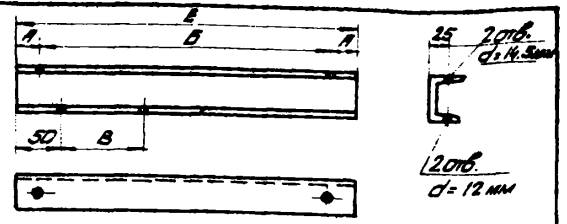
Спецификация

Тип уст- нобок	№	Поз. 1. Болт с гайкой		Поз. 2. Болт		Поз. 3. Гайка		Поз. 4. Опора				Поз. 5. Шлифов		Общ. век.			
		ГОСТ 7798-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 7798-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 6959-54		ГОСТ 6959-54		век.					
Размер	кол.	Общ. век. кг	Рез- мер	кол.	Общ. век. кг	Рез- мер	ко- лич.	Общ. век. кг	Сор- том.	Рез- мер	век. кг	Рез- мер	кол.	Общ. век. кг	кг.		
441	3	M12x30	2	0,15	M10x45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	В-340	2,4	φ10	2	0,009	2,7
442	4	M12x30	2	0,15	M10x45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	В-500	3,5	φ10	2	0,009	3,8
443	5	M12x30	2	0,15	M10x45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	В-430	3,0	φ10	2	0,009	3,3
444	6,3	M12x30	2	0,15	M10x45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	В-580	4,1	φ10	2	0,009	4,4
445	8	M12x30	2	0,15	M10x90	2	0,13	M10	4	0,044	ГНВ	В-730	5,15	φ10	2	0,009	5,5
446	10	M12x30	2	0,15	M10x90	2	0,13	M10	4	0,044	ГНВ	В-810	5,7	φ10	2	0,009	6,0
447	12,5	M12x30	2	0,15	M10x90	2	0,13	M10	4	0,044	ГНВ	В-900	6,7	φ10	2	0,009	7,0

Узел „А“ для установок 441-447. Вентиляторы ЦЗ-04.



(Б)



Поз. 4. Опора

Таблица размеров

Тип уст- нобок	№ вен- тора	размеры в мм			
		A	B	B	E
4-117	4	30	180	90	240
4-118	5	35	225	90	295
4-119	6	40	270	170	350
4-120	7	40	315	170	395
4-121	8	45	360	220	450
4-122	10	50	450	220	550
4-123	12	50	540	220	640

Спецификация

Тип уст- нобок	№	Поз. 1. Болт с гайкой		Поз. 2. Болт		Поз. 3. Гайка		Поз. 4. Опора				Поз. 5. Шлифов		Общ. век.			
		ГОСТ 7798-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 7798-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 6959-54		ГОСТ 6959-54		век.					
Размер	кол.	Общ. век. кг	Рез- мер	кол.	Общ. век. кг	Рез- мер	ко- лич.	Общ. век. кг	Сор- том.	Рез- мер	век. кг	Рез- мер	кол.	Общ. век. кг	кг.		
4 117	4	M12x30	2	0,15	M10x45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	В-240	1,7	φ10	2	0,009	2,0
4 118	5	M12x30	2	0,15	M10x45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	В-295	2,1	φ10	2	0,009	2,4
4 119	6	M12x30	2	0,15	M10x45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	В-350	2,5	φ10	2	0,009	2,8
4 120	7	M12x30	2	0,15	M10x45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	В-395	3,0	φ10	2	0,009	3,3
4 121	8	M12x30	2	0,15	M10x90	2	0,13	M10	4	0,044	ГНВ	В-450	3,2	φ10	2	0,009	3,5
4 122	10	M12x30	2	0,15	M10x90	2	0,13	M10	4	0,044	ГНВ	В-550	3,9	φ10	2	0,009	4,2
4 123	12	M12x30	2	0,15	M10x90	2	0,13	M10	4	0,044	ГНВ	В-640	4,5	φ10	2	0,009	4,8

Узел „Б“ для установок 4117-4123. Вентиляторы 06-320

ТАМ
1965 г.

Крепление вентилятора ЦЗ-04 и 06-320 в проеме кирпичной стены.
Установка типа 441-447 и 4117-4123.
53.101 и детали.

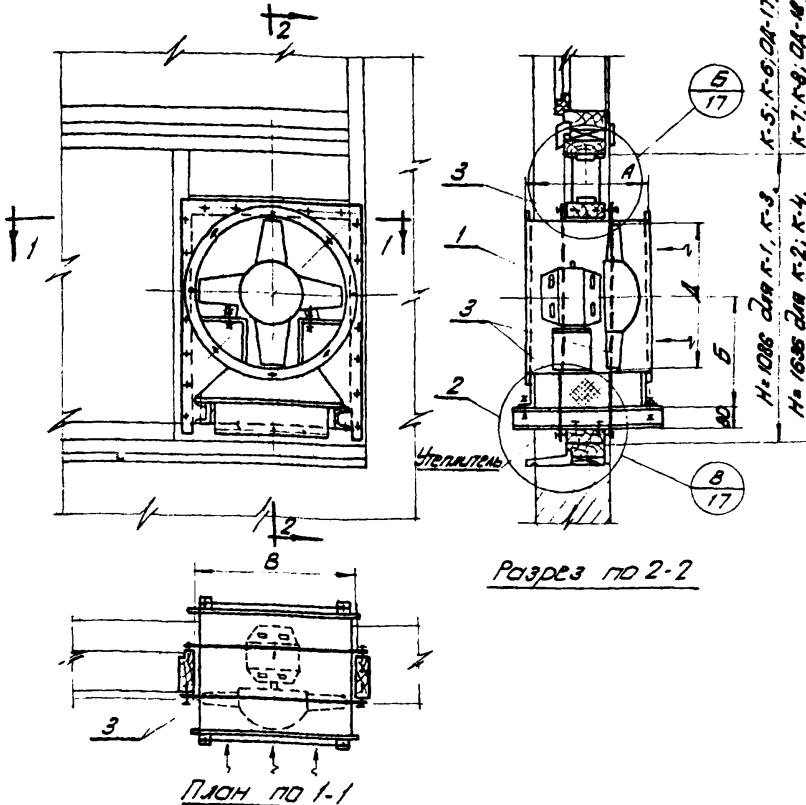
08-02-119/65
Лист 15

Тема
627-65
Марка листа
ОБ-16
Лист №
7-1445

Смирнов
У.М.у
Заказовые
Материалы
Листовой
Изм. №

Рис. 010
Э. А. Специальный
Л. А. Инж. Пр.
Утверждает
А. А. Выпуск
Исполнитель
В. И. М. У.
И. М. У.
Зав. цехом
И. М. У.

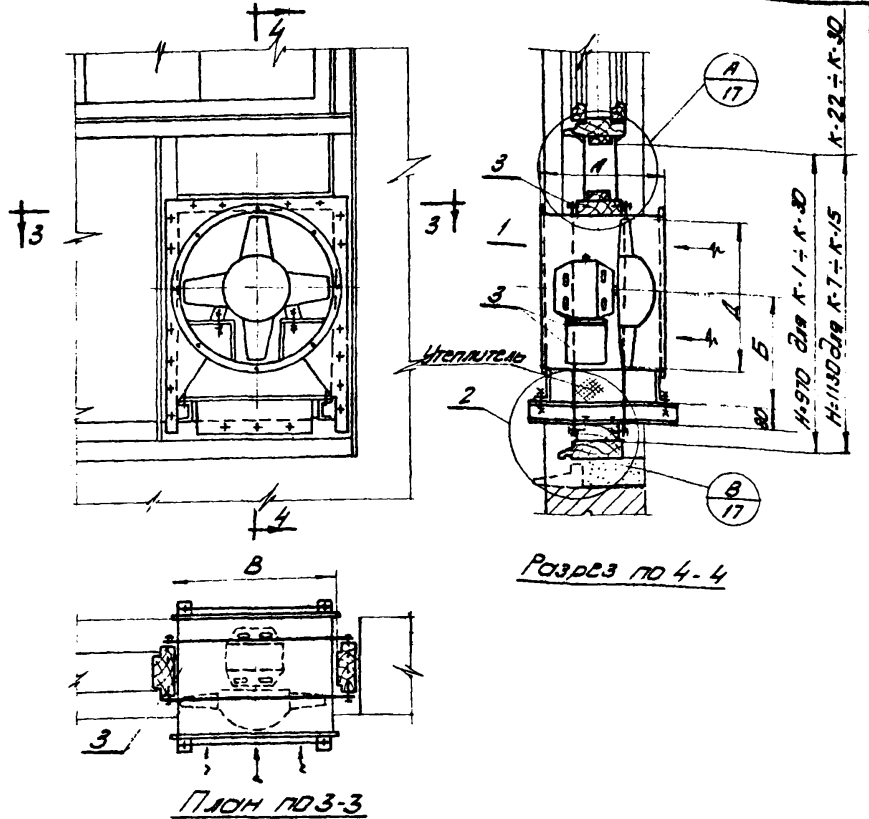
10.11.1965г.
Смирнов
И. М. У.
В. И. М. У.
И. М. У.
И. М. У.



При переплете по серии Пр-05-47

Таблица размеров и весов

Тип устано- вки	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Размеры в мм				Общие вес, кг
	№ вент-ра	Вес, кг	Вес 2 ^х узлов кг	Сортмент	Размер Ф м ²	Общ. вес, кг	А	Б	А	В	
У48	3	17,5	5,2	Лист сталь δ=1мм	0,21	1,6	270	220	300	310	24,0
У49	4	39,6	7,4		0,30	2,3	420	300	400	415	49,0
У50	5	37,0	6,3		0,36	2,8	350	360	500	515	46,0
У51	6,3	64,0	8,6		0,56	4,4	500	440	630	645	77,0



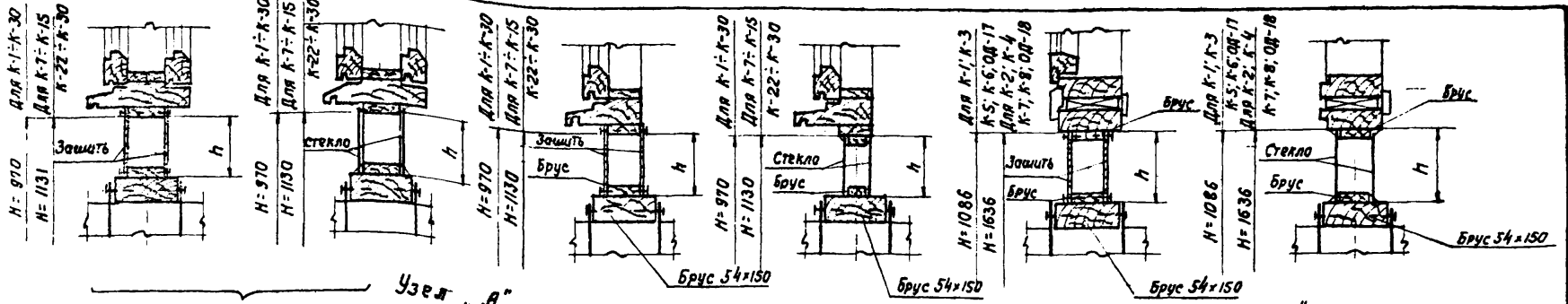
При переплете по ГОСТ 477-56г

3	—	Защитка	—	см. таблицу	—
2	—	Узел „ В ”	2	см. таблицу	17
1	—	Вентилятор с электросвие.	1	см. таблицу	—
И ПОЗ	Обознач.	Наименование	Кол.	Илт. общ. вес, кг	И Листов

Спецификация

ТДМ 1965г	Крепление вентилятора У3-04 в окне к деревянным переплетам по ГОСТ 447-56г. и серия Пр-05-47	08-02-119/65 Лист 16
	Установка типа У48 - У51. Общие виды.	

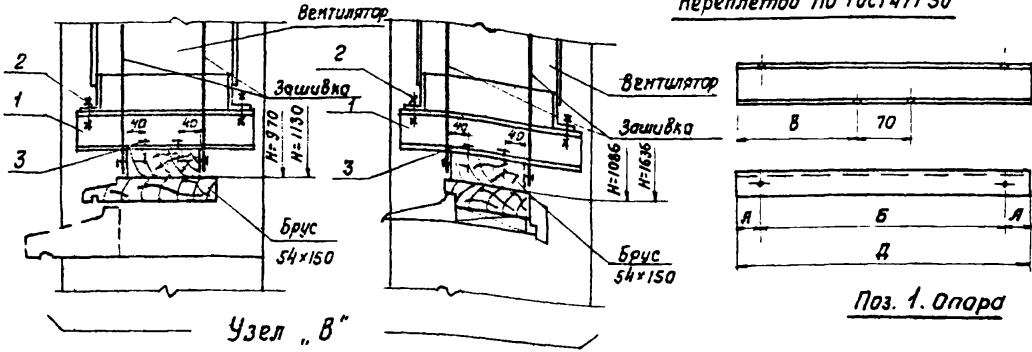
ВМО
17-65
ржа-Лист
3-17
нв. №
.1446



Коробки для двойных переплетов по ГОСТ 477-56

Коробки для одиарных переплетов по ГОСТ 477-56

Коробки с одиарными и двойными переплетами а также с ленточным остеклением по серии ПР-05-47



По ГОСТ 477-56

По серии ПР-05-47

Таблица размеров и весов

Узел „ В ”

Тип уста-новки	Hh вен-тиля-тора	Поз.1 Опора		Поз.2 Болт с гайкой		Поз.3 Винт для дерева		Размеры мм				Общий Вес, кг.			
		Сорт	Размер	Размер	Кол.шт.	Общ. Вес, кг.	Размер	Кол.шт.	Общ. Вес, кг.	А	Б		В	Д	
															Вес, кг.
448	3	СНВ	e=340	2,4	M12x30	2	0,15	6x40	2	0,02	25	290	135	340	2,6
449	4	СНВ	e=500	3,5	M12x30	2	0,15	6x40	2	0,02	25	450	215	500	3,7
450	5	СНВ	e=430	3,0	M12x30	2	0,15	6x40	2	0,02	25	380	180	430	3,17
451	6,3	СНВ	e=580	4,1	M12x30	2	0,15	6x40	2	0,02	25	530	255	580	4,30

Таблица размеров

Тип уста-новки	Hh вен-тиля-тора	Узел „ А ”				Узел „ Б ”			
		ГОСТ 477-56		серия ПР-05-47		H=1086		H=1636	
		h	примеч.	h	примеч.	h	примеч.	h	примеч.
448	3	411	стекло	571	стекло	526	стекло	1076	стекло
449	4	280	стекло	440	стекло	395	стекло	945	стекло
450	5	170	защита	330	стекло	288	стекло	835	стекло
451	6,3	25	защита	185	защита	743	защита	690	стекло

Гл. специалист
Пл. инж. пр
исполнитель
Дата выпуска:
качман
Старков
Чайков
1965г.

ТАМ
1965г.
Крепление вентилятора ЦЗ-04 в окне по ГОСТ 477-56 и серии ПР-05-47.
Установка типа 448 ÷ 451.
Узлы и детали.
08-02-119/65
Лист 17

Тема
27-65
Стр.-лист
08-18
ИМБ.№
Т-1447

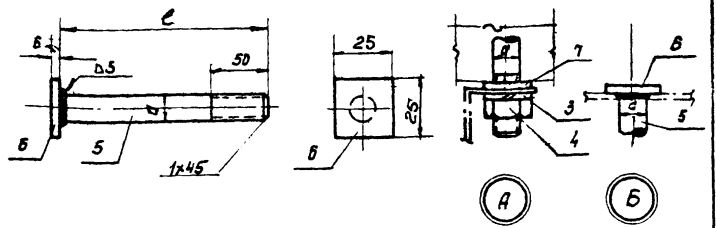
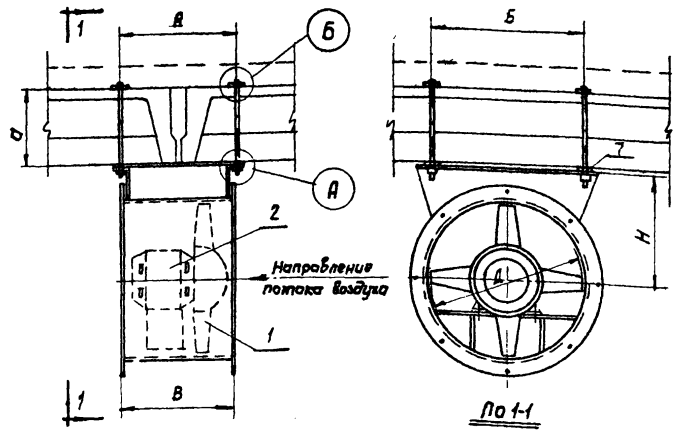


Таблица размеров и весов

№ вентилятора	Поз. 5			Поз. 6					
	при D=350		Вес, кг 42 шт	при D=450		Материал			
	Материал	Сортамент и размер		Материал	Сортамент и размер		Размер		
3	Ст. 3	D=12 E=380	1,95	Ст. 3	D=12 E=480	1,70	Ст. 3	25x25	0,12
4; 5; 6; 8; 10; 12,5	Ст. 3	D=14 E=380	1,95	Ст. 3	E=480	2,3			

Таблица размеров и весов

Тип	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 7		Размеры мм					Общ. Вес установка кг.
	Подств.	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг. 42 шт.	Размер	Вес, кг. 42 шт.	Стаж. Вес, 40 шт. кг.	A	B	B	D	H	
У52	3	10,0	АВЕ-071-2	7,5	D12	0,019	M12	0,10	E330	0,83	290	270	270	300	220	20,3
			АВЕ-071-4	5,0							17,8					
У53	4	22,6	А02-12-2	17,0	D14	0,028	M14	0,11	E490	1,23	450	350	420	400	300	43,4
			АВЕ-071-4	5,0							30,2					
У54	5	29,5	АВЕ-072-4	7,5	D14	0,028	M14	0,11	E420	1,06	380	480	350	580	360	40,6
У55	6,3	44,5	А02-21-4	19,5							E670	1,44	530	560	900	630
У56	8	89,5	А02-41-4	56,5	D14	0,028	M14	0,11	E720	1,80	680	710	650	800	560	151,5
			А02-31-6	34,5							128,4					
У57	10	139,0	А02-42-6	68,0	D14	0,028	M14	0,11	E800	2,0	760	900	730	1000	700	22,2
У58	12,5	173,0	А02-52-8	13,0							E940	2,36	900	1140	870	1250

7	—	Полоса	2	—	—	—
6	—	Головка болта	4	—	—	—
5	—	Болт	4	—	—	—
4	ПСТ595-62	Гайка	4	—	—	—
3	ПСТ6402-57	Шайба пружинная	4	—	—	—
2	—	Эл. двигатель	1	—	—	—
1	—	Вентилятор	1	Ст. таблицу	—	—
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	1шт.	Общ.	№ Примечание
				Вес, кг.	Листа	

Спецификация

ТДМ 1966г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к сборным железобетонным плитам.	08-02-119/65
	Установка типа У52 ÷ У58. Общий вид и детали.	

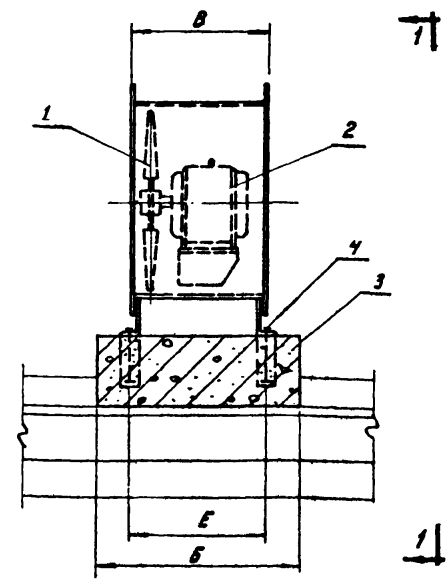
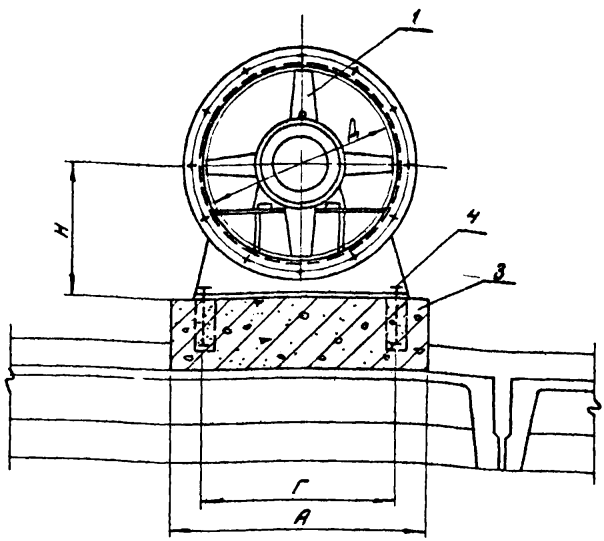
Проверил
Инженер
С.Р.
И.И. Шенк
Целиков
Д.А. Вилкова

Рисовал
Инженер
С.Р.
И.И. Шенк
Целиков
Д.А. Вилкова

Получено
11.02.65

С.М.И.И.

Тема
627-65
Чертеж-лист
08-19
Лист №
Т-1448



По 1-1
Таблица размеров и весов

Проектировщик: Смирнов
Инженер: Смирнов
Проверил: Смирнов
Нач. конструкторского отдела: Смирнов
Дата выпуска: 1965г.
Лист 19

Тип установки	Поз.1		Поз.2		Поз.3		Поз.4		Размеры в мм								Общий вес установки кг.
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	V м³	Тип	Вес, кг. шт.	A	B	B	Г	Д	Е	Н	
ЦЗ-04	У59	3	10,0	АВЕ-071-2	7,5	Ф1	0,08	Т1	1,2	570	590	270	270	300	290	220	19,0
	У60			АВЕ-071-4	5,0												16,0
	У61	4	22,6	А02-12-2	17,0	Ф2	0,09	Т2	1,6	650	750	420	350	400	450	300	41,0
	У62			АВЕ-071-4	5,0												29,0
	У63	5	29,5	АВЕ-072-4	7,5	Ф3	0,1	Т3	1,9	780	680	350	480	500	380	360	39,0
	У64	6,3	44,5	А02-21-4	19,5	Ф4	0,14										850
	У65	8	89,5	А02-41-4	55,5	Ф5	0,24	Т3	1,9	1000	980	650	710	800	680	560	174,0
	У66			А02-31-6	34,5												125,0
	У67	10	139,0	А02-42-6	68,0	Ф6	0,32	Т4	2,2	1200	1050	730	900	1000	780	700	209,0
	У68	12,5	179,0	А02-52-8	113,0	Ф7	0,52										1440

4	Ф1+Ф7	Фундаментный болт	4	—	20		
3	Т1+Т4	Фундамент	1	—	20		
2	—	эл. двигатель	1	—	—		
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—		
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	шт.	Общ. вес, кг.	№ листа	Примечание

Спецификация

ТАМ 1965г.	Установка вентилятора ЦЗ-04 на перекрытии.	08-02-19/65
	Установка типа У59 + У68. Общий вид.	

Тема
627-65
Марка лист
08-20
Инв. №
Т-1449

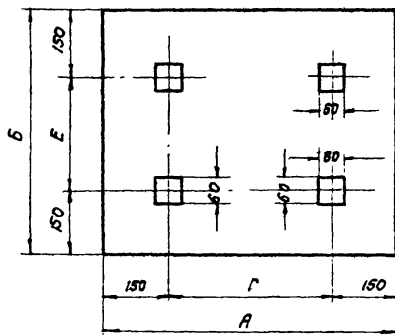
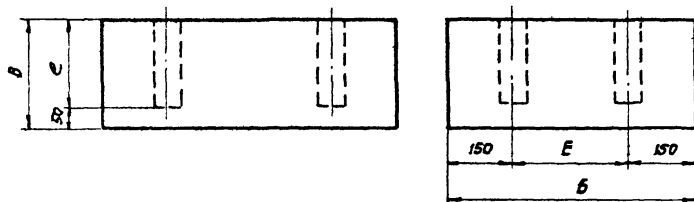


Таблица размеров и весов

Тип фунда-мента	№ вентиля-лятора	Размеры в мм						Объем бетона V м³
		A	B	B	Г	Е	е	
Ф1	3	570	590	200	270	290	150	0,06
Ф2	4	650	750		350	450		0,09
Ф3	5	780	880		480	380		0,1
Ф4	6,3	860	830		580	530		0,14
Ф5	8	1010	980	250	710	680	200	0,28
Ф6	10	1200	1060		900	760		0,32
Ф7	12,5	1440	1200		300	1140		900

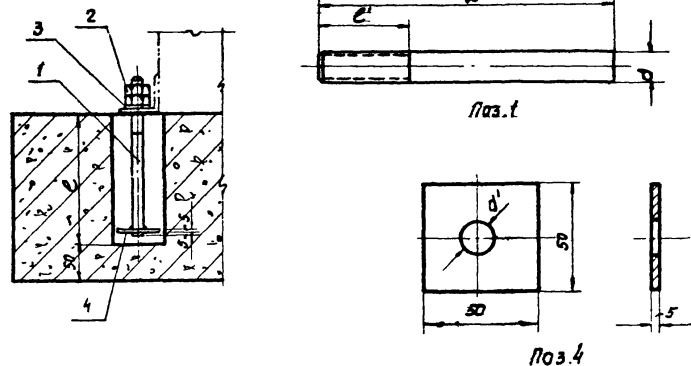


Таблица размеров и весов

Тип болта	Тип фунда-мента	Поз.1		Поз.2		Поз.3		Размеры в мм				Общий вес, кг.
		Л	Вес, кг	Размер	Вес, кг, 2 шт.	Размер	Вес, кг	e	e'	d	d'	
T1	Ф1	180	0,18	M12	0,348	M12	0,007	150	45	12	12,5	0,3
T2	Ф2-Ф4	200	0,26							14	14,5	0,4
T3	Ф5, Ф6	240	0,31	M14	0,056	M14	0,009	200		14	14,5	0,47
T4	Ф7	280	0,38					250		14	14,5	0,55

Кухаренко С.И. РИОБ
Ильина
Исполнитель: Траверш

Рисовала Л. Спещицкая
Инж. пр. С. Шенер
Дата выпуска: Август 1965г.

4	—	Шайба	Ст3	Ст. лист 5:5	-50x50	1	0,09	0,09	
3	ГОСТ 6379-54	Шайба	Ст3	—	—	1	—	—	
2	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	Ст.3	—	—	2	—	—	
1	T1 + T4	Фундаментный болт	Ст3	—	—	1	см. таблицу	—	см. таблицу
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

Спецификация

ТДМ 1965г.	Установка вентилятора ЦЗ-04 на перекрытии.	08-02-19/65
	Установка типа У59+У68. Фундамент и детали.	лист 20

ГО
65
ка-лист
21
В. №
450

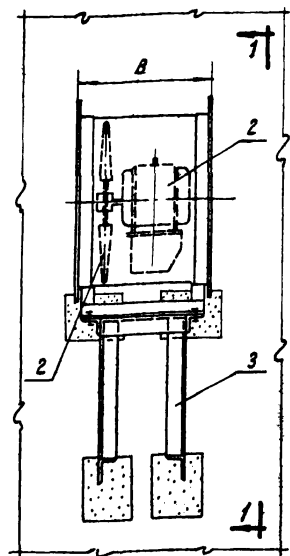
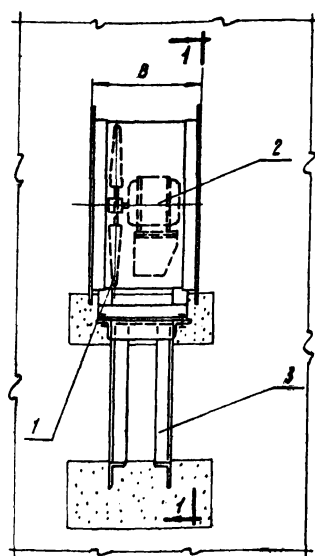
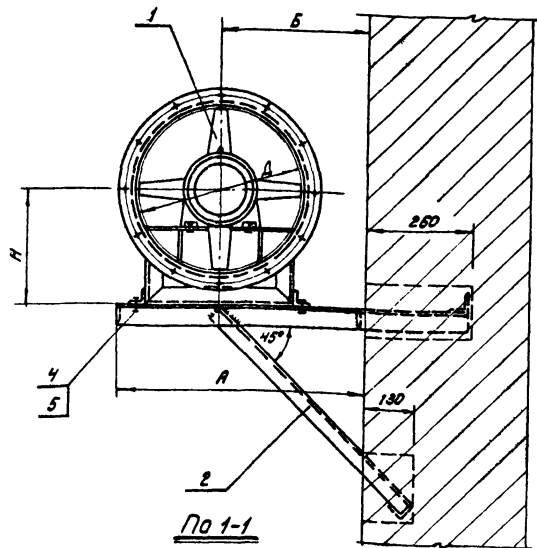


Таблица размеров и весов

Для 469-472

Для 473-480

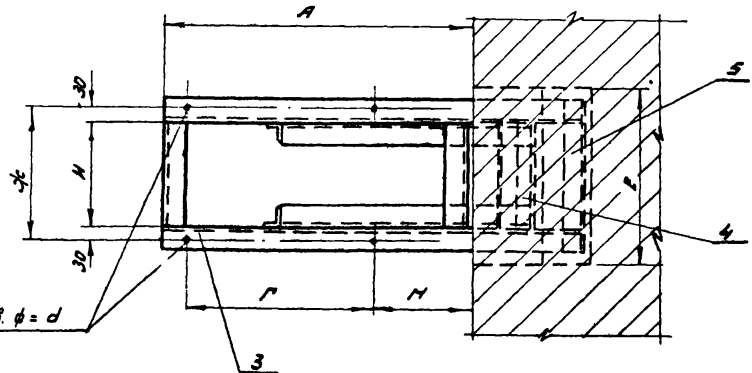
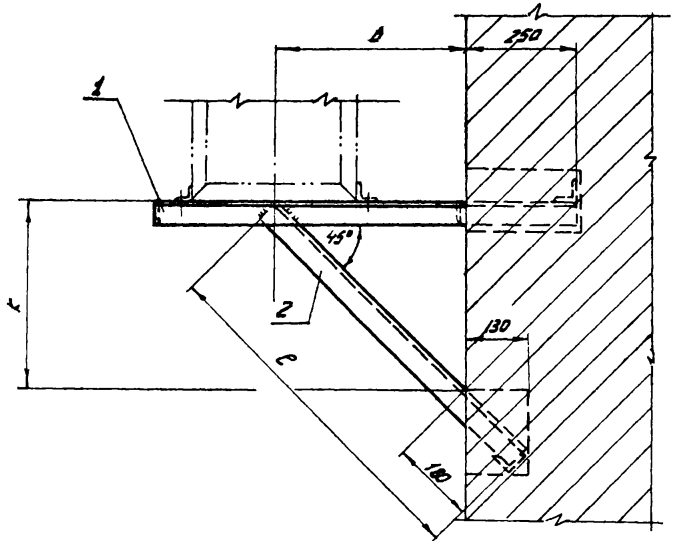
Тип установки	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Размеры в мм					Общий вес установки кг.	
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	А	Б	В	А		Н
У69		4	15,4	АО112-4	5,6	К1	14,3	Н21 40	0,24	Н12	0,19	600	350	224	400	280	36,0
У70				АО2-21-2	19,5												50,0
У71		5	28,5	АО2-12-4	17	К2	16,0					700	400	279	500	340	62,0
У72		6	56,7	АО2-21-4	19,5	К3	19,0	НММ 40	0,28	Н14	0,22	820	470	334	600	420	97,0
У73				АО2-21-6	19,5												115,0
У74				АО2-31-4	34,5	К4	19,5					920	520	380	700	470	132,0
У75				АО2-22-6	23,0												159,0
У76	06-320	8	112,3	АО2-32-4	39,5	К5	22,0	Н22 60	1,2	Н22	0,85	1050	600	440	800	650	176,0
У77				АО2-41-4	56,5												193,0
У78		10	195	АО2-41-6	56,5	К6	31,0					1250	700	540	1000	670	285,0
У79					АО2-52-8	173,0	К7	35,0	Н24 65	1,3	Н24	0,87	1470	820	630	1200	800
У80		12	380	АО2-52-6													

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	1шт. Общ. вес, кг.	№ листа	Примечание
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	8	—	—	—
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	—	—	—
3	К1 + К7	Кранштейн	1	—	—	22:24
2	—	Эл. двигатель	1	—	—	—
1	—	Вентиль тар	1	см. таблицу	—	—

Спецификация			
ТАМ 1965г.	Крепление вентилятора 06-320 к кирпичной стене.		08-02-119/55
	Установка типа У69-У80, общий вид.		Лист 21

Л. И. М. пр.
Смирнов
Кузнецов
1965г.

ТЭМО
327-65
ЮРКО-ПЛАСТ
18-22
Лит. №
Т-1451



Примечание:
Сварку кронштейна производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9457-60. размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип кронштейна	Размеры в мм										общий вес, кг.
		А	Б	Г	Е	Д	Ж	И	К	Л	М	
У69, У70	К1	600	350	400	380	13	180	120	350	670	150	14,3
У71	К2	700	400	500	380	14,5	225	165	400	740	150	16,0
У72	К3	820	470	600	380	14,5	270	210	470	840	170	19,0

5	К1 ÷ К3	Упор	Ст.3	150x5	310	1	1,16	1,16	
4	К1 ÷ К3	Упор	Ст.3	150x5	210	1	0,79	0,79	
3	К3	перемычка	Ст.3	150x5	210	2	0,79	1,58	
	165								
	120								
2	К3	подкос	Ст.3	150x5	840	2	3,17	6,34	
	К2				740				
	К1				670				
1	К3	консоль	Ст.3	150x5	1070	2	4,04	8,08	
	К2				950				
	К1				850				
№ по	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	Кол.	к шт.	общ.	Примечание
							Вес, кг		

Спецификация

ТАМ 1965г.	Крепление Вентилятора ОВ-320 к кирпичной стене	08-02-119/65
	Установка типа У69 ÷ У72. Кронштейн К1, К2 и К3.	Лист 22

И.И. Юрков
Ин. специалист
П.И. Ивж. по.
С.И. Юрков
Специально
Исполнитель
Кузнецов
Владимир
Витальевич
Юрков
1965г.

65
9-1127
23
№
52

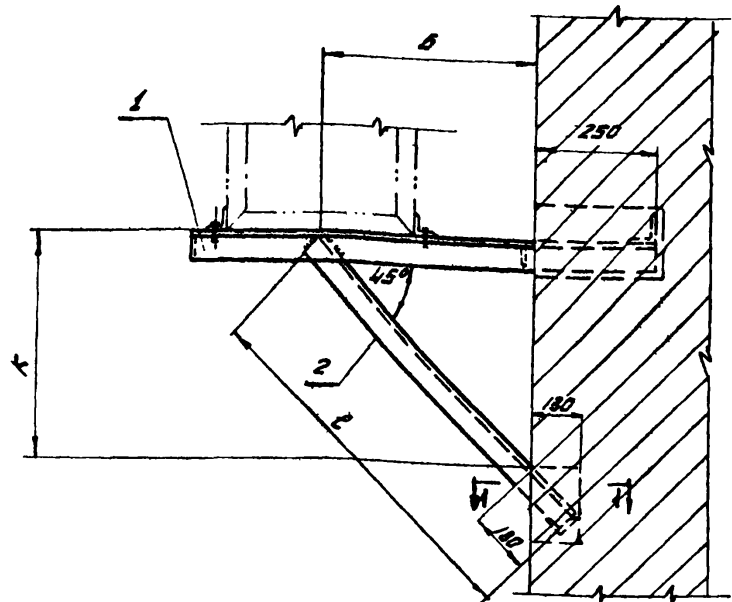
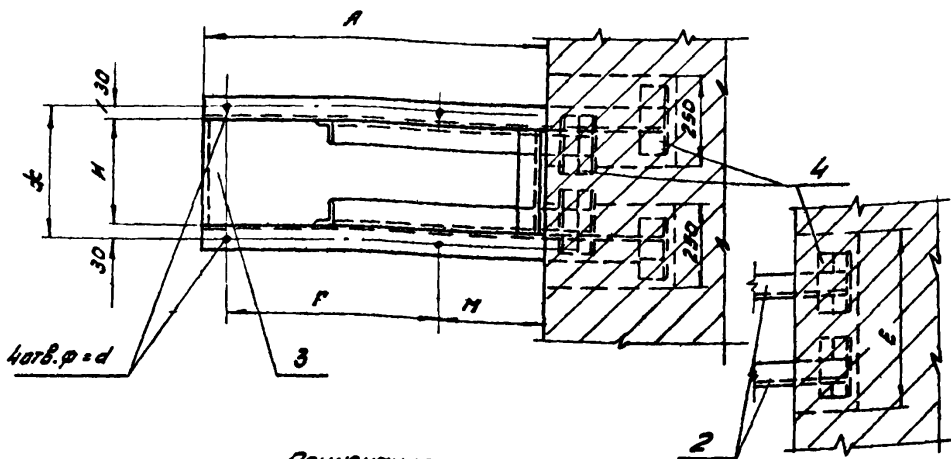


Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	Размеры в мм										Общий вес, кг.
		A	B	Г	Е	д	Ж	И	к	е	М	
У73; У74	К4	920	520	700	380	145	315	255	520	890	170	19,5
У75; У77	К5	1050	600	800	50	24	380	300	600	1010	200	22,0



Примечание

Сварки кронштейна производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60, размер шва 5мм.

По 1-1

4	К4; К5	Угол	СТ3	Л50x5	150	4	0,56	2,24	
3	К5	Перемычка	СТ3	Л50x5	300	2	1,13	2,26	
					255	2	0,96	1,92	
2	К5	Подкос	СТ3	Л50x5	1010	2	3,8	7,6	
					890	2	3,3	6,6	
1	К5	Консоль	СТ3	Л50x5	1300	2	4,9	9,8	
					1170	2	4,4	8,8	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сечение	Размер	кол	шт.	общ.	Приме- чание
							Вес, кг.		

Спецификация

ТДМ
1965г.

Крепление Вентилятора ДВ-320 к кирпичной стене.
Установка типа У73; У77.
Кронштейн К4 и К5.

08-02-119/65

Лист 23

И.А. ИЖ. пр. ЧУМЦЕТУ, станция
Угледобывающего кустового
Дата выпуска: август 1965г.

Тема
27-65
7050-Лист
78-24
Лист №
1453

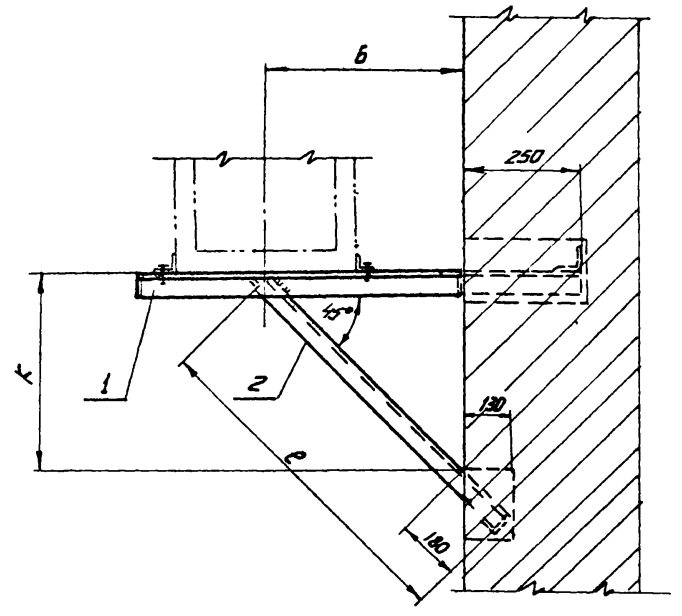


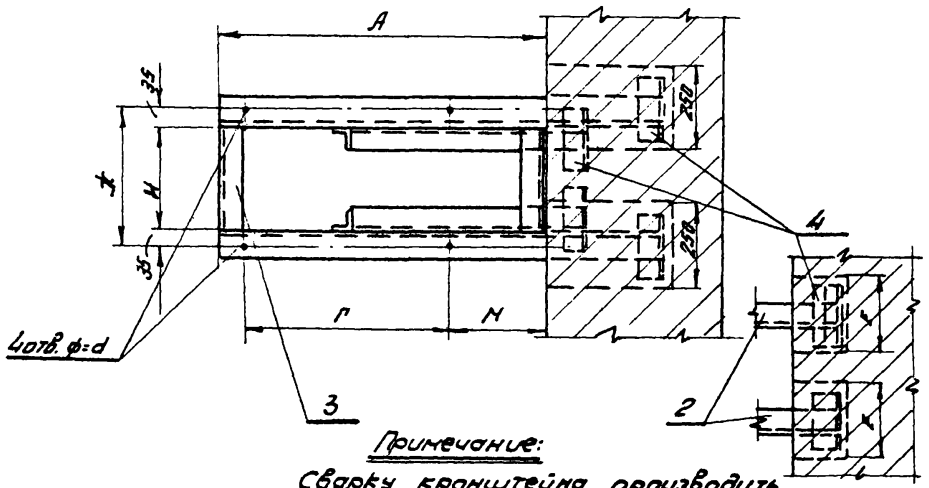
Таблица размеров и весов

Тип установ-ки	Тип кронштей-на	Размеры в мм										Общий вес, кг.
		А	Б	Г	Е	д	Ж	И	К	Р	М	
У78	К6	1250	700	1000	250	24	450	380	700	1150	220	31.0
У79; У80	К7	1470	820	1200	250	26	540	470	820	1320	220	35.0

Ин. отдела
Ин. специальности
Ин. им. пр.
Исполнитель
Дата выпуска:

Гесслер
Кочман
Смирнов
Козырь
18.5.57

Проверил
и инициалы



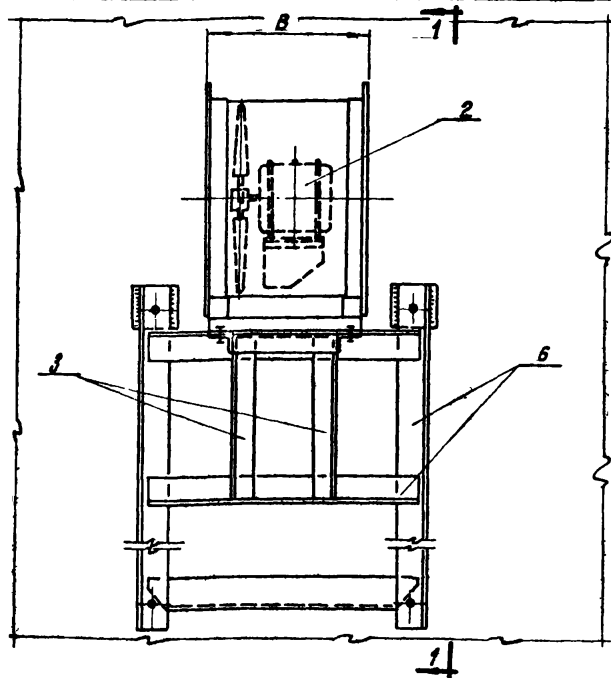
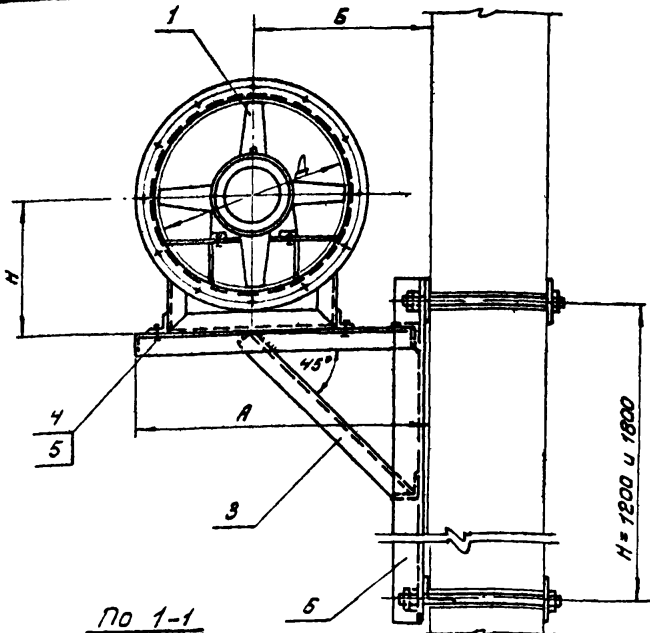
Примечание:
Сварку кронштейна производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

4	К6; К7	Угол	Ст.3	150x15	150	4	0,58	2,24	
3	К7	Перемычка	Ст.3	150x15	470	2	1,77	3,54	
	380				1,43		2,86		
2	К7	Подкос	Ст.3	150x15	1320	2	4,97	9,94	
	К6				1150		4,33	8,66	
1	К7	Консоль	Ст.3	183x6	1720	2	8,84	17,68	
	К6				1500		8,6	17,2	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Инт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Приме-чание

Спецификация

ТМ 1965г.	Крепление вентилятора ДВ-320 к кирпичной стене.	ДВ-02-19/65
	Установка типа У78+У80. Кронштейн К6 и К7.	Лист 24

ГО
65
Т-КУСТ
25
№
54



По 1-1
Таблица размеров и весов

Тип установка	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Поз. 6		Размеры в мм					Общий вес установка кг				
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	A	B	B	A		H			
Об - 320	481	4	15,4	А02-2-4	5,6	К1	8,5	М12	0,24	М12	0,19	Р19 ÷ Р12 Р19 ÷ Р14 См. лист № 40 и 41	40	800	350	224	400	280	30,0			
	482		19,5	А02-21-2	19,5	40	44,0															
	483	5	28,5	А02-12-4	17	К2	10,0	М14 40	0,28	М14	0,22			700	400	279	500	340	58,0			
	484	6	58,7	А02-21-4	19,5	К3	12,0							820	470	334	600	420	82,0			
	485	7	75,7	А02-24-6	19,5	К4	13,0	0,22	М14	0,22	0,19			920	520	380	700	470	109,0	124,0		
	486			А02-31-4	34,5																	
	487	8	112,3	А02-22-6	23,0	К5	15,0	М22	1,2	М22	0,85			См. лист № 40 и 41	60	1250	800	440	800	550	159,0	
	488			А02-32-4	39,5																	186,0
	489			А02-41-4	56,5																	186,0
	490	10	195	А02-44-6	56,5	К6	23,0	М24 65	1,3	М24	0,87			Р19 ÷ Р12 Р23 ÷ Р30	1470	820	630	1000	800	271,0		
	491	12	380	А02-52-8	113,0	К7	27,0														0,87	197,0
	492			А02-52-6				502,0														

* Общий вес установки дан без веса закладной рамы (поз 5)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	№ листа	Примечание
6	Р19+Р30	Закладная рама	1	—	41	При панели H = 1800	
6	Р1+Р12	Закладная рама	1	—	40	При панели H = 1200	
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	8	—	—	—	
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	—	—	—	
3	К1+К7	Кронштейн	1	—	26+28	—	
2	—	3л. двигатель	1	—	—	—	
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	—	

Спецификация



Крепление вентилятора Об - 320
к панельной стене.
Установка типа 481 ÷ 492.
Общий вид.

Об-02-119/65
Лист 25

Л. И. Шенк. пр.
дизайнер
Дата выпуска: 1965г.

М. А. Свистун, С. М. Чирков
инженеры
1965г.

Тема	627-65						
Марка-лист	ОБ-26						
УИВ. №	Т-1455						
СМЦОНОВ							
Проверил							
Тесслер	Кашин	Смичанов	Кузнецов	Смичанов	Смичанов	Смичанов	Смичанов
Инж. пр.	Смичанов	Смичанов	Смичанов	Смичанов	Смичанов	Смичанов	Смичанов
Исполнитель	Смичанов	Смичанов	Смичанов	Смичанов	Смичанов	Смичанов	Смичанов
Дата выпуска	август 1965г.						

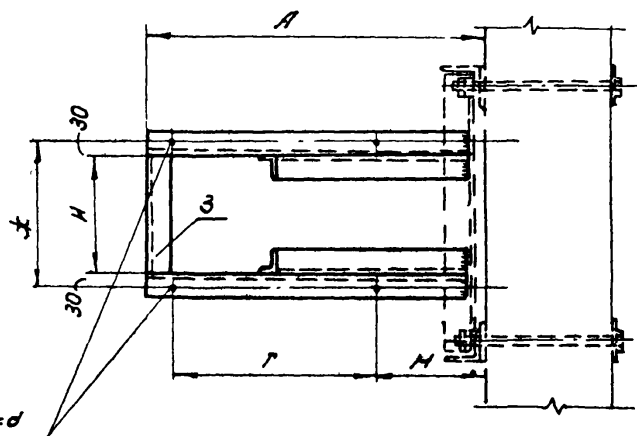
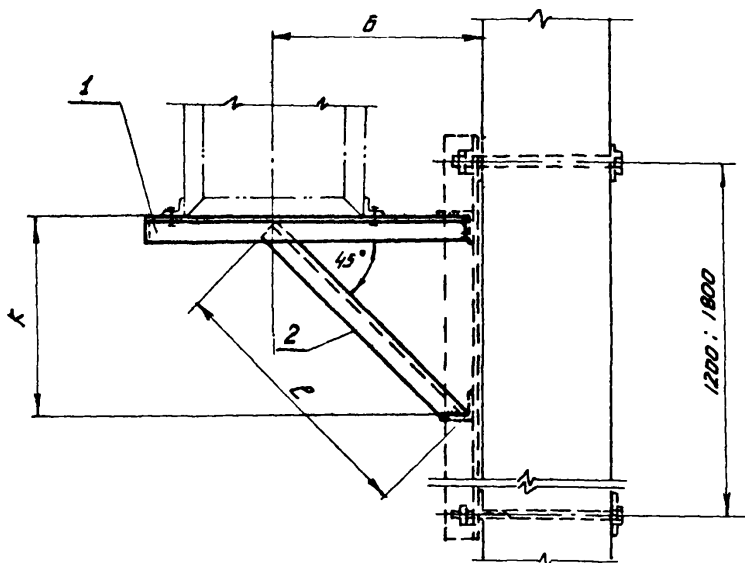


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип кронштейна	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		А	Б	Г	d	Ж	И	К	Е	М	
У81; У82	К1	600	350	400	13	180	120	330	465	150	8,5
У83	К2	700	410	500	14,5	225	165	390	549	150	10,0
У84	К3	820	470	600	14,5	270	210	450	634	170	12,0

№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание
3	К3	Перемычка	Ст.3	L50x5	210	1	0,8	0,8	
	К2				165		0,6	0,6	
	К1				120		0,5	0,5	
2	К3	Подкос	Ст.3	L50x5	634	2	2,4	4,8	
	К2				549		2,24	4,48	
	К1				465		1,75	3,50	
1	К3	Консоль	Ст3	L50x5	800	2	3,0	6,0	
	К2				680		2,56	5,12	
	К1				580		2,18	4,36	

Примечание
Сварку кронштейна производить электродными типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

Спецификация									
ТАМ 1965г.	крепление вентилятора ОБ-320 к панельной стене.							08-02-19/65	
	установка типа У81-У84. кронштейн К1; К2; К3							лист 26	

ИД
- 65
Э-ЛУСТ
27
В. №
1456

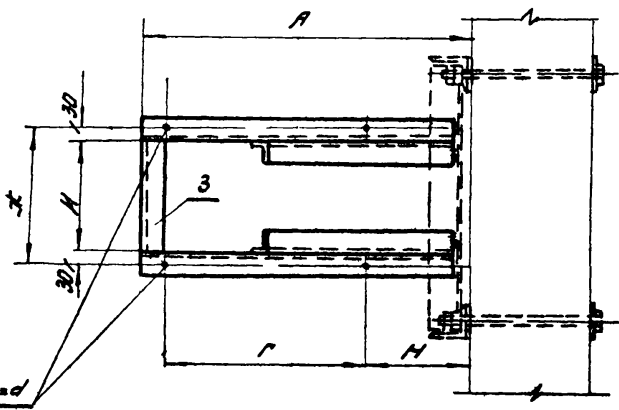
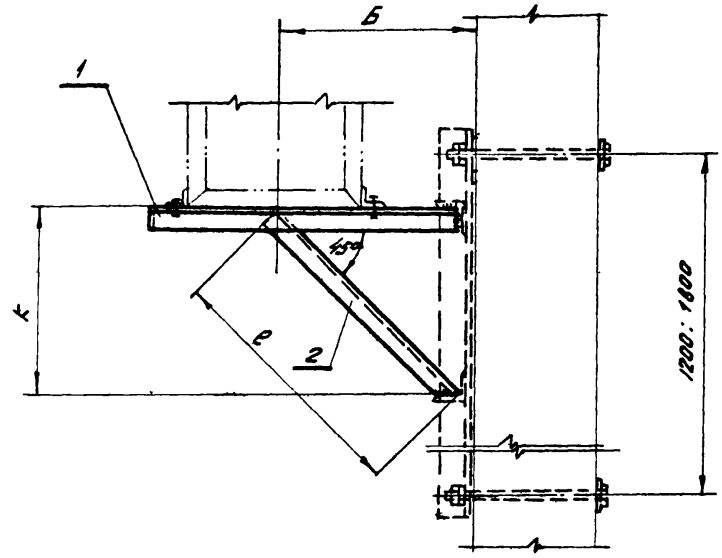


Таблица размеров и весов

Тип установки КУ	Тип кронштейна №	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		А	Б	Г	Д	Е	Ж	И	К	М	
485; 486	К4	520	520	700	705	14,5	31,5	255	500	170	13,0
487; 489	К5	1050	600	800	817	24	360	300	580	200	15,0

Изм. №, пр. / В. № / Исполнитель / Дата / Изменения / Смурлов / Кронштейн / АДЛУСТ 1985г.

3	К3	Перемычка	Ст.3	L50x5	300	1	1,1	8,1	
	255				10		10		
2	К5	Подкос	Ст.3	L50x5	817	2	3,1	6,2	
	705				2,6		5,2		
1	К5	Консоль	Ст.3	L50x5	1030	2	3,9	7,8	
	900				3,4		6,8		
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сечение	Размер	кол.	шт.	Общ. вес, кг.	Примечание

Примечание:
Сварку кронштейна производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9487-60. Размер шва 5мм.

Спецификация

ТДМ 1985г.	Крепление вентилятора 09-320 к панельной стене.	08-02-119/65
	Установка типа 485÷489 кронштейн К4 и К5.	Лист 27

ВНО
7-65
ТЭКО-АУСТ
18-28
УИВ. №
-1457

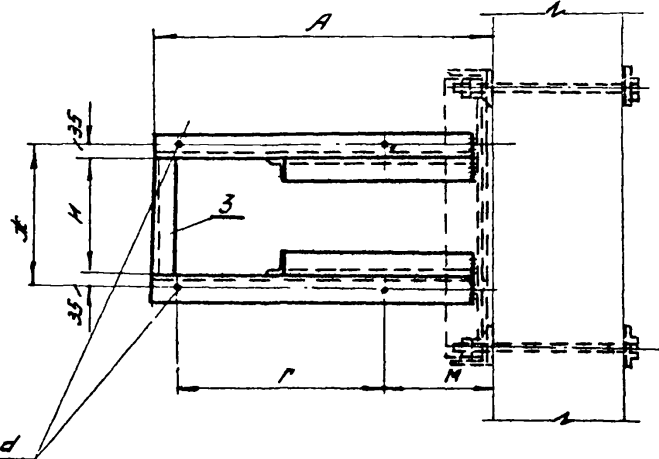
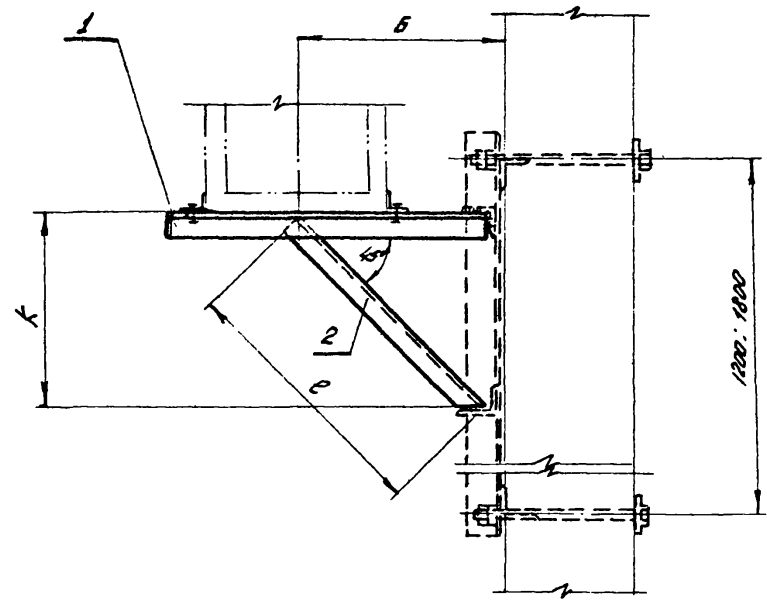


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип кронштейна	Размеры в мм									Общий вес кг.
		А	Б	Г	Н	д	Ж	К	Е		
490	К6	1250	700	1000	200	24	450	380	680	958	23,0
491 и 492	К7	1470	820	1200	220	28	540	470	800	1128	27,0

Дир. Службы
Инж. пр.
Специальность
Дата выдачи

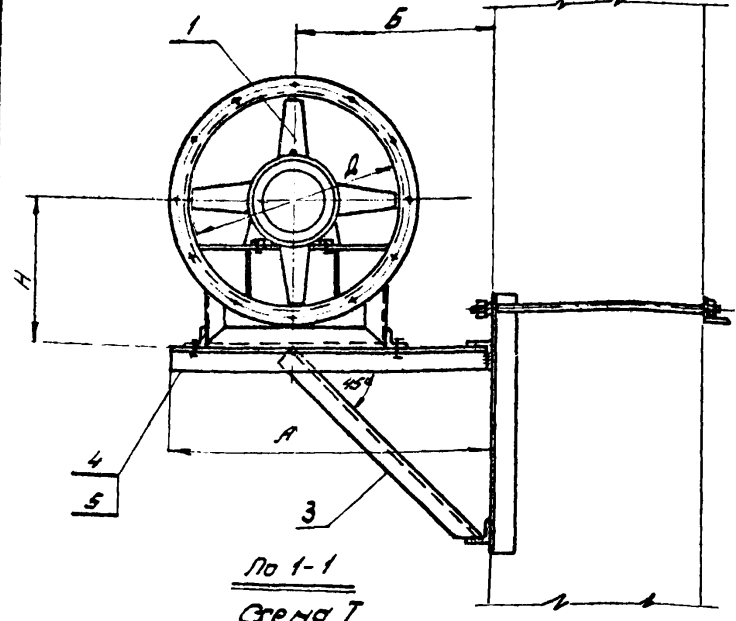
Колонка
Службы
Курсовая
Службы
Службы

3	К7	Перемычка	Ст. 3	L50x5	470	1	1,7	1,7	
	К6				380		1,4	1,4	
2	К7	подкос	Ст. 3	L50x5	1128	2	4,25	8,5	
	К6				958		3,6	7,2	
1	К7	консоль	Ст. 3	L63x6	1450	2	8,3	16,6	
	К6				1230		7,0	14,0	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт.	Общ. вес, кг.	Применение

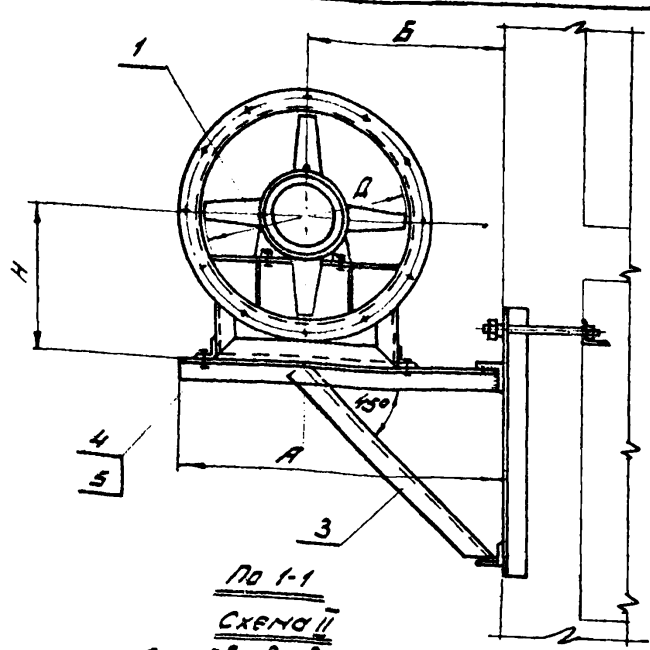
Примечание:
Сварку кронштейна производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5 мм.

Спецификация		
ТАМ 1985г.	Крепление вентилятора ВВ-320 к панельной стене	08-02-19/65
	Установка типа 490 ÷ 492. Кронштейн К6 и К7.	лист 28

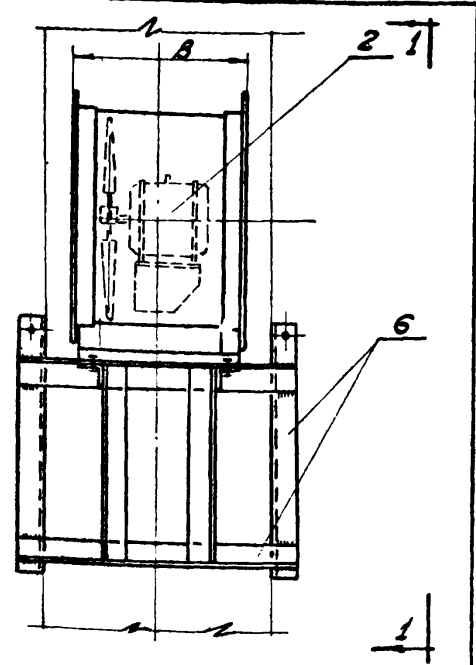
40
- 65
10-ЛВС7
29
№
458



По 1-1
СХЕМА I
для монолитных колонн
Таблица размеров и весов



По 1-1
СХЕМА II
для двухветвевых колонн



Ин. унк. пр.
Легализация
Зав. Вильсон.
См. черт. № 424 А3
Копировать
визуально
с 1965 г.

Тип	поз. 1		поз. 2		поз. 3		поз. 4		поз. 5		поз. 6		Размеры в мм					Общий вес установки кУ #) кг.
	Установка кУ	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	А	Б	В	Д	Н	
493		4	154	102-12-4	5,6	К1	8,5	112x40	224	112	0,19	ОП1+ОП4 ОП17+ОП19	600	330	234	400	280	30,0
494				102-21-2	19,5													44,0
495		5	28,3	102-12-4	17	К2	10,0	114x40				ОП1+ОП5 ОП20+ОП22	700	400	279	500	340	56,0
496		6	56,7	102-21-4	19,5	К3	12,0	114x40	228	114	0,22		820	470	334	600	420	89,0
497		7	75,7	102-21-8	18,5	К4	13,0					ОП5+ОП8 ОП20+ОП22	920	520	380	700	470	109,0
498				102-31-4	34,5	К4												124,0
499				102-22-6	23,0													152,0
4100		8	112,3	102-32-4	39,5	К5	15,0	112x60	12	122	0,25	ОП9+ОП12 ОП23+ОП25	1050	600	440	800	550	169,0
4101				102-41-4	56,5													186,0
4102		10	189	102-41-6	56,5	К6	23,0					СМ. ЛУСТ № 424 А3	1230	700	540	1000	670	272,0
4103				102-52-8	113,0	К7	27,0	112x60	13	124	0,27	ОП13+ОП16 ОП26+ОП28	1470	820	630	1200	800	370,0
4104		12	360	102-52-6														

*) Общий вес установки дан без веса опорной рамы (поз. 6)

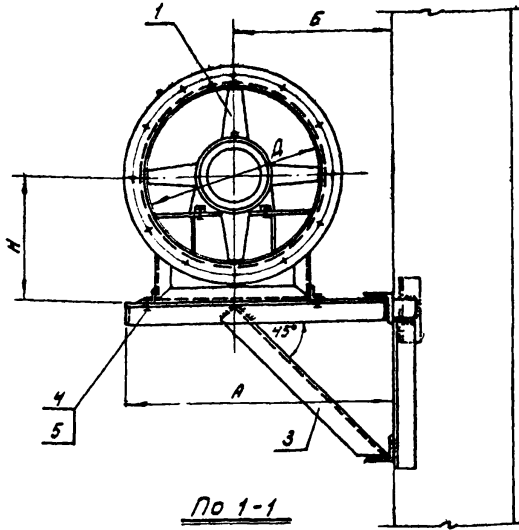
6	ОП7+ОП25	Опорная рама	1	—	—	43	для двухветвевых колонн
	ОП1+ОП12	Опорная рама	1	—	—	42	для монолитных колонн
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	8	—	—		
4	ГОСТ 7198-62	Болт с гайкой	4	—	—		
3	К1+К7	Кронштейн	1	—	—	31+33	
2	—	Эл двигатель	1	—	—		
1	—	Вентилятор	1	СМ. таблицу	—		
№ поз	Обозначен.	Наименование	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	№ ЛУСТ	Примечание

СПЕЦИФИКАЦИЯ

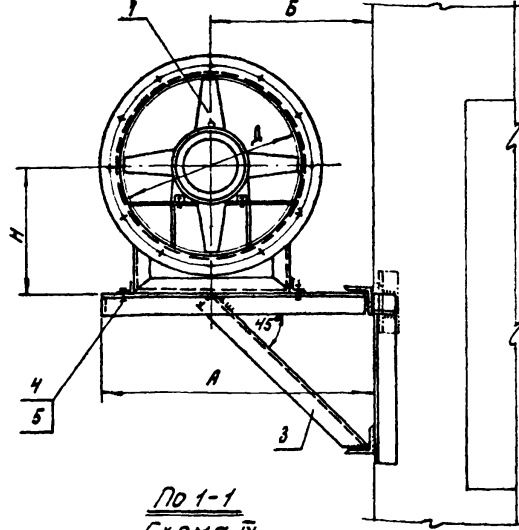
ТАМ Крепление вентилятора 06-320 к железобетонным колоннам.
Установка типа 493÷4104 по схеме I и II. Общий вид.
1965 г.

08-02-119/65
ЛУСТ 29.

РМО
27-65
УРКС ЛСТ
В-30
УИВ.НЗ
-1459



По 1-1
Схема III
Для монолитных колонн



По 1-1
Схема IV
Для двухветвевых колонн

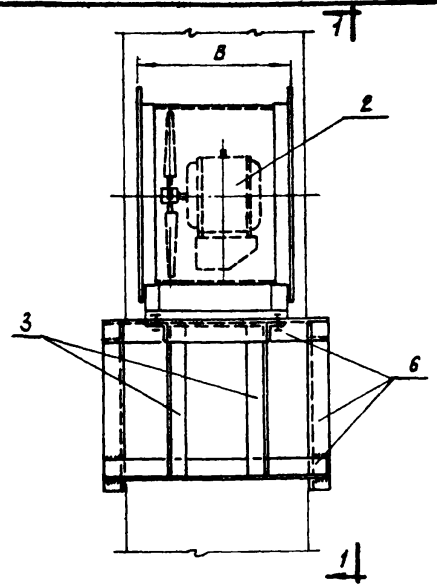


Таблица размеров и весов

*Общий вес установки дан без веса опорной рамы (поз 5)

Тип установки	Поз.1		Поз.2		Поз.3		Поз.4		Поз.5		Поз.6		Размеры в мм					Общий вес, установка (кг)*				
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг. Чшт.	Размер	Вес, кг. Шт.	Тип	Вес, кг.	A	B	B	A		H			
У105				А02-2-4	5,6	К1	8,5	Н22	40	0,24	Н12	0,19	Ор29		600	350	224	400	280	30,0		
У106	4	15,4		А02-21-2	19,5								Ор29							44,0		
У107		5	28,5	А02-12-4	17	К2	10,8						Ор30		700	400	279	500	340	56,0		
У108		6	56,7	А02-21-4	19,5	К3	12,0	НМЧ	40	0,28	НМЧ	0,22	Ор30		820	470	334	600	420	89,0		
У109		7	75,7	А02-21-6	19,5								Ор31		920	520	380	700	470	109,0		
У110				А02-31-4	34,5	К4	13,0						Ор31							124,0		
У111	ОБ - 320			А02-22-6	23,0								Ор31							154,0		
У112		8	112,3		А02-32-4	39,5	К5	15,0	Н22	50	1,2	Н22	0,85	Ор30		1050	600	440	800	590	189,0	
У113					А02-41-4	56,5								Ор32							185,0	
У114			10	195	А02-41-6	56,5	К6	23,0						Ор32		1250	700	540	1000	670	271,0	
У115					А02-52-8				Н24					Ор32								
У116			12	380	А02-52-6	113	К7	27,0	Н24	65	1,3	Н24	0,87	Ор32		1470	820	630	1200	800	507,0	

6	ОР29+ОР31	Опорная рама	1	—	—	44	
5	ГОСТ 5913-62	Гайка и контргайка	8	—	—	—	
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	—	—	—	
3	К1+К7	Кронштейн	1	—	—	31÷33	
2	—	Эл. двигатель	1	—	—	—	
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	—	
№ поз	Обозначение	Наименование	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	№ листа	Примечание

Спецификация

ТАМ 1955г.	Крепление вентилятора ОБ-320 к железобетонным колоннам.	ОБ-02-119/65 лист. 30
	установка типа У105-У116 по схеме III и IV. Общий вид.	

Пр. специалист
Пр. инж. пр.
Исполнитель
Дата выпуска

Качин
Свиридов
Кудряшова
Авдеев 1965г.

ТУ 1460
 7 65
 К.С. 17027
 1-31
 -Б.Н?
 1460

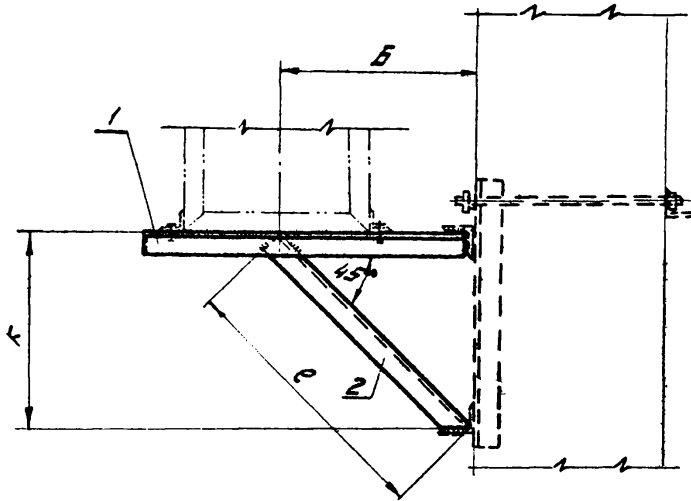
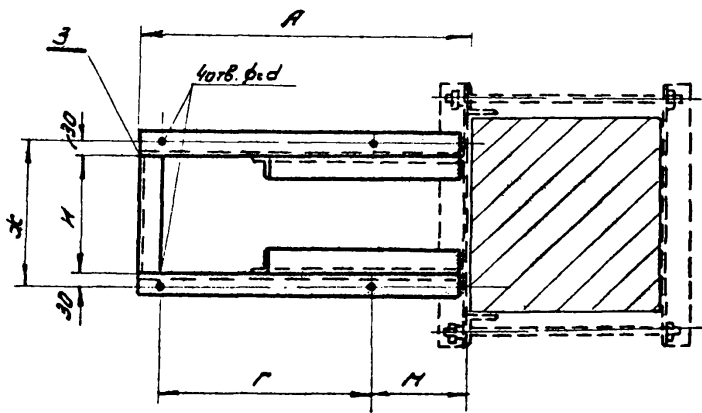


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип крепления	размеры в мм									общий вес, кг.
		A	B	Г	д	Ж	H	K	e	М	
493; 494 4405; 4106	K1	600	350	400	13	180	120	344	485	150	8,5
495 4107	K2	700	400	500	14,5	225	165	394	555	150	10,0
496 4108	K3	820	470	600	14,5	270	210	464	654	170	12,0



Примечание
 Сварку кронштейна производить электродом
 типа 342 по Гост 9467-60. Размер шва 5 мм

3	K3	Перемычка	Ст.3	L50x5	210	1	0,8	0,8	
	K2				165		0,6	0,6	
	K1				120		0,5	0,5	
2	K3	Подкос	Ст.3	L50x5	654	2	2,5	5,0	
	K2				555		2,1	4,2	
	K1				485		1,8	3,6	
1	K3	Консоль	Ст.3	L50x5	816	2	3,1	6,2	
	K2				694		2,6	5,2	
	K1				594		2,2	4,4	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	общ.	приме- чение
							Вес, кг.		

Спецификация

ТДМ 1968г.	Крепление Вентилятора 06-320 к Железобетонным колоннам	08-02-19/65
	Установка типа 493-496 и 4105-4108 по схеме 1-19. Кронштейн К1, К2 и К3.	Лист 31

Ин. СРЕДОВОД
 ТИ УИФ. ПР.
 Установить
 Дата вынута 1968г.
 КОМОН
 СМУКОВ
 КИМЕНЕВО
 ДОТА
 ВОЛЫСКО

Тема
27-65
ФРКО-ЛУСТ
78-32
Умб. №
-1461

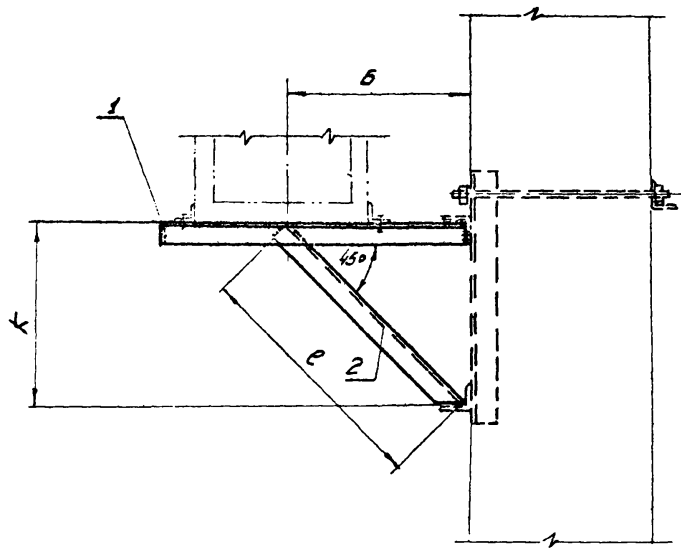
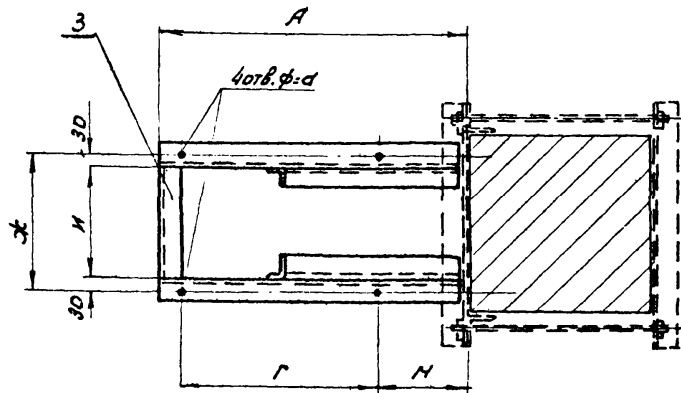


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип крепления	размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	Г	д	Ж	И	К	Е	М	
497÷498	К4	920	520	700	14,5	315	255	514	724	170	13,0
4109÷4110	К5	1050	600	800	24	360	300	594	837	200	15,0



Примечание

Сварку кронштейна производить электродом типа 342 по ГОСТ 9467-70. Размер шва 5мм.

3	К5	Перемычка	Ст.3	Л50х5	300	1	1,1	1,1	
	255				10		1,0		
2	К5	Подкос	Ст.3	Л50х5	837	2	3,1	6,2	
	724				2,7		5,4		
1	К5	Консоль	Ст.3	Л50х5	1044	2	3,9	7,8	
	914				3,4		6,8		
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	кол.	шт. общ.	Примечание	
							Вес, кг.		
Спецификация									
ТАМ 1965г.	Крепление вентилятора ДВ-320 к железобетонным колоннам							ДВ-02-119/65	
	Установка типа 497÷4101 и 4109÷4113 по схеме I÷II. Кронштейн К4 и К5.							ЛУСТ 32	

Исполнитель: Кушнеров
 Проверка: Кушнеров
 Дата: 1965г.
 Фирма: ФРКО-ЛУСТ

№ А
7-65
ЭКО-ЛЕС
-53
З. №
1462

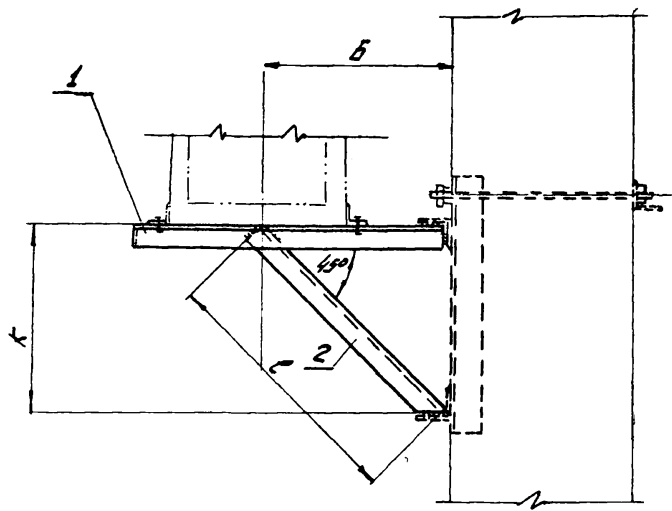
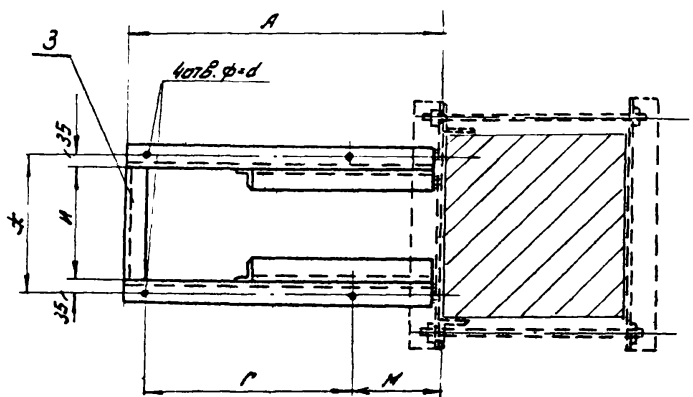


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип кронштейна	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	Г	д	Ж	И	К	е	М	
4102 4114	К6	1250	700	1000	24	430	380	894	977	200	230
4103+4104 4115+4116	К7	1470	820	1200	26	540	470	814	1147	220	270



Примечание:
Сварку кронштейна производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

Исполнитель: Ш. К. КОШИН
Пр. инж. пр. Ш. К. КОШИН
Исполнитель: Ш. К. КОШИН
Дата: 1965г.

3	К7	Перемычка	Ст.3	430x5	470	1	1,7	1,7	
	К6				380		1,4	1,4	
2	К7	Подкос	Ст.3	430x5	1147	2	4,3	8,6	
	К6				977		3,7	7,4	
1	К7	Консоль	Ст.3	463x6	1464	2	8,4	16,8	
	К6				1244		7,1	14,2	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сечение	Размер	Кол.	шт.	Общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

ТАМ 1965г	Крепление вентилятора 06-320 к железобетонным колоннам.	08-02-19-65
	Установка типа 4102+4104 и 4114+4116 по схеме I-IV. Кронштейн К6 и К7.	Лист 33

тема
627-65
Марка-лист
08-34
Инв.н
Т-1463

Смирнов

Рылов

Проверил

Рисер

Рылов

Аук.опека
Ин.специалист
Ин.инж.пр.
Исполнитель
Дата выпуска: август 1965г.

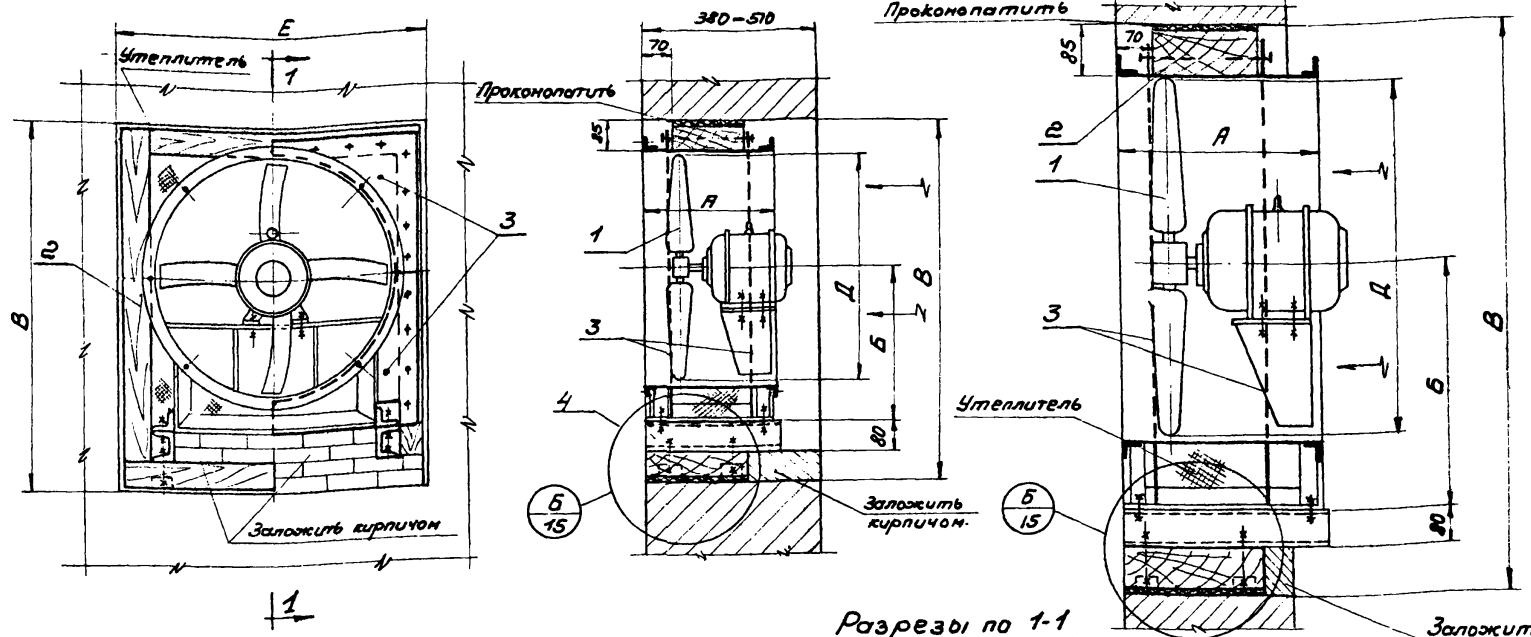


Таблица размеров и весов

При толщине стены мм	мм вентилятора
380	4; 5; 6; 7.
510	4; 5; 6; 7; 8.

При толщине стены мм	мм вентилятора
380	8; 10; 12.
510	10; 12.

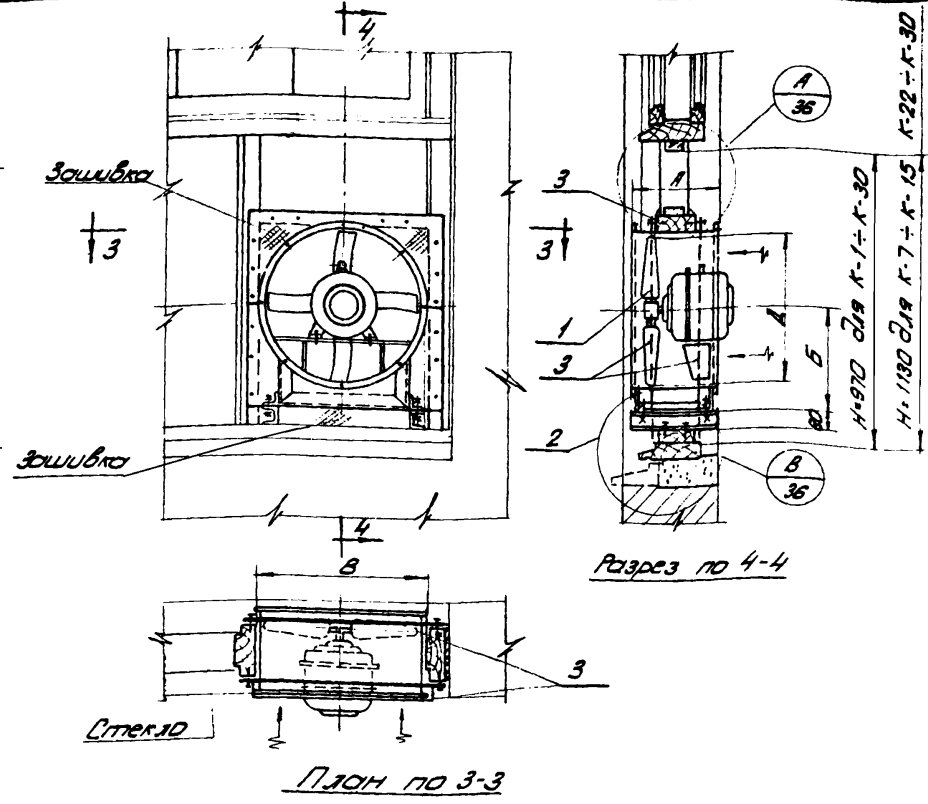
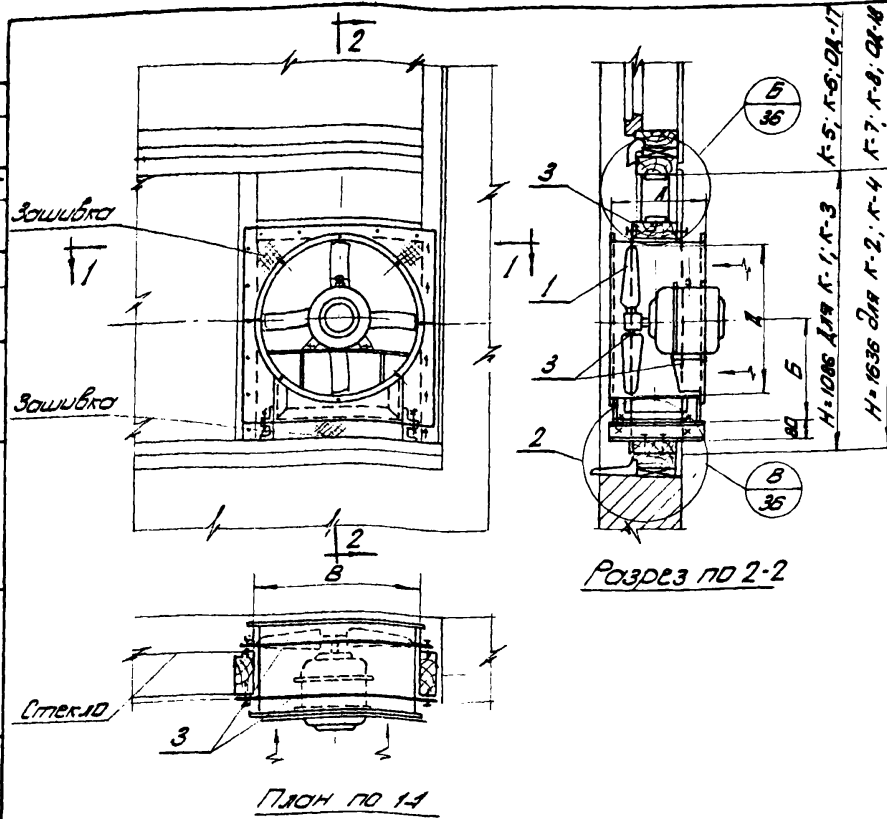
Тип установки	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Размеры в мм					Общий вес, кг.	
					Д	А	Б	В	Е		
У 117	4	35	0,43	3,3	4,0	400	224	280	140	580	42,0
У 118	5	45,5	0,57	4,5	4,80	500	279	340	140	670	55,0
У 119	6	76,2	0,62	4,9	5,6	600	334	420	140	770	81,0
У 120	7	110	0,90	7,0	6,6	700	380	470	1080	870	124,0
У 121	8	168,8	1,10	8,6	7,0	800	440	550	1220	970	185,0
У 122	10	251,5	1,47	11,5	8,4	1000	540	670	1470	1180	271,0
У 123	12	473	1,98	15,4	9,6	1200	630	800	1680	1400	439,0

4	—	Узел „Б“	2	см.таблицу	15	
3	—	Зашивка	—	см.таблицу	—	
2	—	Коробка	1	см.таблицу	—	
1	—	Вентилятор с электродвигателем	1	см.таблицу	—	Электроввг. принят максимальн.
№	Обознач	Наименование	Кол-во	1шт. Общ. вес, кг	№ листа	Примечан.

Спецификация

ТАМ 1965г	Крепление вентилятора, 06-320 в проеме кирпичной стены	08-02-119/65
	Установка типа У117 ÷ У123 общий вид.	
		лист 34

MO
Y-69
КО-ЛУСТ
35
Б. №
1464



При переделке по серии ПР-05-47

При переделке по ГОСТ 477-56Г

Таблица размеров и весов

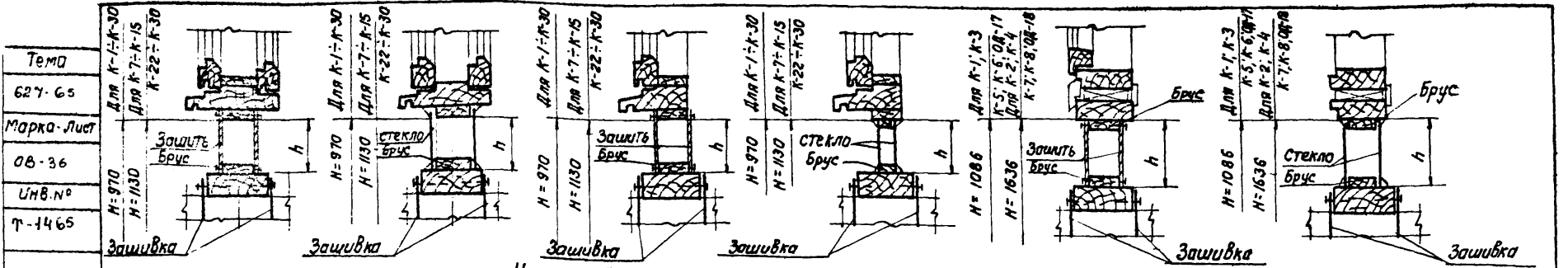
Тип устан. новки	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Размеры в мм				Общая вес, кг.
	№ Вент-ра	Вес, кг	Вес 25 чл.об. кг	Сорт	Размер F м ²	Общ. Вес, кг	A	B	A	B	
4124	4	35	3,8	луст	0,4	3,1	224	280	400	415	42,0
4125	5	46	4,6	сталь δ=1мм	0,5	3,7	279	340	500	515	54,0
4126	6	76	5,4		0,7	5,5	334	420	600	615	87,0

3	—	Зашлифов	—	см. таблицу	—	
2	—	Узел "B"	2	см. таблицу	36	
1	—	Вентилятор с электродвигателем	1	см. таблицу	—	Электродвигатель мощностью макс.
№ поз.	Обозначения	Наименование	кол.	шт. общ.	№	Примечание
				Вес, кг	листа	

Спецификация

ТАМ 1965 г.	Крепление вентилятора 06-320 в окне к деревянному перелетом по ГОСТ 477-56Г и серии ПР-05-47.	08-02-11965 лист 35
	Установка типа 4124 ÷ 4126. Общие виды.	

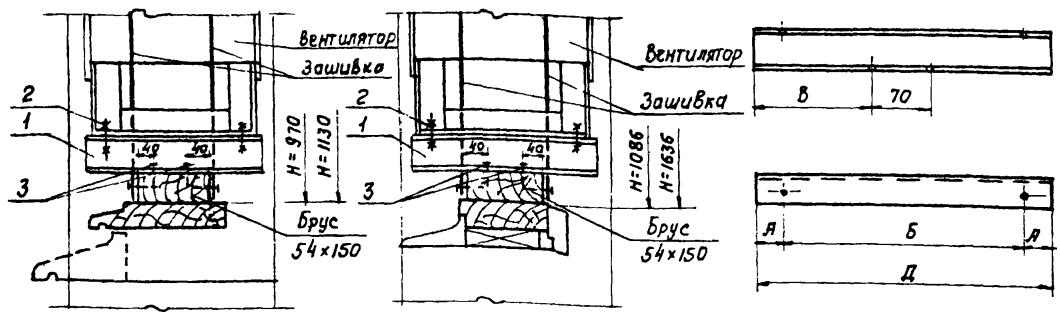
№ 1274/1965
Инженер
С.И. Шиняков
Установитель
Л.В. Шинякова
Дата выпуска: август 1965 г.



Коробки для двойных переплетов по ГОСТ 477-56

Коробки для одинарных переплетов по ГОСТ 477-56.

Коробки с одинарными и двойными переплетами, а также с ленточным остеклением по серии ПР-05-47.



По ГОСТ 477-56

По серии ПР-05-47

Поз. 1 Опора.

Таблица размеров

Тип уста-новки	Тип вен-тилято-ра	№	Узел „А“				Узел „Б“			
			ГОСТ 477-56				серия ПР-05-47			
			Н=970	Н=1130	Н=1086	Н=1636	Н=970	Н=1130	Н=1086	Н=1636
4124	4	303	стекло	461	стекло	416	стекло	966	стекло	
4125	5	198	стекло	350	стекло	305	стекло	1055	стекло	
4126	6	60	зашивка	220	стекло	175	зашивка	1025	стекло	

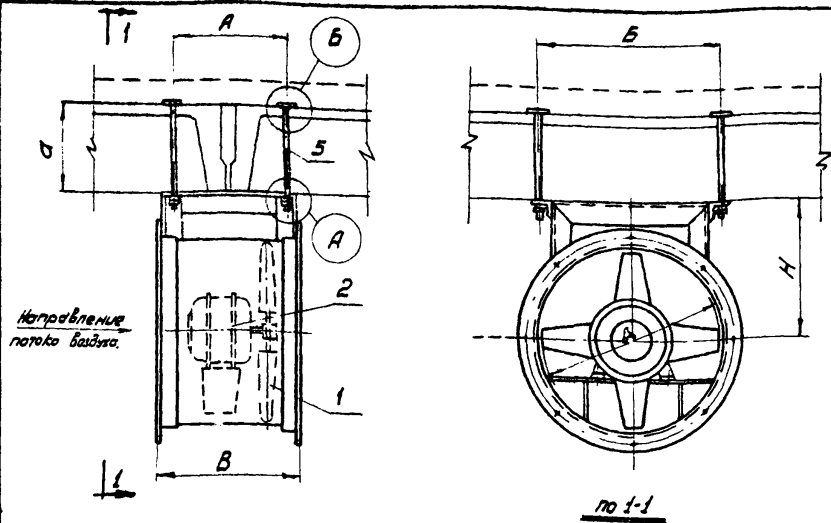
Таблица размеров и весов

Тип уста-новки	№ вен-тилято-ра	Поз. 1 Опора	Поз. 2 Болт с гайкой		Поз. 3 Винт для дерева		Размеры мм				Общий вес, кг.				
			Сорт	Размер	Размер	Диаметр	Размер	Диаметр	А	Б		В	Д		
			Группа	Размер	Размер	Диаметр	Размер	Диаметр	А	Б		В	Д		
4124	4	ГН 8	2=240	1,7	М12x30	2	0,15	6x40	2	0,02	30	180	85	240	1,90
4125	5	ГН 8	2=295	2,1	М12x30	2	0,15	6x40	2	0,02	35	225	112,5	295	2,30
4126	6	ГН 8	2=350	2,5	М12x30	2	0,15	6x40	2	0,02	40	270	140	350	2,70

ТАМ 1965г. Крепление вентилятора 06-320 в окне по ГОСТ 477-56 и серии ПР-05-47. Установка типа 4124 + 4126. Уэль и детали. 08-02-119/65. Лист 36

Госспер. Кошман. Смирнов. Проверил. К. Смирнов. Руч. отдела. Л. Смирнов. Т. инж. пр. Смирнов. Уполномочитель. Смирнов. Дата выпуска. август 1965г.

БЧО
У-65
5-ЛМС?
37
15 №
1466



Направление
потока воздуха.

Таблица размеров и весов

Таблица размеров и весов

№ вентилятора	Поз.5						Поз.6		
	при d = 350			при d = 450			Материал	Вес, кг.	
	Материал	Сортмент и размер	Вес, кг. 4 шт.	Материал	Сортмент и размер	Вес, кг. 4 шт.	Размер	Вес, кг. 4 шт.	
4	Ст. 3	d=12 l=380	1,35	Ст. 3	d=12 l=480	1,70	Ст. 3	25x25	0,12
5; 6; 7.		d=14 l=380	1,85		d=14 l=480	2,30		25x25	0,12
8; 10		d=22 l=390	4,65		d=22 l=490	5,85	45x45	0,33	
12		d=24 l=400	5,70		d=24 l=500	7,10	45x45	0,33	

Тип вентилятора	Поз.1		Поз.2		Поз.3		Поз.4		Размеры мм					Общий вес установки ку, кг.					
	№ детали	№ кг.	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	размер	Вес, кг. 4 шт.	Размер	Вес, кг. 4 шт.	A	B	B	A		H				
4127	4	13,4	A01-12-4	5,6	d12	0,019	M12	0,10	180	400	224	400	280	22,9					
			A02-21-2	18,5										36,8					
4128	5	28,5	A02-12-4	17	d14	0,028	M14	0,11	225	500	279	500	340	48,1					
4129	6	56,7	A02-21-4	18,3										270	600	334	600	420	78,6
4130	7	75,7	A02-21-6	19,5										315	700	380	700	470	112,8
			A02-31-4	34,5															
4131	8	112,3	A02-32-4	39,5	d22	0,068	M22	0,43	360	800	440	800	590	158,5					
			A02-41-4	56,5										175,5					
4132	10	19,5	A02-41-6	56,5	450	1000	540	1000	870	258,2									
4133	12	380	A02-52-8	113,0							d24	0,11	M24	0,44	540	1200	630	1200	800

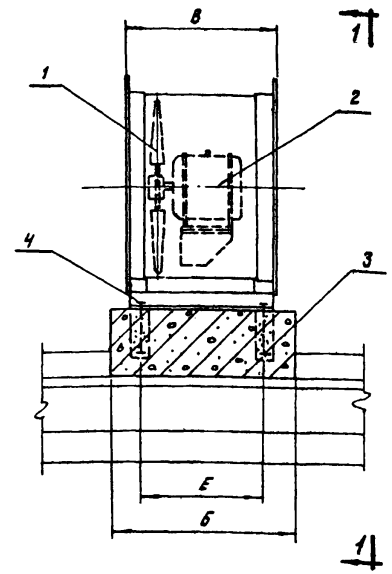
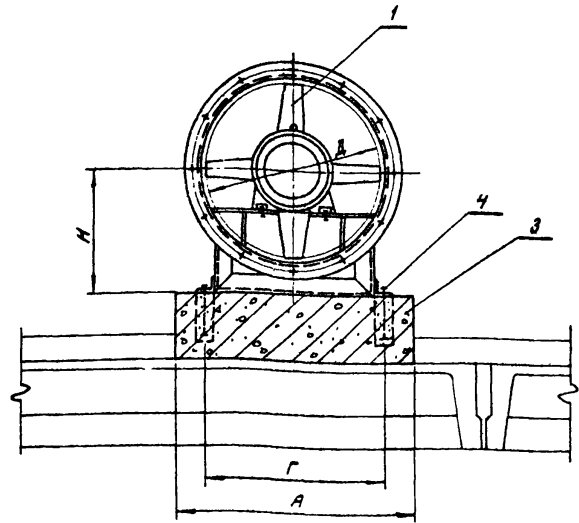
6	—	Головка болта	4	—	—	—	—
5	—	Болт	4	—	—	—	—
4	Гост.5915-62	Гайка	4	—	—	—	—
3	Пост.6402-61	Шайба пружинная	4	—	—	—	—
2	—	эл. двигатель	1	—	—	—	—
1	—	Вентилятор	1	см.таблицу	—	—	—
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол-во	Ишт. Общ.	№ листа	примеч.	№ в

Спецификация

ТАМ 1965г	Крепление вентилятора 06-320 к сборным железобетонным плитам.	08-02-119/65
	Установка типа 4127-4133. Общий вид и детали.	лист 37.

Л. А. С. Ширин, Симонов
Исполнитель: Ширин
Дата выдачи: август 1965г.

Тема
 СЗТ 65
 Модель лист
 № 58
 Умб №
 Т. 1467



По 1-1
 Таблица размеров и весов

Тип установки	Поз.1		Поз.2		Поз.3		Поз.4		Размеры в мм								Общий вес установки кг	
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Умб	Тип	Вес, кг.	A	B	B	Г	Д	E	H		
06 - 320	У134	4	15,4	КОЛ12-4	5,6	Ф1	0,07	Т1	1,2	700	480	224	400	400	180	280	22,0	
	У135		19,5	А02-24-2	19,5					36,0								
	У136	5	28,5	А02-12-4	17	Ф2	0,08	Т2	1,8	800	525	279	500	500	225	340	47,0	
	У137		56,7	А02-21-4	19,5					Ф3	0,1	900	570	334	600	600	270	420
	У138	7	75,7	19,5	А02-21-6	19,5	Ф4	0,12									97,0	
	У139			34,5	А02-31-4	34,5											112,0	
	У140	8	112,3	23,0	А02-22-6	23,0	Ф5	0,18	Т3	4,8	1100	660	440	800	800	360	550	142,0
	У141			39,5	А02-32-4	39,5												157,0
	У142	10	195	56,5	А02-41-4	56,5	Ф6	0,24										174,0
	У143			56,5	А02-41-6	56,5												Ф6
	У144	12	360	113,0	А02-52-8	113,0	Ф7	0,38	Т4	6,4	1500	840	630	1200	1200	540	800	479,0
	У145			113,0	А02-52-6	113,0												Ф7

4	Т1+Т4	Фундаментный болт	4	—	—	39	
3	Ф1+Ф7	Фундамент	1	—	—	39	
2	—	Эл. двигатель	1	—	—		
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу			
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол	1шт.	Общ.	№ листа	Примечание
				Вес, кг.			

Спецификация

ТАМ 1965г.	Установка вентилятора 06-320 на перекрытии.	08-02-119/65
	Установка типа У134=У145. Общий вид.	

Рис. отдела
 Гл. специалист
 Т. инж. пр.
 Испытатель
 Аста выгуст.
 Проверил
 Смирнов
 Т. 1467

ЭМД
65
Лист
39
ИВ.№
468

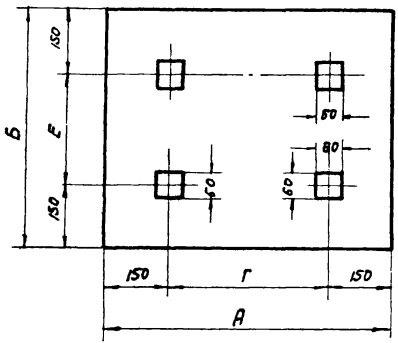
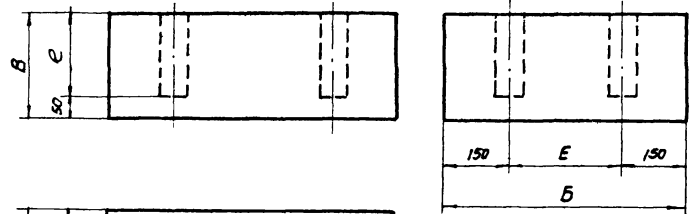


Таблица размеров и весов

Тип фунда-мента	№ вентиля-лятора	Размеры в мм					Объем бетона V _{м³}	
		A	B	B	Г	E		
Ф1	4	700	480	200	400	180	150	0,07
Ф2	5	800	525		500	225		0,08
Ф3	6	900	570		600	270		0,1
Ф4	7	1000	615		700	315		0,12
Ф5	8	1100	660	250	800	360	200	0,18
Ф6	10	1300	750		1000	450		0,24
Ф7	12	1500	840		1200	540		250

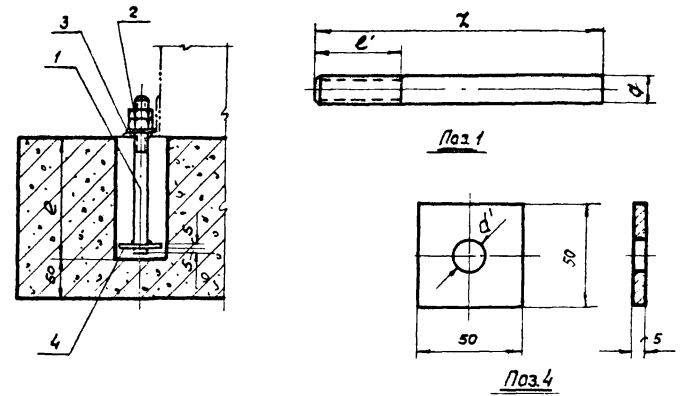


Таблица размеров и весов

Тип болта	Тип фунда-мента	Поз 1		Поз 2		Поз 3		Размеры в мм				Общий вес, кг.
		λ	Вес, кг.	Размер	Вес, кг. 2шт.	Размер	Вес, кг.	e	e'	d	d'	
T1	Ф1	180	0,18	M12	0,048	M12	0,007	150	45	12	12,5	0,3
T2	Ф2-Ф4	200	0,26	M14	0,056	M14	0,009			14	14,5	0,4
T3	Ф5, Ф6	250	0,9	M22	0,2	M22	0,037	200	60	22	24	1,2
T4	Ф7	300	1,3	M24	0,22	M24	0,035			24	26	1,6

Гр. инж. по. С.И. Шатров
Исполнитель Казначей Кученцова
Дата выпуска: август 1965г.

4	—	Шайба	Ст.3	Ст. лист 6-5мм	50x50	1	0,09	0,09	
3	ГОСТ 6957-54	Шайба	Ст.3	—	—	1	—	—	
2	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	Ст.3	—	—	2	—	—	
1	T1 ÷ T4	Фундаментный болт	Ст.3	—	Ст. таблицу	1	Ст. таблицу		

№ поз	Обозначен.	Наименование	Материал	Серти-мент	Размер	Кол.	1шт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Примечание
-------	------------	--------------	----------	------------	--------	------	---------------	---------------	------------

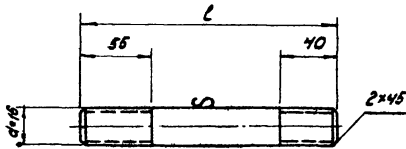
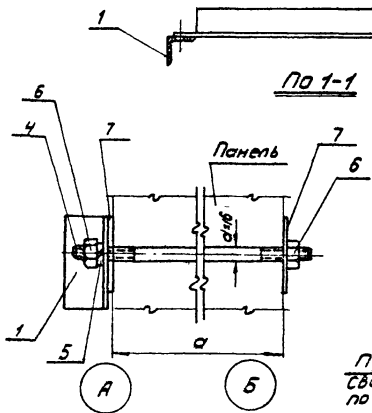
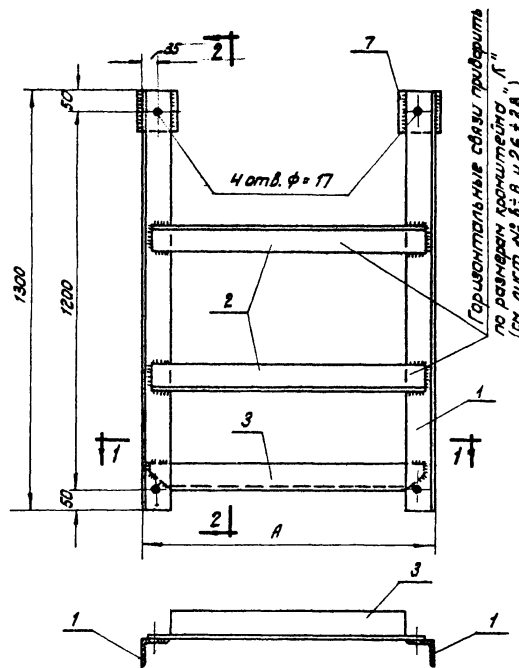
Спецификация

ТАМ 1965г.	Установка вентилятора 06-320 на перекрытии	08-02-119/65
	Установка типа Ч134 ÷ Ч145. Фундамент и детали.	Лист 39

УЕМС
 627-65
 ПСКО-ЛЮБТ
 08-40
 У-В №2
 Т-1469

Смирнов
 Смирнов
 Проверил
 Гесслер
 Качан
 Смирнов
 Кузнецова
 1968г.

Ин. отдела
 П. специалист
 П. инж. пр.
 Установитель
 Дата выпуска: 1



Примечание:
 Сварку производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

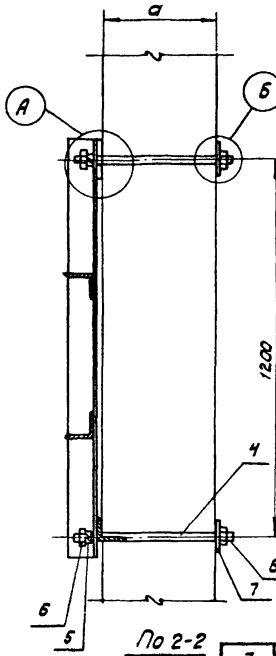


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип закладной рамы	Тип панели "А"	Позиции деталей				Общий вес, кг.			
			2		3					
			Длина	Вес, шт.	Длина	Вес, шт.				
411 ÷ 414 481 ÷ 489	500	P1	120				180	1,1	23,9	
		P2	200				260	1,6	24,4	
		P3	240	470	4,8	470	2,4	300	1,9	24,7
		P4	280				340	2,1	24,9	
		P5	300				360	2,3	25,1	
		P6	400				460	2,9	25,7	
415 ÷ 416 480 ÷ 492	650	P7	120				180	1,1	27,2	
		P8	200				260	1,6	27,7	
		P9	240	620	7,0	620	3,5	300	1,9	28,0
		P10	280				340	2,1	28,2	
		P11	300				360	2,3	28,4	
		P12	400				460	2,9	29,0	
417 ÷ 420	1000	P13	120				180	1,1	33,5	
		P14	200				260	1,6	34,0	
		P15	240	970	11,2	970	5,6	300	1,9	34,3
		P16	280				340	2,1	34,5	
		P17	300				360	2,3	34,7	
		P18	400				460	2,9	35,4	

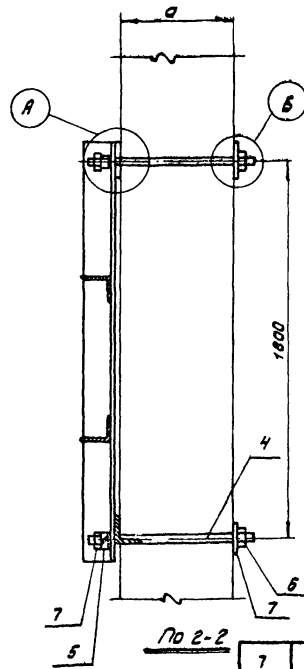
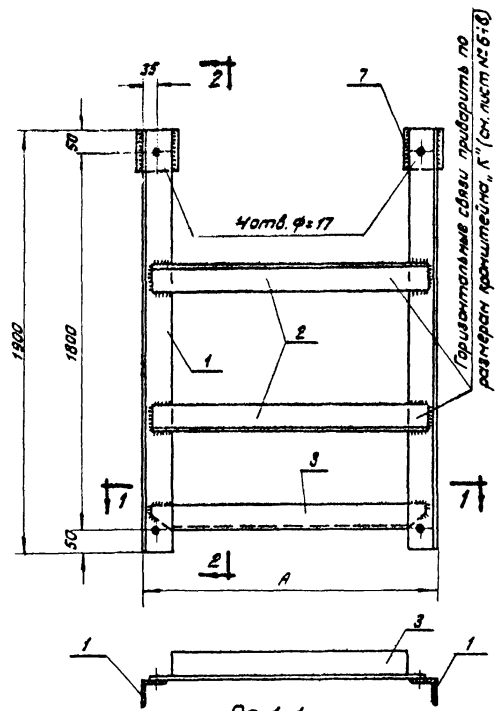
7	Шайба	ст.3	δ=6	100×100	6	0,08	0,48	
6	Гайка	ст.3	—	М16	8	0,042	0,34	
5	Шайба пружинная	ст.3	—	φ16	4	0,008	0,03	
4	Шпилька	ст.3	φ16	—	4	—	—	
3	Горизонтальная связь	ст.3	463×6	—	2	—	—	
2	Опорный уголок	ст.3	463×6	см. таблицу	1	—	—	
1	Вертикальная связь	ст.3	463×6	300	2	7,4	14,8	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

ТАМ 1965г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04У06-320 к панельной стене.	08-02-119/65
	Установка типа 411: 420 и 481 ÷ 492 Закладная рама P1 ÷ P18.	

Таблица размеров и весов

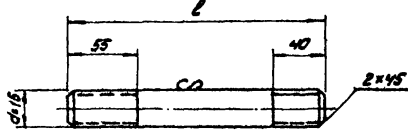
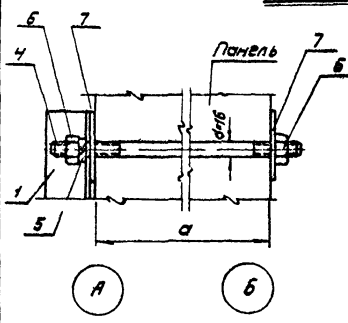
№ 65
Лист 41
Лист 170



По 1-1

По 2-2

Л. инж. по К. М. Усманов
С. инж. по И. Кузнецова
Установитель К. М. Усманов
Дата выпуска: август 1955г.



Шпилька (поз. 4)

Примечание:
Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм

Тип установки	Тип закладной рамы	"А"	Толщина панели "а"	Позиции деталей				Общий вес, кг.			
				2		3			4		
				Длина	Вес, кг.	Длина	Вес, кг.	Длина	Вес, кг.		
У44 ÷ У14	У81 ÷ У89	500	P 19	120	470	4,8	470	2,4	180	1,1	29,9
			P 20	200					260	1,6	30,4
			P 21	240					300	1,9	30,7
			P 22	280					340	2,1	30,9
			P 23	300					360	2,3	31,1
У15 ÷ У16	У90 ÷ У93	650	P 24	400	620	7,0	620	3,5	460	2,9	31,7
			P 25	120					180	1,1	33,2
			P 26	200					260	1,6	33,7
			P 27	240					300	1,9	34,0
			P 28	280					340	2,1	34,2
У17 ÷ У20	У90 ÷ У93	1000	P 29	300	970	11,2	970	5,6	360	2,3	34,4
			P 30	400					460	2,9	35,0
			P 31	120					180	1,1	39,5
			P 32	200					260	1,6	40,0
			P 33	240					300	1,9	40,3
			P 34	280	970	11,2	970	5,6	340	2,1	40,5
			P 35	300					360	2,3	40,7
			P 35	400					460	2,9	41,3

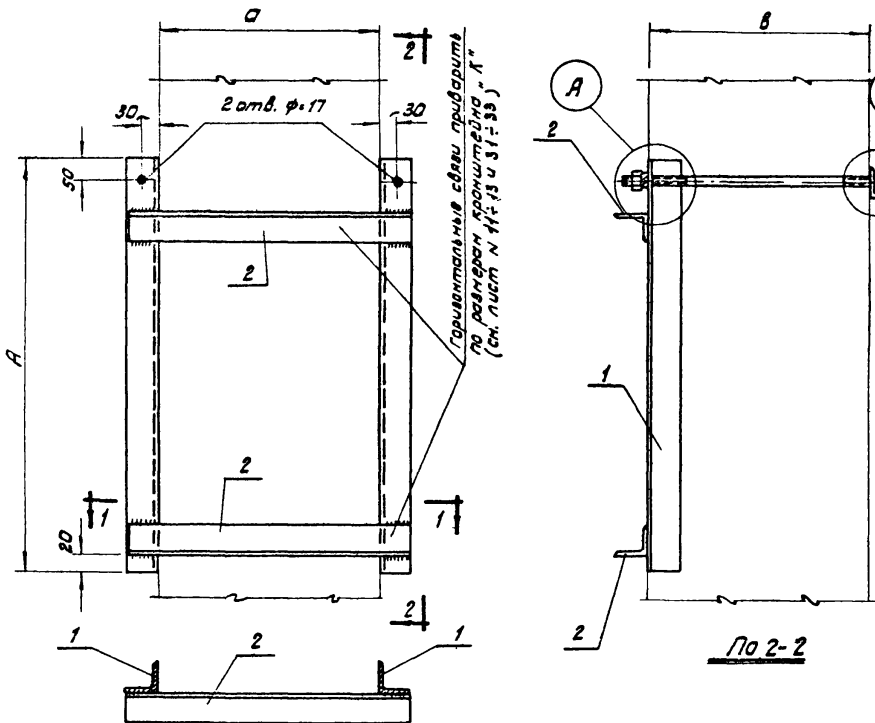
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг	Примечание
7		Шайба	Ст.3	δ=6	100x100	6	0,08	0,48	
6		Гайка	ст.3	—	М16	8	0,042	0,34	
5		Шайба пружинная	ст.3	—	φ16	4	0,008	0,03	
4		Шпилька	Ст.3	М16	—	4	—	—	
3		Верхняя и нижняя связь	ст.3	Л63x6	—	2	—	—	
2		Средний опорный уголок	ст.3	Л63x6	см. таблицу	1	—	—	
1		Вертикальная связь	ст.3	Л63x6	1800	2	10,4	20,8	

Спецификация

ТАМ 1955г.	Крепление вентилятора УЗ-04У06-320 к панельной стене	08-02-119/65
	Установка типа У41: У20 и У81 ÷ У92.	Лист 41
	Закладная рама Р19 ÷ Р36.	

Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип опорной рамы	А	Размер колонн		Позиции деталей						Общий вес, кг.	
			σ × в	1		2		3				
				Длина	Вес, зшт.	Длина	Вес, зшт.	Длина	Вес, зшт.			
У26 У27 ÷ У29	ОР1 ОР2 ОР3 ОР4	500	400 × 400	500	3,8	600	6,9	650	2,1	450	1,4	12,3
			500 × 500							550	1,8	12,7
			400 × 600							850	2,7	13,6
			500 × 600									
У26 У96 ÷ У98	ОР5 ОР6 ОР7 ОР8	600	400 × 400	600	4,6	800	6,9	650	2,1	450	1,4	13,1
			500 × 500							550	1,8	13,5
			400 × 600							850	2,7	13,8
			500 × 600									
У27 ÷ У29 У99 ÷ У102	ОР9 ОР10 ОР11 ОР12	800	400 × 400	800	6,0	800	6,8	650	2,1	460	1,4	14,5
			500 × 500							550	1,8	14,9
			400 × 600							850	2,7	15,2
			500 × 600									
У30 У103 ÷ У104	ОР13 ОР14 ОР15 ОР16	1100	400 × 400	1100	8,3	1000	11,3	650	2,1	450	1,4	20,2
			500 × 500							550	1,8	21,5
			400 × 600							850	2,7	21,9
			500 × 600									
			400 × 800							850	2,7	22,5



Горизонтальные связи приварить по размерам кронштейна - Л* (см. лист № 41-13 и 31-33)

Шпилька (поз.3)

Примечание:
Сварку производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	Кол	шт	Общ вес, кг.	Примечание
5	ГОСТ 5915-62	Гайка	Ст.3	—	M16	4	0,042	0,17	
4	—	Шайба пружинная	Ст.3	—	φ 16	2	0,008	0,016	
3	—	Шпилька	Ст.3	M16	—	2	—	—	
2	—	Горизонтальная связь	Ст.3	L50x5	—	3	—	—	
1	—	Вертикальная связь	Ст.3	L50x5	см. таблицу	2	—	—	см. таблицу

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 и 05-320 к железобетонным колоннам,	08-02-119/65
	Установка типа У21-У30, У93-У104 по схеме I.	Лист 42

Ш.000	627-65	Черкас-Лисин	08.42	У-5 №1	Т-1477
Проверил	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Смирнов
Госспер	Качан	Смирнов	Кученцова	Кученцова	Лавруст 1965г.
Рук. отдела	Ин. специалист	Ин. спец. пр.	Исполнитель	Дата выдачи	

№ 43
472
Г. ИЖ. пр. Чусовский, Смирнов
Специальность: Кузнечная
Дата выпуска: август 1965г.

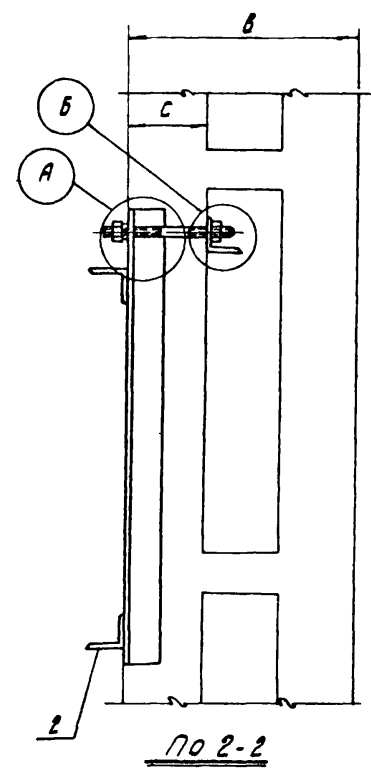
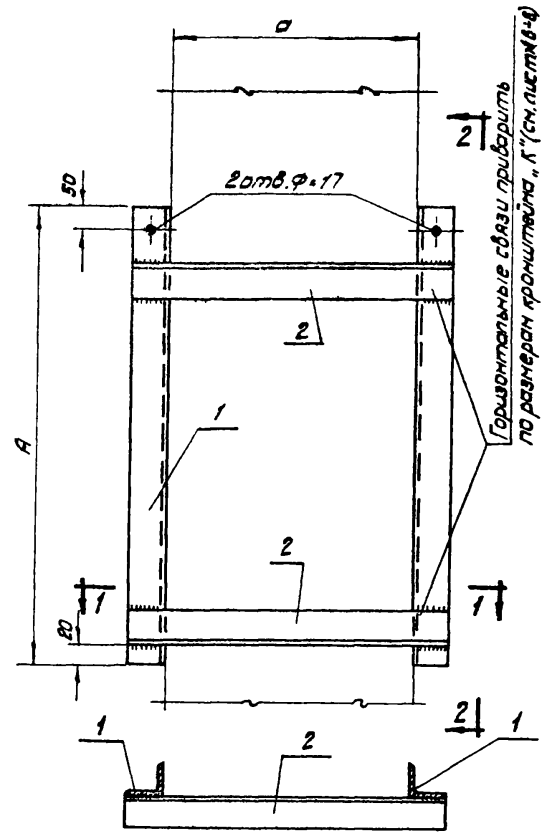
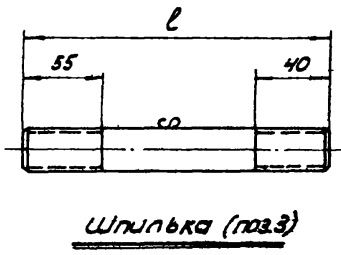
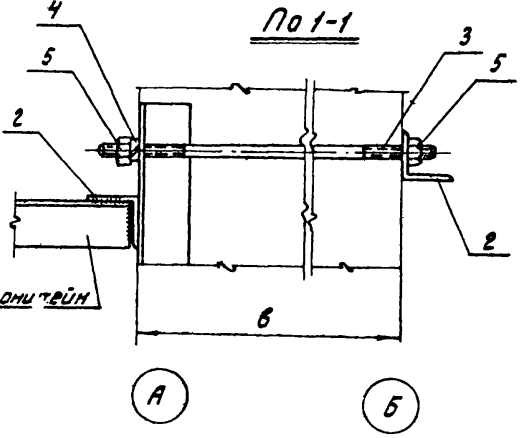


Таблица размеров и весов

Тип уста- новки	Тип опорной рамы	Размеры в мм		Размеры колонн а × б	Позиции деталей				Общий вес, кг.		
		А	С		1		2			3	
					Длина	Вес, шт.	Длина	Вес, шт.		Длина в	Вес, шт.
У21 + У85 У93 ÷ У95	ОР 17	500	200	500 × 1300 500 × 1400	500	3,8	700	7,8	250	0,8	12,6
	ОР 18		250	600 × 1300 600 × 1400					300	0,9	12,7
	ОР 19		300	600 × 1900					350	1,1	12,9
У26 У96 ÷ У98	ОР 20	600	200	500 × 1300 500 × 1400	600	4,6	700	7,8	250	0,8	13,4
	ОР 21		250	600 × 1300 600 × 1400					300	0,9	13,5
	ОР 22		300	600 × 1900					350	1,1	13,7
У29 + У29 У99 ÷ У102	ОР 23	800	200	500 × 1300 500 × 1400	800	6,0	800	8,8	250	0,8	14,8
	ОР 24		250	600 × 1300 600 × 1400					300	0,9	14,9
	ОР 25		300	600 × 1900					350	1,1	15,1
У30 У103 ÷ У104	ОР 26	1100	200	500 × 1300 500 × 1400	1100	8,3	1000	11,3	250	0,8	20,6
	ОР 27		250	600 × 1300 600 × 1400					300	0,9	20,7
	ОР 28		300	600 × 1900					350	1,1	20,9



5	ГОСТ 5915-62	Запка	ст.3	—	М16	4	0,042	0,17	
4	—	Шайба пружинная	ст.3	—	φ16	2	0,008	0,016	
3	—	Шпилька	ст.3	М16	—	2	—	—	
2	—	Горизонтальная связь	ст.3	Л50×5	—	3	—	—	
1	—	Вертикальная связь	ст.3	Л50×5	см. таблицу	2	—	—	см. таблицу
№ поз.	Обозначение	Наименование	Мате- риал	Сорта- мент	Размер	Кол.	шт	Общ. вес, кг.	Приме- чание.

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора УЗ-04 и 06-320 к железобетонным колоннам	08-02-119/65
	Установка типа У21:У26:У29:У30 по схеме II. Опорная рама ОР 17 ÷ ОР 28.	Лист 43

Тема
СР 68
КОРРОЗИЯ
08-44
LINE №
7-1473

Курсово
Смирнов
Ильичев
Исполнитель
Проверил
Гесслер
Кочман
Смирнов
Бузина
Дата выпуска август 1968г

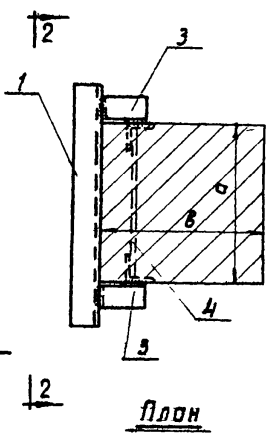
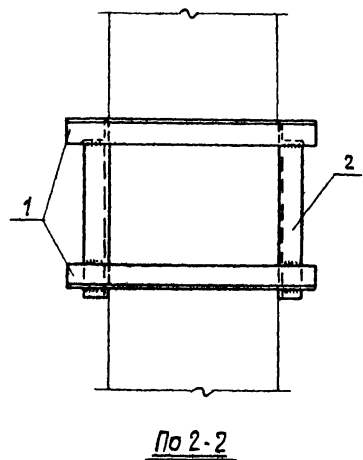
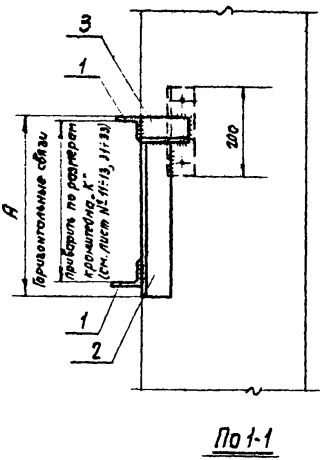


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип опорной рамы	"А"	Размеры колонн		Позиции деталей						Общий вес, кг.
			a x b		Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		
			Монолитные	двут.вет.вет.овые	Длина	Вес, 2 шт.	Длина	Вес, 2 шт.	Длина	Вес, 2 шт.	
У34 + У34 У105 + У106	ОР29	400	400 x 400	380 x 1000	600	6,9	340	3,9	100	1,15	12,0
			400 x 600	500 x 1000							
			400 x 800	500 x 1300							
			500 x 500	500 x 1400							
			500 x 600	600 x 1300							
500 x 800	600 x 1400										
500 x 800	600 x 1800										
У35 У107 + У108	ОР30	500	400 x 400	380 x 1000	600	6,9	440	5,0	100	1,15	13,0
			400 x 600	500 x 1000							
			400 x 800	500 x 1300							
			500 x 500	500 x 1400							
			500 x 600	600 x 1300							
500 x 800	600 x 1400										
600 x 800	600 x 1900										
У36 + У38 У109 + У113	ОР31	700	400 x 400	380 x 1000	800	8,8	640	7,35	100	1,15	15,4
			400 x 600	500 x 1000							
			400 x 800	500 x 1300							
			500 x 500	500 x 1400							
			500 x 600	600 x 1300							
500 x 800	600 x 1400										
600 x 800	600 x 1900										
У39 + У40 У114 + У116	ОР32	1000	400 x 400	380 x 1000	1000	11,45	940	10,8	100	1,15	23,4
			400 x 600	500 x 1000							
			400 x 800	500 x 1300							
			500 x 500	500 x 1400							
			500 x 600	600 x 1300							
500 x 800	600 x 1400										
600 x 800	600 x 1900										

№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт. Общ. Вес, кг.	Примечание
4	М1	Закладные детали.	Ст.3	-	-	1		
3	-	Коротыш	Ст.3	Л63x6	-	2		
2	-	Вертикальная связь	Ст.3	Л63x6	-	2		
1	-	Горизонтальная связь	Ст.3	Л63x6	см. таблицу	2		см. таблицу

Спецификация		
ТАМ 1968г	Крепление вентилятора Ц3-04 и 06-320 к железобетонным колоннам	08-02-119/65
	Установка типа У31+У40 и У105+У116 по схеме Опорная рама ОР29 + ОР32.	Лист 44

№ 27-65
 КС-Лист
 76-45
 ЧЗ №
 1474

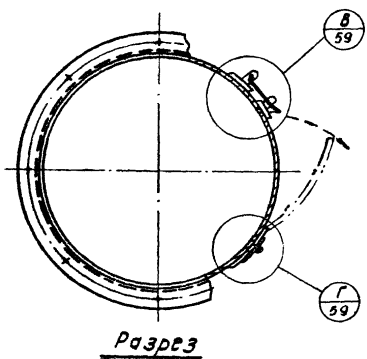
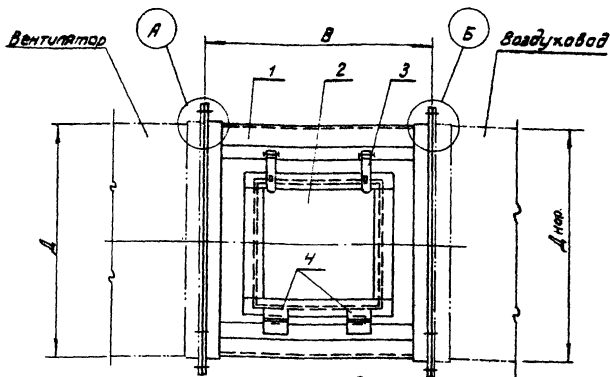


Таблица размеров и весов

Тип	№ патруб. вент.ра	Размеры в мм		Общий вес, кг.
		B	Д.пор.	
П1	3	330	315	10,0
П2	4	380	400	13,0
П3	5	450	500	18,0
П4	6,3	515	630	26,0
П5	8	615	800	37,5
П6	10	725	1000	56,5
П7	12,5	880	1250	78,0

Фасад
 Общий вид патрубка

Профилированная резина

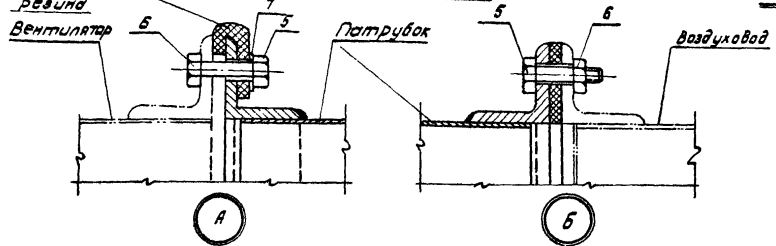


Таблица размеров и весов

Тип	№ патруб. вент.ра	Узлы А" и Б"									
		Поз. 3		Поз. 6		Поз. 7					
		ГОСТ 5915-62		ГОСТ		ГОСТ 3100					
		Размер Кол.	Размер Кол.	Размер Кол.	Размер Кол.	Общ. вес	Общ. вес				
П1	3	М8x10	12	0,24	М8	12	0,06	М8	12	0,03	
П2	4	М8x10	12	0,24	М8	12	0,06	М8	12	0,03	
П3	5	М10x12	16	0,4	М10	16	0,16	М10	16	0,07	
П4	6,3	М10x12	16	0,4	М10	16	0,16	М10	16	0,07	
П5	8	М12x16	16	1,1	М12	16	0,32	М12	16	0,10	
П6	10	М16x20	24	3,1	М16	24	0,9	М16	24	0,36	
П7	12,5	М16x20	24	3,1	М16	24	0,9	М16	24	0,36	

4	ГОСТ 5088-58	Петля	2	0,08	0,16	—	
3	—	Зажим	2	0,1	0,2	59	
2	П1-2 + П7-2	Дверка	1	—	—	47; 49; 51.	
1	П1-1 + П7-1	Карпус	1	см. лист		46; 48; 60.	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	1 шт.	Общ. вес, кг.	№ лист	

Спецификация

Патрубок с дверкой тип П1 + П7.

ТДМ 1965г.	Установка вентилятора ЦЗ-04	08-02-119/65
	Патрубок с дверкой типа П1 + П7. Общий вид.	Лист 45

Л. И. М. Л. П. М. И. В. Р. И. С. М. И. Р. О. В.
 Ста. инженер
 Дата выпуска: август 1965г.

ТЕМО
627-65
качка-лист
08-46
УЧС. №
7-1475

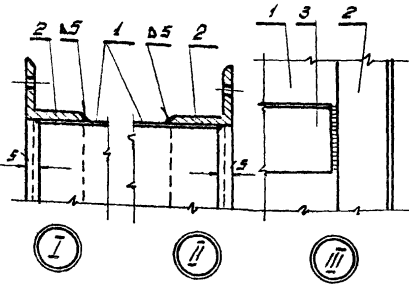
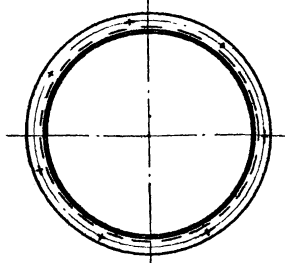
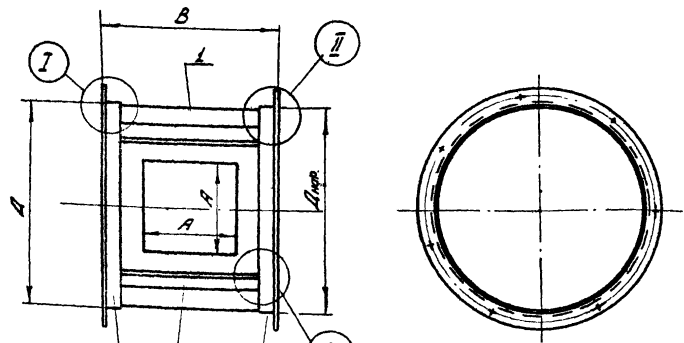


Таблица размеров и весов

Тип каруса	№ вент. ра	Размеры в мм			Одц. нар.	вс. кг.
		A	B	Δ		
П1-1	3	180	330	315		8,0
П2-1	4	230	380	400		11,0

3	П2-1.3	ЛВязь	Ст.3	60x3	Р=320	2	0,6	1,2
	Р=270				0,5		1,0	
2	П2-1.2	фланец	Ст.3	425x3	Р=1350	2	1,5	3,0
	Р=1080				1,2		2,4	
1	П2-1.1	Патрубок каруса	Ст.3	Ст.лист δ=2мм	F=0,41м	1	6,4	6,4
	F=0,29м				4,5		4,5	

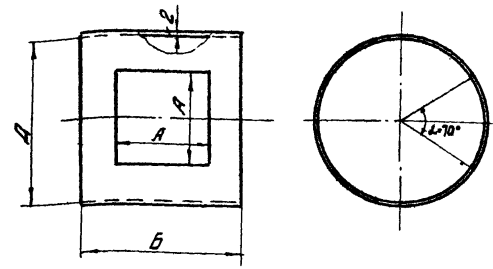
№ поз. Обозначен. Наименование Мате-риал Сорта-мент Размер мм кол. шт. Одц. Вес, кг. Приме-чание

Спецификация

Каруса тип П1-1 и П2-1.

Таблица размеров

Тип каруса	№ вент. ра	Размеры в мм.		
		A	B	Δ
П1-1	3	180	320	311
П2-1	4	230	370	396



№ поз.	Обозначен.	Наименование	Мате-риал	Сорта-мент	Размер	кол.	шт. Одц.		Приме-чание.
							Вес, кг.	чанье.	
1	П2-1.1	Патрубок каруса	Ст.3	Ст.лист δ=2мм.	F=0,41м	1	6,4	6,4	
							F=0,29м	4,5	

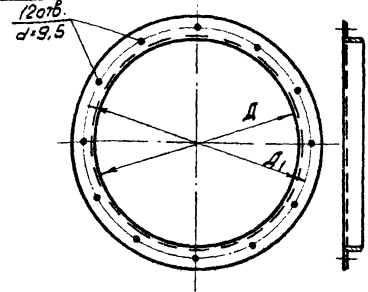


Таблица размеров

Тип каруса	№ вент. ра	Размеры в мм.	
		Δ	Δ1
П1-1	3	315	345
П2-1	4	400	430

2	П2-1.2	фланец	Ст.3	425x3	Р=1350	2	1,5	3,0	
	Р=1080				1,2		2,4		
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Мате-риал	Сорта-мент	Размер мм.	кол.	шт. Одц.		Приме-чание.
							Вес, кг.	чанье.	

Спецификация

ТАМ Установка Вентилятора ЦЗ-04 08-02-1968

1965г. Патрубок с обрешеткой типа П14 П2. Одц. вид каруса и детали. лист 46

Исполнитель: Смирнов
Проверил: [подпись]
Тех. пер. [подпись]
Копия: [подпись]
См. [подпись]
С. [подпись]
Дата выписки: август 1965г.

ВНО
- 65
КОЛ-СТ
47
5. №
1476

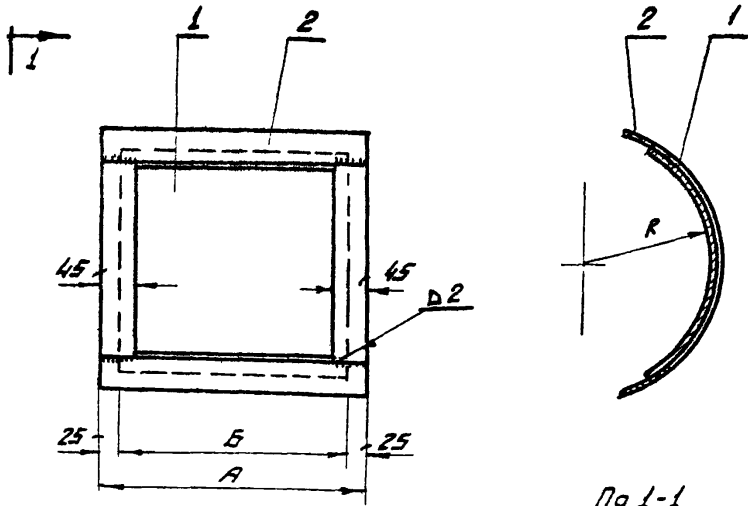


Таблица размеров и весов

Тип дверки	№ вент.ра	Размеры в мм			Общ. вес кг.
		A	B	R	
П1-2	3	220	170	155	1,2
П2-2	4	270	220	198	1,65

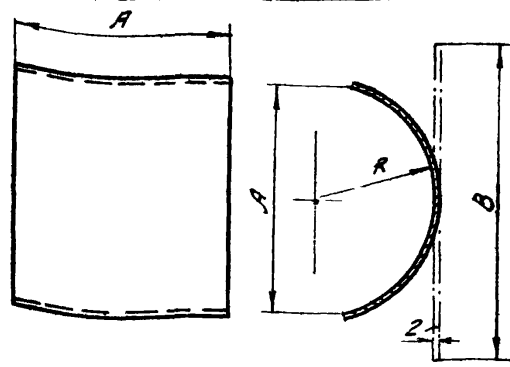
2	П2-2.2	Окантовка	1	0,85	0,85	
	П1-2.2			0,66	0,66	
1	П2-2.1	Полотно	1	0,8	0,8	
	П1-2.1			0,5	0,5	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	кол.	шт.	Общ. весе, кг.	Примечание

Спецификация

Дверка тип П1-Р.1 и П2-2.2

Таблица размеров

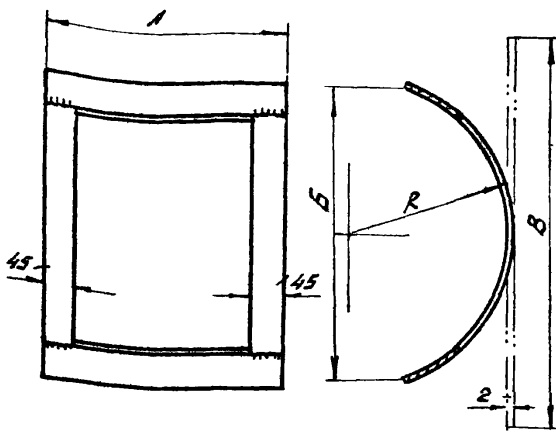
Тип дверки	№ вент. ра	Размеры в мм		
		A	B	R
П1-2.1	3	170	180	157
П2-2.1	4	220	240	200



1	П2-2.1	Полотно	Ст.3	Ст.лист δ=2мм.	F=0,05м² F=0,03м²	1	0,8	0,8	
	П1-2.1						0,5	0,5	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Мате- риал	Сорта- мент	Размер	кол.	шт.	Общ. весе, кг.	Приме- чание

Таблица размеров

Тип дверки	№ вент. ра	Размеры в мм		
		A	B	R
П1-2.2	3	220	240	159
П2-2.2	4	270	295	202



2	П2-2.2	Окантовка	Ст.3	-45x2	L=940 L=740	1	0,85	0,85	
	П1-2.2						0,66	0,66	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Мате- риал	Сорта- мент	Размер, мм	кол.	шт.	Общ. весе, кг.	Приме- чание

Спецификация

TΔM
1965г

Установка вентилятора Ц3-04
Патрубок с дверкой типа П1 и П2
общий вид дверки и детали

08-02-119/65
Лист 47

КОНУМ
Смирнов
Бузина
август 1965г.
СТ. УТВЕРДИЛ
СТ. УТВЕРДИЛ
СТ. УТВЕРДИЛ

ТЭМО
627-65
ИЗБРА-ЛМСТ
ОБ-48
ИИВ.МЭ
П-1477

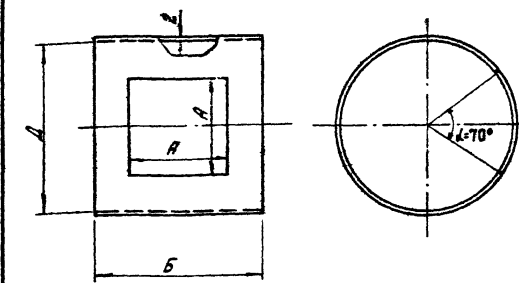
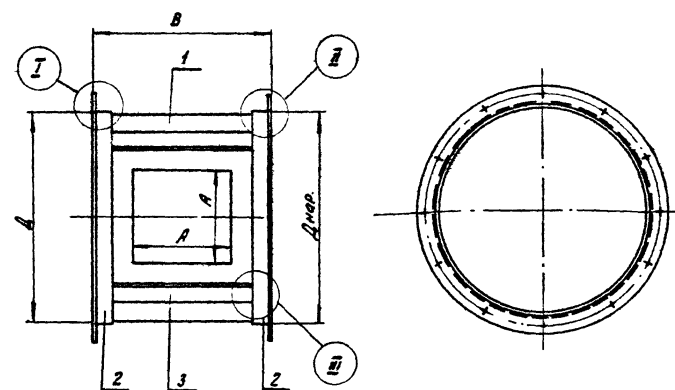


Таблица размеров

Тип	№	Размеры в мм		
		А	Б	Д
ПЗ-1	5	290	440	496
П4-1	6,3	360	505	626

Исполнитель: [Signature]
Проверил: [Signature]
Гос. инспектор: [Signature]
Дата выпуска: август 1966г.

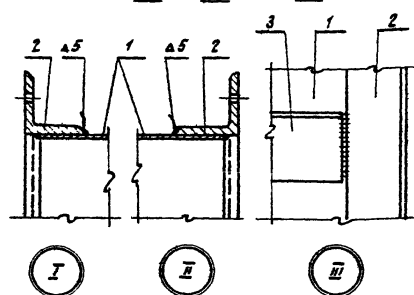


Таблица размеров и весов

Тип корпуса	№ вентилятора	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		А	В	Д макс.	
ПЗ-1	5	290	450	500	15,3
П4-1	6,3	360	515	630	22,7

№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал.	Сортамент	Размер	Кол.	Ишт. Общ.		Примечание
							Вес, кг.	Примечание	
1	П4-1,1	Корпус	Ст.3	Ст.лист δ=2мм	F=0,87м² F=0,61м²	1	13,5	13,5	
							9,5	9,5	

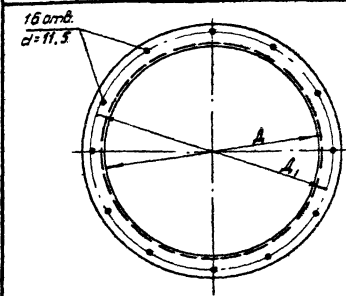


Таблица размеров

Тип корпуса	№ вентилятора	Размеры в мм	
		А	А1
ПЗ-1	5	500	530
П4-1	6,3	630	660

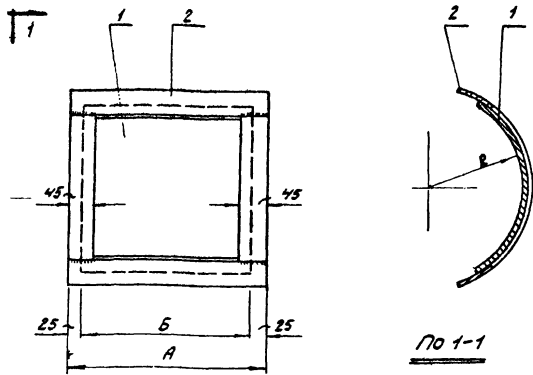
3	П4-1,3	Связь	Ст.3	-50x3	ℓ=390	2	0,7	1,4
	ПЗ-1,3						ℓ=455	0,8
2	П4-1,2	Фланец	Ст.3	L32x4	ℓ=2070	2	3,9	7,8
	ПЗ-1,2						ℓ=1660	2,1
1	П4-1,1	Корпус	Ст.3	Ст.лист δ=2мм	F=0,87м² F=0,61м²	1	13,5	13,5
	ПЗ-1,1						9,5	9,5

2	П4-1,2	Фланец	Ст.3	L 32x4	ℓ=2070	2	3,9	7,8
							L28x3	ℓ=1660

№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Ишт.	Общ. вес, кг.	Примечание
Спецификация									
Корпус тип ПЗ-1 и П4-1.									

Спецификация									
ТАМ 1965г.	Установка вентилятора ЦЗ-04.							08-02-119/65	
	Патрубок с дверкой типа ПЗ и П4. Общий вид корпуса и детали.							Лист 48	

ВКС
27.65
КС-ВКСТ
8.49
ИВ. КР
1478



По 1-1

Таблица размеров и весов

Тип дверки вент-ра	№	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		A	B	R	
ПЗ-2	5	330	280	248	2,5
ПЧ-2	6,3	390	340	313	3,2

2	ПЧ-2,2	Окантовка	1	1,3	1,3	
	ПЗ-2,2			1,1	1,1	
1	ПЧ-2,1	Полотно	1	1,9	1,9	
	ПЗ-2,1			1,4	1,4	
№ поз.	Обознач.	Наименование	Кол.	шт.	Общ. век, кг.	Примечание

Спецификация

Дверка тип ПЗ-2 и ПЧ-2.

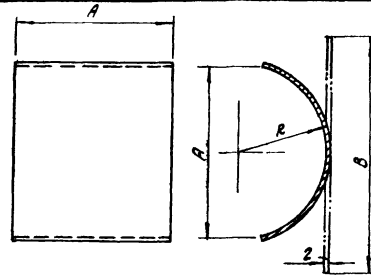


Таблица размеров

Тип дверки вент-ра	№	Размеры в мм		
		A	B	R
ПЗ-2	5	280	395	250
ПЧ-2	6,3	340	375	315

1	ПЧ-2,1	Полотно	Ст.3	Ст.лист δ=2мм	F=0,13м² F=0,25м²	1	1,9	1,9	
	ПЗ-2,1					1,4	1,4		
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. век, кг.	Примечание

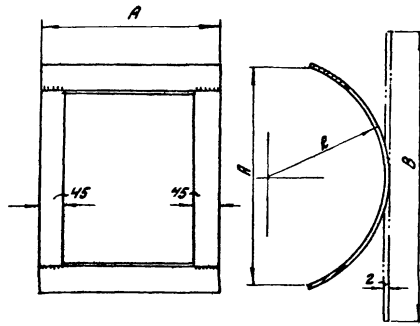


Таблица размеров

Тип дверки вент-ра	№	Размеры в мм		
		A	B	R
ПЗ-2	5	330	360	252
ПЧ-2	6,3	400	440	317

2	ПЧ-2,2	Окантовка	Ст.3	-45x2	L=1460 L=1180	1	1,3	1,3	
	ПЗ-2,2					1,1	1,1		
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	Кол.	шт.	Общ. век, кг.	Примечание

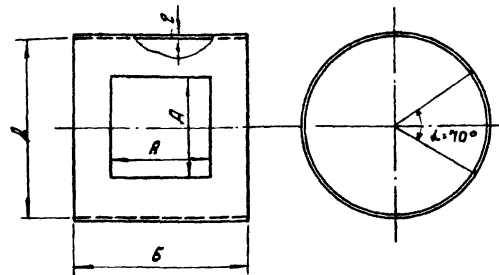
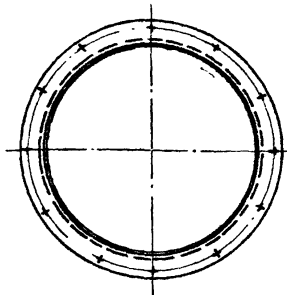
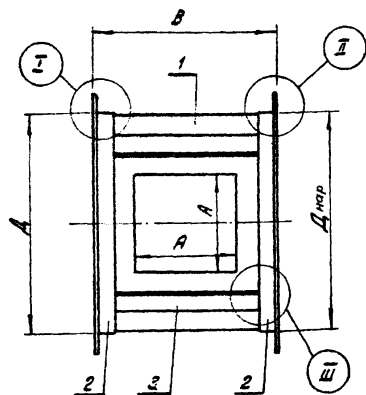
Спецификация

ТАМ 1965г.	Установка вентилятора ЦЗ-04						03-02-119/65	
	Патрубок с дверкой типа ПЗ и ПЧ. Общий вид дверки и детали.						Лист 49	

Г. специалист
Г. инж. пр.
Ст. инженер
Дата выдачи:
Качман
Скрятов
Будина
август 1965г.

Таблица размеров

Тип корпуса	№ вентилятора	Размеры в мм		
		A	B	D
П5-1	8	460	605	796
П6-1	10	573	715	986
П7-1	12,5	713	870	1246



№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Шт. Общ.		Примечание
							Вес, кг.	Вмест.	
1	П7-1,1	Корпус	Ст.3	лист.	F=2,9м²	1	45,2	45,2	
	F=2м²				31,2		31,2		
	F=1,3м²				20,3		20,3		
П6-1,1									
П5-1,1									

Таблица размеров и весов

Тип корпуса	№ вентилятора	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		A	B	D _{нар.}	
П5-1	8	450	615	800	32,0
П6-1	10	550	725	1000	48,0
П7-1	12,5	700	880	1250	67,0

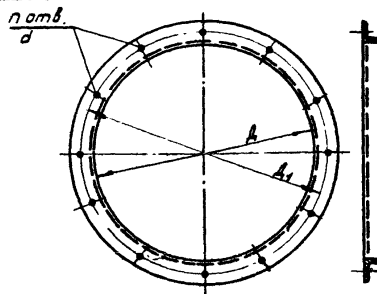
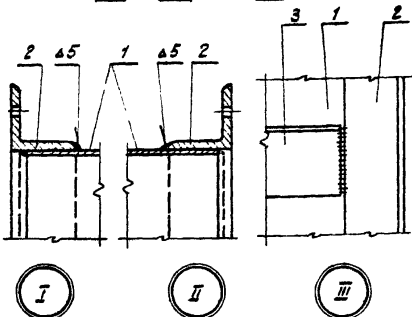


Таблица размеров

Тип корпуса	№ вентилятора	Размеры в мм			
		A	A ₁	n	d
П5-1	8	800	830	16	16
П6-1	10	1000	1035	24	18
П7-1	12,5	1250	1285	24	18

№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	Кол.	Шт. Общ.		Примечание
							Вес, кг.	Вмест.	
3	П7-1,1	Связь	Ст.3	-60x3	l=820	2	1,5	3,0	
	l=665				1,2		2,4		
	l=555				1,0		2,0		
2	П6-1,1	Фланец	Ст.3	440x4	l=4030	2	9,5	19,0	
	l=3254				7,1		14,2		
	l=2600				4,8		9,6		
1	П7-1,1	Корпус	Ст.лист.	F=2,9м²	δ=2мм	1	45,2	45,2	
	F=2,0м²						31,2	31,2	
	F=1,3м²						20,3	20,3	
П6-1,1									
П5-1,1									

№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	Кол.	Шт. Общ.		Примечание
							Вес, кг.	Вмест.	
2	П7-1,2	Фланец	Ст.3	440x4	l=4030	2	9,5	19,0	
	l=3254				7,1		14,2		
	l=2600				4,8		9,6		
П6-1,2									
П5-1,2									

Спецификация

Спецификация

Корпус тип П5-1; П6-1 и П7-1.

ТАМ Установка вентилятора ЦЗ-04. 08-02-119/65

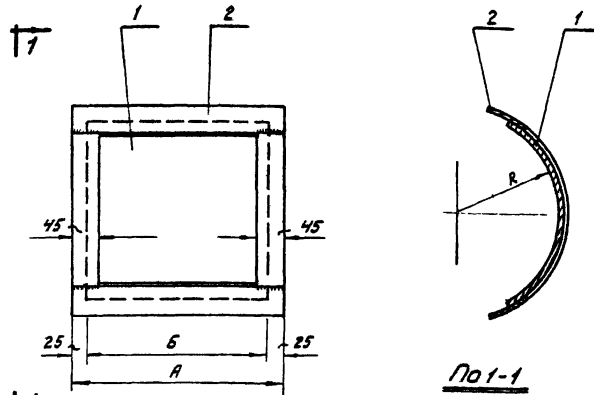
1985г. патрубок с отверстием типа П5-П7. Общий вид корпуса и детали. Лист 50

Рек. отделя
Л. Слущинский
П. Ив. пр.
Ст. инженер
Дата выпуска:
Господарь
Кочман
Смирнов
Будило
август 1965г.

Удлинитель
Привод
Шарнир

Сварное

ВНО
321-65
ОКО-ПЛАТ
8-51
ИД. №
1480



Пап-1

Таблица размеров и весов

Тип	№	Размеры в мм			Общ. вес кг.
		А	Б	Р	
П5-2	8	490	440	398	5,1
П6-2	10	590	540	498	7,0
П7-2	12,5	740	690	623	10,7

№ поз.	Обозначен.	Наименование	кол.	шт.		Примечание
				шт.	Общ. вес. кг	
2	П7-2,2	Окантовка	1	2,6	2,6	
	П6-2,2			2,1	2,1	
	П5-2,2			1,7	1,7	
1	П7-2,1	Полотно	1	8,1	8,1	
	П6-2,1			4,9	4,9	
	П5-2,1			3,4	3,4	

Спецификация

Дверка тип П5-2; П6-2 и П7-2.

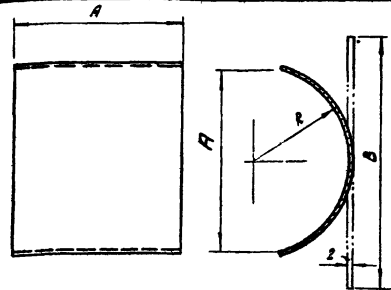


Таблица размеров

Тип	№	Размеры в мм		
		А	Б	Р
П5-2	8	450	475	400
П6-2	10	565	580	500
П7-2	12,5	705	740	625

№	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт.		Примечание
							шт.	Общ. вес. кг	
1	П7-2,1	Полотно	Ст.3	Ст.лист δ=2мм	F=0,53м²	1	8,1	8,1	
	F=0,92м²				4,9		4,9		
	F=0,22м²				3,4		3,4		

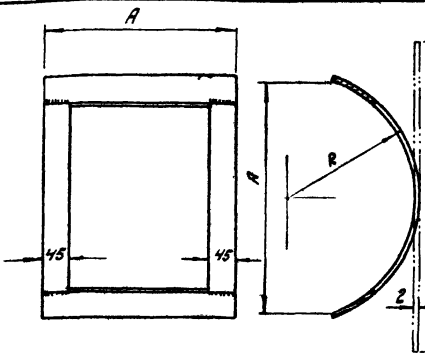


Таблица размеров

Тип	№	Размеры в мм		
		А	Б	Р
П5-2	8	500	530	402
П6-2	10	615	660	502
П7-2	12,5	755	823	627

№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	кол.	шт.		Примечание
							шт.	Общ. вес. кг	
2	П7-2,2	Окантовка	Ст.3	-45x2	l=2940	1	2,6	2,6	
	l=2300				2,1		2,1		
	l=1900				1,7		1,7		

Спецификация

ТАМ 1965г	Установка вентилятора Ц3-04	ав-02-119/65
	Патрубок с дверкой типа П5+П7. Общий вид дверки и детали.	Лист 51

Ин. специалист
Гл. инж. пр.
Ст. инженер
Дата выпуска: 1965г.

качан
Спиртов
Бузина
таблиц 1965г.

Проверил
Инженер
Инженер

Тема
627-65
Марка-лист
ОВ-52
ИИС. №
Т-1484

Исполнитель Кузнецов
Проектировщик Смирнов
Генератор Лейман
Ст. инженер Букина
Дата выпуска 1 август 1965 г.

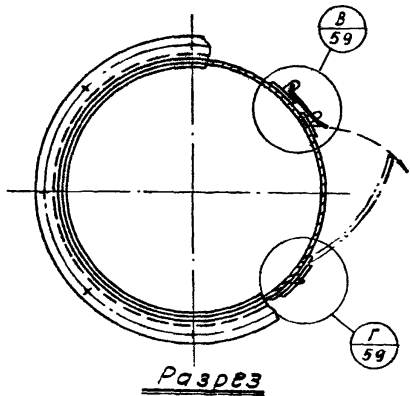
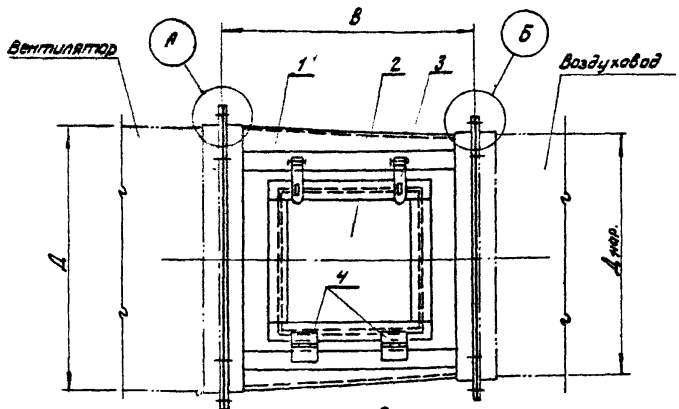


Таблица размеров и весов

Тип патрубка	№ вентилятора	Размеры в мм			Общий вес, кг.
		В	Д	А _{норм.}	
П1	4	460	404	375	15,0
П2	5	460	505	495	19,0
П3	6	560	606	595	25,5
П4	7	560	707	660	29,5
П5	8	650	808	771	39,0
П6	10	750	1010	1025	56,0
П7	12	860	1212	1200	78,0

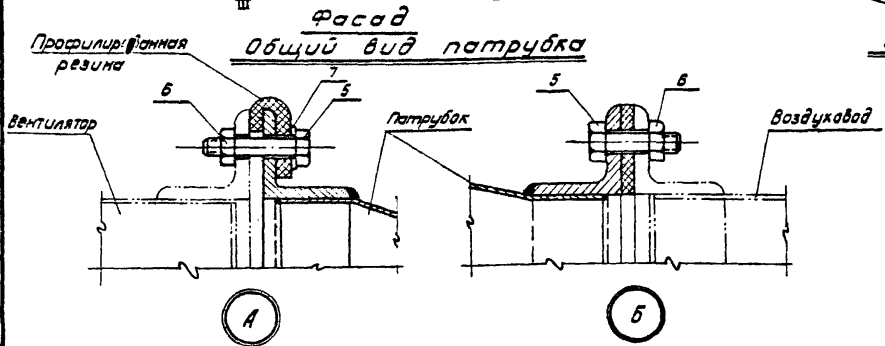


Таблица размеров и весов

Тип пат-рубко	№ вентилятора	Узел . А "				Узел . Б "										
		Поз. 5		Поз. 6		Поз. 7		Поз. 6								
		ГОСТ 3916-62	ГОСТ	ГОСТ 3100	ГОСТ 5915-62	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ							
Размер	Кол.	Общ. вес, кг.	Размер	Кол.	Общ. вес, кг.	Размер	Кол.	Общ. вес, кг.	Размер	Кол.	Общ. вес, кг.	Размер	Кол.	Общ. вес, кг.		
П1	4	М8x40	12	0,12	М6	12	0,02	М6	12	0,023	М8x40	8	0,08	М6	8	0,08
П2	5	М8x40	12	0,12	М6	12	0,02	М6	12	0,023	М8x40	8	0,08	М6	8	0,08
П3	6	М8x40	12	0,12	М6	12	0,02	М6	12	0,023	М8x40	10	0,2	М8	10	0,04
П4	7	М8x40	16	0,32	М8	16	0,08	М8	16	0,085	М8x40	12	0,24	М8	12	0,06
П5	8	М8x40	16	0,32	М8	16	0,08	М8	15	0,085	М8x40	12	0,24	М8	12	0,06
П6	10	М8x40	24	0,5	М8	24	0,12	М8	24	0,094	М8x40	16	0,32	М8	16	0,08
П7	12	М10x50	48	1,9	М10	48	0,48	М10	48	0,22	М10x50	18	0,72	М10	18	0,18

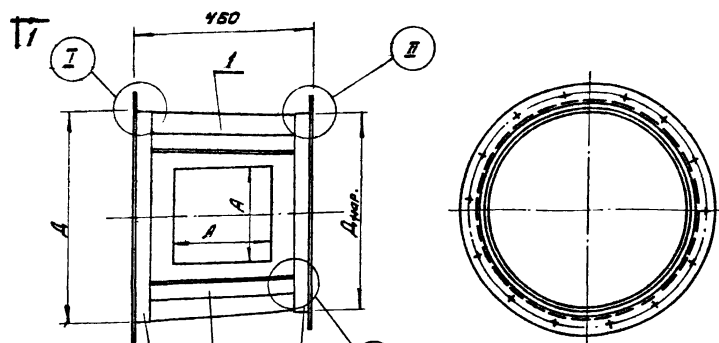
4	ГОСТ 5088-68	Петля	2	0,08	0,16	—	
3	—	Зажим	2	0,1	0,2	59	
2	П1-2+ П7-2	Дверка	1	—	—	54; 56; 58	
1	П1-1+ П7-1	Корпус	1	См. лист		53; 55; 57	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	шт.	Общ. вес, кг.	№ листа	Примечание

Спецификация

Патрубок с дверкой тип П1 ÷ П7

ТДМ 1965г.	Установка вентилятора ОВ-320.	ОВ-02-119/85
	Патрубок с дверкой типа П1 ÷ П7. Общий вид.	Лист 52

ВНО
27-65
КО-ЛЮСТ
-53
-45 №
1482



По 1-1

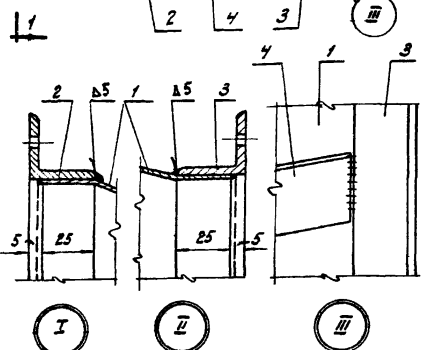
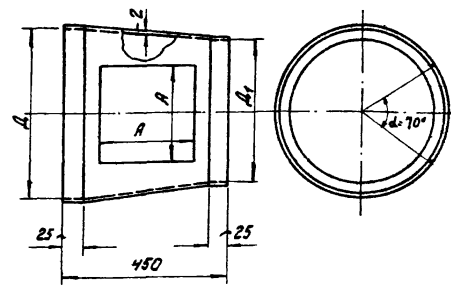


Таблица размеров и весов

Тип корпуса вентиля	№	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		А	А ₁	А	
П1-1	4	408	375	225	13,0
П2-1	5	509	495	290	16,0

Таблица размеров

Обозначение корпуса вентиля	№	Размеры в мм		
		А	А	А ₁
П1-1	4	225	404	371
П2-1	5	290	505	491



1	П2-1,1	Патрубок корпуса	Ст.3	Ст. лист δ=2мм	F=0,7м² F=0,5м²	1	10,0	10,0	
	П1-1,1						8,0	8,0	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Примечание

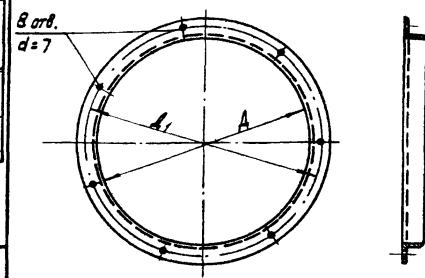


Таблица размеров

Обозначение корпуса вентиля	№	Размеры в мм	
		А	А ₁
П1-1	4	375	403
П2-1	5	495	525

3	П2-1,3	Фланец	Ст.3	Л28х3 L=1670	1	2,1	2,1		
	П1-1,3					Л25х3 L=1260	1,4	1,4	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	кол.	шт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Примечание

Гл. специалист
Инж. др.
Исполнитель
Дата выпуска

Ф.И.О.
С.И.С.
К.И.С.
1965г.

Кочман
Сидоров
Курочкин
август 1965г.

4	П2-1,4	Связь	Ст.3	-60х3	L=400	2	0,7	1,4	
	П1-1,4						1,8	1,8	
3	П2-1,3	Фланец	Ст.3	Л28х3 L=1700	1	2,2	2,2	выполнен по чертежу патрубка вент.рз	
	П1-1,3					Л28х3 L=1400	1,8		1,8
2	П2-1,2	Фланец	Ст.3	Ст. лист δ=2мм	F=0,7м² F=0,5м²	1	10,0	10,0	
	П1-1,2						8,0	8,0	
1	П2-1,1	Патрубок корпуса	Ст.3	Ст. лист δ=2мм	F=0,7м² F=0,5м²	1	8,0	8,0	
	П1-1,1						8,0	8,0	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	кол.	шт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Примечание

Спецификация

Корпус тип П1-1 и П2-1

Спецификация

ТАМ 1965г.	установка вентилятора 06-320	08-02-119/65
	Патрубок с аверкой типа П1 и П2. Общий вид корпуса и детали.	Лист 33

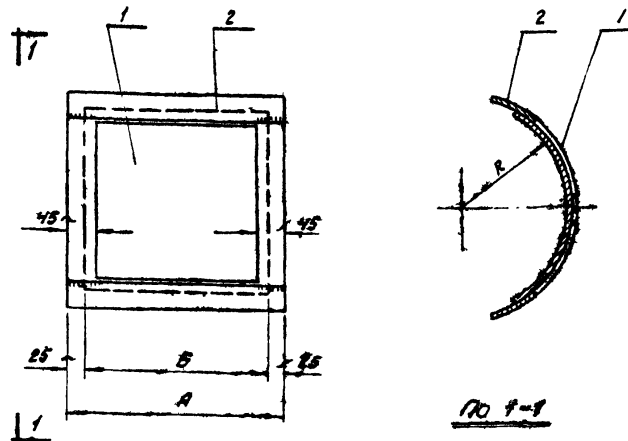


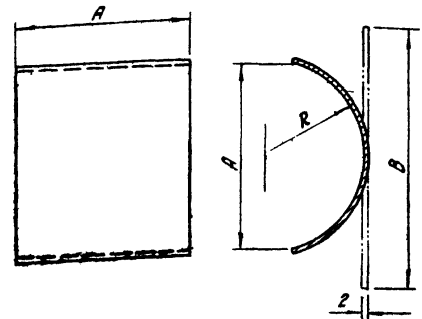
Таблица размеров и весов

Тип дверки	№ вентиля	Размеры в мм			Общ. вес кг.
		A	B	R	
П1-2	4	275	225	193	1,7
П2-2	5	340	290	248	2,5

2	П2-2,2	Окантовка	1	1,1	1,1	
	П1-2,2			0,9	0,9	
1	П2-2,1	Полотно	1	1,4	1,4	
	П1-2,1			0,8	0,8	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	кол.	1шт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Примечание
Спецификация						
Дверка тип П1-2 и П2-2.						

Таблица размеров

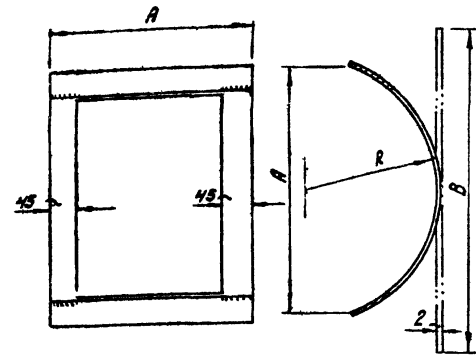
Обозначение дверки	№ вентиля	Размеры в мм		
		A	B	R
П1-2	4	275	240	195
П2-2	5	280	310	250



1	П2-2,1	Полотно	Ст.3	ст.лист б=2мм	F=0,09м²	1	1,4	1,4	
	F=0,08м²				0,8		0,8		
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал.	Сортамент	Размер мм	кол.	1шт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Примечание

Таблица размеров

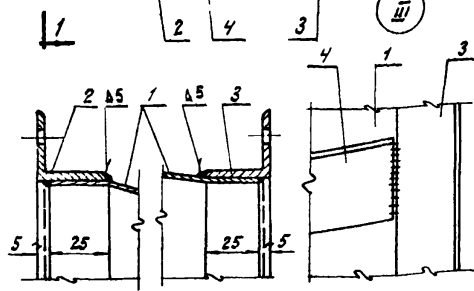
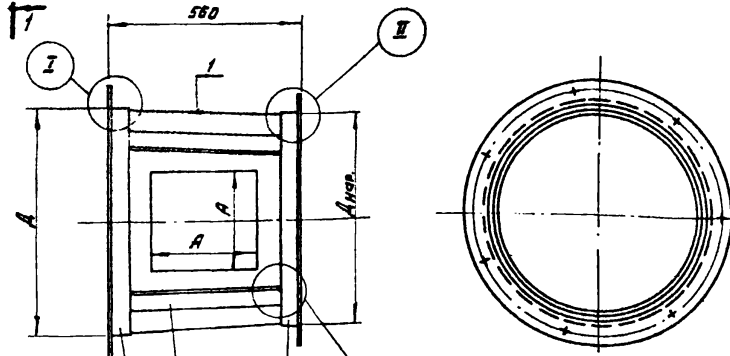
Обозначение дверки	№ вентиля	Размеры в мм		
		A	B	R
П1-2	4	275	290	197
П2-2	5	340	360	252



2	П2-2,2	Окантовка	Ст.3	-45x2	l=1220	1	1,1	1,1	
	l=950				0,85		0,85		
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал.	Сортамент	Размер мм	кол.	1шт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Примечание
Спецификация									
ТДМ 1955г	Установка вентилятора 05-320							08-02-119/65	
	Патрубок с дверкой типа П1 и П2 Общий вид дверки и детали							Лист 54	

Тема 627-65
Модель-лист 06-54
Изм. № П-1483
См. табл. 1
Проверил
Рисовал
Ин. специалист
Гл. инж. пр.
Изготовитель
Дата выпуска

65
0-0-0-0-0-0
55
78 №
484



П0 1-1

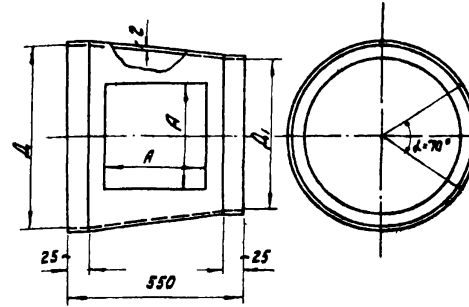
Таблица размеров и весов

Тип корпуса вентиля	№	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		A	A _{нп}	A ₁	
ПЗ-1	6	610	595	350	22,0
П4-1	7	711	660	400	25,0



Таблица размеров

Обозначение корпуса вентиля	№	Размеры в мм		
		A	A ₁	A ₂
ПЗ-1	6	350	606	591
П4-1	7	400	707	686



№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	F=1,0 м²		F=0,9 м²	
						шт	Общ. вес, кг.	шт	Общ. вес, кг.
1	П4-1,1	Корпус	Ст. 3	F=1,0 м²	1	15,6	15,6	14,0	14,0
	ПЗ-1,1					14,0	14,0		

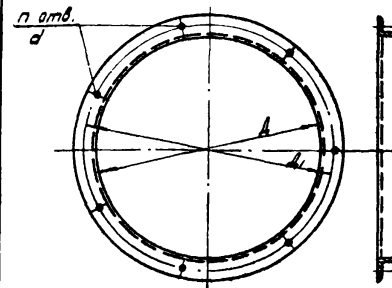


Таблица размеров

Обозначение корпуса вентиля	№	Размеры в мм			
		A	A ₁	л	д
ПЗ-1	6	595	631	10	9
П4-1	7	660	700	12	9

4	П4-1,4	СВЯЗЬ	Ст. 3	δ=60×3	L=500	2	0,9	1,8	
	ПЗ-1,4						4,7	4,7	
8	П4-1,3	Фланец	Ст. 3	L36×4	L=2200	1	4,7	4,7	
	ПЗ-1,3						3,8	3,8	
2	П4-1,2	Фланец	Ст. 3	L28×3	L=2300	1	2,9	2,9	выполнить по фланцу патрубков вентиля
	ПЗ-1,2						2,5	2,5	
1	П4-1,1	Корпус	Ст. 3	Ст. лист δ=2 мм	F=1,0 м²	1	15,6	15,6	
	ПЗ-1,1						14,0	14,0	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер мм	Кол.	шт	Общ. вес, кг	Примечание

3	П4-1,4	Фланец	Ст. 3	L36×4	L=2200	1	4,7	4,7	
	ПЗ-1,3						3,8	3,8	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер мм	Кол.	шт	Общ. вес, кг	Примечание

Спецификация

Корпус тип П1-1 и П2-1

Спецификация

ТАМ 1965г.	установка вентилятора 06-320	08-02-119/65
	Патрубок с дверкой типа ПЗ и П4. Общий вид корпуса и детали.	Лист 55

Исполнитель: Кузнецов, август 1965г.
Проверил: Смирнов
Утвердил: Кузнецов

Тема
627-65
Марка-Лист
ОВ-56
СНБ №
Т-1485

См. рис.

См. рис.

Проверил

Вестер

См. рис.

См. рис.

Дата выпуска:

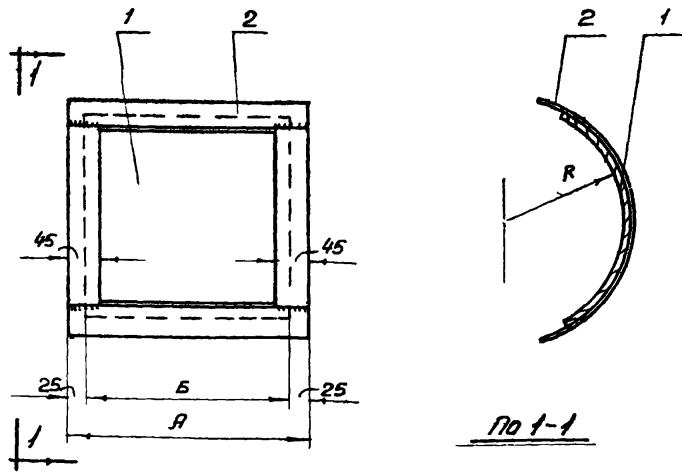


Таблица размеров и весов

Тип обверки	№ вент.ра	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		A	B	R	
ПЗ-2	6	400	350	290	3,2
П4-2	7	450	400	340	4,1

2	П4-2.2	Окантовка	1	1,5	1,5	
	ПЗ-2.2			1,3	1,3	
1	П4-2.1	Полотно	1	2,6	2,6	
	ПЗ-2.1			1,9	1,9	
№ паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	шт.	общ. Вес, кг.	Примечание
Спецификация						
Дверка тип ПЗ-2 и П4-2						

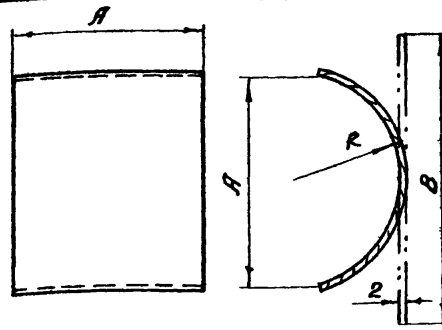


Таблица размеров

Обозначение обверки	№ вент. ра	Размеры в мм		
		A	B	R
ПЗ-2	6	340	370	300
П4-2	7	390	420	342

№ паз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	общ. Вес, кг.	Примечание
1	П4-2.1	Полотно	Ст.3	δ=2мм	F=0,7м²	1	2,6	2,6	
	ПЗ-2.1				F=0,13м²		1,9	1,9	

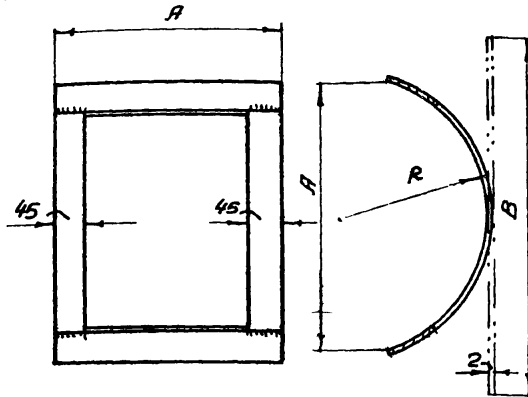


Таблица размеров

Обозначение обверки	№ вент. ра	Размеры в мм		
		A	B	R
ПЗ-2	6	400	420	302
П4-2	7	450	470	344

2	П4-2.2	Окантовка	Ст3	-45x2	L=1660	1	1,5	1,5	
	ПЗ-2.2				L=1460		1,3	1,3	
№ паз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	общ. Вес, кг.	Примечание

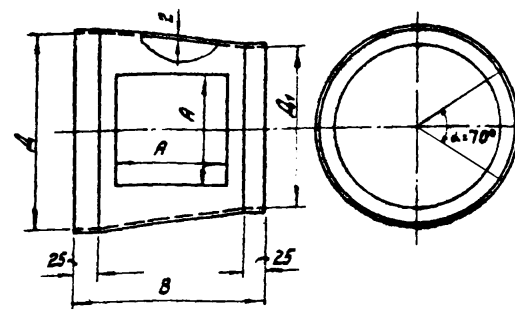
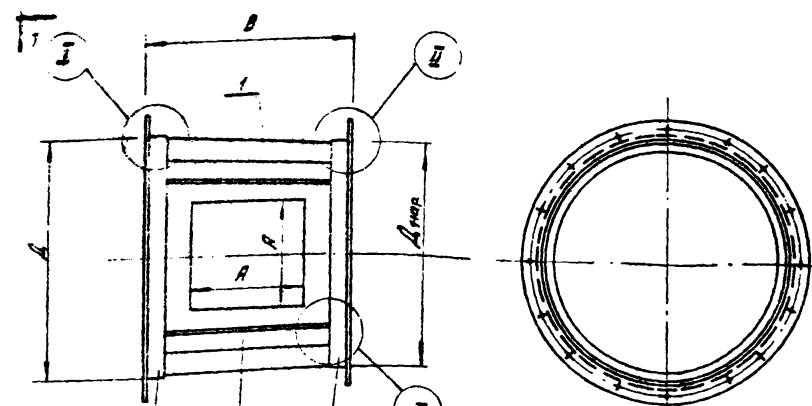
Спецификация

ТДМ 1965г	Установка вентилятора ОВ-320						ОВ-02-119/65	
	Патрубок с обверкой типа ПЗ и П4.						Лист 56	
Общий вид обверки и детали								

62765
 ОКР-150
 16-37
 №
 -1486

Таблица размеров

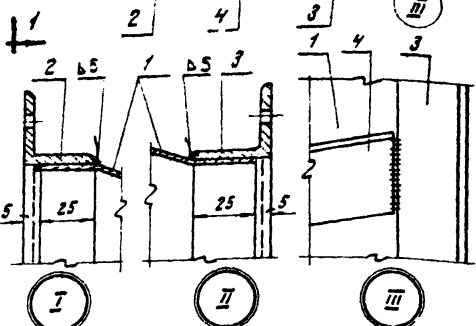
Обознач.	№ корпуса вентилятора	Размеры в мм			
		A	Δ	Δ ₁	B
П5-1	8	470	808	771	670
П6-1	10	580	1010	1021	740
П7-1	12	700	1212	1195	850



По 1-1

Таблица размеров и весов

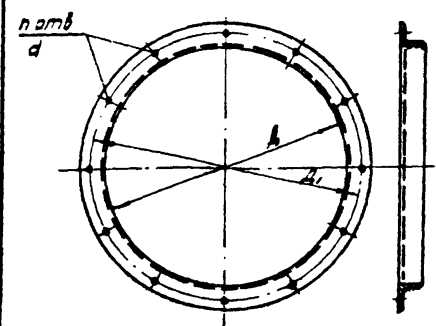
Тип корпуса вентилятора	№	Размеры в мм				Общ. вес, кг.
		Δ	Δ _{нв.}	A	B	
П5-1	8	812	775	470	630	34,0
П6-1	10	1014	1025	580	750	48,0
П7-1	12	1216	1200	700	860	63,0



№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Примечание		
							шт.	Общ. вес, кг.	Примечание
1	П7-1,1	Корпус	Ст.3	Ст. лист δ=2мм	F=2,7м²	1	42,0	42,0	
	F=2,0м²				31,0		31,0		
	F=1,4м²				22,0		22,0		

Таблица размеров

Обознач.	№ корпуса вентилятора	Размеры в мм			
		Δ	Δ ₁	п	д
П5-1	8	775	811	12	9
П6-1	10	1025	1065	16	9
П7-1	12	1200	1244	18	11



№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Примечание		
							шт.	Общ. вес, кг.	Примечание
3	П7-1,3	Фланец	Ст.9		Δ=3900	1	9,4	9,4	
	Δ=3340				7,2		7,2		
	Δ=2540				4,8		4,8		

№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Примечание		
							шт.	Общ. вес, кг.	Примечание
4	П7-1-4	Связь	Ст.3	δ=80x3	Δ=800	2	1,4	2,8	
	Δ=690				1,2		2,4		
	Δ=590				1,0		2,0		
3	П7-1,3	Фланец	Ст.3	Δ=40x4	1	9,4	9,4		
	Δ=3340			7,2		7,2			
	Δ=2540			4,8		4,8			
2	П7-1,2	Фланец	Ст.3	Δ=36x4	1	8,4	8,4	Зыпалить по фланцу патрубков вентилятора	
	Δ=3300			7,1		7,1			
	Δ=2670			5,1		5,1			
1	П7-1,1	Корпус	Ст.лист	F=2,7м²	1	42,0	42,0		
	F=2,0м²					31,0	31,0		
	F=1,4м²					22,0	22,0		

Спецификация

Корпус тип П5-1, П6-1 и П7-1

Спецификация

ТДМ 1955г	Установка вентилятора 06-320	08-02-119/55
	Патрубок с задоркой типа П5-П7. Общий вид корпуса и детали.	Лист 57

И.л. специалист В.Р.а.
 Инж. пр. В.И.л.л.л.
 Испытатель В.И.л.л.л.
 Дата выпуска: 1955г.

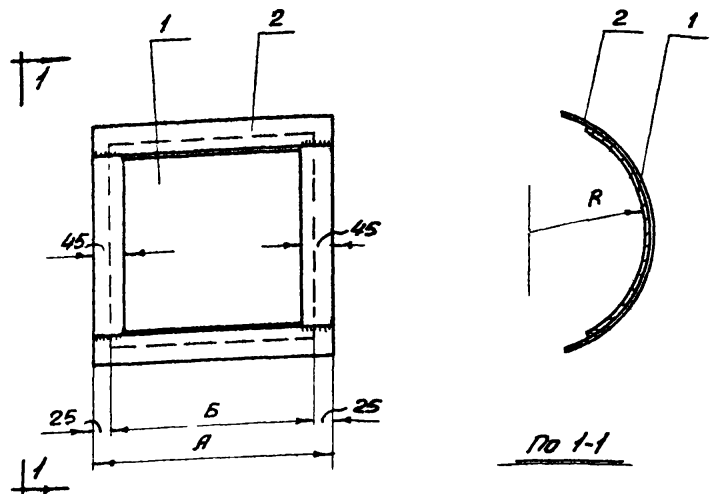


Таблица размеров и весов

Тип	№	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		A	B	R	
П5-2	8	510	460	394	6,1
П6-2	10	640	590	506	7,9
П7-2	12	750	700	601	10,7

№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	шт.	общ.	Примечание
					Вес, кг.	
2	П7-2.2	Окантовка	1	2,6	2,6	
	П6-2.2			2,2	2,2	
	П5-2.2			1,7	1,7	
1	П7-2.1	Полотно	1	8,1	8,1	
	П6-2.1			5,7	5,7	
	П5-2.1			3,4	3,4	

Спецификация

дверка тип П5-2; П6-2 и П7-2

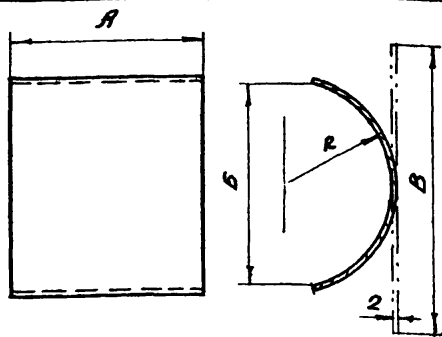


Таблица размеров

Тип	№	Размеры в мм		
		A	B	R
П5-2	8	450	480	396
П6-2	10	580	630	510
П7-2	12	690	740	603

1	П7-2.1	Полотно	Ст. 3	Ст. лист	F=452А	1	8,1	8,1	
	П6-2.1				F=437А		5,7	5,7	
	П5-2.1				F=422А		3,4	3,4	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

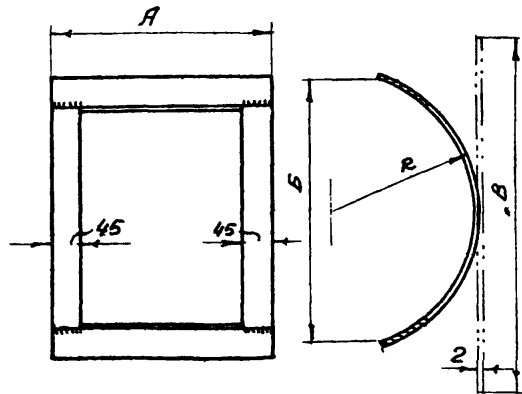


Таблица размеров

Тип	№	Размеры в мм		
		A	B	R
П5-2	8	510	530	398
П6-2	10	640	680	512
П7-2	12	450	790	605

2	П7-2.2	Окантовка	Ст. 3	-45x2	1	ε=2300	2,6	2,6	
	П6-2.2					ε=2460	2,2	2,2	
	П5-2.2					ε=1900	1,7	1,7	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

Спецификация

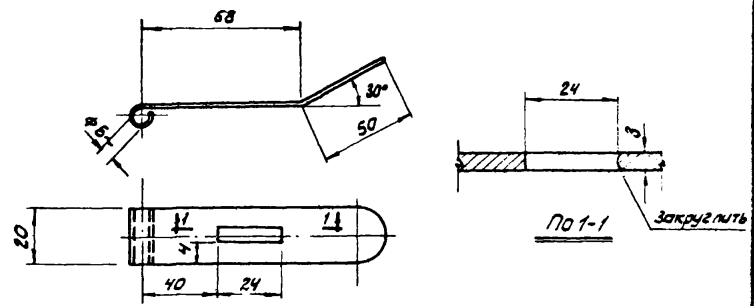
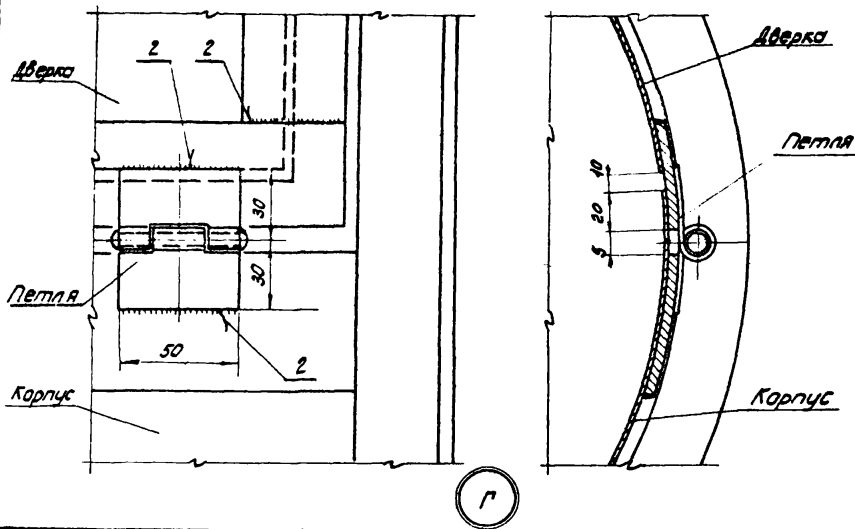
ТАМ 1965г

Установка вентилятора 06-320 08-02-119/65
Патрубок с дверкой типа П5÷П7.
общий вид дверки и детали Лист 58

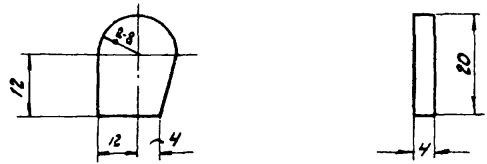
Сверлов
Шильцы
Проверки
Исполн
Деклар
начин
Сверлов
Контроль
август 1965г.

Рек. оплово
Гл. специалист
Гл. инж. пр-во
Исполнитель
Дата выпуска.

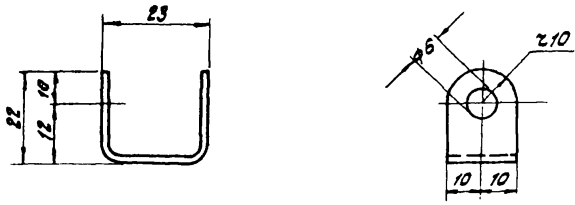
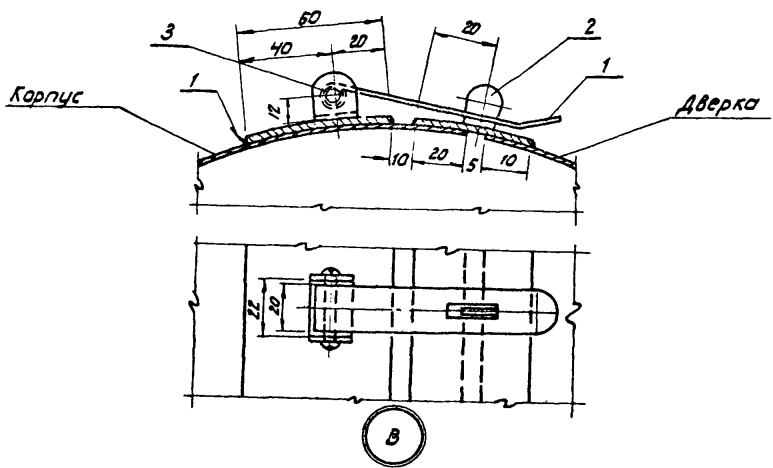
ЭЧО
527-65
К. ПУСТ
-59
ИЗ №
1488



1	—	Крючек	Ст. 3	-20x3	ℓ=135	1	0,054	0,054	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание



2	—	Ушко	Ст. 3	-16x4	—	1	0,01	0,01	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание



3	—	Скоба	Ст. 3	-20x3	ℓ=70	1	0,033	0,033	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

3	—	Скоба	Ст. 3	-20x3	ℓ=70	1	0,033	0,033	
2	—	Ушко	Ст. 3	-16x4	—	1	0,01	0,01	
1	—	Крючек	Ст. 3	-20x3	ℓ=135	1	0,054	0,054	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

Зажим

Детали зажима

ТДМ 1955г.	Установка вентиляторов ЦЗ-04 и 06-920.	08-02-119/65
	Патрубки с дверками типа П1 + П7. Детали зажима и узлы "В" и "Г".	Лист 59

Исполнитель: Козлов А.А.
Проверил: Смирнов А.А.
Дата выпуска: август 1965г.

Тема
627-65
Марка-Лист
06-60
Инв. №
Т-1489

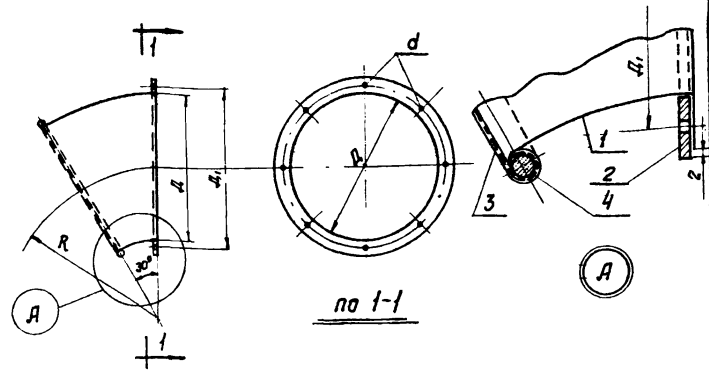


Таблица размеров и весов

Уста- нов- ка	№ вен- тиля- тора	Тип пат- руба- ка	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Размеры мм			Общ. Вес, кг				
			Fм ²	Вес, кг.	Сор- тамет	Раз- мер	отверстие d	колич. кз.	Вес, кг.	Fм ²	Вес, кг.	Раз- мер	Вес, кг.		D	D ₁	R	
У1 + У68	3	T-1	0,21	1,58	30x3	1084	9,5	12	0,77	0,097	0,10	1008	0,22	315	345	300	2,70	
	4	T-2	0,33	2,54	30x3	1351	9,5	12	0,96	0,15	0,15	1276	0,28	400	430	400	3,90	
	5	T-3	0,49	3,80	30x3	1665	11,5	16	1,18	0,23	0,23	1590	0,35	500	530	500	5,6	
	6,3	T-4	0,79	6,15	30x4	2073	11,5	16	1,47	0,35	0,35	1998	0,44	630	660	600	8,4	
	8	T-5	1,17	9,12	30x4	2608	14	16	1,89	0,55	0,55	2532	0,57	800	830	800	12,0	
	10	T-6	1,80	14,1	35x4	3250	18	24	3,6	0,85	0,85	3159	0,70	1000	1035	1000	19,3	
	12,5	T-7	2,70	20,9	35x4	4035	18	24	4,45	1,3	1,3	3944	0,86	1250	1285	1200	27,5	
	4	Кольца	ст. 3	• φ6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	сетка проволочная №4	ст. 3	• φ=0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	гост 3826-47
	2	Фланец	ст. 3	см. таблицу	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Кожух	ст. 3	лист стали φ=1,0мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Спецификация

Выхлопные патрубки типа Т-1 ÷ Т-7 для вентиляторов ЦЗ-04.

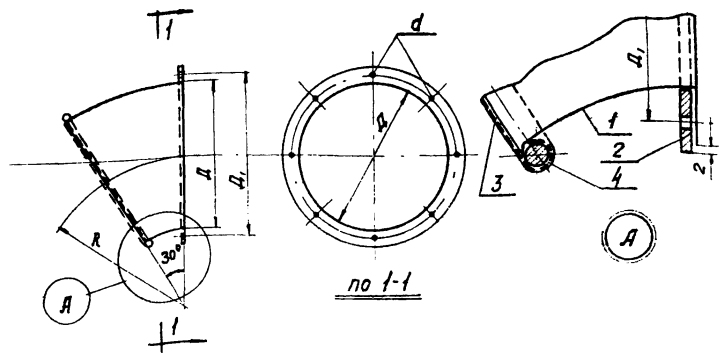


Таблица размеров и весов

Тип уста- нов- ки	№ вен- тиля- тора	Тип пат- руба- ка	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Размеры мм			Общ. Вес, кг.				
			Fм ²	Вес, кг.	Сор- тамет	Раз- мер	отверстие d	колич. кз.	Вес, кг.	Fм ²	Вес, кг.	Раз- мер	Вес, кг.		D	D ₁	R	
У69 ÷ У145	4	T-1	0,33	2,54	30x3	1380	7	12	0,98	0,15	0,15	1270	0,28	400	440	400	3,8	
	5	T-2	0,46	3,60	30x3	1697	7	12	1,20	0,23	0,23	1590	0,35	500	540	500	5,2	
	6	T-3	0,68	5,32	30x3	2011	7	12	1,40	0,32	0,32	1888	0,42	595	640	600	7,5	
	7	T-4	0,90	7,11	30x4	2325	9	16	1,64	0,43	0,43	2211	0,49	700	740	700	9,7	
	8	T-5	1,20	9,35	35x4	2670	9	16	2,94	0,55	0,55	2532	0,56	800	850	800	13,4	
	10	T-6	1,80	14,2	35x4	3310	9	24	3,65	0,85	0,85	3159	0,69	1000	1054	1000	19,40	
	12	T-7	2,56	20,0	35x4	3925	11	48	4,30	1,20	1,20	3787	0,83	1200	1250	1200	26,3	
	4	Кольца	ст. 3	• φ6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	сетка проволочная №4	ст. 3	• φ=0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	Фланец	ст. 3	см. таблицу	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	Кожух	ст. 3	лист стали φ=1,0мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Спецификация

Выхлопные патрубки типа Т-1 ÷ Т-7 для вентиляторов 06-320.

ТАМ 1965г	Установка вентиляторов ЦЗ-04 и 06-320	06-02-119/65
	Выхлопные патрубки типа Т-1 ÷ Т-7.	лист 60

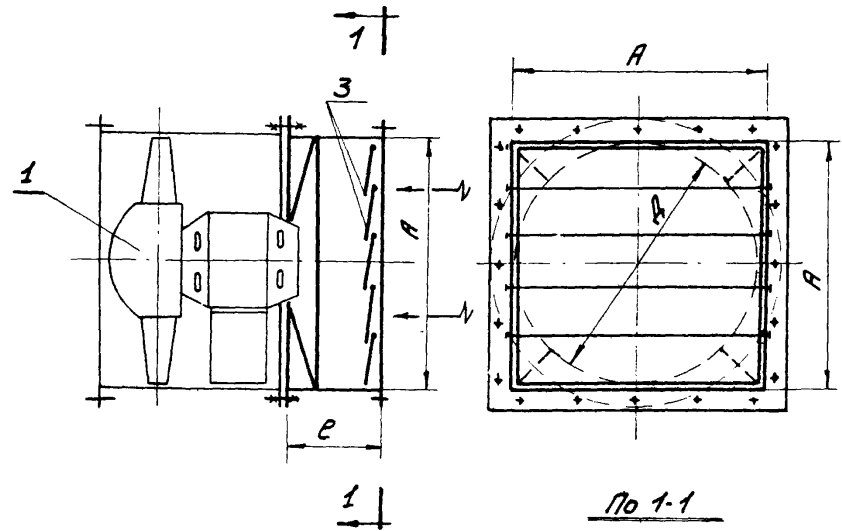
Проверил: [подпись]
 Сметчик: [подпись]

Бесслер: [подпись]
 Кошман: [подпись]
 Смирнов: [подпись]
 Цибель: [подпись]
 Шибанов: [подпись]
 Дата выпуска: август 1965г.

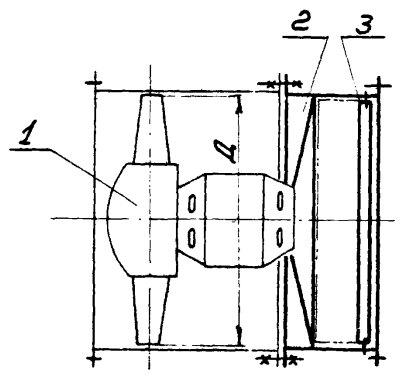
тема
27.65
арк. лист
73.61
№. №
1490

г. специалист
Г. инж. пр.
исполнитель
дата выпуска: август 1965г.

г. инж. пр.
Смирнов



По 1-1



План

Таблица размеров и весов

Тип установки	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3			Размеры в мм			Примечание типовой вес клапана
	Модель	НМ в-ра	Вес, кг.	Ф.М. ²	Вес, кг.	Ф.М. ²	Калич.	Общ. вес, кг.	Д	А×А	
КЛ-1	3	17,5	0,16	1,25	100×300 0,03	3	—	300	300×300	150	1,3
КЛ-2	4	39,6	0,21	1,67	100×400 0,04	4	—	400	400×400	150	1,7
КЛ-3	5	37	0,27	2,11	100×500 0,05	5	—	500	500×500	150	2,1
КЛ-4	6,3	64	0,45	3,50	100×600 0,06	6	—	630	630×630	200	3,5
КЛ-5	8	145	0,57	4,45	100×800 0,08	8	—	800	800×800	200	4,5
КЛ-6	10	207	0,89	6,95	100×1000 0,10	10	—	1000	1000×1000	250	7,0
КЛ-7	12,5	286	1,11	8,70	100×1250 0,125	12	—	1250	1250×1250	250	8,7

Примечание.

1. Рабочие чертежи клапана разработаны конструкторским отделом БПК и ТП НИИСТА.
 в. Самозакрывающиеся клапаны входят в комплект вентиляторов-заводского изготовления.

3	—	Лепесток			—	см. таблицу	
2	—	Корпус	ст. 3	лист ст. 8: /мм	—	1 см. таблицу	
1	—	Вентилятор с электродвигател.			—	1 см. таблицу	электродв. принят незначительн
НМ поз.	Обозначен	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	Кол.	1шт. Общ. Вес, кг. Примечание

Спецификация

ТДМ 1965г	Установка осевых вентиляторов типа ЦЗ-04	08-02-119/65
	Самозакрывающийся лепестковый клапан типа КЛ1 ÷ КЛ7. Технические данные	Лист 61