

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
1965 год

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 - АНД 1	<u>к кирпичной стене</u>	
76	Установка типа У69 ÷ У80	
Б. № 3	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 Р19+Р36 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

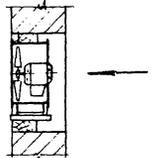
Таблица для подбора рабочих чертежей крепления вентиляторов к строительным конструкциям

Приложение 1

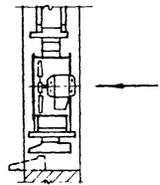
Тема
 627 - 65
 Марк.-лист
 1/3
 Шиб. №
 Т - 1429/4
 Проверил
 Расчет
 Ин. специалист
 Исполнитель
 Дата выпуска

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

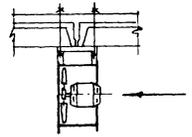
Схема установки



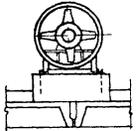
Крепление вентилятора в проеме кирпичной стены



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

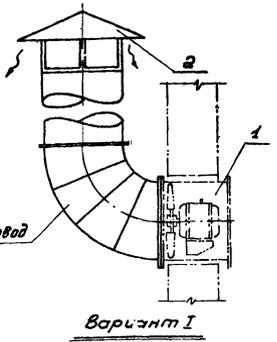
кузнецова

исполнитель

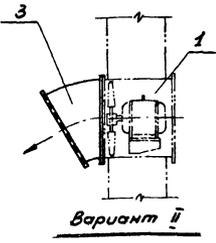
договор

№

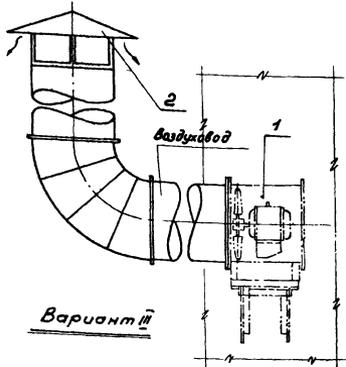
№



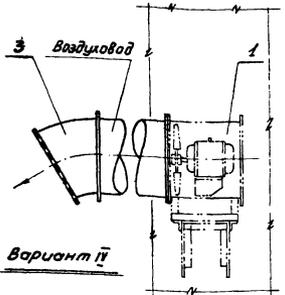
Вариант I



Вариант II



Вариант III



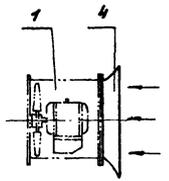
Вариант IV

Приложение 2

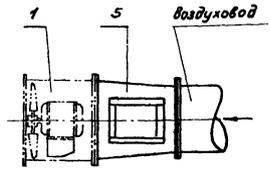
Установка вентиляторов в проеме стен или в окнах

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

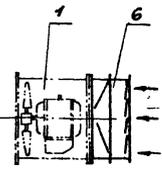
Выхлопные устройства от вентилятора



Вариант I



Вариант II



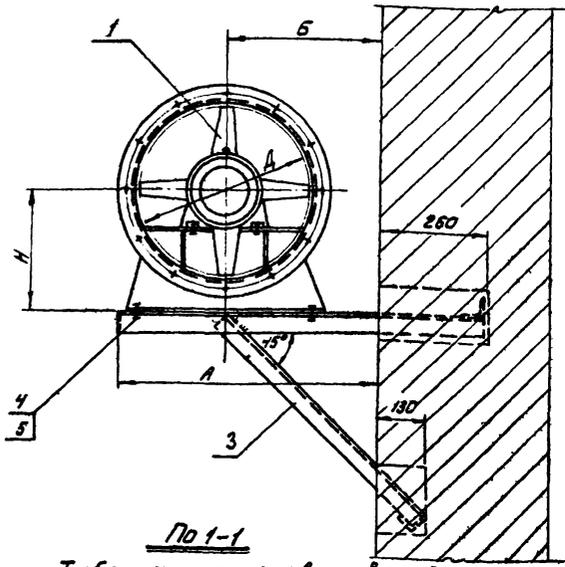
Вариант III

Всасывающие устройства к вентилятору.

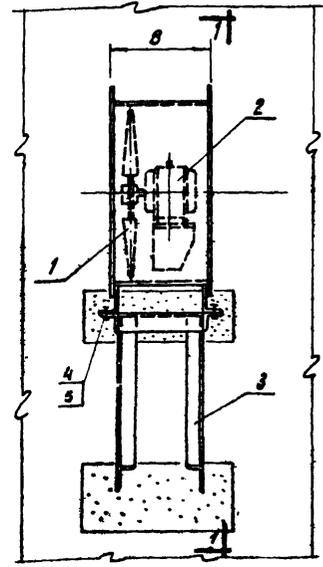
6	—	Лепестковый обратный клапан.	1	Угловые чертежи ПКЗ и ТЛ НИИХимтехники
5	П1 ÷ П7	Патрубок с дверкой	1	см. листы № 45 ÷ 59
4	—	Коллектор	1	поставляется заводом изготовителем
3	Т1 ÷ Т7	Выхлопной патрубок	1	см. лист № 60
2	—	Зонт	1	серия 08-03-123
1	—	Вентилятор	1	поставляется заводом изготовителем
№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

Монтажная спецификация

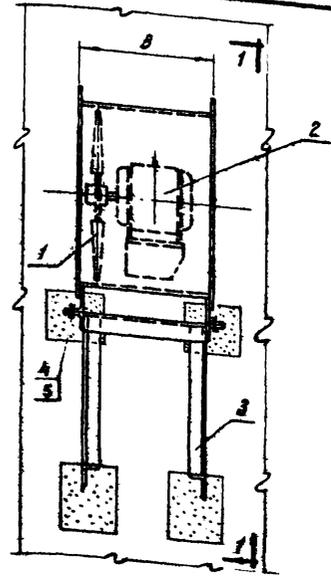
Монтажные схемы вариантов всасывающих и выхлопных устройств.



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: Смирнов
Согласовано: Шенников

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	Размер	Вес, кг	Размер	Вес, кг	А	Б	В	Д		Е
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
			АВЕ-071-4	5,0												31,0
	4	22,6	А02-12-2	17,0	К2	17,5	40	0,28	М14	0,22	630	380	420	400	300	58,0
			АВЕ-071-4	5,0												46,0
	5	29,5	АВЕ-072-4	7,5	К3	19,0	40	0,28	М14	0,22	770	450	350	500	360	57,0
			А02-21-4	19,5												86,0
	6,3	44,5	А02-21-4	19,5	К4	21,5	40	0,28	М14	0,22	890	530	500	630	440	86,0
																А02-41-4
	8	82,5	А02-31-6	34,5	К5	25,5	40	0,28	М14	0,22	1080	640	650	800	560	150,0
																А02-42-6
10	139	А02-52-8	119,0	К7	34,0	40	0,28	М14	0,22	1600	960	870	1250	870	321,0	
															А02-52-8	119,0

№ 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 1965:	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к кирпичной стене.	08-02-119,65
	Установка типа 41 ÷ 40. Общий вид.	Лист 1

ТЭМО
627-65
Марка-лист
08-4
ШВ. №
Т-1433
Курьер
Клиент
Смирнов
Исполнитель
Проверил
Тесслер
Колман
Смирнов
Бузина
обл.чл. 1965г.
Дир. отдела
Инженер
Вата
Выпущено

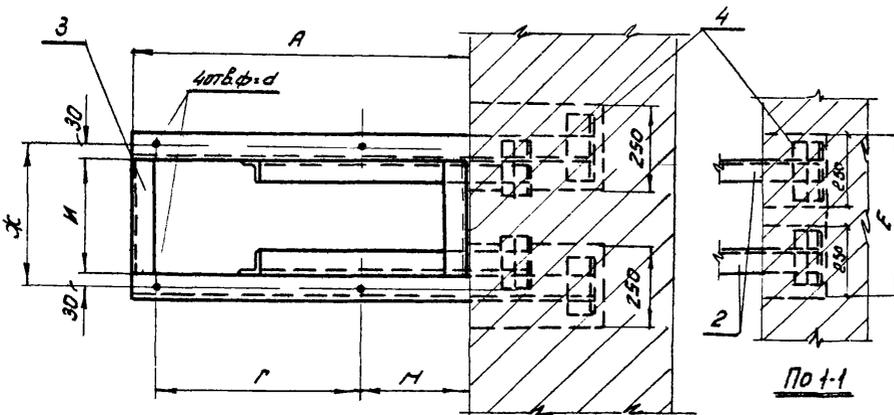
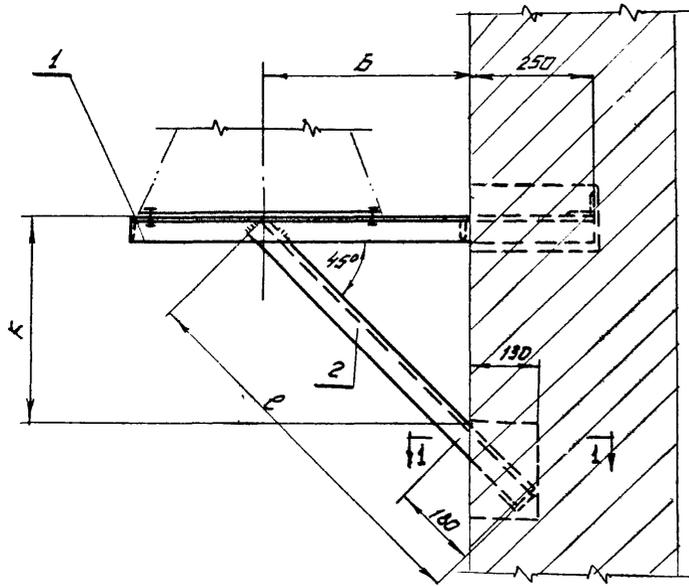


Таблица размеров и весов

Тип установ-ки	Тип кронштей-на	Размеры в мм										Общий вес, кг.
		A	B	Г	Е	d	Ф	И	к	e	М	
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 метал	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

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

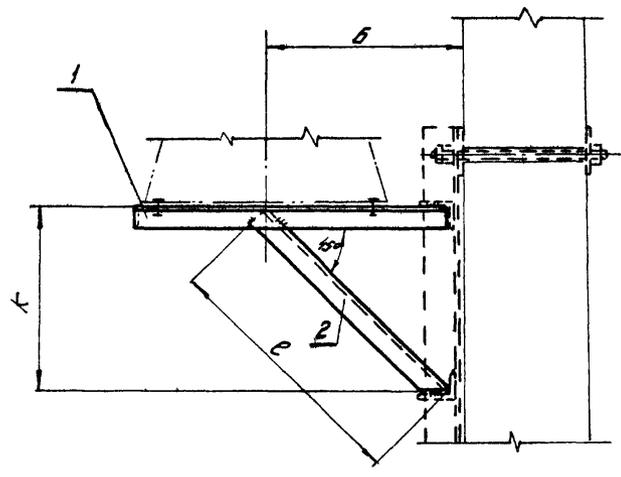
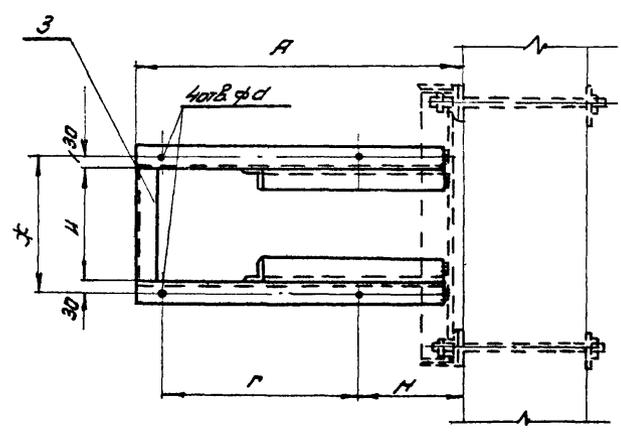


Таблица размеров и весов

Тип установки кУ	Тип кронштейна	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	Г	d	Ж	И	К	Е	Н	
УИВ-У12	К1	500	300	270	12.5	290	230	280	395	165	7.5
У13 и У14	К2	630	380	350	14.5	450	390	360	510	205	9.91
У15	К3	710	450	480	14.5	380	320	430	605	210	11.5



Примечание:

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

Контроль
Исполнитель
Проверил
Лист
Листов
Дата выпуска

3	К3	Перемычка	Ст 3	450x5	320	1	120	120	
	К2				380		147	147	
	К1				290		0.87	0.87	
2	К3	Подкос	Ст.3	450x5	608	2	2.3	4.6	
	К2				510		1.92	3.84	
	К1				395		1.5	3.0	
1	К3	Консоль	Ст.3	450x5	750	2	2.83	5.66	
	К2				610		2.3	4.6	
	К1				480		1.81	3.62	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	кол.	к.шт.	общ. Вес. кг	Примечание

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора Ц13-04 к панельной стене.	08-02-119/65
	Установка типа У11-У15. Кронштейн К1, К2 и К3.	Лист 6

19
65
7
3.42
436

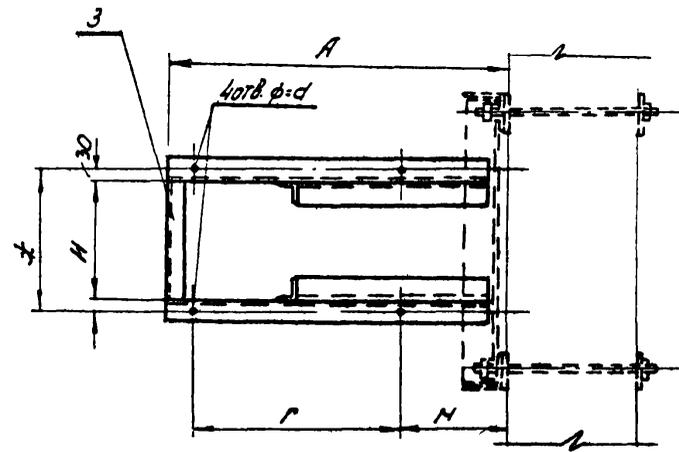
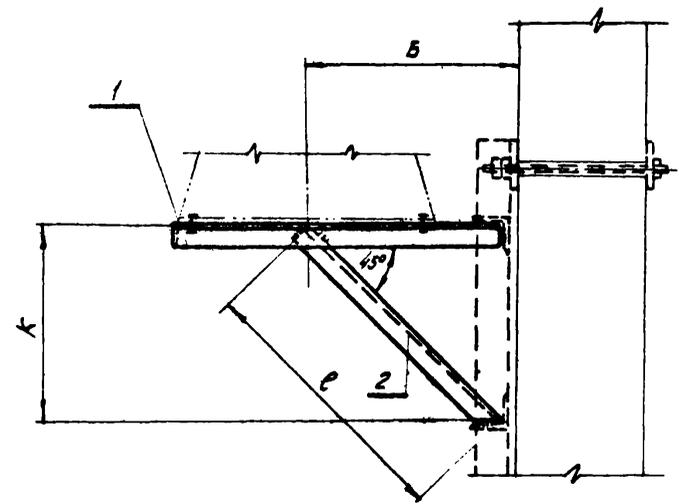


Таблица размеров и весов

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.С.
Дата выпуска: 1985г.

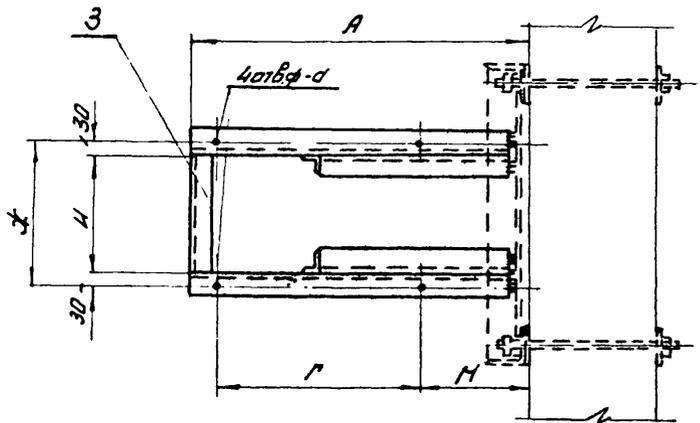
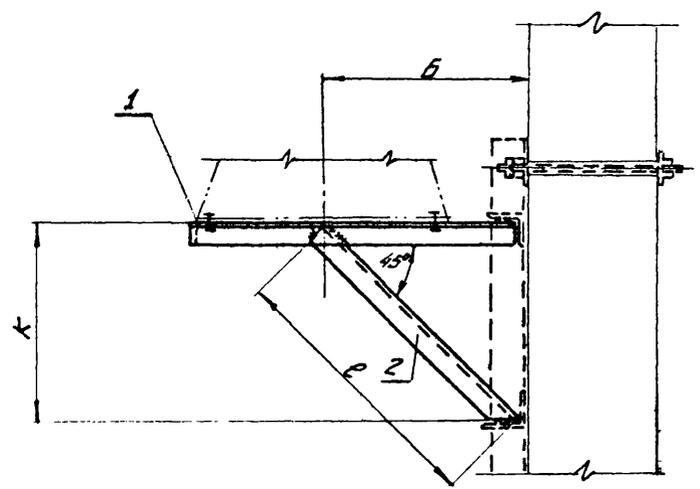
ПРИМЕЧАНИЕ:
Сварку кронштейна производить электродом
типа Э42 по ГОСТ 9487-60. Размер шва 5мм.

3	К5	Перемычка	Ст.3	L50x5	620	1	2,34	2,34	
	470				1,76		1,76		
2	К5	Подкос	Ст.3	L50x5	875	2	3,3	6,6	
	715				2,7		5,4		
1	К5	Консоль	Ст.3	L50x5	1080	2	4,0	8,0	
	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. кронштейн	Тип кронштейн	Размеры в мм									общий вес, кг.
		A	B	Г	д	Ж	И	К	Р	Н	
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

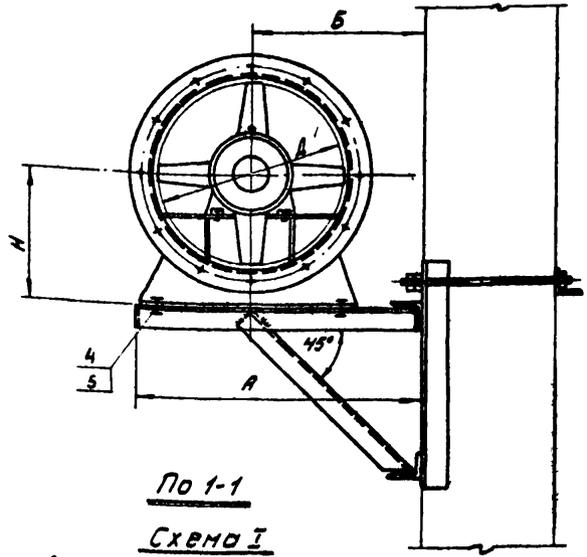
Кузнецова
Смирнов
Куцак
Ушницкий
Исполнитель
Проверил
Тестер
Кочин
Смирнов
Бузына
сдвигт 1965г.
Рук. отдела
Ин. специалист
Ин. инж. пр.
Ин. инженер
Дата выписки:

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

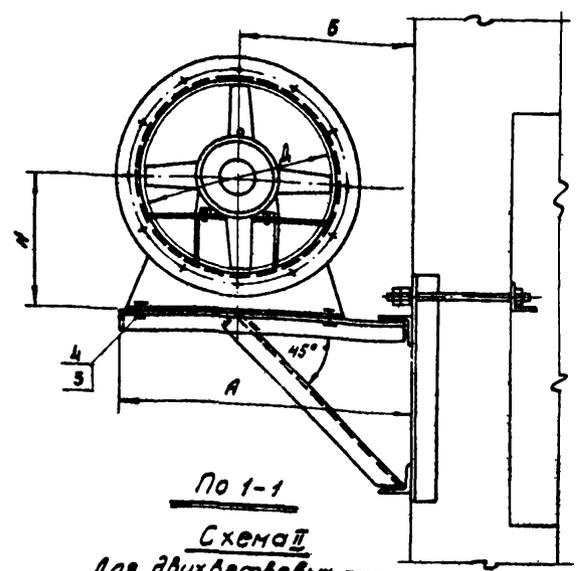
Спецификация

ТДМ 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
ОКР-ЛУСТ
1-9
ИВ. №
1438



По 1-1
СХЕМА I
Для монолитных колонн



По 1-1
СХЕМА II
Для двухветвевых колонн

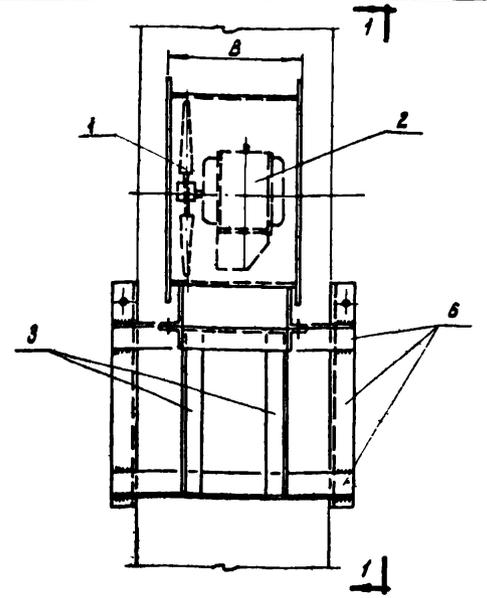


Таблица размеров и весов

Тип	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			
У21	ЦЗ-04	3	10,0	АВЕ-07-2	7,5	К1	8,0	М12	0,24	М12	0,19	См. лист № 42 и 43	017 ÷ 014 017 ÷ 019	500	300	270	300	220	26,0			
У22				АВЕ-07-4	5,0			140													24,0	
У23					А02-12-2	17,0																50,0
У24			4	22,5	АВЕ-07-4	5,0	К2	10,0								630	380	420	400	300		38,0
У25			5	29,5	АВЕ-07-4	7,5	К3	12,0								770	480	380	500	360		50,0
У26			6,3	44,5	А02-21-4	19,5	К4	14,0	М14	0,28	М14			0,22		850	530	500	630	440		78,0
У27			8	89,5	А02-44-4	56,5	К5	17,5								1080	640	630	800	560		184,0
У28					А02-31-6	34,5																142,0
У29			10	139	А02-42-6	68,0	К6	21,0								1300	780	730	1000	700		229,0
У30			12,5	173	А02-52-6	113,0	К7	25,5								1800	800	870	1260	870		312,0

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

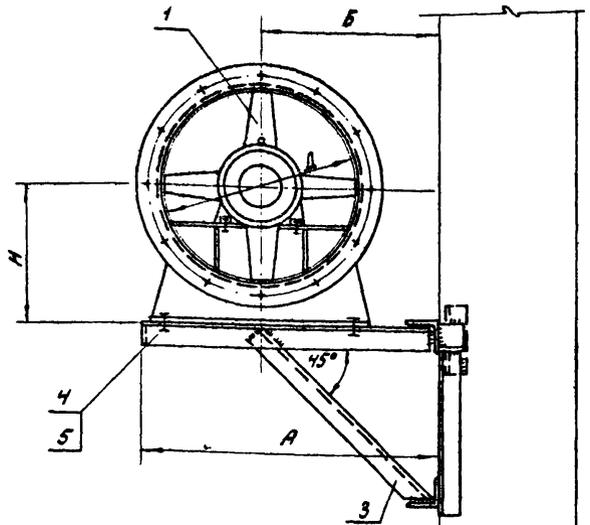
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	1 шт. общ. вес, кг	№ листа	Примечание
6	ОР17-ОР26	Опорная рама	1	—	43	Для двухветвевых колонн
6	ОР1 ÷ ОР16	Опорная рама	1	—	42	Для монолитных колонн
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	8	—	—	
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	—	—	
3	К1 ÷ К7	Кронштейн	1	—	Н=13	
2	—	Эл. двигатель	1	—	—	
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к железобетонным колоннам.	08-02-119/65
	Установка типа У21 ÷ У30 по схеме I, II, III. Общий вид.	Лист. 9

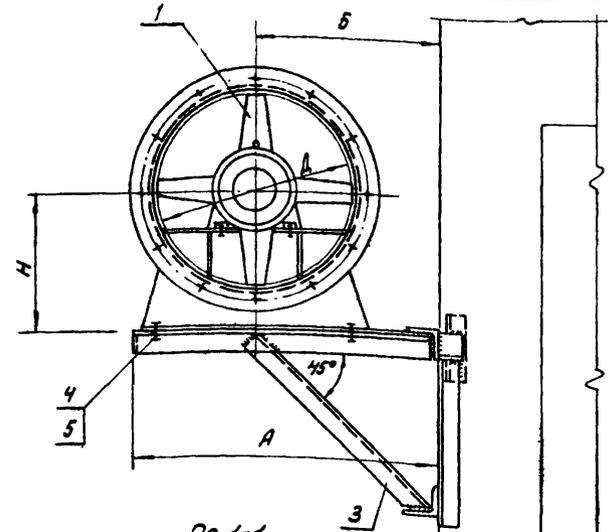
Исполнитель: Смирнов
Согласовано: Смирнов
Исполнитель: Смирнов
Дата выпуска: август 1965г.
Лист: 9

Тема
627-65
ЭЖКО-ЛЮСТ
ОВ-10
ЛНВ. №
1439



По 1-1
Схема III

Для монолитных колонн



По 1-1
Схема IV

Для двухветвевых колонн

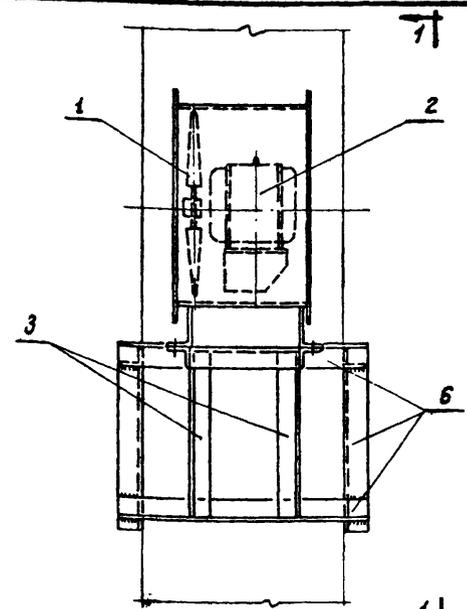


Таблица размеров и весов

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.	A	B	B	D		H
У31-У40	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
				А02-41-4	56.5									164.0					
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						

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

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	шт.	Общ. вес, кг.	№ листа	Примечание
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	—	—	

Спецификация

ТДМ 1965 г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к железобетонным колоннам.	08-02-119/65 Лист 10
	Установка типа У31 ÷ У40 по схеме III и IV. Общий вид.	

Руководитель
Инженер
Ст. инженер
Дата выпуска
Инженер
Ст. инженер
Дата выпуска
Инженер
Ст. инженер
Дата выпуска
Инженер
Ст. инженер
Дата выпуска

Э40
 ГОСТ 9467-60
 КРАШ-ЛЮТ
 08-12
 0-5 кг
 Т-1441

Контроль
 К. Смирнов

Исполнитель
 В. Смирнов

Технолог
 К. Смирнов

Директор
 В. Смирнов

Дата
 08.12.1965г.

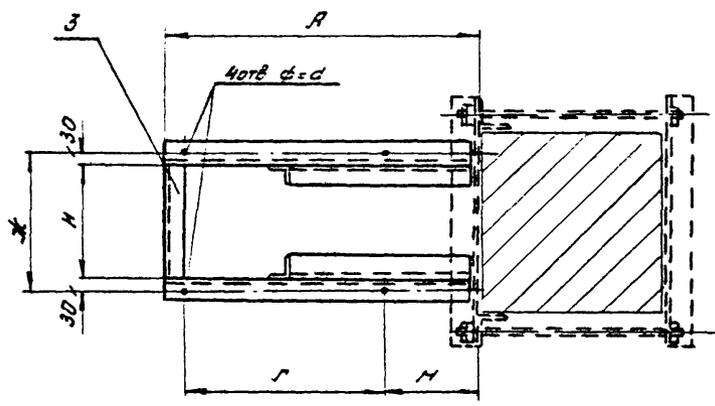
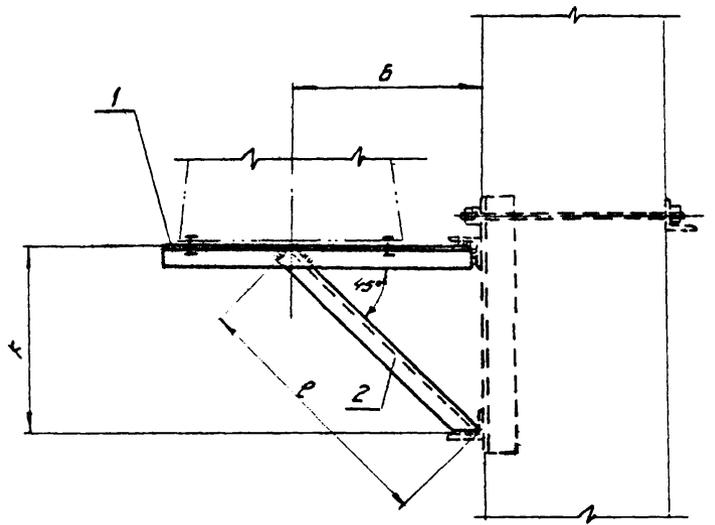


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип крепления	Размеры в мм									Общий вес кг
		A	B	Г	д	Ж	И	К	Е	Н	
426; 436	K4	890	530	550	145	530	470	524	740	250	14.0
427 и 428 437 и 438	K5	1080	640	710	145	680	620	634	900	285	17.5

№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол	шт.	Общ. вес, кг	Примечание
3	K5	Перемычка	Ст.3	150x5	820	1	2.34	4.68	
	K4						470	1.76	1.76
2	K5	Подкос	Ст.3	150x5	900	2	3.4	6.8	
	K4						740	2.8	5.6
1	K5	Консоль	Ст.3	150x5	1074	2	4.05	8.1	
	K4						884	3.3	6.6

Примечание:
 Сварку кронштейна производить электродными
 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 K4 и K5	

ТЕМА
627-65

Марка-лист
08-14

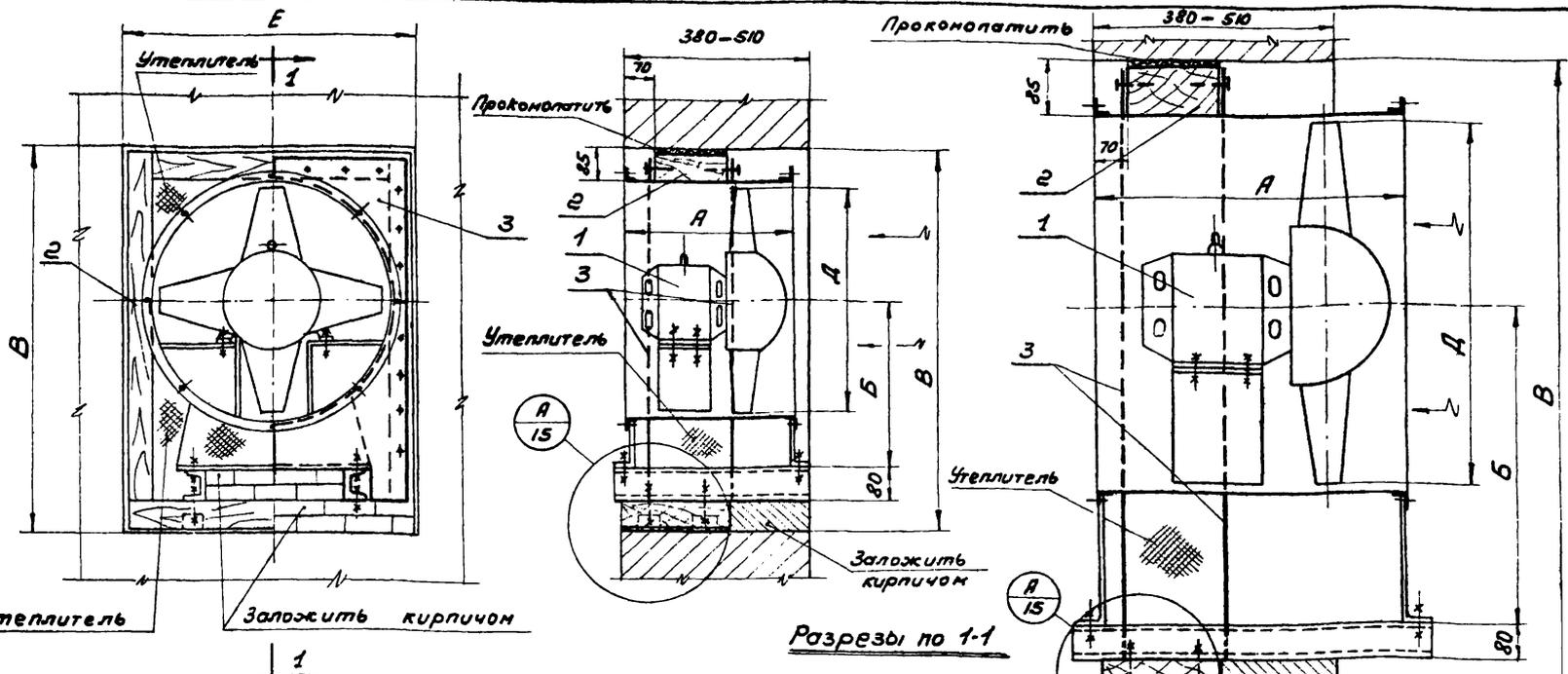
Имб. №
Т-1443

Смелюков
Степанович

Ушарин
Степанович

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

Инженер
Госспер
Кочнев
Смирнов
Цыганов
Ильин
Дата выпуска: август 1965 г.



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.

Таблица размеров и весов

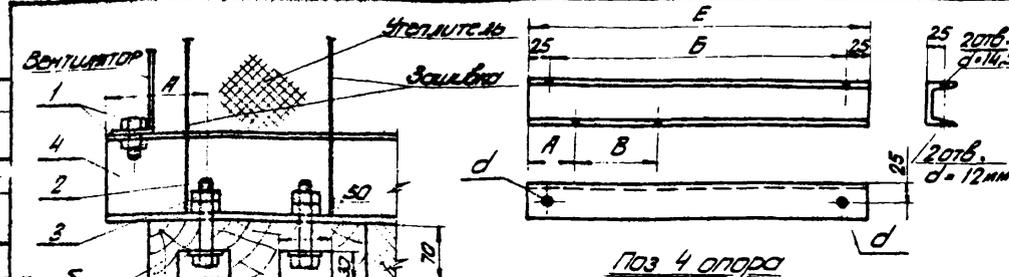
Тип установки	№ детали	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Размеры в мм					Общий вес, кг.
		№	Вес, кг	Дерево	Вес, кг	Лист ст. 3 мм	Вес, кг	Общ. вес, кг.	А	А	Б	В	Е		
УЗ-04	У41	3	17,5	сеу 70x120	-	0,30	2,3	5,4	300	270	220	630	480	25,0	
	У42	4	39,6	сеу 70x200	-	0,41	3,2	7,6	400	420	300	770	580	50,0	
	У43	5	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-во	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

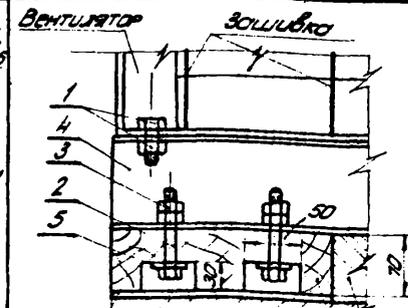
Тип устано- вок	№ вен- тора	размеры в мм			
		A	B	B	E
441	3	85	290	90	340
442	4	95	450	90	500
443	5	95	380	170	430
444	6,3	95	530	170	580
445	8	100	680	220	730
446	10	100	760	220	810
447	12,5	100	900	220	950

A

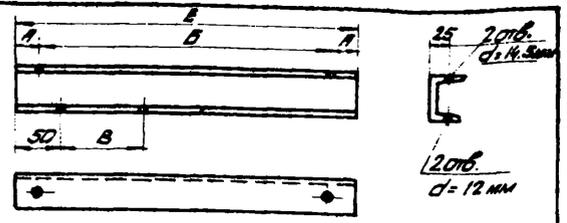
Спецификация

Тип устано- вок	№ вен- тора	Поз. 1. Болт с гайкой		Поз. 2. Болт		Поз. 3. Гайка		Поз. 4. Опора				Поз. 5. Шлифов		Общ. вес, кг.			
		ГОСТ 7798-62 ГОСТ 5915-62	ГОСТ 7798-62	ГОСТ 7798-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 6959-54		ГОСТ 6959-54							
Размер	Кол-во	Общ. вес, кг.	Разм. мер	Кол- во	Общ. вес, кг.	Разм. мер	Кол- во	Общ. вес, кг.	Разм. мер	Кол- во	Общ. вес, кг.	Разм. мер	Кол- во	Общ. вес, 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	M10x50	2	0,13	M10	4	0,044	ГНВ	В-730	5,15	φ10	2	0,009	5,5
446	10	M12x30	2	0,15	M10x50	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	M10x50	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.



B



Поз. 4. Опора

Таблица размеров

Тип устано- вок	№ 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

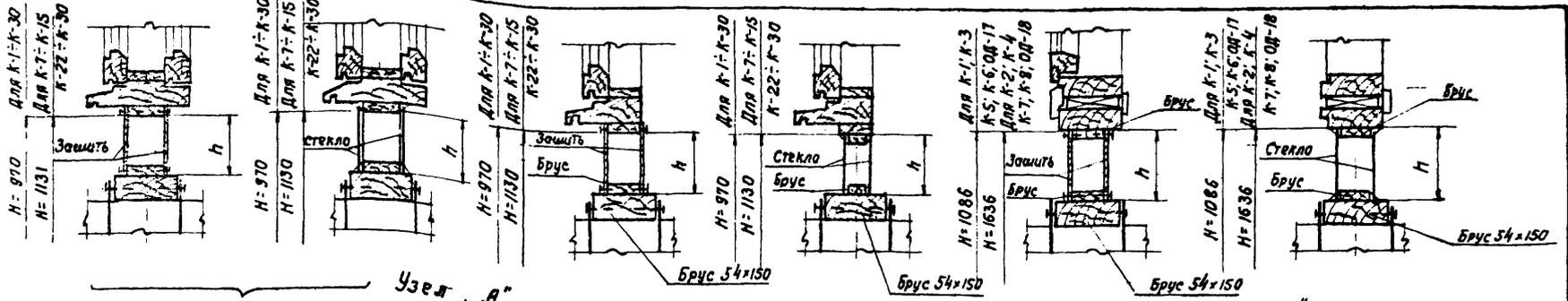
Спецификация

Тип устано- вок	№ вен- тора	Поз. 1. Болт с гайкой		Поз. 2. Болт		Поз. 3. Гайка		Поз. 4. Опора				Поз. 5. Шлифов		Общ. вес, кг.			
		ГОСТ 7798-62 ГОСТ 5915-62	ГОСТ 7798-62	ГОСТ 7798-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 5915-62	ГОСТ 6959-54		ГОСТ 6959-54							
Размер	Кол-во	Общ. вес, кг.	Разм. мер	Кол- во	Общ. вес, кг.	Разм. мер	Кол- во	Общ. вес, кг.	Разм. мер	Кол- во	Общ. вес, кг.	Разм. мер	Кол- во	Общ. вес, 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	M10x50	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	M10x50	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	M10x50	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

ТДМ 1965 г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 и 06-320 в проеме кирпичной стены.	08-02-119/65
	Установка типа 441-447 и 4117-4123. 53.101 и детали.	Лист 15

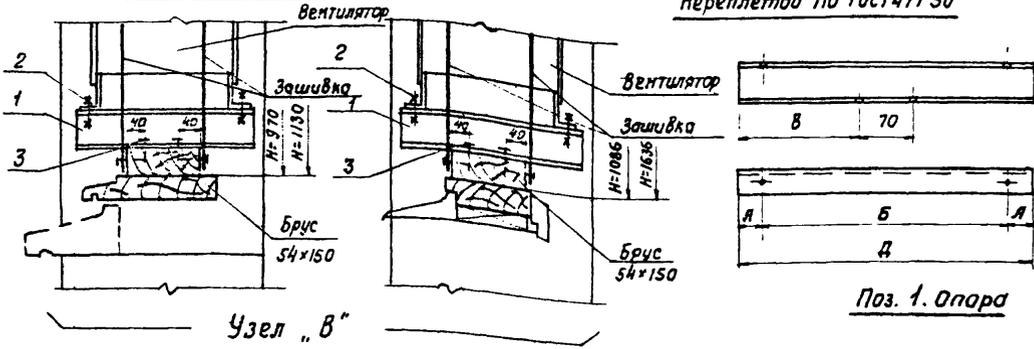
ВМО
17-65
ржа-Лист
3-17
нв. №
.1446



Коробки для двойных переплетов по ГОСТ 477-56

Коробки для одиарных переплетов по ГОСТ 477-56

Коробки с одинарными 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

Таблица размеров

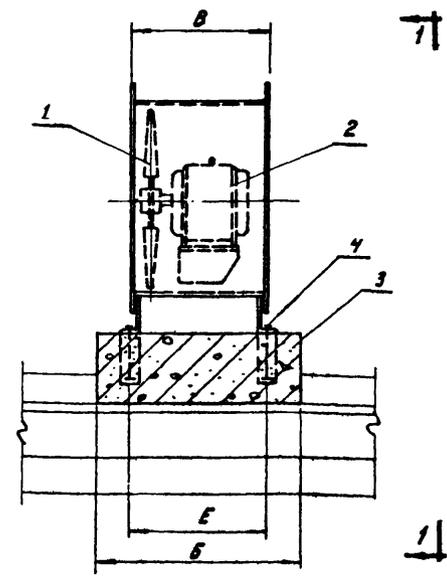
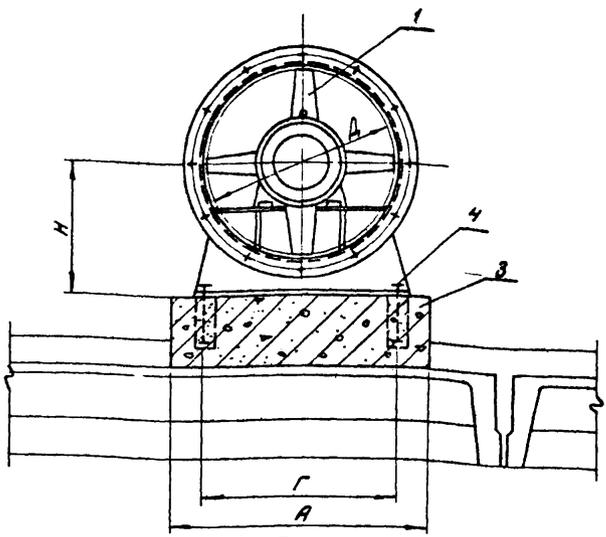
Тип установка	H H вентилятора	Узел „ В ”				Размеры мм				Общий вес, кг.					
		Поз.1 Опора		Поз.2 Болт с гайкой		А	Б	В	Д						
		Сорт	Размер	Размер	кол.шт.						Общ. вес, кг.	Размер	кол.шт.	Общ. вес, кг.	
448	3	СНВ	е=340	2,4	М2x30	2	0,15	6x40	2	0,02	25	290	135	340	2,6
449	4	СНВ	е=500	3,5	М2x30	2	0,15	6x40	2	0,02	25	450	215	500	3,7
450	5	СНВ	е=430	3,0	М2x30	2	0,15	6x40	2	0,02	25	380	180	430	3,17
451	6,3	СНВ	е=580	4,1	М2x30	2	0,15	6x40	2	0,02	25	530	255	580	4,30

Тип установка	H H вентилятора	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
Инж. пр.
Инженер
Дата выпуска: август 1965 г.

ТАМ 1965 г.
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
627-65
Чертеж-лист
08-19
Лист №
Т-1448



По 1-1
Таблица размеров и весов

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

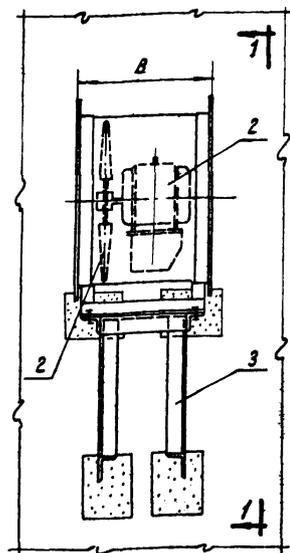
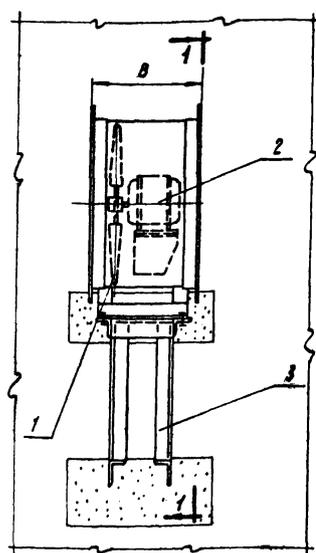
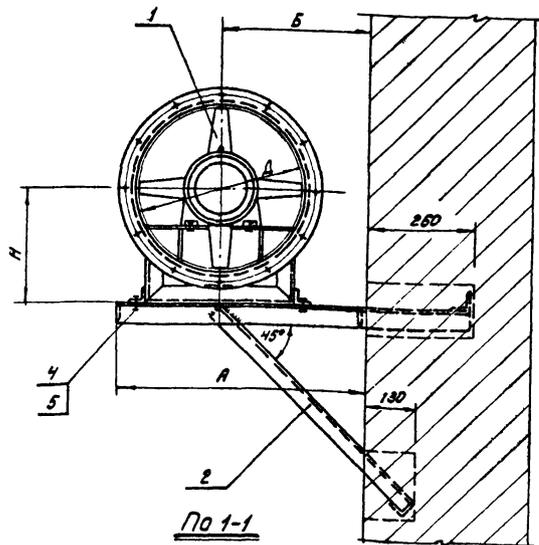
Тип установки	Поз.1		Поз.2		Поз.3		Поз.4		Размеры в мм								Общий вес установки кг.
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	V м³	Тип	Вес, кг. шт.	A	B	B	Г	Д	Е	Н	
ЦЗ-04	У59	3	10,0	АВЕ-071-2	7,5	Ф1	0,08	Т1	1,2	570	590	270	270	300	290	220	19,0
	У60			АВЕ-071-4	5,0												16,0
	У61	4	22,6	А02-12-2	17,0	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			А02-21-4	19,5												Ф4
	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	760	700	209,0
	У68	12,5	179,0	А02-52-8	113,0	Ф7	0,52	Т4	2,2	1440	1200	870	1140	1250	900	870	288,0

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.	Лист 19

ГО
65
ка-лист
21
В. №
450



По 1-1
Таблица размеров и весов

Для 469-472

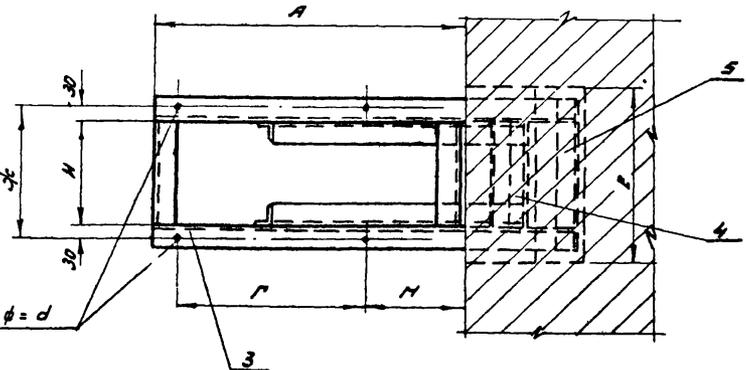
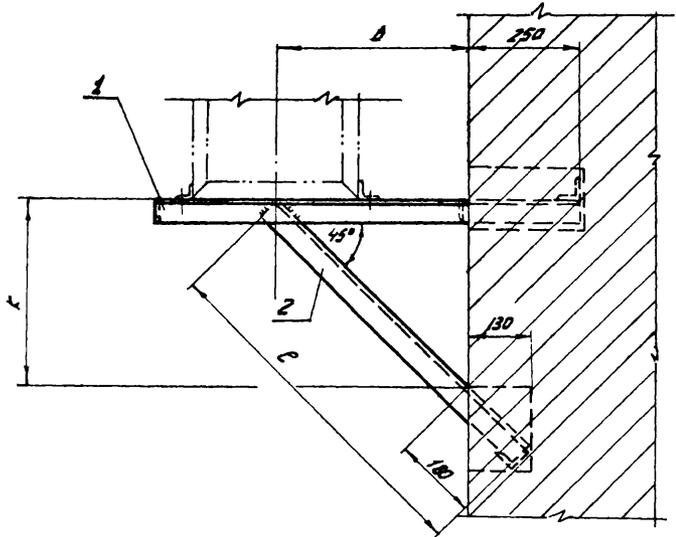
Для 473-480

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	35,0
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	Н14 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													
У80		12	360	АО2-52-6	173,0	К7	35,0	Н24 65	1,3	Н24	0,87	1470	820	630	1200	800	510,0

№ 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			
ТДМ 1965г	Крепление вентилятора 06-320 к кирпичной стене.		08-02-119/55
	Установка типа У69-У80, общий вид.		Лист 21

ТЭМО
327-65
100КО-ПЛСТ
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.
		A	B	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 08-320 к кирпичной стене	08-02-119/65
	Установка типа У69 ÷ У72. Кронштейн К1, К2 и К3.	Лист 22

65
9-1127
23
№
52

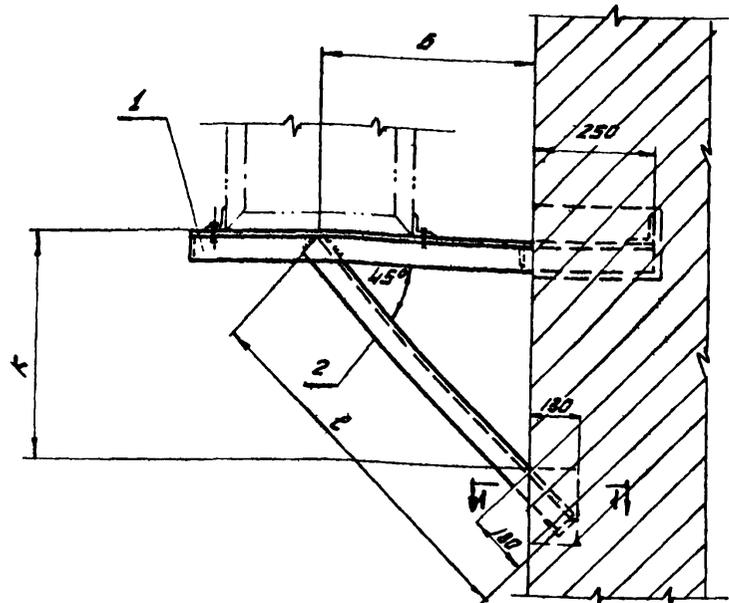
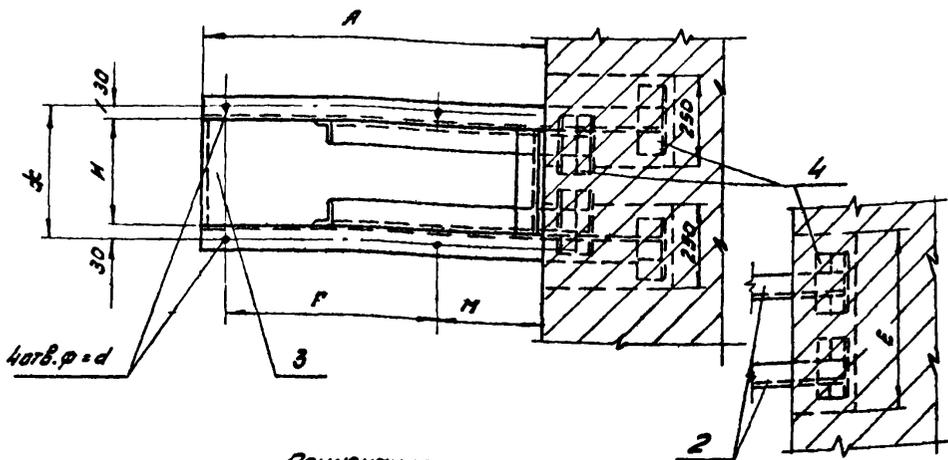


Таблица размеров и весов

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. ШИЖ. пр
Чертежи, составлен
Проектировщик Кушнер
Дата выпуска: август 1965г.

Тема
27-65
7050-ЛЮСТ
78-24
ЛНБ. №
1453

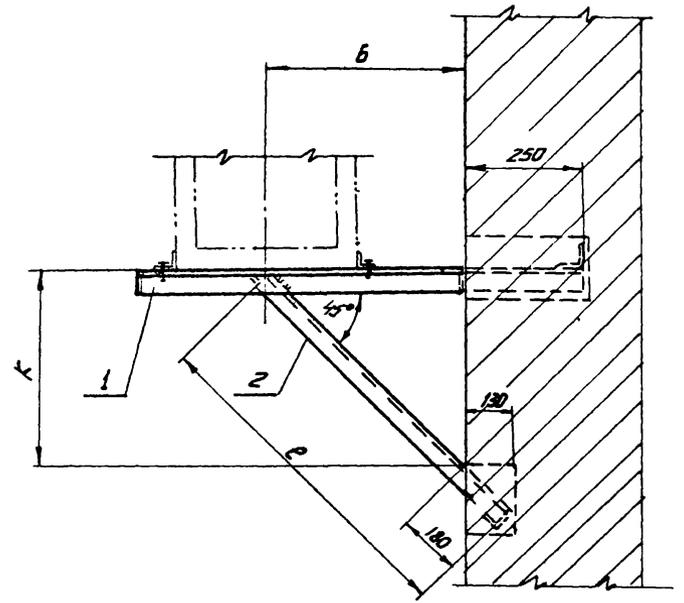


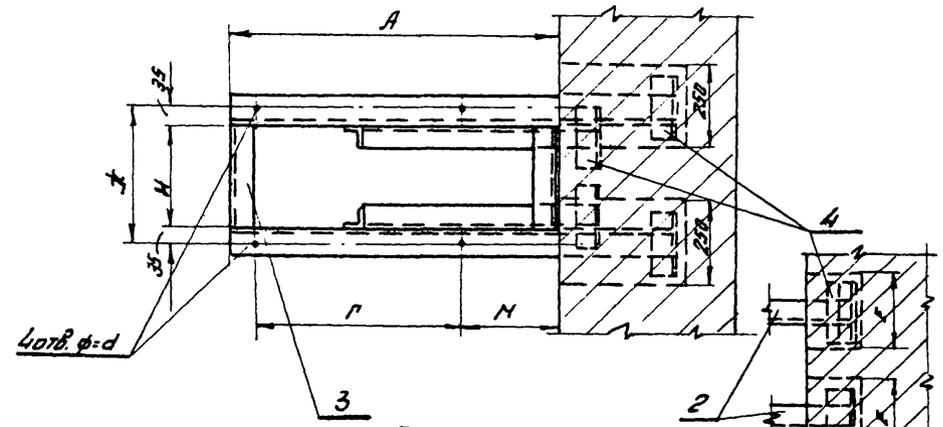
Таблица размеров и весов

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	200	31.0
У79; У80	К7	1470	820	1200	250	26	540	470	820	1320	220	35.0

Госспер
качан
Смирнов
Козырева
сб-во 1853г.

Проверил
и инициалы

Ин. отдела
12. стеновая
22. имф. пр.
Исполнитель
Дата выпуска:



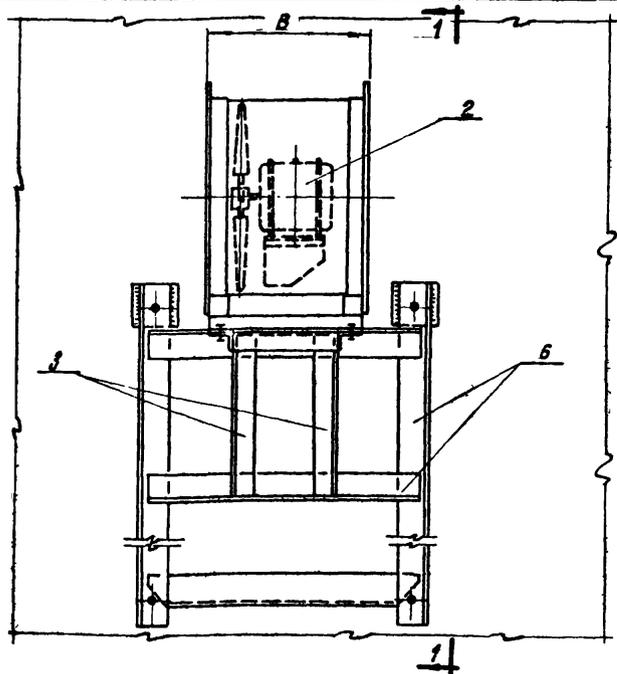
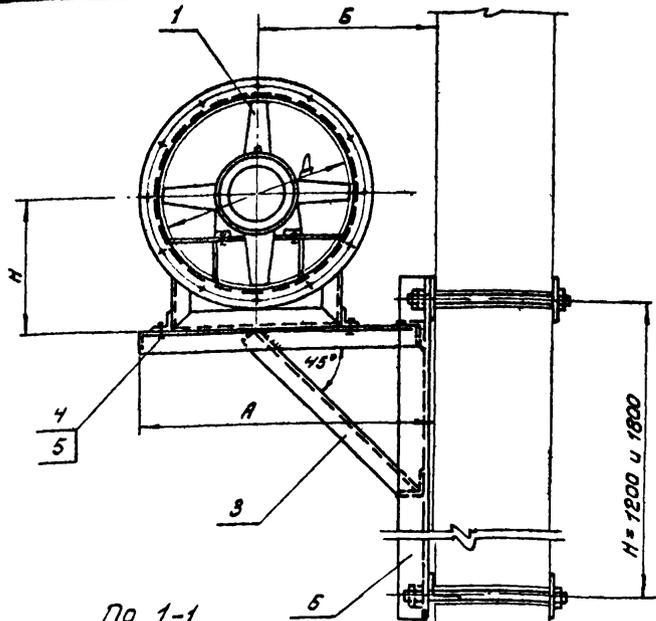
Примечание:
Сварку кронштейна производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

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				2				1,43
2	К7	Подкос	Ст.3	150x15	1320	2	4,97	9,94	
	К6				1150				2
1	К7	Консоль	Ст.3	183x6	1720	2	8,04	19,68	
	К6				1500				2
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Инт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Приме-чание

Спецификация

ТМ 1965г.	Крепление вентилятора 06-320 к кирпичной стене.	08-02-19/65
	Установка типа У78+У80. Кронштейн К6 и К7.	ЛЮСТ 24

10
65
7-1057
25
№
54



По 1-1
Таблица размеров и весов

Тип устано- вок	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Поз. 6		Размеры в мм					Общий вес устано- вок кг				
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг. 4шт.	Размер	Вес, кг. 8шт.	Тип	Вес, кг.	A	B	B	A		H			
481	Об - 320	4	15,4	А02-4	5,6	К1	8,5	М12	0,24	М12	0,19	Р1 + Р2 Р19 + Р24 см. лист № 40 и 41	40	800	350	224	400	280	32,0			
482			19,5	А02-21-2	19,5			40							44,0							
483		5	28,5	А02-12-4	17	К2	10,0							700	400	279	500	340	56,0			
484		6	58,7	А02-21-4	19,5	К3	12,0	М14 40	0,28	М14	0,22				820	470	334	600	420	82,0		
485		7	75,7	19,5	А02-21-6	19,5									920	520	380	700	470	109,0		
486				34,5	А02-31-4	34,5	К4	13,0								124,0						
487				23,0	А02-22-6	23,0									152,0							
488		8	112,3	39,5	А02-32-4	39,5	К5	15,0	М22	1,2	М22			0,85	см. лист № 40 и 41	80	1250	800	440	800	550	169,0
489				56,5	А02-41-4	56,5																
490		10	195	56,5	А02-41-6	56,5	К6	23,0								1250	700	540	1000	670	271,0	
491		12	360	27,0	А02-52-6	27,0	К7	27,0	М24 65	1,3	М24			0,87	Р1 + Р2 Р23 + Р30	80	1470	820	630	1200	800	502,0
492				27,0	А02-52-6	27,0																

*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

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора Об-320 к панельной стене.	Об-02-119/65
	Установка типа 481÷492. Общий вид.	Лист 25

Л.И.И.К.П.Д.
Специальность
Дата выпуска: / август 1965г.

Тема	627-65
Марка-лист	ОВ-26
УИВ. №	Т-1455
СМЦОНОВ	
Проверил	
Тесслер	Кашин
СМЦОНОВ	Кузнецов
август 1965г.	
Дата выпуска	
Ил. специалист	
Ил. инж. пр.	
Исполнитель	

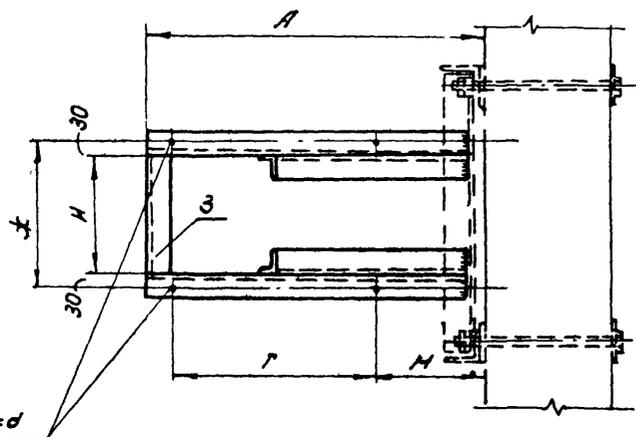
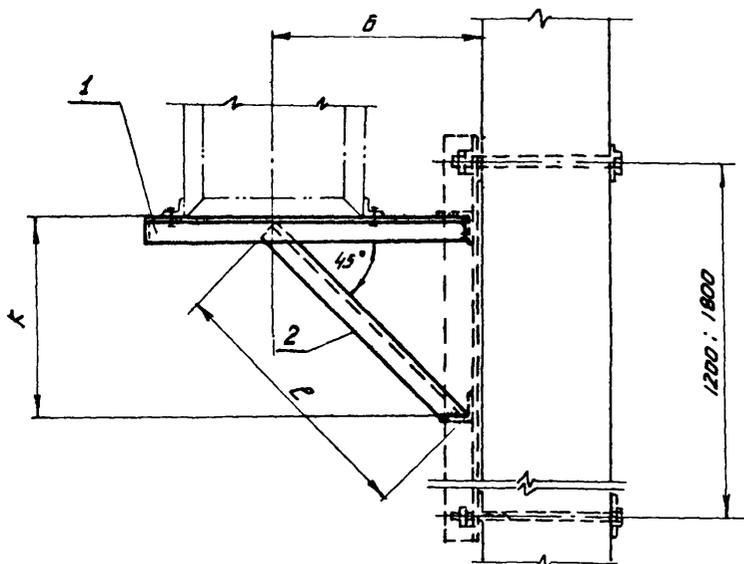


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип кронштейна	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		А	Б	Г	д	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 ОВ-320 к панельной стене.							08-02-119/65	
	установка типа У81-У84. кронштейн К1; К2; К3							лист 26	

ИД
- 65
Э-ЛУСТ
27
В. №
1456

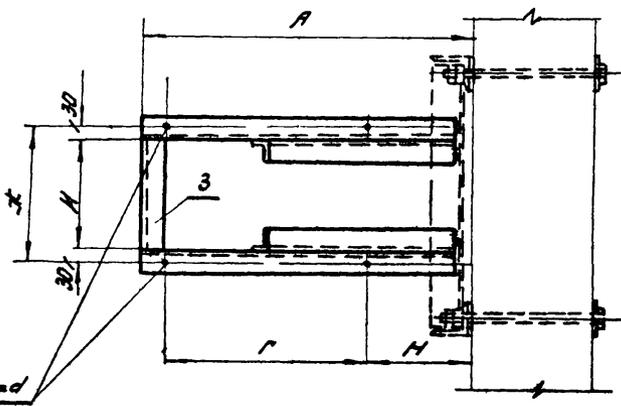
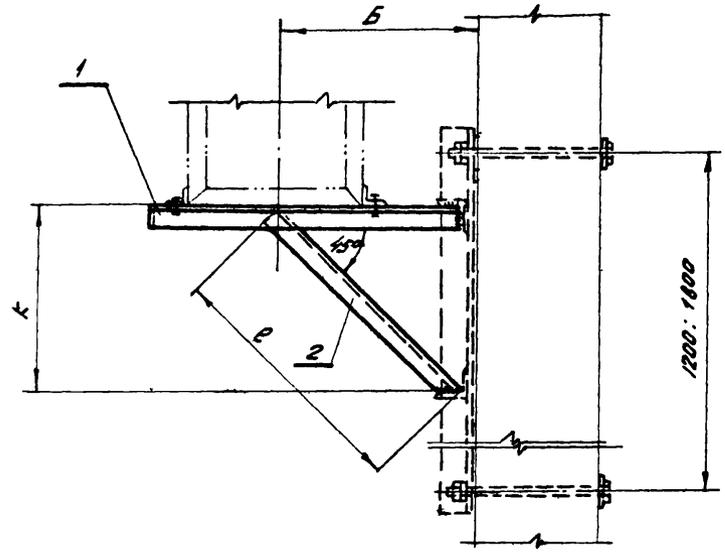


Таблица размеров и весов

Тип установки КУ	Тип кронштейна №	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	Г	д	е	ж	И	К	М	
У85; У86	К4	520	520	700	705	14,5	31,5	255	500	170	13,0
У87; У89	К5	1050	600	800	817	24	360	300	580	200	15,0

Ил. шифр. пр.
Исполнитель
Итого

См. шифр пр.
Кронштейн
Адресат

Итого

3	К3	Перемычка	Ст.3	L50x5	300	1	1,1	8,1	
	255				1,0		1,0		
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

Спецификация

ТМ 1965г.	Крепление вентилятора ВВ-320 к панельной стене.	08-02-119/65
	Установка типа У85-У89 кронштейн К4 и К5.	Лист 27

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

ВНО
7-65
1500-1100
18-28
УИВ. №
-1457

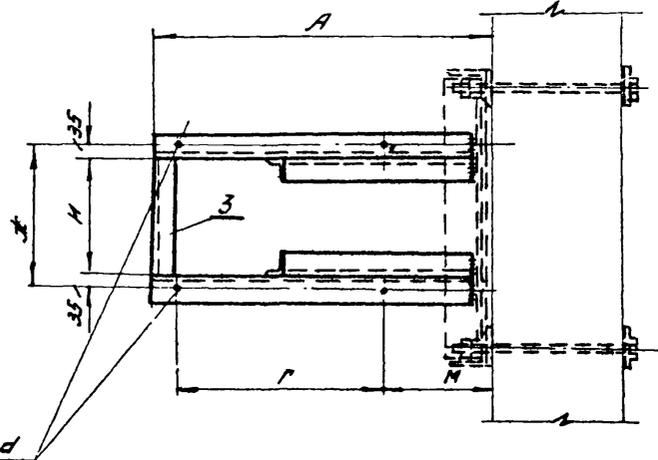
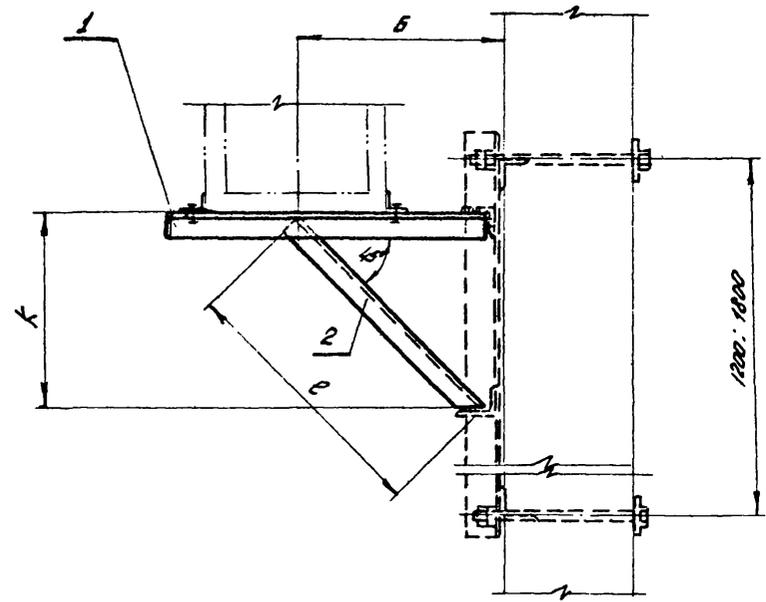


Таблица размеров и весов

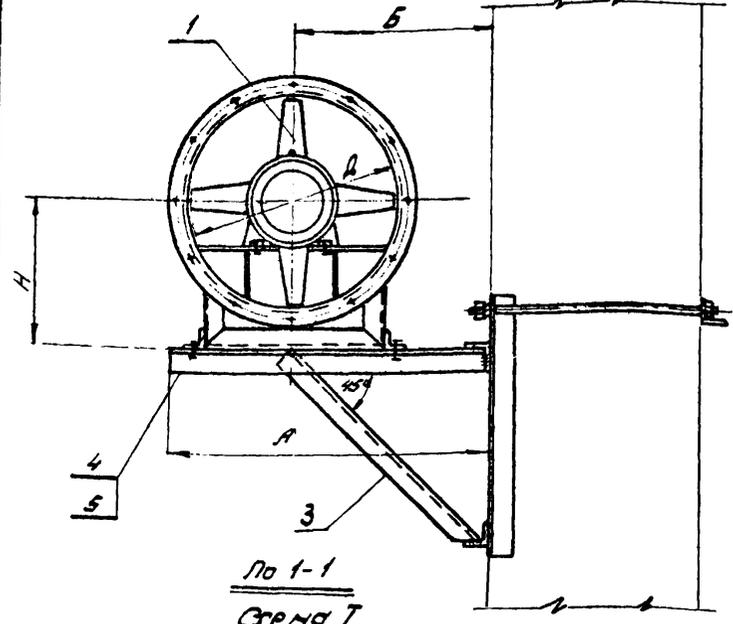
Тип установки	Тип кронштейна	Размеры в мм									Общий вес кг.
		A	B	Г	И	d	±	H	K	e	
490	K6	1250	700	1000	200	24	450	380	680	958	23,0
491 и 492	K7	1470	820	1200	220	28	540	470	800	1128	27,0

Зв. СЛОВОСЛ. КОЛИЧЕСТВО
Ср. УИВ. №. КОЛИЧЕСТВО
УСТАНОВИТЕЛЬ КОЛИЧЕСТВО
ДОТА ОБЪЕДИН. ОБЪЕДИН. 1965г.

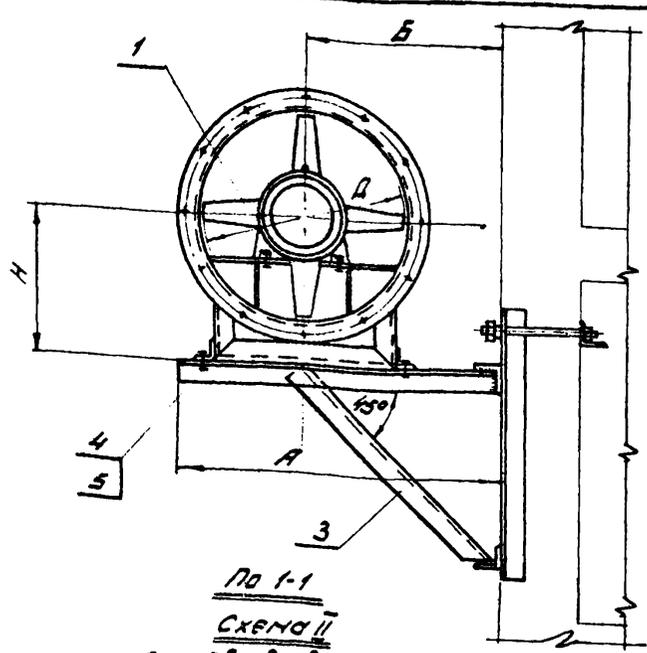
Примечание:
Сварку кронштейна производить электродами типа 342 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5 мм.

3	K7	Перемычка	Ст. 3	L50x5	470	1	1,7	1,7	
	K6				380		1,4	1,4	
2	K7	подкос	Ст. 3	L50x5	1128	2	4,25	8,5	
	K6				958		3,6	7,2	
1	K7	консоль	Ст. 3	L63x6	1450	2	8,3	16,6	
	K6				1230		7,0	14,0	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт. вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание
Спецификация									
ТАМ 1965г.	Крепление вентилятора ВВ-320 к панельной стене								08-02-19/65
	Установка типа 490 ÷ 492. Кронштейн K6 и K7.								лист 28

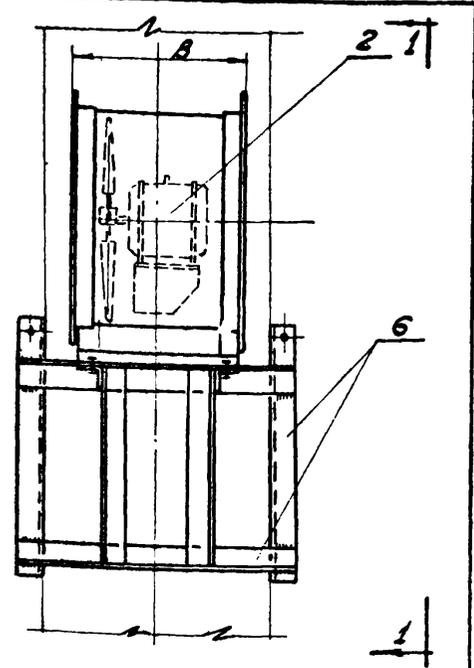
40
- 65
10-ЛВС7
29
№
458



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



По 1-1
СХЕМА II
для двухветвевых колонн



Ин. унк. пр.
Смирнов
Бончаров
Кузнецов
Леонович
Визуэль
Зубов
Вилусов
август 1965г.

Тип установки	поз. 1		поз. 2		поз. 3		поз. 4		поз. 5		поз. 6		Размеры в мм					Общий вес установки к.г.
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Размер	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+ОП8 ОП17+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													124,0	
499			102-22-6	23,0													152,0	
4100	8	112,3	102-32-4	39,5	К5	15,0	120x60	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	22,0					СМ. ЛУСТ № 42 и 43	1230	700	340	1000	670	272,0	
4103			102-52-8	113,0	К7	27,0	120x60	13	124	0,27	ОП13+ОП16 ОП26+ОП28	1470	820	630	1200	800	370,0	
4104			102-52-6															

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

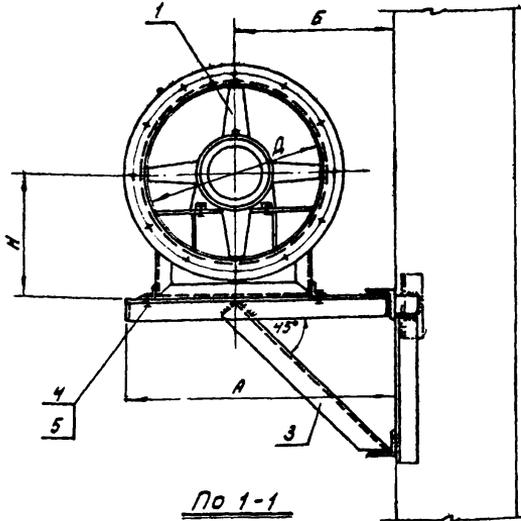
6	ОП7+ОП25	Опорная рама	1	—	—	43	для двухветвевых колонн для монолитных колонн
	ОП1+ОП12	Опорная рама	1	—	—	42	
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	8	—	—		
4	ГОСТ 7198-62	Болт с гайкой	4	—	—		
3	К1+К7	Кронштейн	1	—	—	31+33	
2	—	Эл двигатель	1	—	—		
1	—	Вентилятор	1	СМ. таблицу	—		
№ поз	Обозначен.	Наименование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

Спецификация

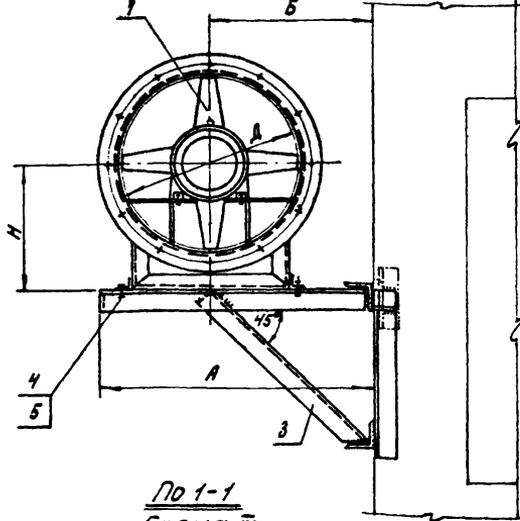
ТАМ Крепление вентилятора 06-320 к железобетонным колоннам.
Установка типа 493÷4104 по схеме I и II. Общий вид.
1965г.

08-02-119/65
ЛУСТ 29.

РМО
27-65
УРКС ЛСТ
В-30
ИМЕ.НЗ
-1459



По 1-1
Схема III
Для монолитных колонн



По 1-1
Схема IV
Для двухветвевых колонн

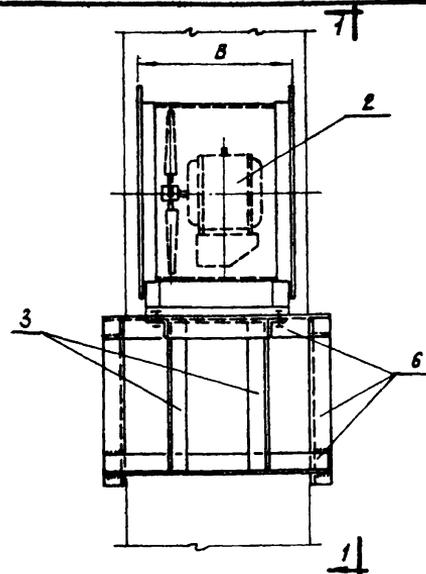


Таблица размеров и весов

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

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	А02-2-4	17	К2	10,8						Ор30		700	400	279	500	340	56,0
У108		6	56,7	А02-2-4	19,5	К3	12,0	НМЧ	40	0,28	НМЧ	0,22	Ор30		820	470	334	600	420	89,0
У109		7	75,7	А02-2-6	19,5								Ор31		920	520	380	700	470	109,0
У110				А02-31-4	34,5	К4	13,0						Ор31							124,0
У111				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	Ор32		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				А02-52-6				Н24					Ор32							
У116		12	360	А02-52-6	113	К7	27,0	Н24	65	1,3	Н24	0,87	Ор32		1470	820	630	1200	800	507,0

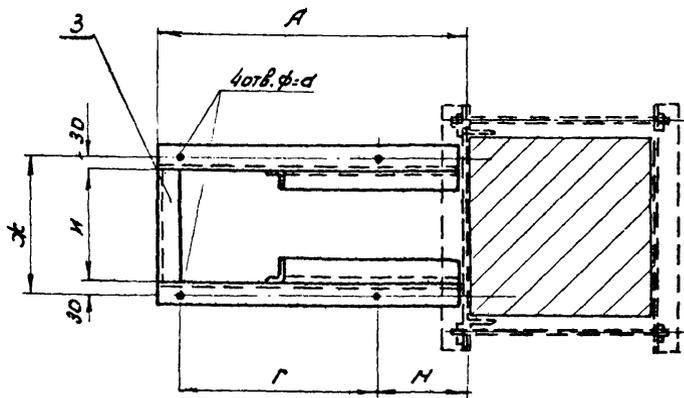
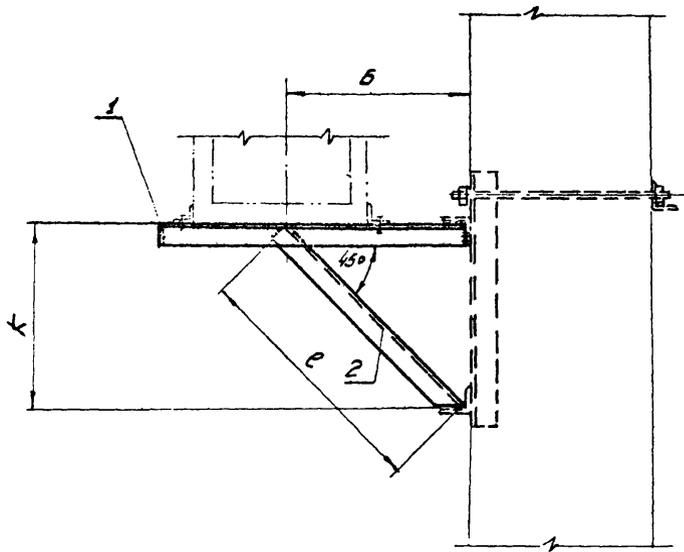
6	Ор29+Ор31	Опорная рама	1	—	44	
5	ГБСТ 5915-62	Гайка и контр.гайка	8	—	—	
4	ГБСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	—	—	
3	К1+К7	Кронштейн	1	—	31÷33	
2	—	Эл. двигатель	1	—	—	
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	
№ поз	Обозначение	Наименование	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	№ листа Примечание

Спецификация

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

Исполнитель
Дата выпуска
Качество
Случай
Контроль
Контроль
Контроль
Контроль
Контроль
Контроль

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



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

Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	Г	д	Ж	И	К	Е	М	
У97÷У98	К4	920	520	700	14,5	315	255	514	724	170	13,0
У109÷У110	К5	1050	600	800	24	360	300	594	837	200	15,0
У99÷У101											
У111÷У113											

3	К5	Перемычка	Ст.3	L50x5	300	1	1,1	1,1	
	255				10		1,0		
2	К5	Подкос	Ст.3	L50x5	837	2	3,1	6,2	
	724				2,7		5,4		
1	К5	Консоль	Ст.3	L50x5	1044	2	3,9	7,8	
	914				3,4		6,8		
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт.	общ.	Приме- чание
							Вес, кг.		

Спецификация

ТАМ 1965г.	Крепление вентилятора ДВ-320 к железобетонным колоннам	ДВ-02-119/65 ЛУСТ 32
	Установка типа У97÷У101 и У109÷У113 по схеме I ÷ IV. Кронштейн К4 и К5.	

Ин. специалист
Ин. инж. по
исполнению
догов. работ:
Колчанов
Скучнов
Кузнецова
Кушуба
Собусет 1965г.

№ А
7-65
ЭКО-ЛЕС
-53
З. №
1462

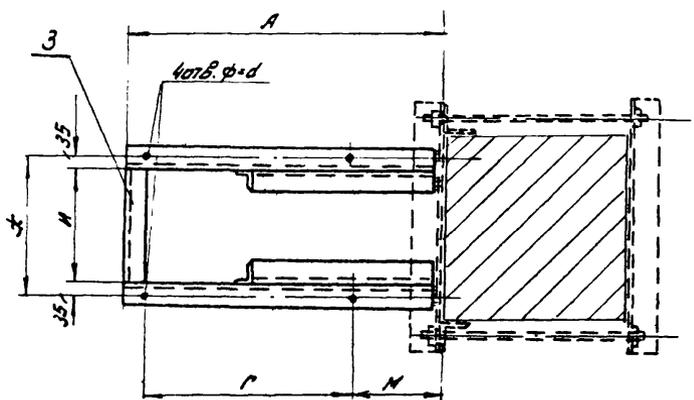
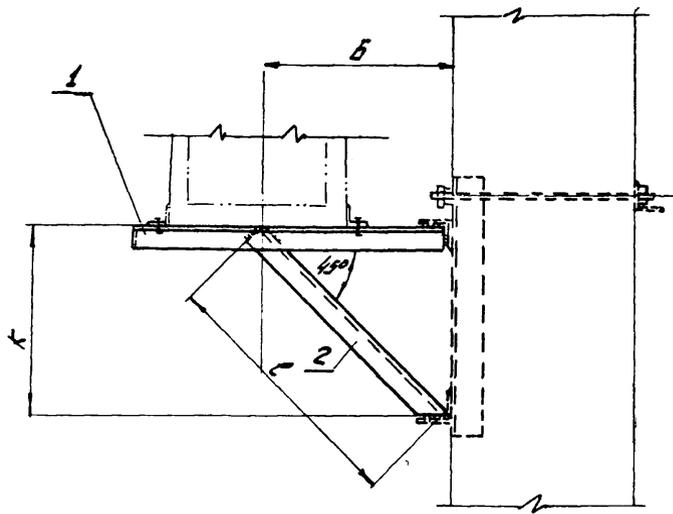


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип кронштейна	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	C	D	E	M	K	e	M	
4102 4114	K6	1250	700	1000	24	430	380	894	977	200	230
4103+4104 4115+4116	K7	1470	820	1200	26	540	470	814	1147	220	270

Исполнитель: Ю. К. КОШИН
 Проверил: В. П. КОШИН
 Составитель: Ю. К. КОШИН
 Дата: 1965г.

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

3	K7	Перемычка	Ст.3	L30x5	470	1	1,7	1,7	
	K6				380		1,4	1,4	
2	K7	Подкос	Ст.3	L50x5	1147	2	4,3	8,6	
	K6				977		3,7	7,4	
1	K7	Консоль	Ст.3	L63x6	1464	2	8,4	16,8	
	K6				1244		7,1	14,2	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сечение	Размер	Кол.	шт.	Общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

ТАМ 1965г	Крепление вентилятора ДВ-320 к железобетонным колоннам.	08-02-19-65
	Установка типа 4102+4104 и 4114+4116 по схеме I-IV. Кронштейн K6 и K7.	Лист 33

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

Смирнов

Рыжов

Проверил

Рисовал

Исполнитель

Дата выпуска: август 1965г

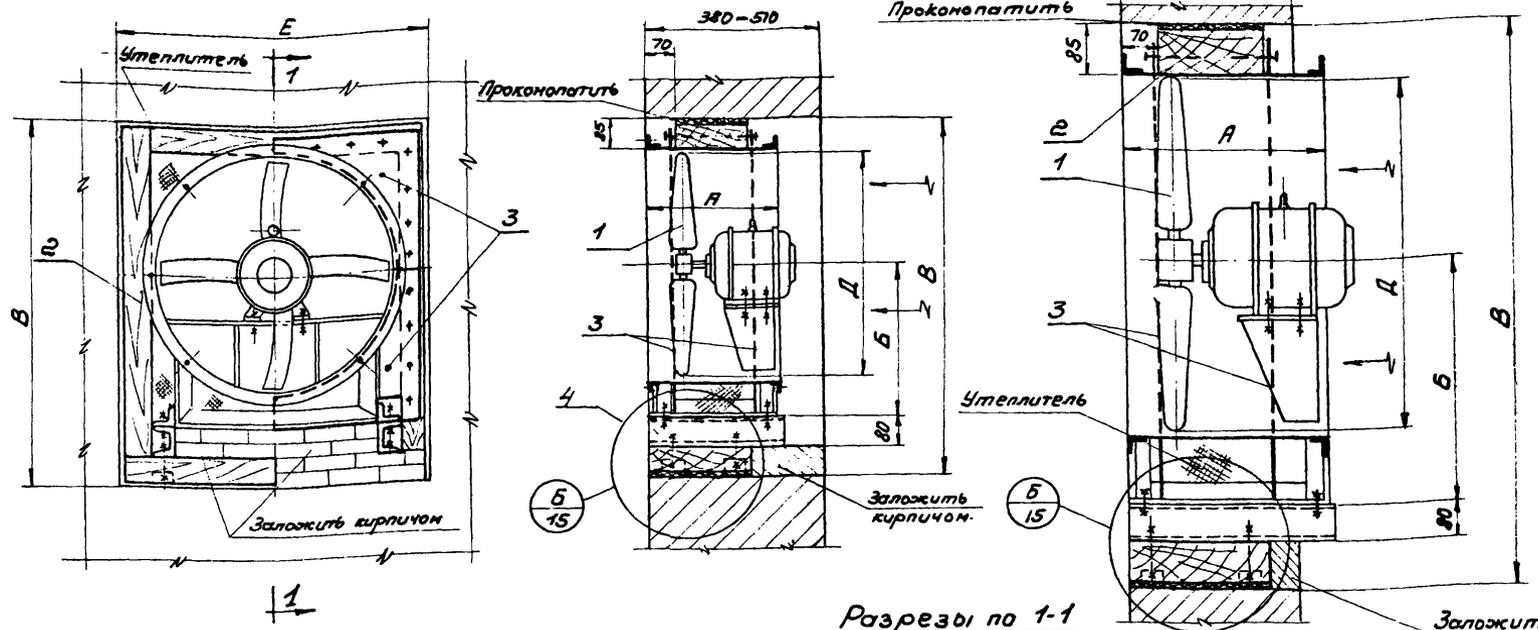


Таблица размеров и весов

При толщине стены мм	№ вентилятора
380	4; 5; 6; 7.
510	4; 5; 6; 7; 8.

При толщине стены мм	№ вентилятора
380	8; 10; 12.
510	10; 12.

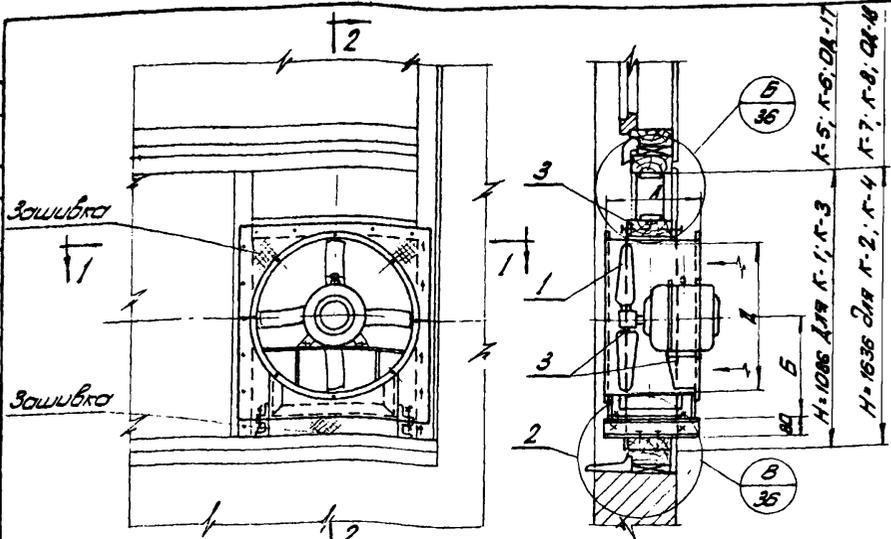
Тип установки	Поз. 1	Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Размеры в мм					Общий вес, кг.
		№	Вес, кг.	Дерево	Вес, кг.	Алюм. сп. 1 мм	Вес, кг.	Объем, вес, кг.	Д	А	Б	В	
У 117	4	35	Сев. 70x120	0,43	3,3	4,0	400	224	280	140	580	42,0	
У 118	5	45,5	Сев. 70x120	0,57	4,5	4,80	500	279	340	140	670	55,0	
У 119	6	76,2	Сев. 70x200	0,62	4,9	5,6	600	334	420	140	770	81,0	
У 120	7	110	Сев. 70x200	0,90	7,0	6,6	700	380	470	1080	870	124,0	
У 121	8	168,8	Сев. 70x230	1,10	8,6	7,0	800	440	550	1220	970	185,0	
У 122	10	251,5	Сев. 70x230	1,47	11,5	8,4	1000	540	670	1470	1180	271,0	
У 123	12	473	Сев. 70x250	1,98	15,4	9,6	1200	630	800	1680	1400	439,0	

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

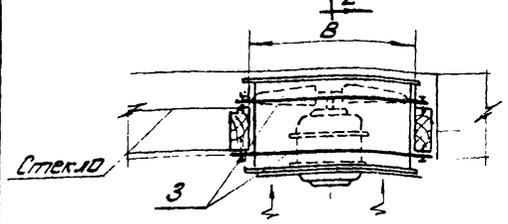
Спецификация

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

МО
 7-69
 КО-ЛУСТ
 35
 В. №
 1464

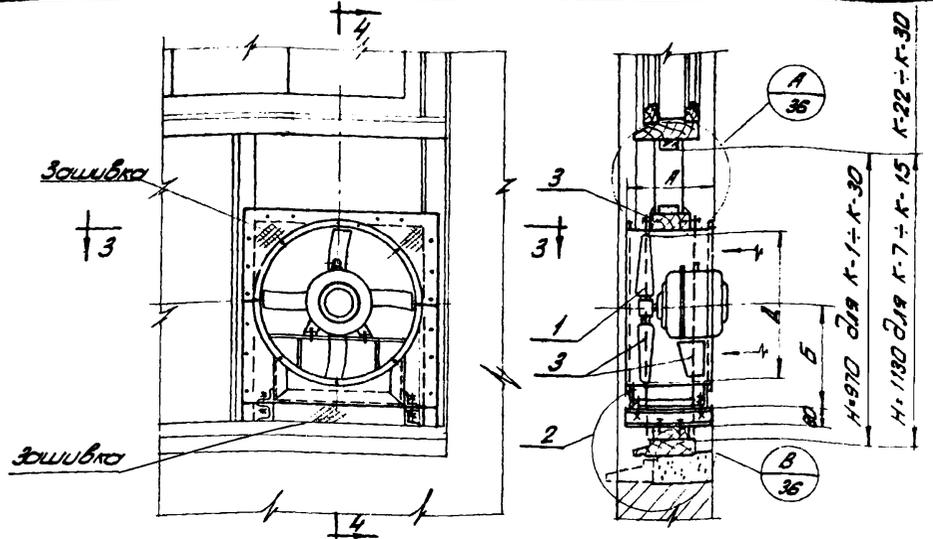


Разрез по 2-2

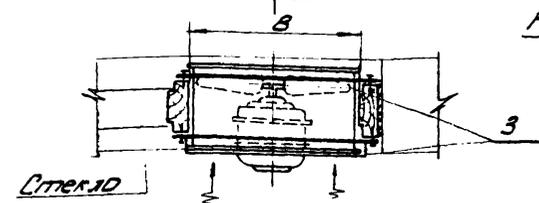


План по 1-1

При переделке по серии ПР-05-47



Разрез по 4-4



План по 3-3

При переделке по ГОСТ 477-56г

Таблица размеров и весов

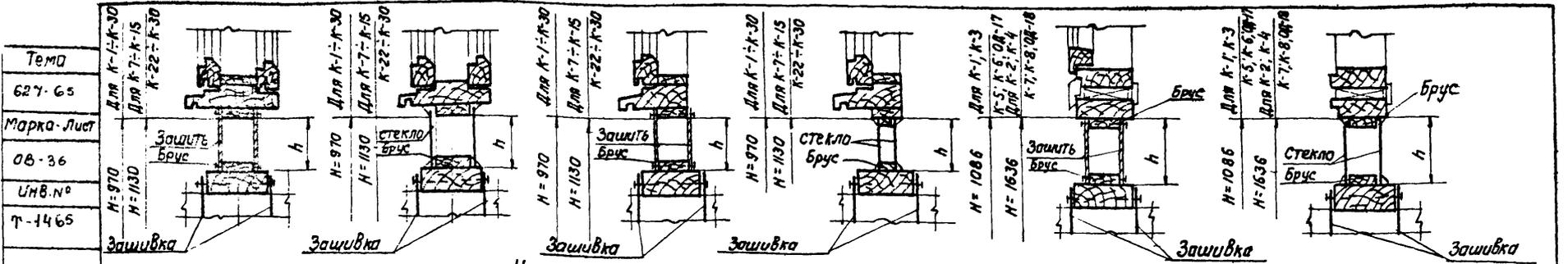
Тип устройства	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Размеры в мм				Общая вес, кг.
	№ вент-ра	Вес, кг	Вес 25 чл.об кг	Сорт	Размер F м ²	Общ. Вес, кг	A	B	A	B	
4124	4	35	3,8	Луст	0,4	3,1	224	280	400	415	42,0
4125	5	46	4,6	сталь δ=1мм	0,5	3,7	279	340	500	515	54,0
4126	6	76	5,4		0,7	5,5	334	420	600	615	87,0

3	—	Зашивка	—	См. таблицу	—
2	—	Узел „В”	2	См. таблицу	36
1	—	Вентилятор с электродвигателем	1	См. таблицу	—
№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	шт. общ. Вес, кг	№ листа Примечание

Спецификация

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

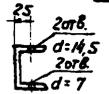
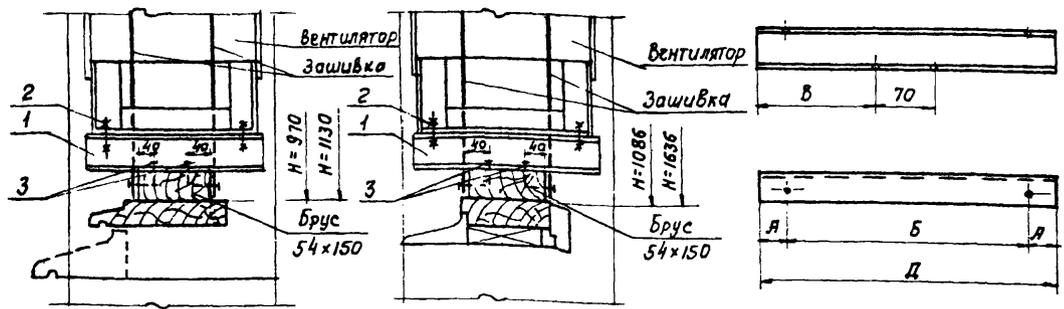
Проект
 С. И. Ширин
 Установитель
 В. В. Ширин
 Дата выпуска: август 1965г.



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		
h	примеч.	h	примеч.	h	примеч.	h	примеч.
4124	4	303	стекло	461	стекло	416	стекло
4125	5	198	стекло	350	стекло	305	стекло
4126	6	60	зашивка	220	стекло	175	зашивка

Таблица размеров и весов

Тип	№	Поз. 1 Опора	Поз. 2 Болтс гайки		Поз. 3 Винт для дерева		Размеры мм				Общий вес, кг.			
			Сорт	Размер	Размер	Диам. Вес, кг.	Размер	Диам. Вес, кг.	А	Б		В	Д	
4124	4	ГН 8 В=240	1,7	М12x30	2	0,15	6x40	2	0,02	30	180	85	240	1,90
4125	5	ГН 8 В=295	2,1	М12x30	2	0,15	6x40	2	0,02	35	225	112,5	295	2,30
4126	6	ГН 8 В=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. У. Смирнов. Дата выпуска. август 1965г.

БЧО
У-65
5-ЛМС?
37
15 №
1466

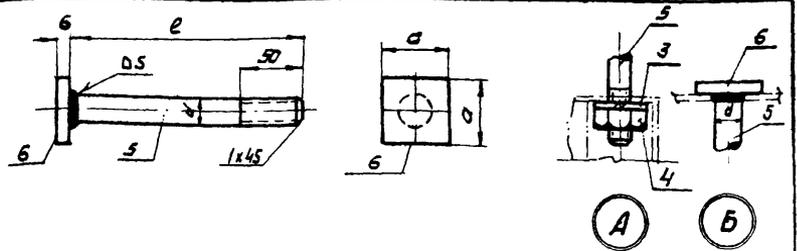
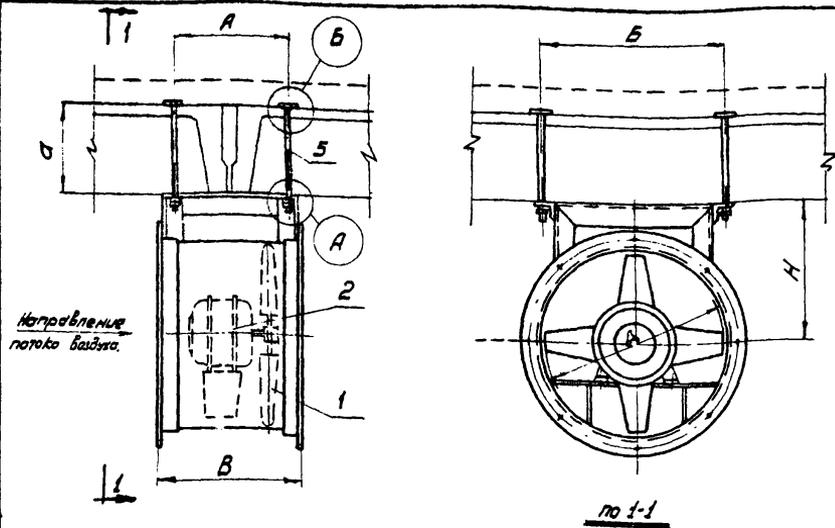


Таблица размеров и весов

№ вентилятора	Поз.5						Поз.6		
	при d = 350			при d = 450			Материал	Вес, кг.	
Тор	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	

Таблица размеров и весов

Тип вентилятора	Поз.1		Поз.2		Поз.3		Поз.4		Размеры мм					Общий вес установ. 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

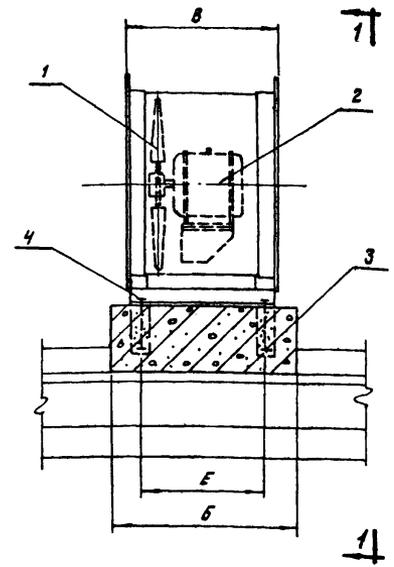
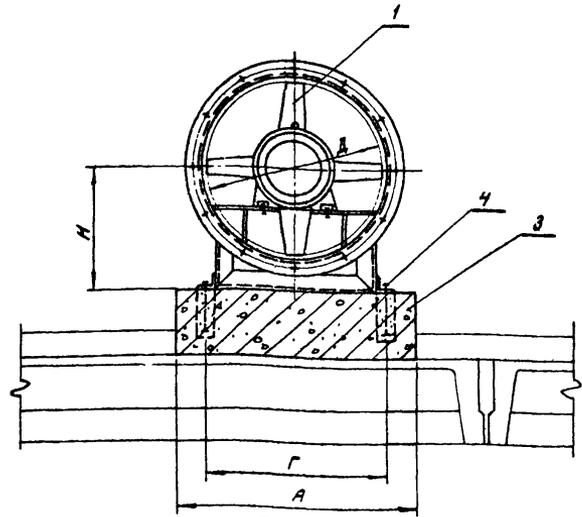
6	—	Головка болта	4	—	—	—	—
5	—	Болт	4	—	—	—	—
4	Гост.5915-62	Гайка	4	—	—	—	—
3	Пост.6402-61	Шайба пружинная	4	—	—	—	—
2	—	эл. двигатель	1	—	—	—	—
1	—	Вентилятор	1	см.таблицу	—	—	—
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол-во	Ишт. Общ.	№ листа	примеч.	№ в

Спецификация

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

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

Тема
 СЗТ БС
 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	Е	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			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	6	56,7	А02-21-4	19,5	Ф3	0,1			900	570	334	600	600	270	420	78,0	
	У138	7	75,7	А02-21-6	19,5	Ф4	0,12				1000	615	380	700	700	315	470	97,0
	У139			А02-31-4	34,5													112,0
	У140	8	112,3	А02-22-6	23,0	Ф5	0,18	Т3	4,8		1100	660	440	800	800	360	550	140,0
	У141			А02-32-4	39,5													157,0
	У142			А02-44-4	59,5													174,0
	У143	10	195	А02-44-6	56,5	Ф6	0,24				1300	760	540	1000	1000	460	670	256,0
	У144	12	360	А02-52-8	113,0	Ф7	0,38	Т4	6,4		1500	840	630	1200	1200	540	800	479,0
	У145			А02-52-6														

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.	

ЭМД
65
Лист
39
ИВ.№
468

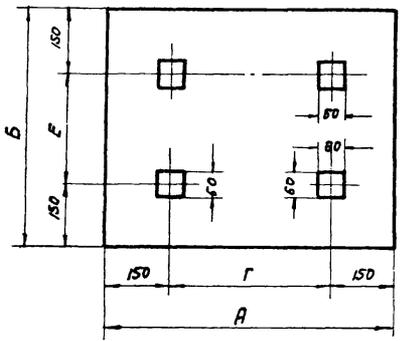
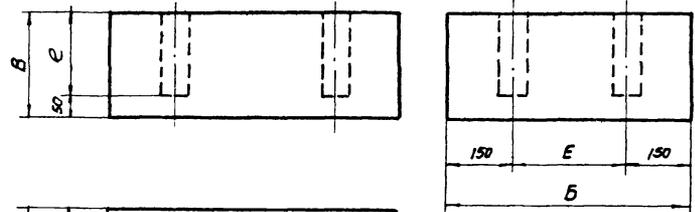


Таблица размеров и весов

Тип фунда-мента	№ вентиля-лятора	Размеры в мм					Объем бетона $\nu_{\text{м}^3}$	
		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

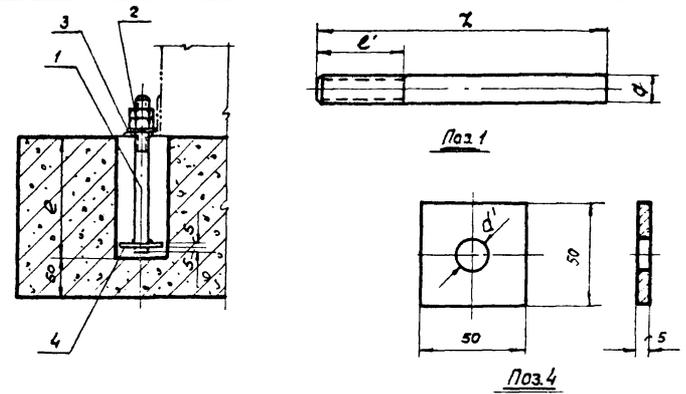


Таблица размеров и весов

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			250	24	26

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

4	ГОСТ 6957-54	Шайба	Ст.3	Ст. лист 6-5мм	50x50	1	0,09	0,09	
3	ГОСТ 5915-62	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	Сорта-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

Таблица размеров и весов

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	P 19	500	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	P 25	650	120	620	7,0	620	3,5	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
	P 29		300					360	2,3	34,4
У17 ÷ У20	P 30	1000	400	970	11,2	970	5,6	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					340	2,1	40,5
	P 35		300					360	2,3	40,7
			400					460	2,9	41,3

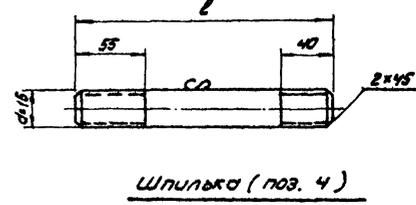
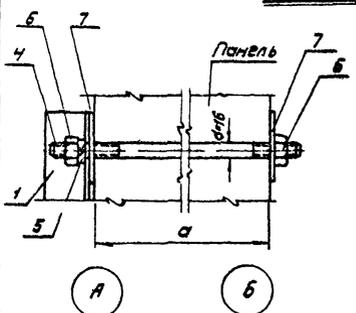
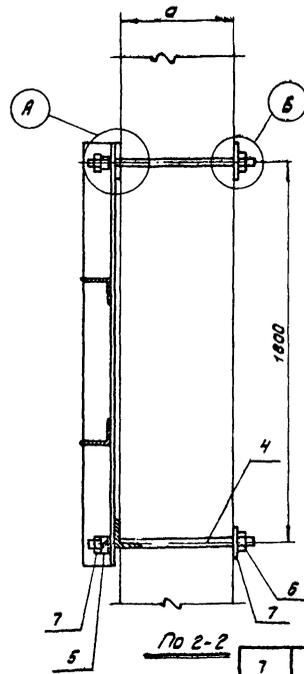
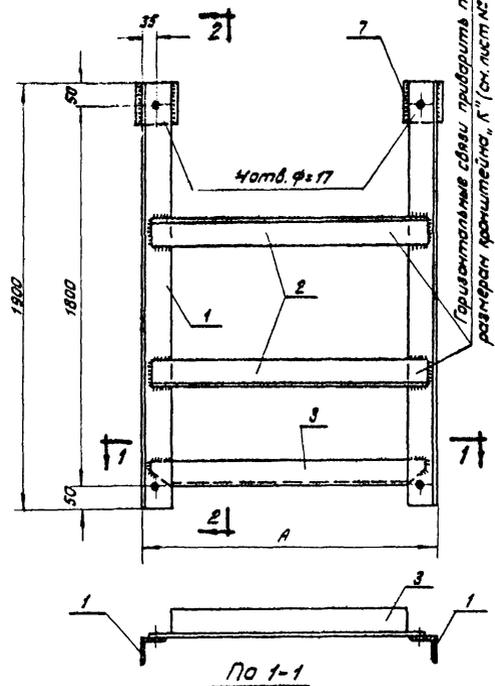
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сорт-мент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг	Примечание
7	Шайба	Ст.3	δ=5	100×100	6	0,08	0,48		
6	Гайка	ст.3	—	M16	8	0,042	0,34		
5	Шайба пружинная	ст.3	—	φ16	4	0,008	0,03		
4	Шпилька	Ст.3	M16	—	4	—	—		
3	Верхняя и нижняя связь	ст.3	463×6	—	2	—	—		
2	Средний опорный уголок	ст.3	463×6	ст. таблицы	1	—	—		
1	Вертикальная связь	ст.3	463×6	1800	2	10,4	20,8		

Спецификация

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

№ 65
Лист
41
Лист
170

К. М. Усманов
С. И. Иванов
И. А. Кузнецова
В. П. Кудрявцев
В. П. Радист
1955г.



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

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

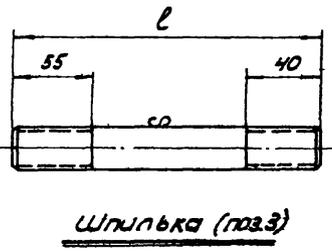
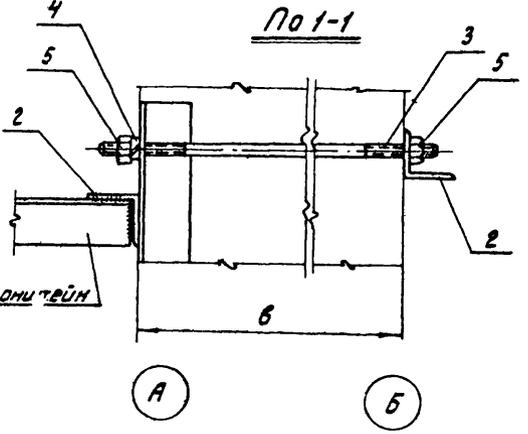
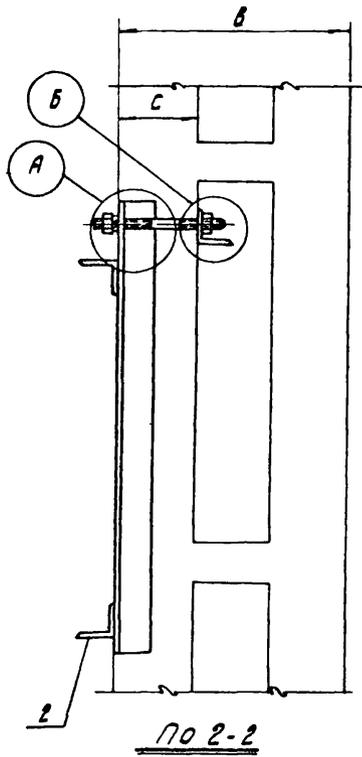
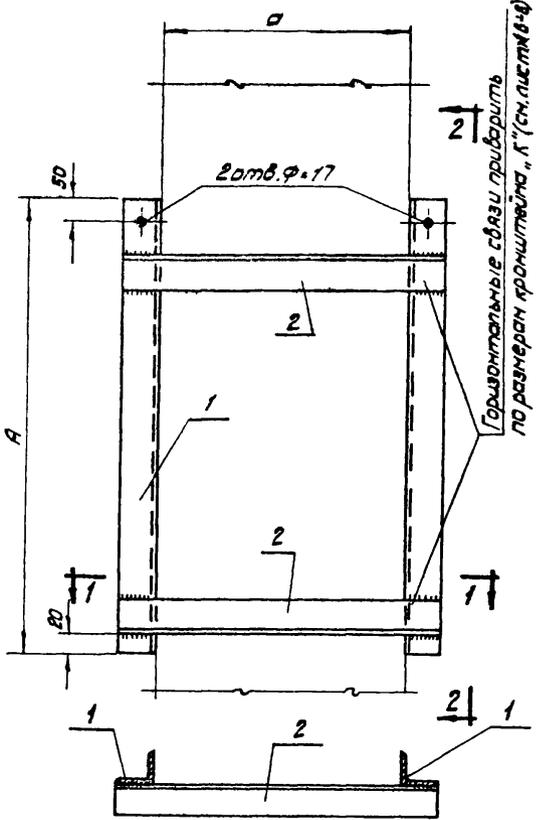


Таблица размеров и весов

Тип установка- набки	Тип опорной рамы	Размеры в мм		Размеры колонн а × в	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

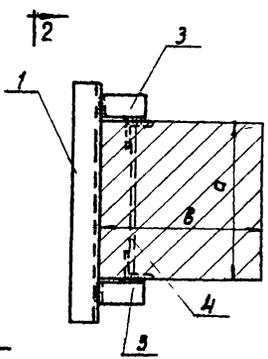
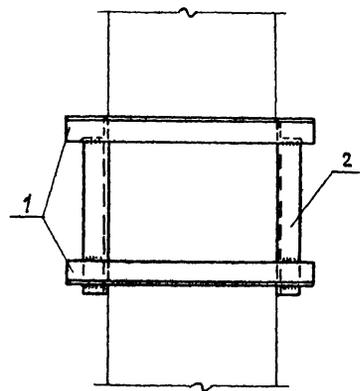
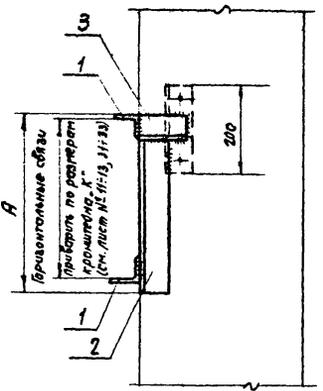
5	ГОСТ 5915-62	Запка	ст.3	—	М16	4	0,042	0,17	
4	—	Шайба пружинная	ст.3	—	φ16	2	0,008	0,016	
3	—	Шпилька	ст.3	М16	—	2	—	—	
2	—	Горизонтальная связь	ст.3	Л50×5	—	3	—	—	
1	—	Вертикальная связь	ст.3	Л50×5	см. таблицу	2	—	—	см. таблицу
№ поз.	Обозначение	Наименование	Мате- риал	Сорта- мент	Размер	Кол.	шт	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 Д. Опорная рама ОР 17 ÷ ОР 28.	Лист 43

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. в двут.	Длина	Вес, 2 шт.	Длина	Вес, 2 шт.	Длина	Вес, 2 шт.	
У34 + У34	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							
У35	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							
У36 + У38	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							
У39 + У40	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							
У41 + У416	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							



Имя
СР 68
ФОРМА ЛИСТ
08-44
LINE №
7-1473

Курсово
Смирнов

Машинка
Видео

Исполнитель
Проверил

Гесслер
Кочман
Смирнов
Бузина

Дата выпуска: август 1968г

Рис. отбела
И. специалист
И. инж. пр.
Ст. инженер

№ 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							08-02-119/68	
	Установка типа 431-У40 и 4105-У416 по схеме Опорная рама ОР29 + ОР32.							Лист 44	

№ 27-65
 ОК-Лист
 76-45
 ЧЗ №
 1474

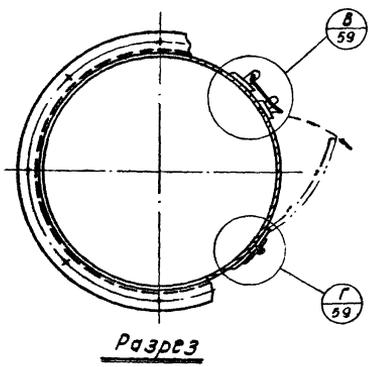
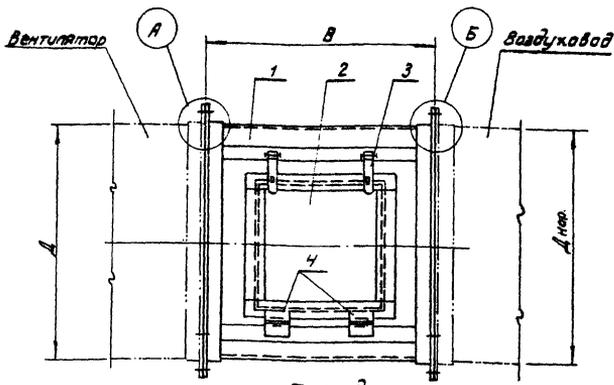


Таблица размеров и весов

Тип	№ патруб. вент.ра	Размеры в мм		Общий вес, кг.
		B	Днор	
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

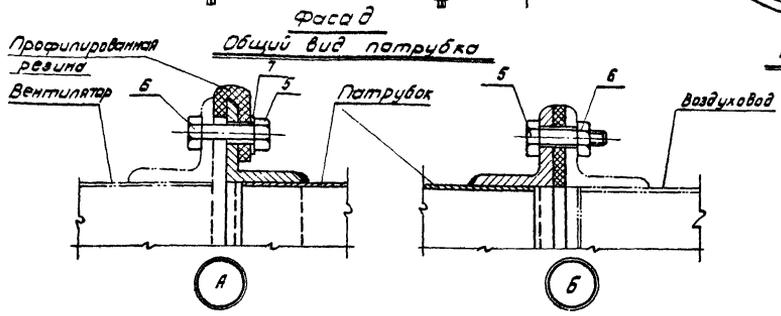


Таблица размеров и весов

Тип патруб. ка	№ вент.ра	Узлы А" и Б"								
		Пов. 3		Пов. 6		Пов. 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	М12x12	16	1,1	М12	16	0,32	М12	16	0,10
П6	10	М16x12	24	3,1	М16	24	0,9	М16	24	0,36
П7	12,5	М16x12	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.	№ листа

Спецификация

Патрубок с дверкой тип П1 + П7.

ТАМ 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.
 Стампинг-центр
 Дата выпуска: август 1965г.

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

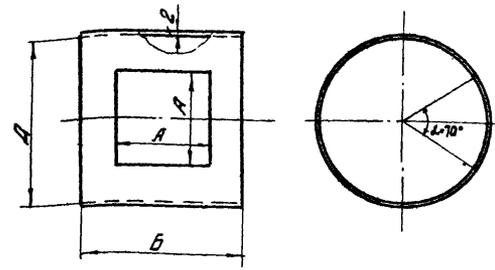
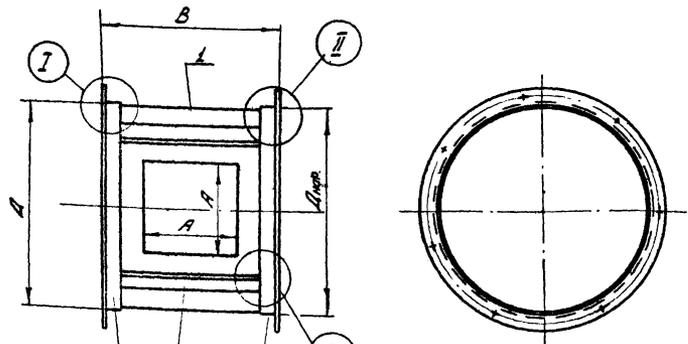


Таблица размеров

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

Контроль качества
СМЕРЛОВ
Исполнитель
Проверил
Тех. отдел
Кощин
Смирнов
В.И.
Л.И.
С.И.
Дата выписки
август 1965

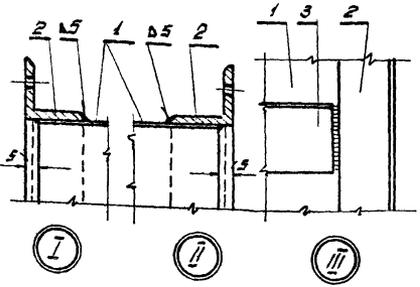


Таблица размеров и весов

Тип каруса вент. ра	№	Размеры в мм			Одн. нар.	Одн. вес. кг.
		A	B	Д		
П1-1	3	180	320	315	8,0	
П2-1	4	230	380	400	11,0	

№ поз.	Обозначен	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Количество		Примечание	
						кол.	шт. Вес, кг.		
1	П2-1.1	Патрубок каруса	Ст.3	Ст.лист δ=2мм.	F=0,41*δ F=0,29*δ	1	6,4	6,4	
							4,5	4,5	

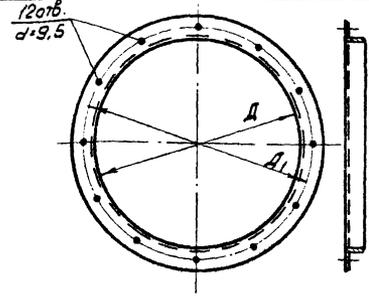


Таблица размеров

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

3	П2-1.3	Связь	Ст.3	-60x3	R=320	2	0,6	1,2	
	П1-1.3						R=270	0,5	
2	П2-1.2	фланец	Ст.3	L25x3	R=1350	2	1,5	3,0	
	П1-1.2						R=1080	1,2	
1	П2-1.1	Патрубок каруса	Ст.3	Ст.лист δ=2мм.	F=0,41*δ F=0,29*δ	1	6,4	6,4	
	П1-1.1						4,5	4,5	

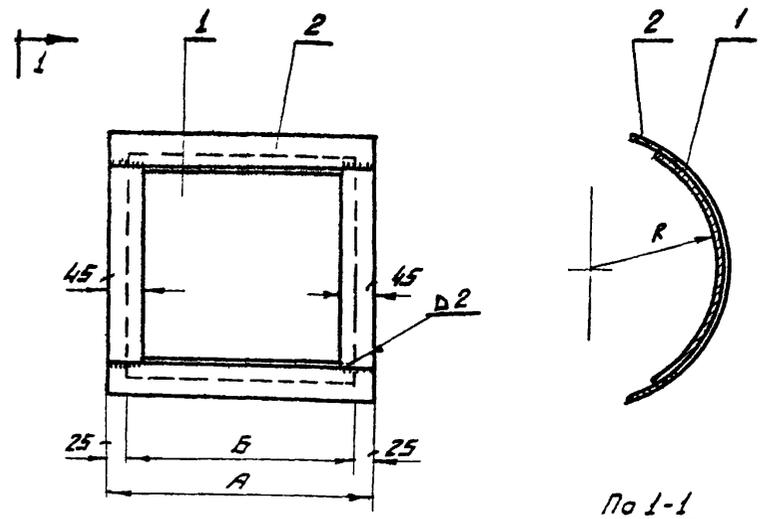
2	П2-1.2	фланец	Ст.3	L25x3	R=1350	2	1,5	3,0	
	П1-1.2						R=1080	1,2	

Спецификация
Карус тип П1-1 и П2-1.

Спецификация
Установка вентилятора Ц3-04
Патрубок с обрешеткой типа П14 П2.
Однородный вид каруса и детали.

08-02-1965
лист 46

ВЧС
- 65
КОМПЛСТ
47
5.78
1476



По 1-1

Таблица размеров и весов

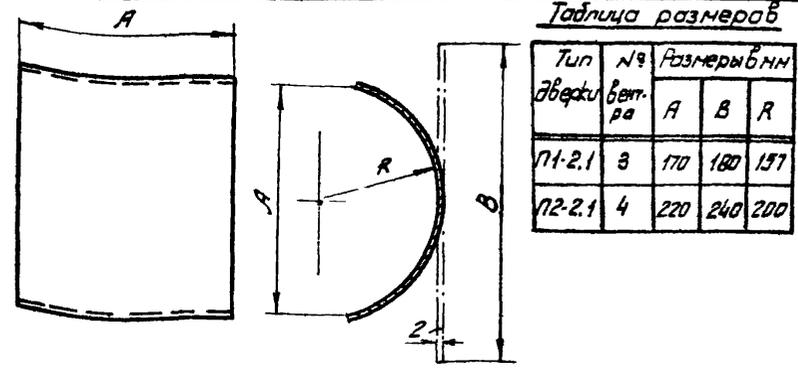
Тип дверки	№ вент.ра	Размеры в мм			Общ. вес кг.
		A	B	R	
П1-2	3	220	170	155	1,2
П2-2	4	270	220	198	1,65

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. вес, кг.	Примечание

Спецификация

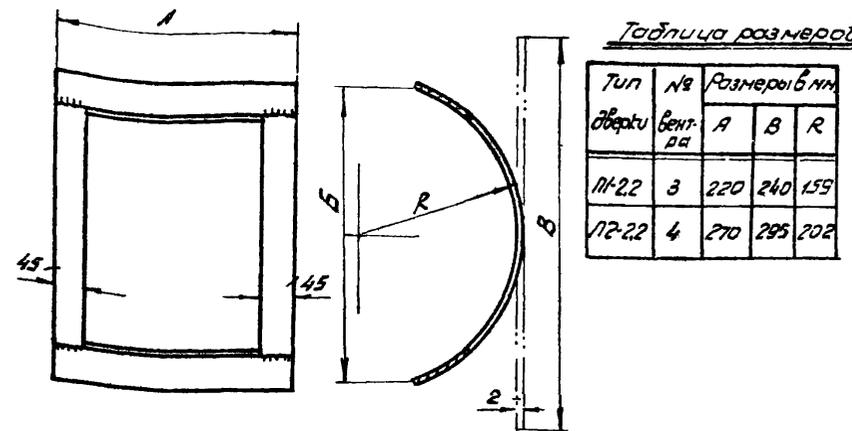
Дверка тип П1-2.1 и П2-2.2

Таблица размеров



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	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт.	общ. вес, кг.	Примечание

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	Материал	Сортамент	Размер, мм	кол.	шт.	общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

ТДМ 1965г	Установка вентилятора Ц3-04						08-02-119/65
	Патрубок с дверкой типа П1 и П2 общий вид дверки и детали						

СТ. СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛ. УИФ. ПР
СТ. ИМПЛЕМЕНТ
Дата выпуска
КОЛИЧЕСТВО
СНИЖАЮЩЕ
БУЗИМА
август 1965г.

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

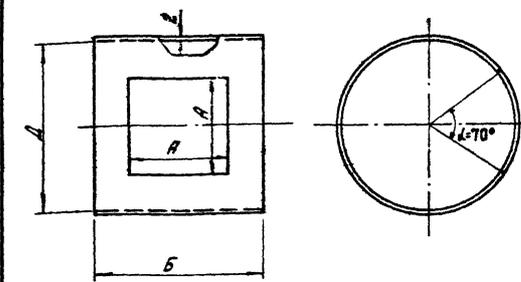
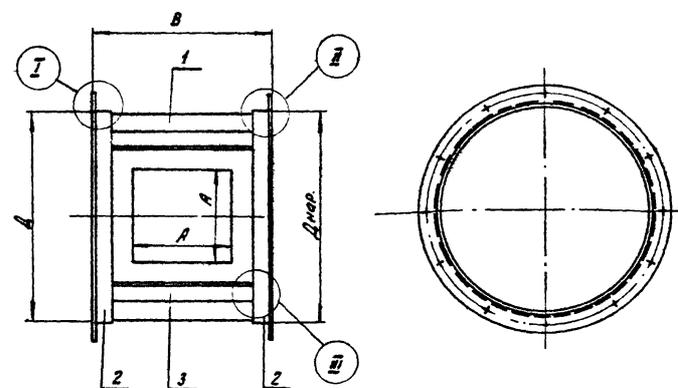


Таблица размеров

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

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

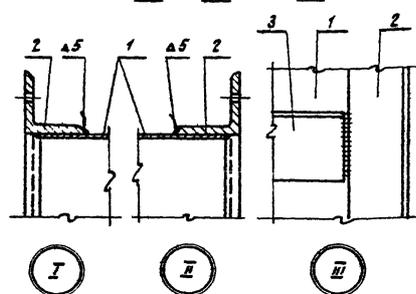


Таблица размеров и весов

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

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

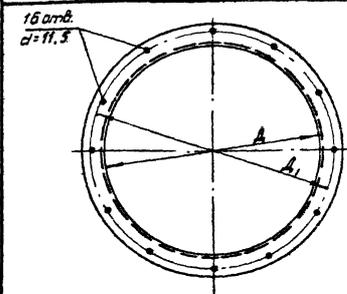


Таблица размеров

Тип корпуса вент-ра	№	Размеры в мм	
		А	А₁
ПЗ-1	5	500	530
ПЧ-1	6,3	630	660

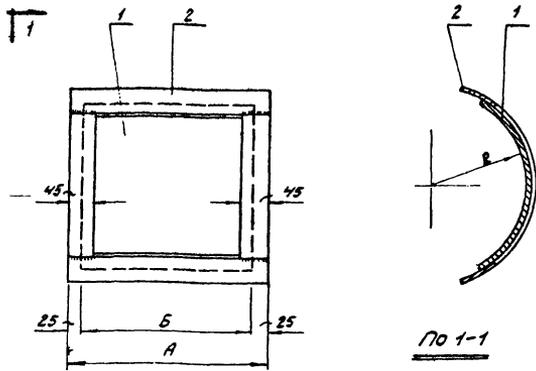
3	ПЧ-1,3	Связь	Ст.3	-50x3	ℓ=390	2	0,7	1,4
	ПЗ-1,3						ℓ=455	0,8
2	ПЧ-1,2	Фланец	Ст.3	L32x4	ℓ=2070	2	3,9	7,8
	ПЗ-1,2						ℓ=1660	2,1
1	ПЧ-1,1	Корпус	Ст.3	Ст.лист δ=2мм	F=0,87м² F=0,61м²	1	13,5	13,5
	ПЗ-1,1						9,5	9,5

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

№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт. Общ.	Примечание
Спецификация								
Корпус тип ПЗ-1 и ПЧ-1.								

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

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.

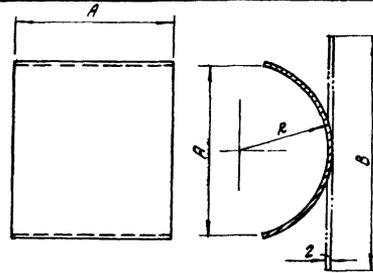


Таблица размеров

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	F=0,13м²	1	1,9	1,9	
	ПЗ-2,1			Б=2мм	F=0,05м²		1,4	1,4	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. век, кг.	Примечание

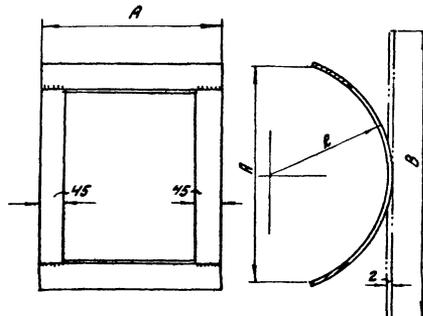


Таблица размеров

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	1	1,3	1,3	
	ПЗ-2,2				ℓ=1180		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.

ВНО
321-65
ОКО-ПЛАТ
8-51
ИД. №
1480

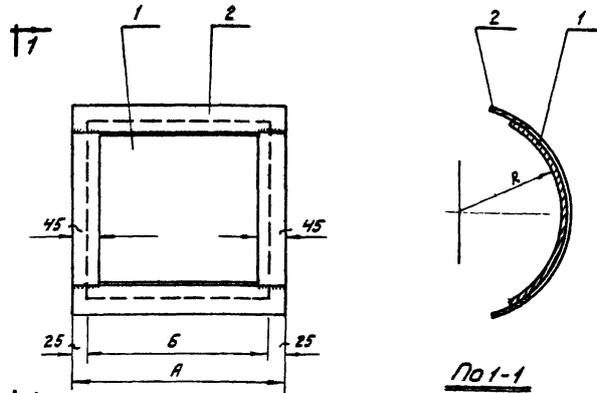


Таблица размеров и весов

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

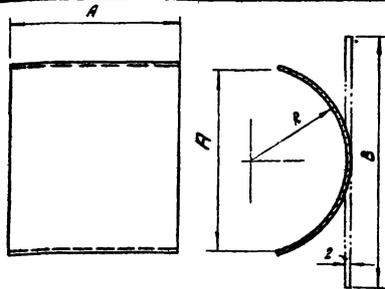
№ поз.	Обозначен.	Наименование	кол.	шт.		Примечание
				шт.	Общ. вес. кг	
2	П7-2,2	Окантовка	1	2,6	2,6	
	П6-2,2			2,1	2,1	
	П5-2,2			1,7	1,7	
1	П7-2,1	Полотно	1	8,1	8,1	
	П6-2,1			4,9	4,9	
	П5-2,1			3,4	3,4	

Спецификация

Дверка тип П5-2; П6-2 и П7-2.

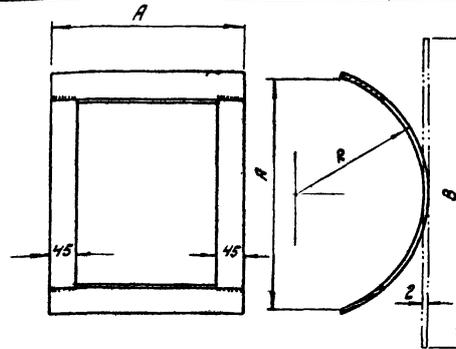
Таблица размеров

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
таблет 1965г.

Проберил
Численность
исполнителей

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

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

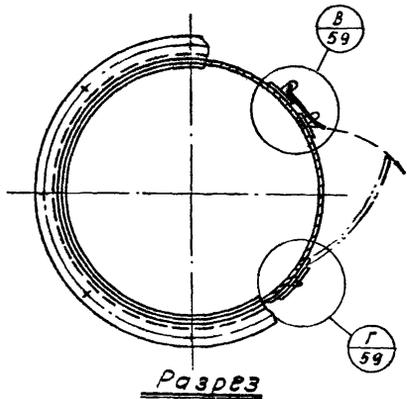
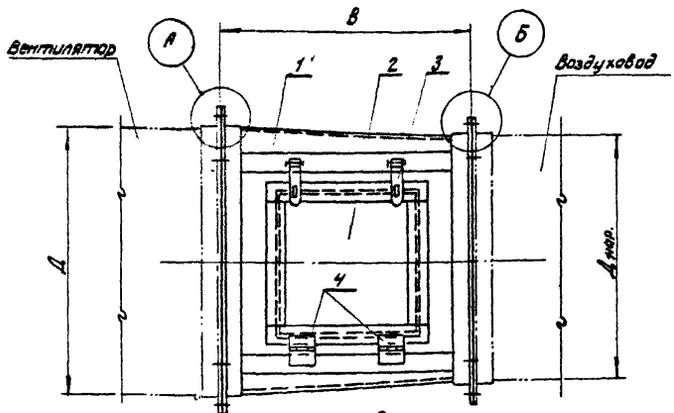


Таблица размеров и весов

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

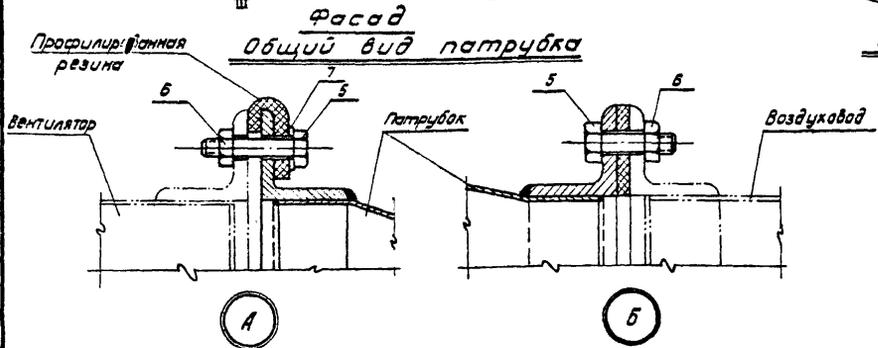


Таблица размеров и весов

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	НВх40	12	0,12	НВ	12	0,02	НВ	12	0,023	НВх40	8	0,08	НВ	8	0,016
П2	5	НВх40	12	0,12	НВ	12	0,02	НВ	12	0,023	НВх40	8	0,08	НВ	8	0,016
П3	6	НВх40	12	0,12	НВ	12	0,02	НВ	12	0,023	НВх40	10	0,2	НВ	10	0,04
П4	7	НВх40	16	0,32	НВ	16	0,08	НВ	16	0,085	НВх40	12	0,24	НВ	12	0,06
П5	8	НВх40	16	0,32	НВ	16	0,08	НВ	15	0,085	НВх40	12	0,24	НВ	12	0,06
П6	10	НВх40	24	0,5	НВ	24	0,12	НВ	24	0,094	НВх40	16	0,32	НВ	16	0,08
П7	12	Н10х50	48	1,9	Н10	48	0,48	Н10	48	0,22	Н10х50	18	0,72	Н10	18	0,18

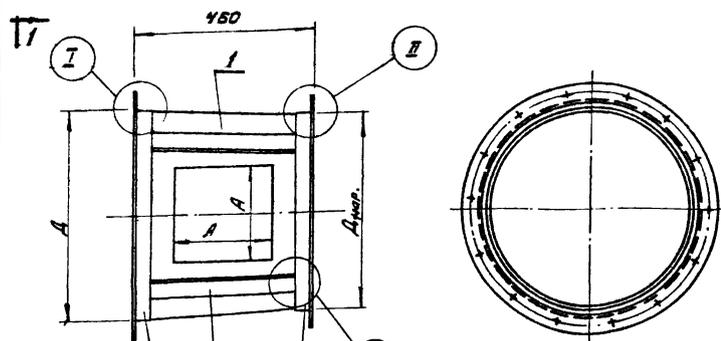
4	ГОСТ 5088-68	Петля	2	0,08	0,16	—	
3	—	Зажим	2	0,1	0,2	59	
2	П1-2+ П7-2	Дверка	1	—	—	54; 56; 58	
1	П1-1+ П7-1	Корпус	1	См. лист		53; 55; 57	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	шт.	Общ. вес, кг.	№ листа	Примечание

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

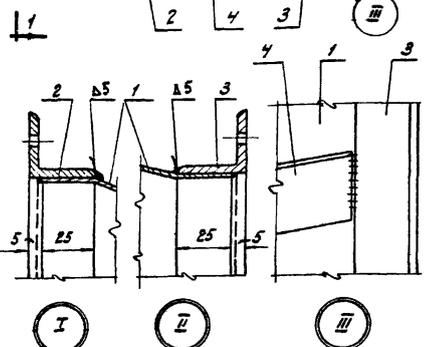
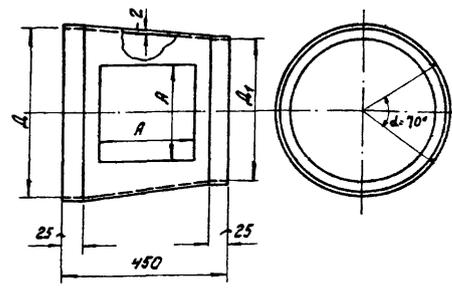


Таблица размеров и весов

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. б=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.	Примечание

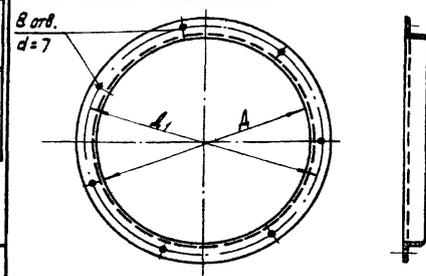


Таблица размеров

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
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	кол.	шт. Вес, кг.	Общ.	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								
3	П2-1,3	Фланец	Ст.3	Л28х3	L=1670	1	2,1	2,1	
	П1-1,3						Л25х3	L=1260	1,4
2	П2-1,2	Фланец	Ст.3	Л28х3	L=1700	1	2,2	2,2	выполнен по чертежу патрубка вент.рз
	П1-1,2						Л28х3	L=1400	
1	П2-1,1	Патрубок корпуса	Ст.3	Ст. лист. б=2мм	F=0,7м² F=0,5м²	1	10,0	10,0	
	П1-1,1						8,0	8,0	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	кол.	шт. Вес, кг.	Общ.	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

Тема
627-65
Модель-лист
06-54
Изм. №
Т-1483

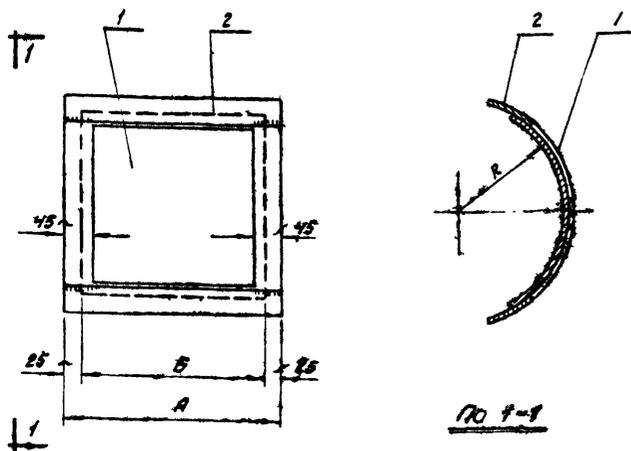


Таблица размеров и весов

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.						

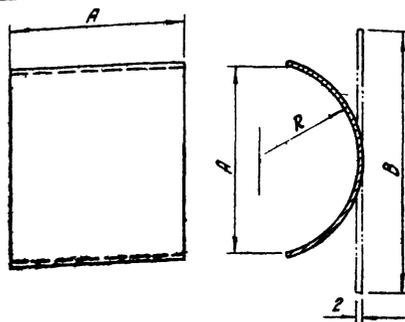


Таблица размеров

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 δ=2мм	F=0,09м²	1,4	1,4		
	П1-2,1				F=0,05м²	0,8	0,8		
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал.	Сортамент	Размер мм	кол.	1шт. вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание

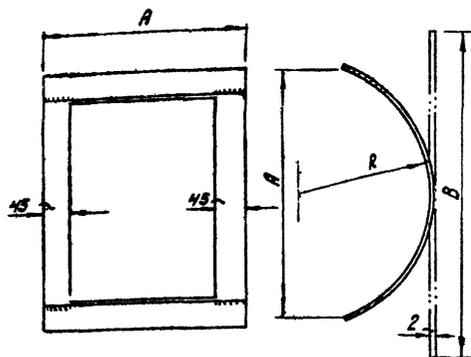


Таблица размеров

Обозначение дверки	№ вентиля	Размеры в мм		
		A	B	R
П1-2	4	275	280	197
П2-2	5	340	360	252

2	П2-2,2	Окантовка	Ст.3	-45x2	δ=1220	1,1	1,1		
	П1-2,2				δ=950	0,85	0,85		
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал.	Сортамент	Размер мм	кол.	1шт. вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание

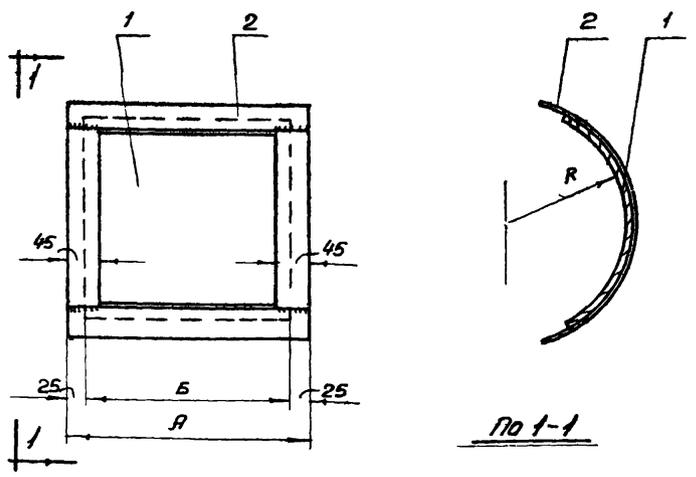
Спецификация

ТАМ 1955г	Установка вентилятора 06-320						06-02-119/65
	Патрубок с дверкой типа П1 и П2 общий вид дверки и детали						Лист 54

См. рис. 1
Проверил: [подпись]
Рисовал: [подпись]
Ин. специалист
П. инж. пр.
Исполнитель
Дата выпуска: август 1965г.

Тема
627-65
Марка-Лист
08-56
СНБ №
Т-1485

См. рис. 1
См. рис. 2
См. рис. 3
См. рис. 4
См. рис. 5
См. рис. 6
См. рис. 7
См. рис. 8
См. рис. 9
См. рис. 10
См. рис. 11
См. рис. 12
См. рис. 13
См. рис. 14
См. рис. 15
См. рис. 16
См. рис. 17
См. рис. 18
См. рис. 19
См. рис. 20
См. рис. 21
См. рис. 22
См. рис. 23
См. рис. 24
См. рис. 25
См. рис. 26
См. рис. 27
См. рис. 28
См. рис. 29
См. рис. 30
См. рис. 31
См. рис. 32
См. рис. 33
См. рис. 34
См. рис. 35
См. рис. 36
См. рис. 37
См. рис. 38
См. рис. 39
См. рис. 40
См. рис. 41
См. рис. 42
См. рис. 43
См. рис. 44
См. рис. 45
См. рис. 46
См. рис. 47
См. рис. 48
См. рис. 49
См. рис. 50
См. рис. 51
См. рис. 52
См. рис. 53
См. рис. 54
См. рис. 55
См. рис. 56
См. рис. 57
См. рис. 58
См. рис. 59
См. рис. 60
См. рис. 61
См. рис. 62
См. рис. 63
См. рис. 64
См. рис. 65
См. рис. 66
См. рис. 67
См. рис. 68
См. рис. 69
См. рис. 70
См. рис. 71
См. рис. 72
См. рис. 73
См. рис. 74
См. рис. 75
См. рис. 76
См. рис. 77
См. рис. 78
См. рис. 79
См. рис. 80
См. рис. 81
См. рис. 82
См. рис. 83
См. рис. 84
См. рис. 85
См. рис. 86
См. рис. 87
См. рис. 88
См. рис. 89
См. рис. 90
См. рис. 91
См. рис. 92
См. рис. 93
См. рис. 94
См. рис. 95
См. рис. 96
См. рис. 97
См. рис. 98
См. рис. 99
См. рис. 100



по 1-1

Таблица размеров и весов

Тип	№	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		А	В	Р	
ПЗ-2	6	400	350	298	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	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание
Спецификация						
Дверка тип ПЗ-2 и П4-2						

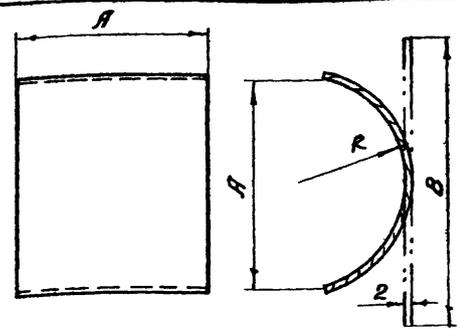


Таблица размеров

Обозначение	№	Размеры в мм		
		А	В	Р
ПЗ-2	6	340	370	300
П4-2	7	390	420	342

№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание
1	П4-2.1	Полотно	Ст. 3	δ=2 мм	F=0,17 м²	1	2,6	2,6	
	ПЗ-2.1				F=0,13 м²		1,9	1,9	

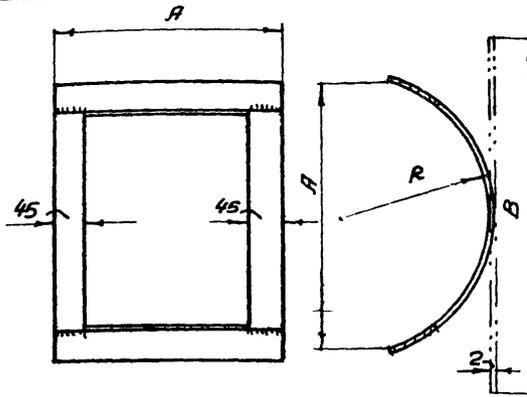


Таблица размеров

Обозначение	№	Размеры в мм		
		А	В	Р
ПЗ-2	6	400	420	302
П4-2	7	450	470	344

2	П4-2.2	Окантовка	Ст 3	-45x2	В=1660	1	1,5	1,5	
	ПЗ-2.2				В=1460		1,3	1,3	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

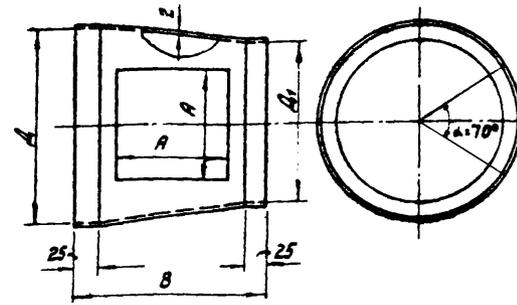
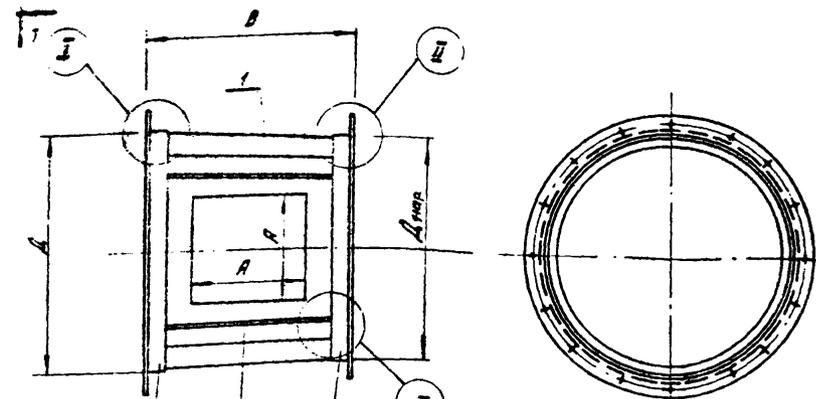
Спецификация

ТДМ 1965г	Установка вентилятора 08-320						08-02-119/65
	Патрубок с дверкой типа ПЗ и П4.						Лист 56
Общий вид дверки и детали							

БЭТ 65
ГОР-ГОСТ
16-37
№ 2
-1486

Таблица размеров

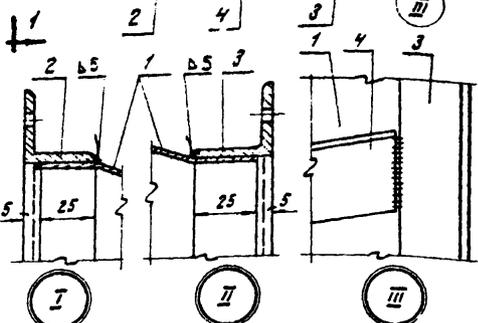
Обознач.	№ корпуса вентилятора	Размеры в мм			
		A	Δ	Δ ₁	B
П5-1	8	470	808	771	670
П6-1	10	580	1010	1021	740
П7-1	12	700	1212	1196	850



По 1-1

Таблица размеров и весов

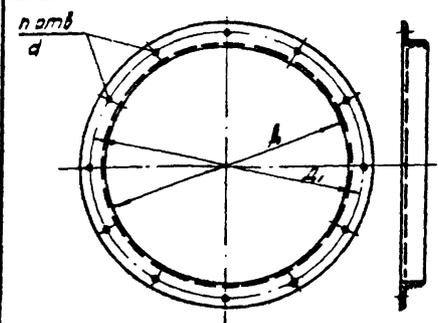
Тип корпуса вентилятора	№	Размеры в мм				Общ. вес, кг.
		Δ	Δ _{нв.}	A	B	
П5-1	8	812	775	470	630	34,0
П6-1	10	1014	1025	580	750	48,0
П7-1	12	1216	1200	700	860	63,0



№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортмент	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	Сортмент	Размер	Кол.	Примечание		
							шт.	Общ. вес, кг.	Примечание
4	П7-1-4	Связь	Ст.3	-60x3	ℓ=800	2	1,4	2,8	
	ℓ=690				1,2		2,4		
	ℓ=590				1,0		2,0		
3	П7-1,3	Фланец	Ст.3	ℓ40x4	1	9,4	9,4		
	ℓ36x4			7,2		7,2			
	ℓ32x4			4,8		4,8			
2	П7-1,2	Фланец	Ст.3	ℓ36x4	1	8,4	8,4	Зыпалить по фланцу патрубка вентилятора	
	ℓ33x4			7,1		7,1			
	ℓ32x4			5,1		5,1			
1	П7-1,1	Корпус	Ст. лист	F=2,7м²	1	42,0	42,0		
	δ=2мм					F=2,0м²	31,0	31,0	
	F=1,4м²					22,0	22,0		

№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	Кол.	Примечание		
							шт.	Общ. вес, кг.	Примечание
3	П7-1,3	Фланец	Ст.3	ℓ40x4	1	9,4	9,4		
	ℓ36x4			7,2		7,2			
	ℓ32x4			4,8		4,8			

Спецификация

Корпус тип П5-1, П6-1 и П7-1

Спецификация

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

И.л. специалист
Инж. пр.
Исполнитель
Дата выпуска:

В. Дз.
Смирнов
Кузнецова
Год выпуска 1955г.

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

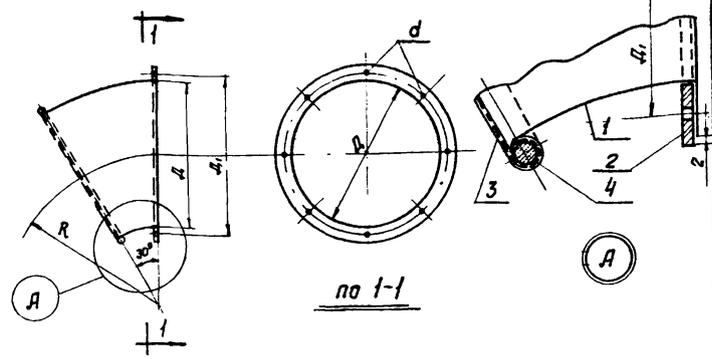


Таблица размеров и весов

Уста- нов- ка	№ вен- тиля- тора	Тип пат- руб- ка	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Размеры мм			Общ. Вес, кг			
			F _м ²	Вес, кг.	Сор- тамент	Раз- мер	отверстие d	колич. кз.	Вес, кг.	F _м 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	Кольцо	Ст. 3	• φ6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	сетка проволочная №4	Ст. 3	• φ=0,60	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Гост 3826-47
2	Фланец	Ст. 3	см. таблицу	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Кожух	Ст. 3	лист стали φ=1,0 мм	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
№ поз.	Наименование	Материал	Профиль сартамент	Размер	колич.	шт.	Общ. Вес. кг.	Примечан.								

Спецификация

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

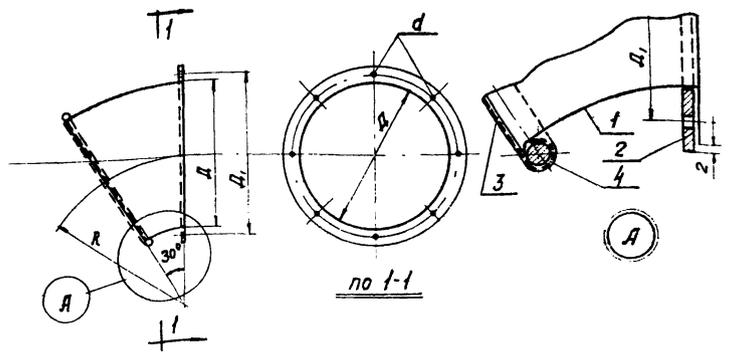


Таблица размеров и весов

Тип уста- нов- ки	№ вен- тиля- тора	Тип пат- руб- ка	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Размеры мм			Общ. Вес, кг.			
			F _м ²	Вес, кг.	Сор- тамент	Раз- мер	отверстие d	колич. кз.	Вес, кг.	F _м 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	Кольцо	Ст. 3	• φ6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	сетка проволочная №4	Ст. 3	• φ=0,6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Фланец	Ст. 3	см. таблицу	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Кожух	Ст. 3	лист стали φ=1,0 мм	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
№ поз.	Наименование	Материал	Профиль ил. сартамент	Размер	колич.	шт.	Общ. Вес. кг.	Примечан.								

Спецификация

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

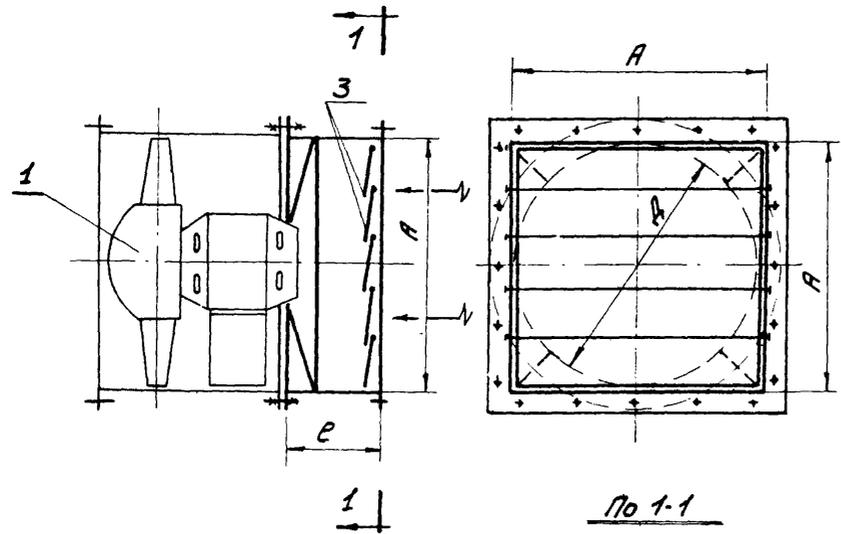
ТАМ 1965г	Установка вентиляторов ЦЗ-04 и 06-320	06-02-119/65
	Выхлопные патрубки типа Т-1 ÷ Т-7.	лист 60

Свердлов
Ильин
Проверил
Бесслер
Кочман
Смирнов
Цибельков
август 1965г.
Ин. специалист
Т.п.п.п.п.
Должность
Дата выпуска:

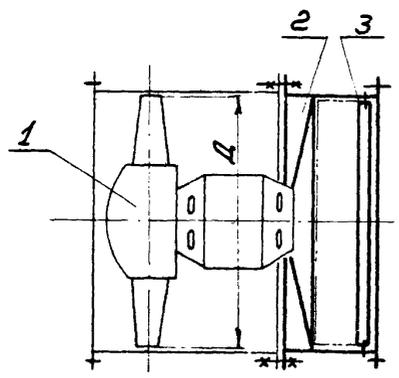
тема
27.65
арк. лист
27.61
№. №
1490

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		
	Модель	НМ в-ра	Вес, кг.	Ф.М. ²	Вес, кг.	Ф.М. ²	Калич.	Общ. вес, кг.	Д		А×А	Е
КЛ-1	ЦЗ-04	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