

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407 - 144

УСТАНОВКА АППАРАТУРЫ И ПОДВОД ПИТАНИЯ
К КРЫШНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ

ВЫПУСК 1
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25033 - 02

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407 - 144

УСТАНОВКА АППАРАТУРЫ И ПОДВОД ПИТАНИЯ
К КРЫШНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ

ВЫПУСК 1
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО
ТБИЛИССКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
КОНЦЕРН ЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ:
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ОТ 16.10.90 Г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.91 Г.
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ПРИКАЗ ОТ 02.07.91 Г. №50

УПРАВЛЯЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Г.А.ПАЙЛОДЗЕ
А.В.ДЖГАРКАВА
В.А.МИЛОВ
Б.Г.ВИШНЕВСКИЙ

© ГУП ЦПП, 1997

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-144.1-10М4	Вентилятор ВКР N4 на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	6
5.407-144.1-20М4	Вентилятор ВКР N5 на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	7
5.407-144.1-30М4	Вентилятор ВКР N6,3 на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	8
5.407-144.1-40М4	Вентилятор виброизолированный ВКР N8,00 на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	9
5.407-144.1-50М4	Вентилятор виброизолированный ВКР N12,5 на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	10
5.407-144.1-60М4	Вентиляторы коррозионностойкие ВКРТ N6,3 на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	11
5.407-144.1-70М4	Вентиляторы ВКО N4; 5 и 6,3 на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	12

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-144.1-80М4	Вентилятор ВКР N4 с клапаном на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	13
5.407-144.1-90М4	Вентилятор ВКР N5 с клапаном на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	14
5.407-144.1-100М4	Вентилятор ВКР N6,3 с клапаном на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	15
5.407-144.1-110М4	Вентилятор виброизолированный ВКР N8,00 с клапаном, на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	16
5.407-144.1-120М4	Вентилятор виброизолированный ВКР N12,5 с клапаном на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	17
5.407-144.1-130М4	Вентиляторы коррозионностойкие ВКРТ N6,3 с клапаном, на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	18

		5.407-144.1	
Нач. отд.	Климов В.В.	1989.01	1
Н.контр.	Черныш В.И.		
Зав. пр.	Ильинский С.С.	Содержание	
Инженер	Семенов В.И.		
		Страниц	Лист
		Р	4
		Листов 4	
		Лист 1	
		Лист 2	
		Лист 3	
		Лист 4	

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-144.1-140 МЧ	Вентилятор ВКР №4 с воздухо- водом, на железобетонном ста- коне. Подвод питания. Монтажный чертёж.	19
5.407-144.1-150 МЧ	Вентилятор ВКР №5 с воздухово- дом, на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	20
5.407-144.1-160 МЧ	Вентилятор ВКР №6,3 с воздухо- водом, на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	21
5.407-144.1-170 МЧ	Вентилятор виброизолированный ВКР №8,00 с воздуховодом на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	22
5.407-144.1-180 МЧ	Вентилятор виброизолированный ВКР №12,5 с воздуховодом, на железобетонном стакане. Подвод питания.	23
5.407-144.1-190 МЧ	Вентиляторы коррозионностойкие ВКРТ №6,3 с воздуховодом на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажные чертежи.	24

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-144.1-200 МЧ	Вентилятор ВКР №4 на сталь- ном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	25
5.407-144.1-210 МЧ	Вентилятор ВКР №5 на сталь- ном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	26
5.407-144.1-220 МЧ	Вентилятор ВКР №6,3 на сталь- ном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	27
5.407-144.1-230 МЧ	Вентилятор виброизолированный ВКР №8,00 на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	28
5.407-144.1-240 МЧ	Вентилятор виброизолированный ВКР №12,5 на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	29
5.407-144.1-250 МЧ	Вентиляторы коррозионностой- кие ВКРТ №6,3 на стальном стакане. Подвод питания. Мон- тажный чертёж.	30
5.407-144.1-260 МЧ	Вентиляторы ВКО №4; 5 и 6,3 на стальном стакане. Подвод пи- тания. Монтажный чертёж.	31

5.407-144.1

Лист

2

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-144.1-270 МЧ	Вентилятор ВКР №4 с клапаном на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	32
5.407-144.1-280 МЧ	Вентилятор ВКР №5 с клапаном на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	33
5.407-144.1-290 МЧ	Вентилятор ВКР №6,3 с клапаном на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	34
5.407-144.1-300 МЧ	Вентилятор виброизолированный ВКР №8,00 с клапаном, на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	35
5.407-144.1-310 МЧ	Вентилятор виброизолированный ВКР №12,5 с клапаном на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	36
5.407-144.1-320 МЧ	Вентиляторы коррозионностойкие ВКРТ №6,3 с клапанами на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	37
5.407-144.1-330 МЧ	Вентилятор ВКР №4 с воздуховодом на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	38

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-144.1-340 МЧ	Вентилятор ВКР №5 с воздуховодом, на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	39
5.407-144.1-350 МЧ	Вентилятор ВКР №6,3 с воздуховодом, на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	40
5.407-144.1-360 МЧ	Вентилятор виброизолированный ВКР №8,00 с воздуховодом на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	41
5.407-144.1-370 МЧ	Вентилятор виброизолированный ВКР №12,5 с воздуховодом на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	42
5.407-144.1-380 МЧ	Вентиляторы коррозионностойкие ВКРТ №6,3 с воздуховодом, на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.	43
5.407-144.1-10	Ящик	44
5.407-144.1-20	Комплект ящико	45

5.407-144.1

Лист

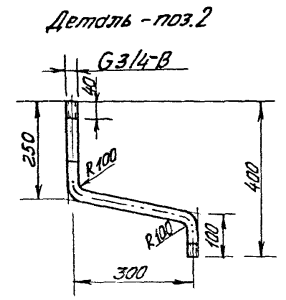
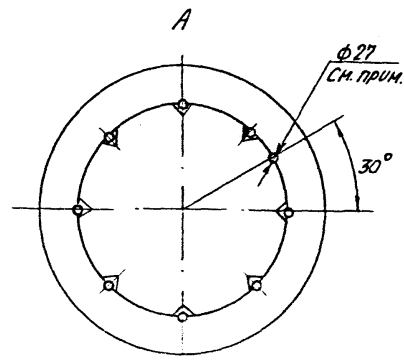
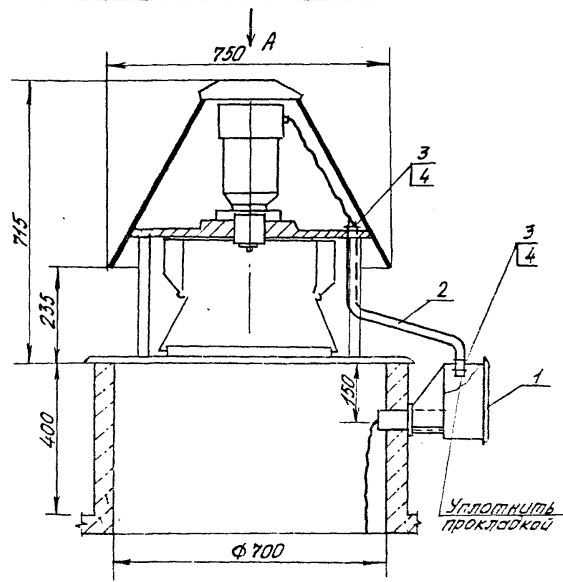
3

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-144.1-30	Установка одного кнопочного поста ПКУ 15	46
5.407-144.1-40	Установка двух кнопочных постов ПКУ 15	47
5.407-144.1-50	Установка одного магнитного пускателя ПМЛ	48
5.407-144.1-60	Установка двух магнитных пускателей ПМЛ	49
5.407-144.1-70	Установка одного магнитного пускателя ПМЛ12	50
5.407-144.1-80	Установка двух магнитных пускателей ПМ12	51
5.407-144.1-90	Конструкция для установки одного магнитного пускателя ПМЛ	52
5.407-144.1-100	Конструкция для установки двух магнитных пускателей ПМЛ	53
5.407-144.1-110	Конструкция для установки одного магнитного пускателя ПМ12	54
5.407-144.1-120	Конструкция для установки двух магнитных пускателей ПМ12	55

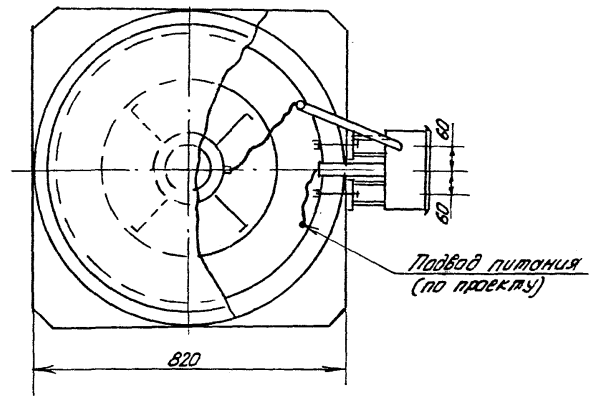
5.407-144.1

Лист

4



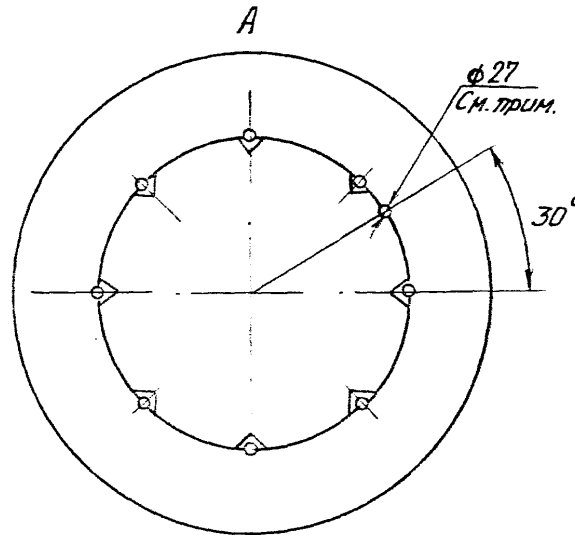
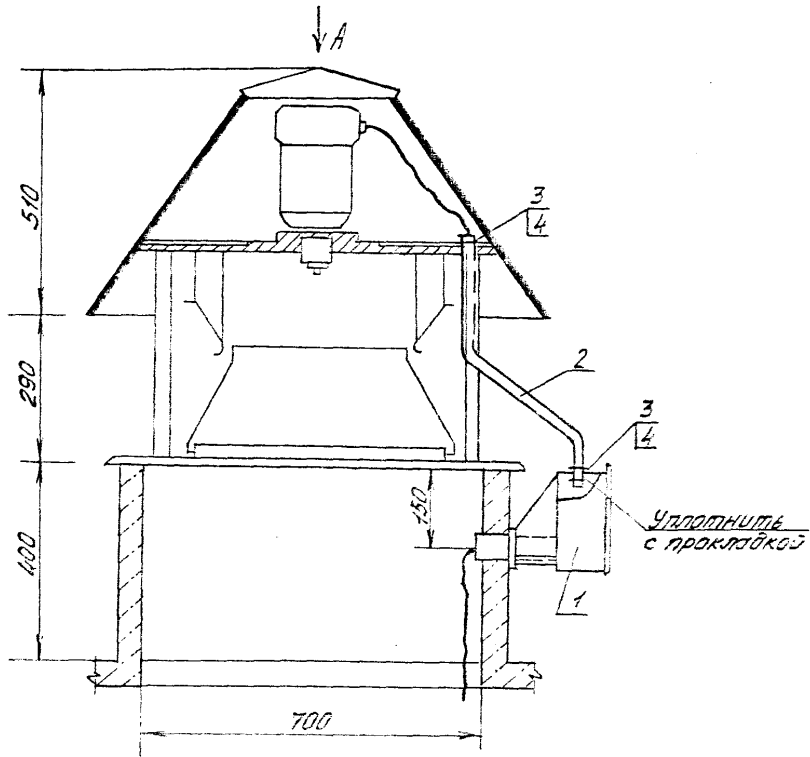
Отверстие $\phi 27$ выполнено заводом - изготовителем вентилятора.



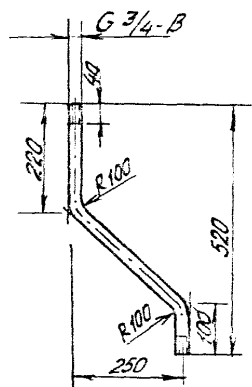
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25x2,5 ГОСТ 10704-76		
	L = 650; 0,9 кг	1	
3	Гайка К48193 Т336-1447-82	4	
4	Втулка В22УХ2, Т336-1899-80	2	

5.407-144.1-10 М4			
Исп. отд.	В.И.Иванова	18.09.91	Вентилятор ВКР №4 на железобетонном стоконе
И.контра.	Чаруев	(И.И.)	Подвод питания. Монтаж
Зав. эк.	И.И.Иванова	18.09.91	МБГ чертёж.
Исполн.	С.И.Иванова	18.09.91	Лист 1
			Листов 1
			Входит в комплект проекта им. Ф.Б. Якубовского
			Т.И.Иванова

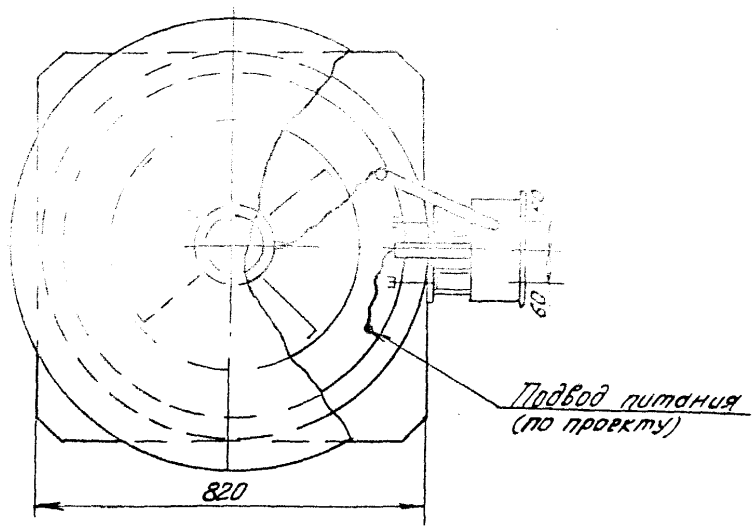
ИЗДАНИЕ ЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО И СОСТАВЛЯЙТЕ ПО НЕМУ



Деталь- поз. 2

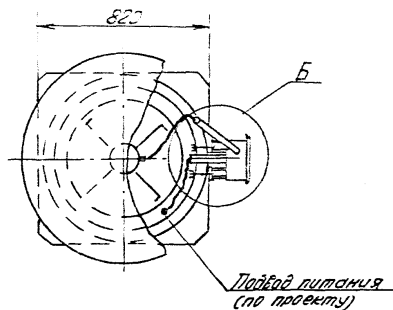
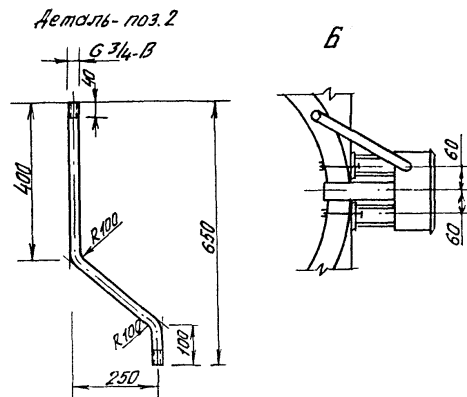
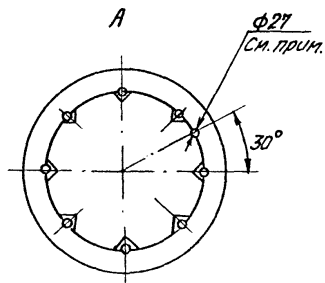
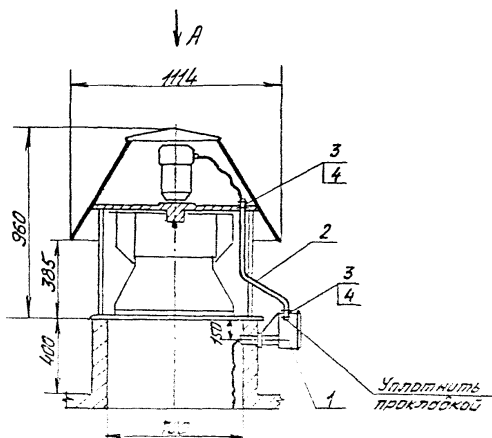


Отверстие φ27 выполнено заводом-изготовителем вентилятора



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект шурупов	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25x25	1	ГОСТ 10704-76; L=650; 0,9к.
3	Гайка К48123 ТУ36-1444-82	4	
4	Втулка В22УХП2 ТУ36-1899-80	2	

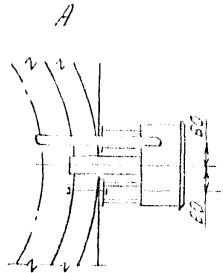
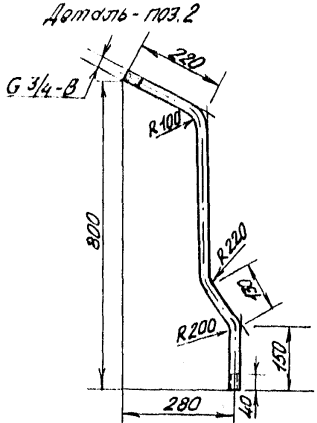
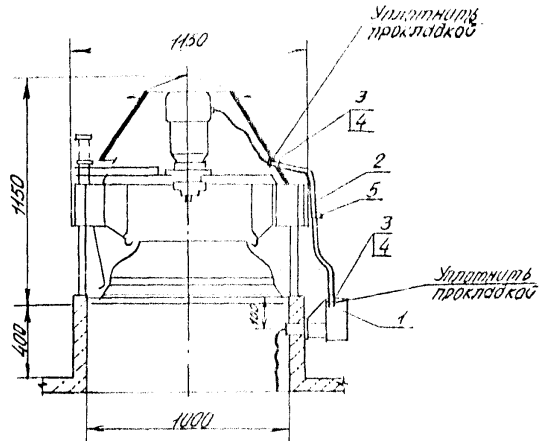
5.407-144.1-20 М4			
Исполн.	Провер.	Дата	Лист
Исполн. Семенов С.А.	Провер. Чиркова И.И.	14.09.91	1
Н. контр. Чиркова И.И.	Инж. Семёнов С.А.		
Зав. пр. Чиркова И.И.	Инж. Семёнов С.А.		
Инженер Семёнов С.А.	Инж. Семёнов С.А.		



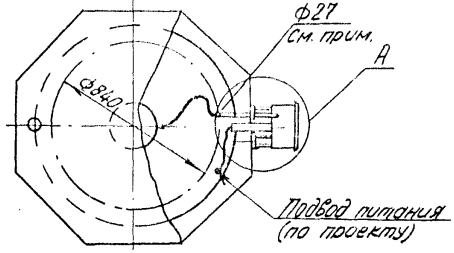
Отверстие $\Phi 27$ выполнено заводом-изготовителем

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76; L=800, 1,1ка	1	
3	Гайка К48153; ТУ36-1447-82	4	
4	Втулка В22У.П2 ТУ36-1899-80	2	

5.407-144.1-30 М4			
Нач. отд.	Вып. нач. отд.	11.08.91	Вентилятор ВКР-Б,3 на железобетонном стокане.
Н.контр.	Чайчева		Подбой питателя. Монтажный чертёж
Зав. пр.	Мовшиной		Стальной лист 1
Инженер	Семенов		Листовой 1
			Входит в проект тяжной электроагрегат ст. Ф.Б. Якубовского Тбилиси

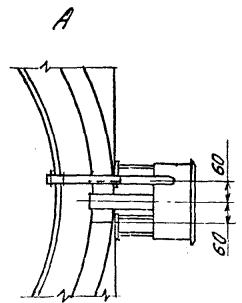
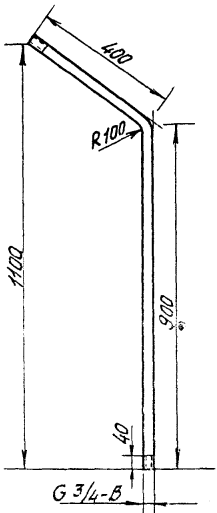
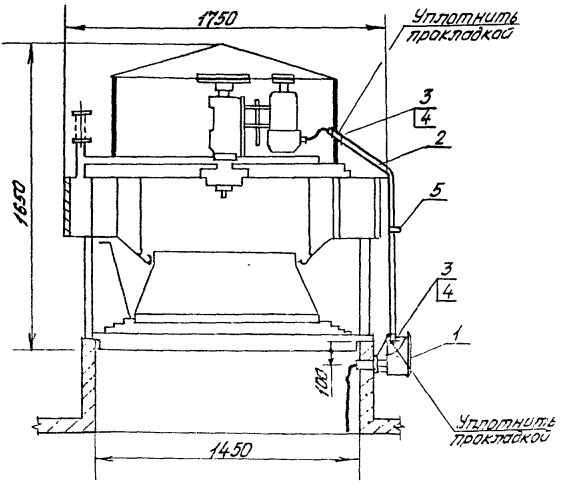


Отверстие $\Phi 27$ выполнено заводом-изготовителем вентилятора

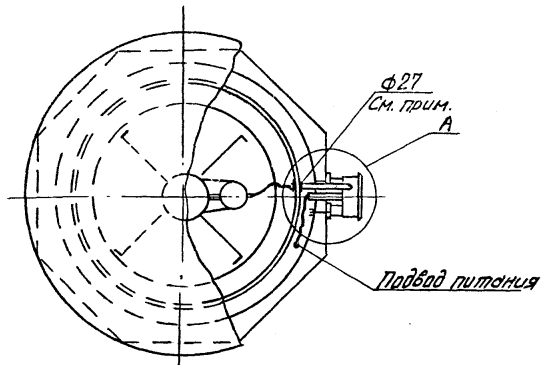


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25x2,5 ГОСТ 10704-76 L=950 1,3кг	1	
3	Гайка К48193-ТУ36-1447-82	4	
4	Втулка В220Х12 ТУ36-1899-80	2	
5	Скоба К14292 ТУ36-1448-82	1	

5.407-144.1-40М4			
Нач. отд. Волнивецкая	11.11.81	Вентилятор Виброизолпро	Стандарт Лист
Н. контр. Чеглова	11.11.81	ванный ВКР N8,00 на	Р
Зав. пр. Давыдов	11.11.81	железобетонном стокане.	1
Инженер Семанова	11.11.81	Площад питания. Монтажные чертежи.	ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
			Техническая документация

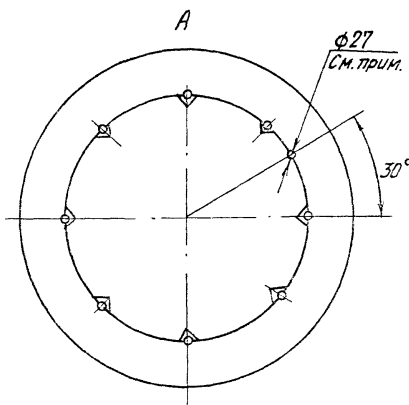
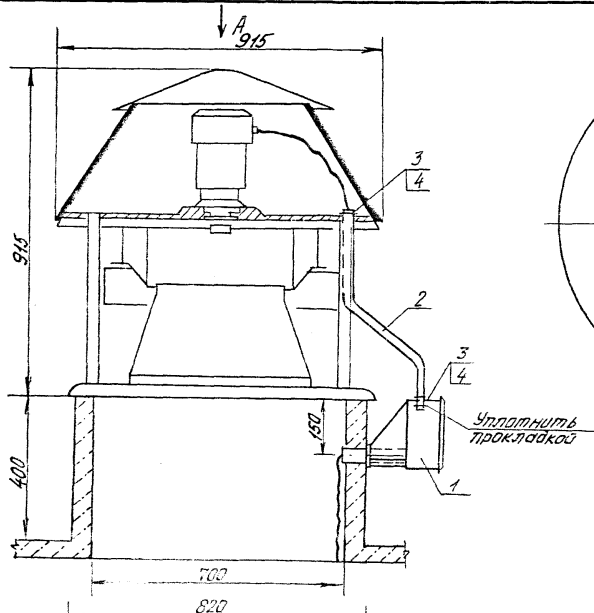


Отверстие $\phi 27$ изготовлено заводом-изготовителем вентилятора

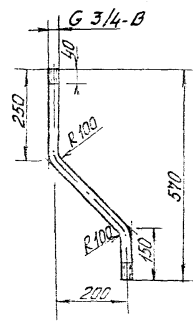


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25x25		
	ГОСТ 10704-76. L=1300; 1,8 кг	1	
3	Гайка К481У3, ТУ36-1447-82	4	
4	Втулка В22УХ12 ТУ36-1899-80	2	
5	Скоба К142У2 ТУ36-1448-82	1	

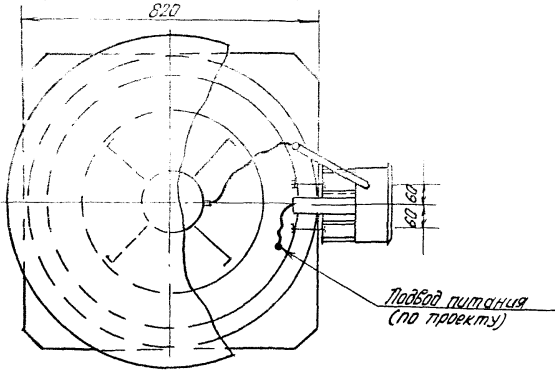
5.407-144.1-50 МЧ			
Исполн.	Выполнено	1/14/89	Вентилятор ВВР изолит- рованный ВКР №2,5 на же- лезобетонном стокане.
Н.контр.	Чирюев	1/14/89	Подвод питания.
Заб. гр.	Доблотнова	1/14/89	Монтажный чертёж
Инженер	Семенов	1/14/89	
Сторона	Пуст	Листов	1
			И.И.И.И. ТЭИПРОМЭКТАПРОЕКТ ИМ.Ф.Е.ЯКУБОВСКОГО Тбилиси



Деталь-поз.2



Отверстие φ27 выполнено заводом-изготовителем вентилятора.



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект вышка	1	5.407-144.1-20
2	Тр.ст. 25х25х1000		
3	Гвозди 40х13х1000		
4	Вышка В22УК12 Т956-1893-80	2	

				5.407-144.1-60 МЧ	
Исполн.	В.И.Семёнов	Инженер		Вентиляторы коррозионно-стойкие ВКРТ №3 на железобетонной опалеске.	Станд. лист
Н.камп.	Чаруев			Подвод питания. Монтаж.	Листов
Зав. гр.	Семенов			Питание. Монтаж.	7
Инженер	Семенов			ТЭЖПромЭлектропроект	

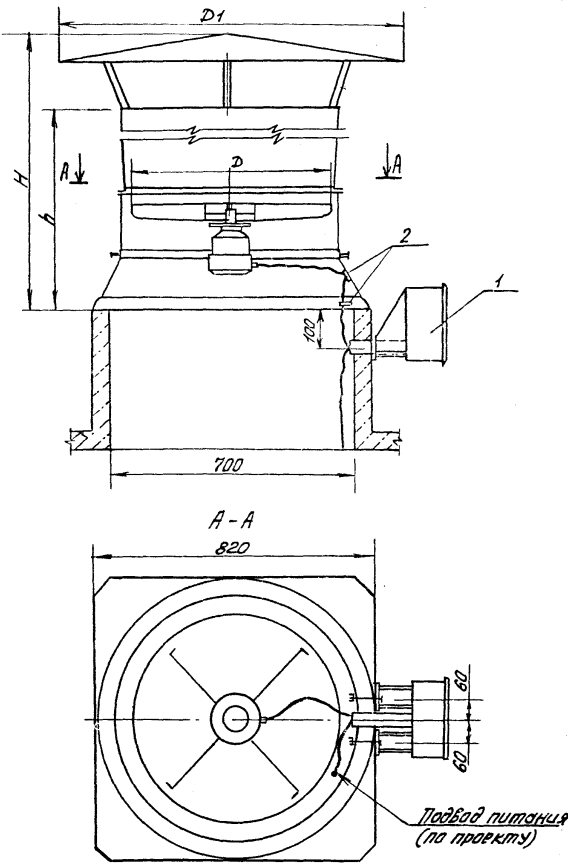
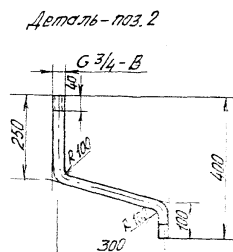
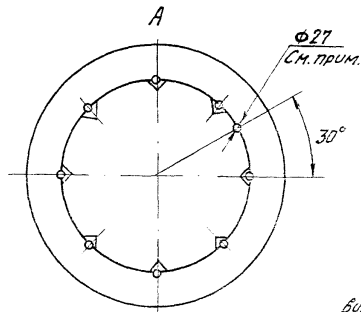
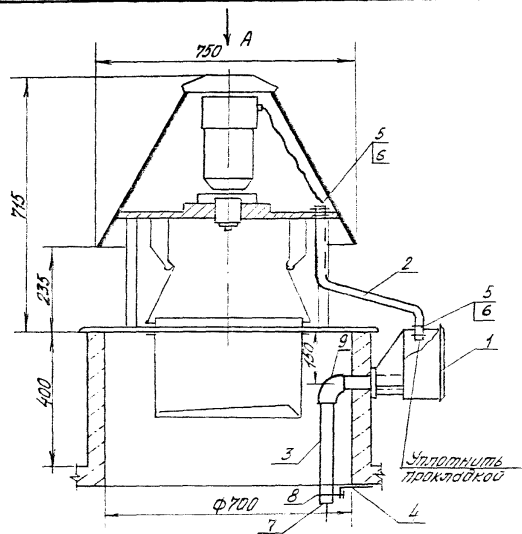


Таблица типоразмеров

Номер вентилятора	Размеры, мм.			
	H	h	D	D ₁
4	1150	870	400	800
5	1310	960	500	1000
6,3	1570	1000	630	1260

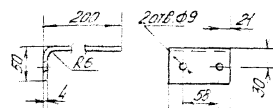
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Сквозь К25342 ТУ36-1448-82	1	

5.407-144.1-70 М4			
Нач. отд. Вентильный	В.И. Косов	Лист	Листов
Н.конт. Черчуев	(М4)	Р	1
Зав. пр. Лаврушин	В.С.	Взлп	
Инженер Семенин	С.И.	Техпроект	
		им. Ф.В. Яковлевского	
		Трест	

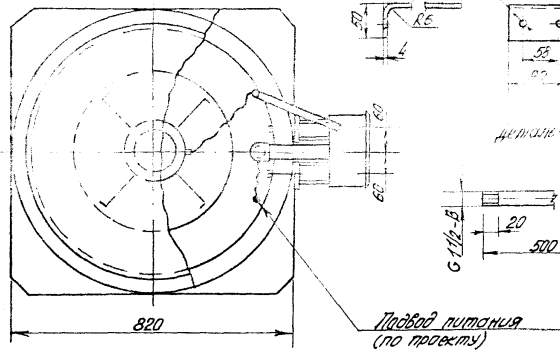
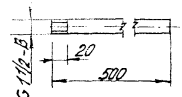


Отверстие $\phi 27$ выполнено заводом-изготовителем вентилятора

Деталь-поз. 4

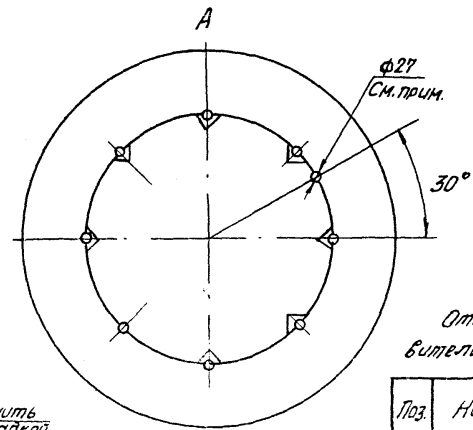
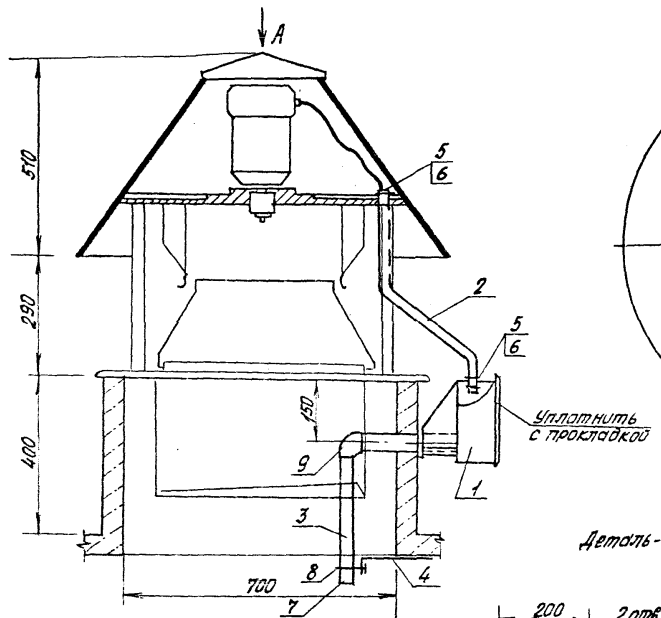


Деталь-поз. 3

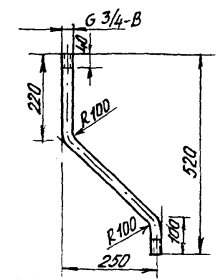


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25x2,5		ГОСТ 10704-76; L=850; 0,9 кг 1
3	Труба 40x2,5		ГОСТ 10704-76; L=500; 1,65 кг 1
4	Полоса 4x90		ГОСТ 103-76; L=243; 0,7 кг 1
5	Гайка К48193; Т306-1447-82	4	
6	Шпилька 2202190; ТУ 168-80-01	5	
7	Шпилька Д48190; Т306-182-82	1	
8	Амортик С48198		
9	Труба 2202190; ТУ 168-80-01		
5	Седельник 40; ГОСТ 8540-76	1	

5.407-144.1-80 МЧ			
Исполнитель	Вентилятор	Вентилятор ВКРН 4 с клапаном на железобетонном слопане. Подбор патрона. Монтажный чертёж.	Лист 1
И.контр.	Чертеж		Лист 1
Инженер	Сметчик		

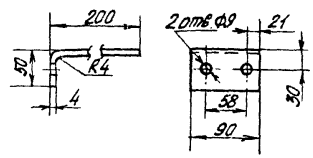


Деталь - поз. 2

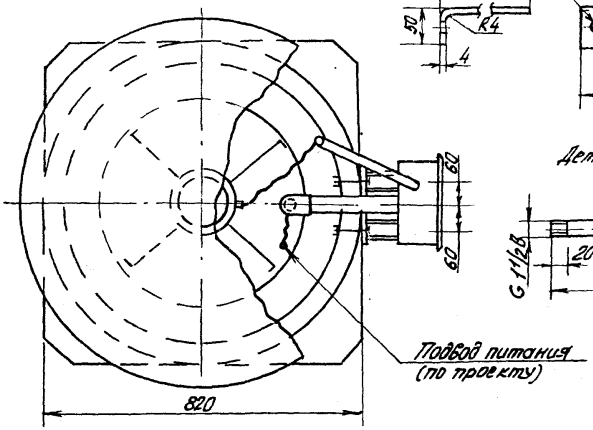
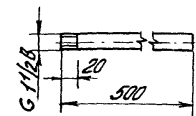


Отверстие ф27 выполнено заводом-изготовителем вентилятора

Деталь - поз. 4



Деталь - поз. 3

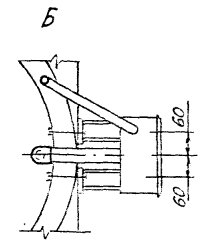
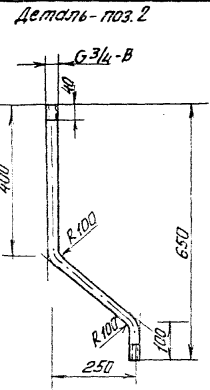
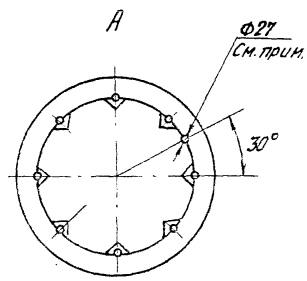
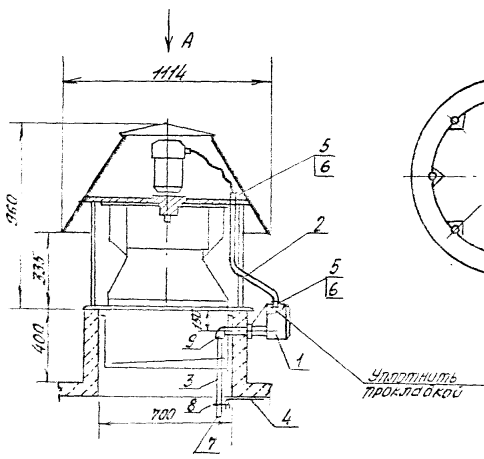


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-02
2	Труба 25x2,5	1	ГОСТ 10704-76, L=650, 0,9 кг
3	Труба 40x2,5	1	ГОСТ 10704-76, L=500, 1,65 кг
4	Листос 4x90	1	ГОСТ 103-76, L=243, 0,7 кг
5	Гайка К48193 ТУ36-1447-82	4	
6	Втулка В224УЛ2 ТУ36-1889-80	2	
7	Втулка В42УЛ2 ТУ36-1899-80	1	
8	Хомутык С43942, ТУ36-18.01.01-49-89	1	
9	Угельник 40, ГОСТ 8946-75	1	

5.407-144.1-90 МЧ

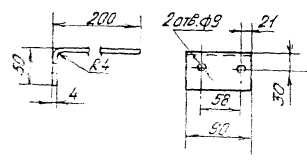
5.407-144.1-90 МЧ			
Исполн.	Выше Васил	С.И. Чирков	Вентилятор ВКРН5 с клапаном на железобетонном стакане. Подвод питания. Монтажный чертеж.
Н. контр.	Чайкова	С.И. Чирков	Студия. Лист Листов
Заб. гр.	Новикова	С.И. Чирков	Р
Инженер	Семенов	С.И. Чирков	ВНИИ Тяжелометаллургии им. Ф.Е. Циолковского г.Иркутск

Уни. 1:1-1000. Удостоверен и действ. Сертификат № 12

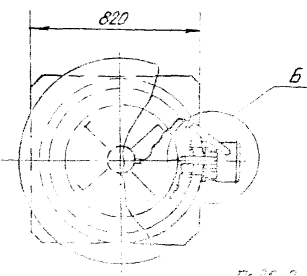


Отверстие $\Phi 27$ выполнено заводом-изготовителем вентилятора

Деталь - поз. 4



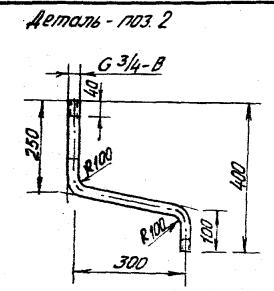
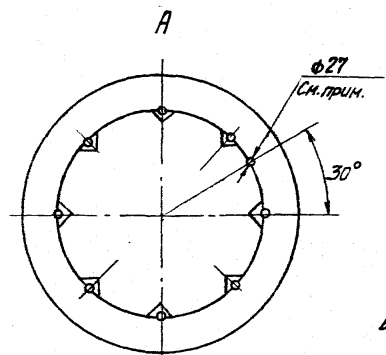
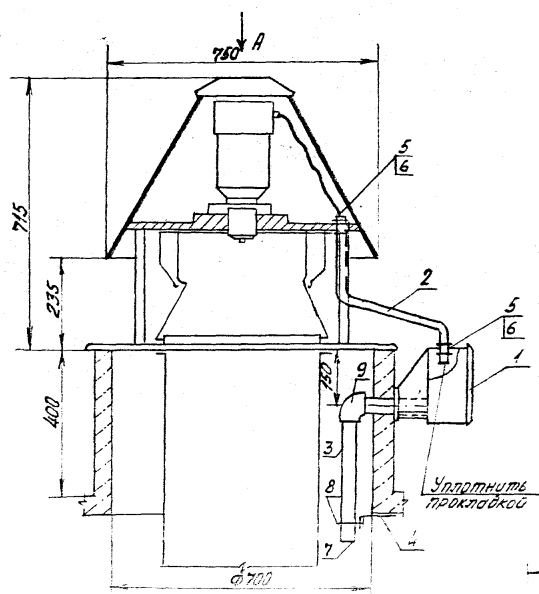
Деталь - поз. 3



Полное наименование (см. примеч.)

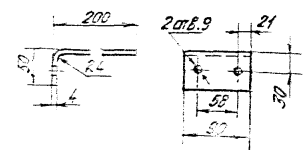
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25x2,5		ГОСТ 10704-76, L=800, 1,1 кг 1
3	Труба 40x2,5		ГОСТ 10704-76, L=500, 1,65 кг 1
4	Полоса 4x90		ГОСТ 103-76, L=243, 0,7 кг 1
5	Гайка М48x1,5 1436-1447-82	4	
6	Гайка М48x1,5 1436-1447-82	4	
7	Болт М48x1,5 1436-1447-82	4	
8	Комплек. СБДМ		
9	Уплотнитель 40, 100163-5-10	1	

			5.407-144.1-100 М4			
Исполн.	Вышивков	11/11/0991	Вентилятор ВКР-63 с клапаном на железобетонном основании. Подвод питания. Монтажный чертёж.	Стандарт	Лист	Листов
Н.контр.	Чарува	(41)		Р	1	1
Заб. гр.	Давыдов	25		внчп тяжпромэлектротехпроект им Ф.Е. Яковлевского Фирма АЗ		
Инженер	Семёнов	Веня				

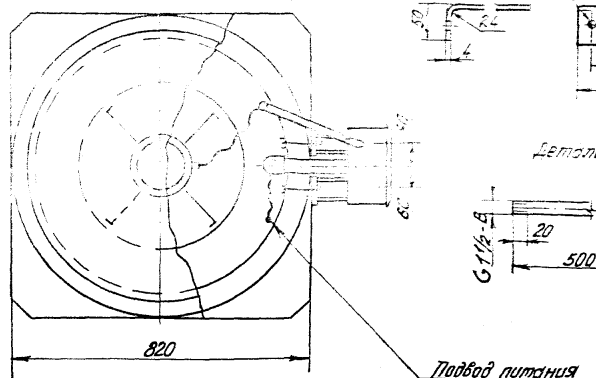
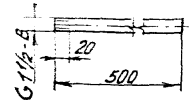


Отверстие ф27 выполнено заводом-изготовителем вентилятора

Деталь - поз. 4



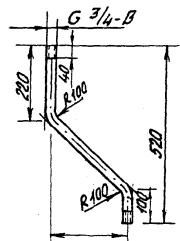
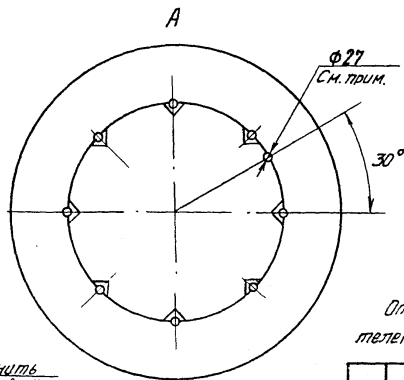
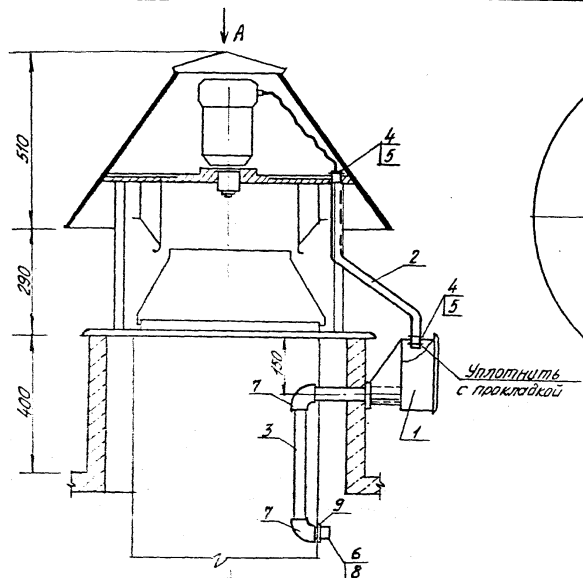
Деталь - поз.3



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=650, 0,9 кг	1	
3	Труба 40x2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=500, 1,65 кг	1	
4	Пластина 4x90		
	ГОСТ 103-76, L=243, 0,7 кг	1	
5	Ящик К48143; 7936-144-82	4	
6	Бushing В22x112; 1536-123-80	2	
7	Бushing В18x112; 1536-123-80	1	
8	Контакт САЗ589		
	7936-18.00.01-49-89	1	
9	Угильник 40, ГОСТ 8946-75	1	

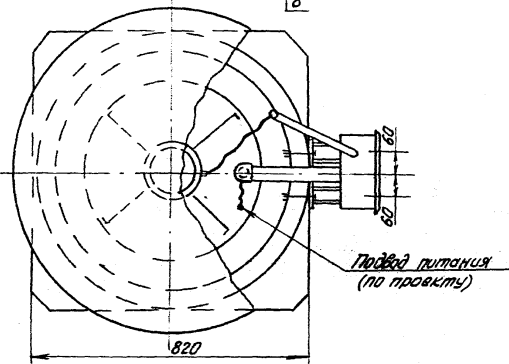
				5.407-144.1-140 МЧ		
				Вентилятор ВКР №4 с		
				вздувлядом на железобетонном		
				платонии слюкане. Подвод		
				питания. Монтажный		
				чертеж.		
Нач. отд.	Винниченко	В.И.И.	0233	Старший	Лист	Листов
Н.контр.	Чаруева	И.И.				
Заб. гр.	Мобильная	И.И.		ВНИИ		
Инженер	Семенов	С.И.		ТЭЦ ЖАИЭЛПРОЕКТА		
				им. Ф.Б. Якубовского		
				Тбилиси		

Деталь-рис.2



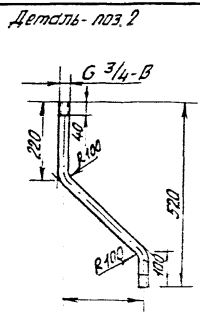
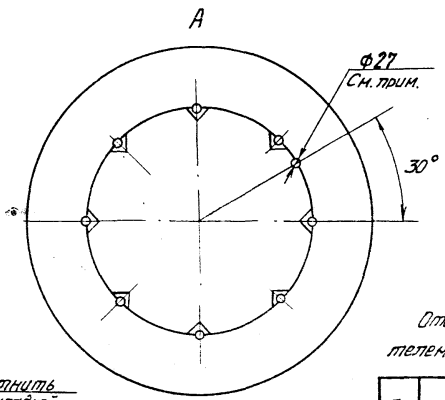
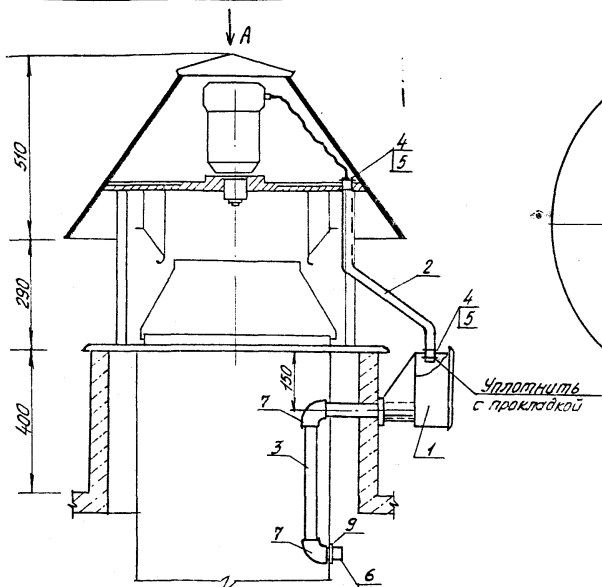
Отверстие φ27 выполнено заводом-изготовителем вентилятора

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-02
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=650, 0,9 кг	1	
3	Труба 40x2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=550, 1,8 кг	1	
4	Ящик К48193, ТУ36-1441-82	4	
5	Втулка В224х12, ТУ36-1899-80	2	
6	Втулка В423х12, ТУ36-1899-80	1	
7	Уплотнитель 40, ГОСТ 8946-75	2	
8	Стекл 40, ГОСТ 8969-75	1	
9	Контррейка 40	1	
	ГОСТ 8968-75	1	

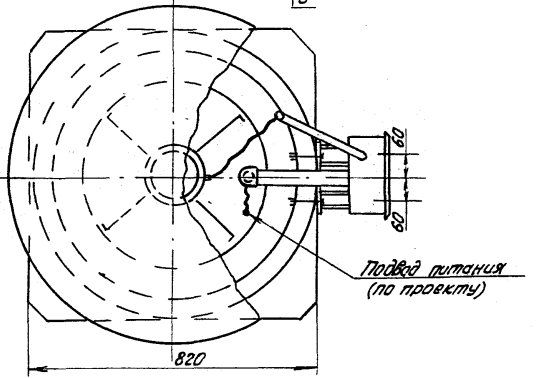


			5.407-144.1-150 М4	
Исполн.	Л.И.Иванов	19/01/2021	Вентилятор ВЛР N5 с воздушником на железобетонном стокане. Подвод питания. Монтажный чертеж.	
Н.контр.	Чертова	19/01/2021	Сталь	Лист
Зав. пр.	Семенов	19/01/2021	Р	1
Исполн.	Семенов	19/01/2021	Внутри таямпровозэкстрарект им. Ф.В. Вьюбского г.Владивосток	

ИМБ. А-100000. Издательство "Восток-Издательство"

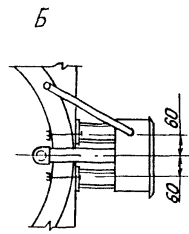
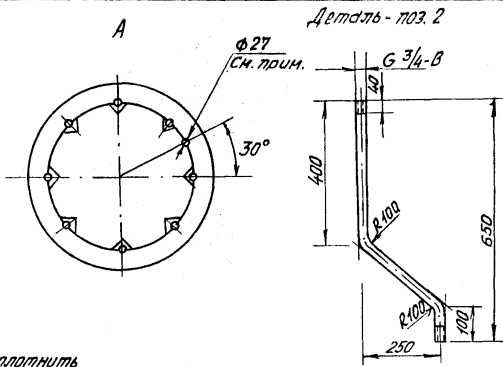
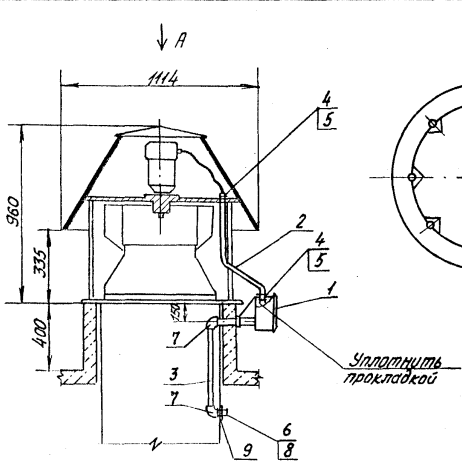


Отверстие $\Phi 27$ выточено заводом-изготовителем вентилятора

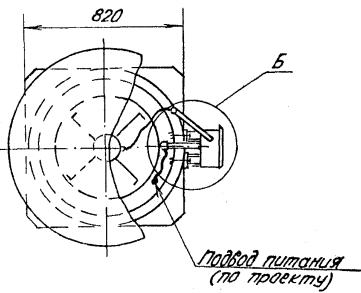
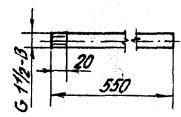


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-02
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76, L-650; 0,9кг	1	
3	Труба 40x2,5		
	ГОСТ 10704-76, L-550; 1,8кг	1	
4	Гайка К48193, Т336-1441-82	4	
5	Втулка В224х12, Т336-1899-80	2	
6	Втулка В424х12, Т336-1899-80	1	
7	Увальник 40, ГОСТ 8946-75	2	
8	Скан 40, ГОСТ 8969-75	1	
9	Контргайка 40		
	ГОСТ 8968-75	1	

			5.407-144.1-150 МЧ		
			Вентилятор ВКР №5 с		
			ваздуховодом на железобетонном		
			стакане. Подвод		
			питания. Монтажный чертеж.		
Исполн.	Инженер	Семенова	Провер.	Инженер	Чернова
М.п.	И.п.	Семенова	М.п.	И.п.	Чернова
			Статус Лист Листов		
			Р 1		
			ВНИИ		
			Электротехнический институт им. Ф.Е. Яковлевского Тбилиси		



Деталь - поз. 3

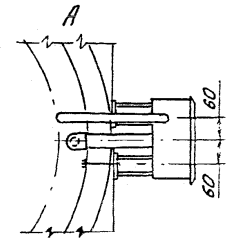
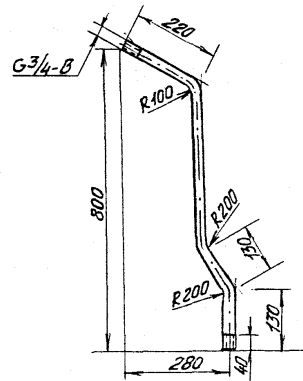


Отверстие Ф27 выполнено заводом-изготовителем вентилятора

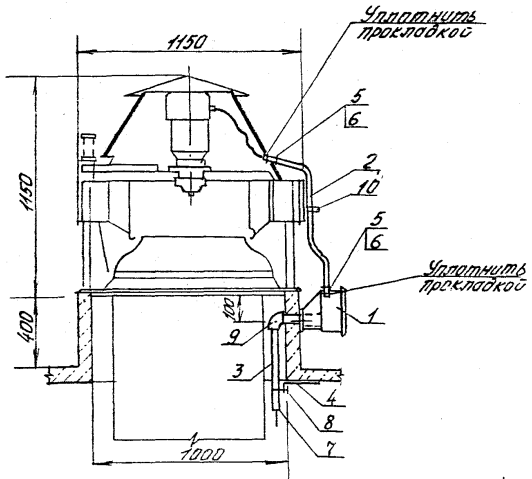
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=800, 1,1кг	1	
3	Труба 40x2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=550, 1,8кг	1	
4	Гайка К481У3, 7У36-1447-82	4	
5	Втулка В22УХ12, 7У36-1899-80	2	
6	Втулка В42УХ12, 7У36-1899-80	1	
7	Угольник 40, ГОСТ 8946-75	2	
8	Салн 40, ГОСТ 8969-75	1	
9	Контргайка 40, ГОСТ 8968-75	1	

			5.407-144.1-160 М4		
Исполн:	Исполн:	Исполн:	Вентилятор ВКР.№6,3 с	Стрелка	Лист
Н.Коптев	Чуриков	Семетов	базовым на железобетонном ступене. Подбор питания. Монтажные чертежи	Р	1
Зав.пр.	Добинин	Семетов		ВНУЛ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.В.Якубовского	
Инженер	Семетов	Темин		Таблица	

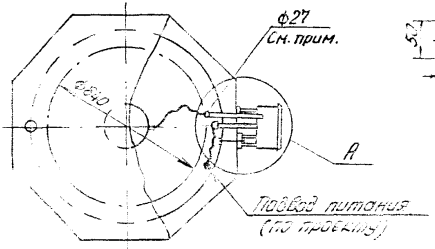
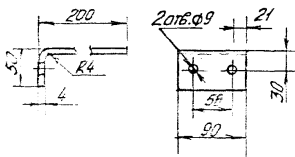
Деталь- поз. 2



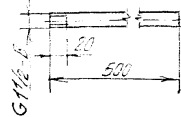
Отверстие $\phi 27$ выточено заводом-изготовителем вентилятора



Деталь- поз. 4

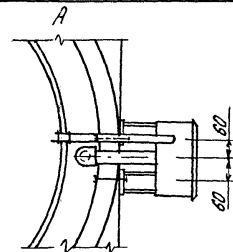
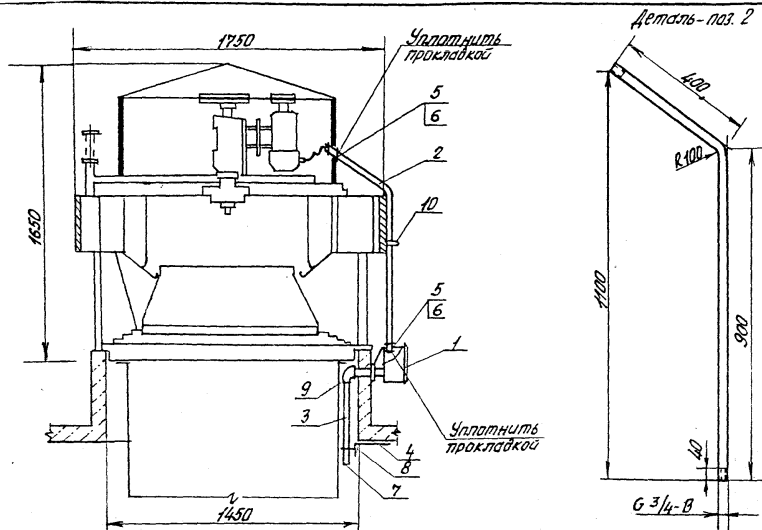


Деталь- поз. 3



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25 × 2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=950, 1,32кг	1	
3	Труба 40 × 2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=500, 1,65кг	1	
4	Пластина 4 × 90		
	ГОСТ 103-76, L=243, 0,7кг	1	
5	Пайка К46155, Т508-1447-82	4	
6	Втулка В2231.02, Т536-1893-80	2	
7	Втулка В2231.02, Т536-1893-80	1	
8	Комплект деталей		
	ТУ 20-10-01-01-80		
9	Узелник 40, ГОСТ 8940-80	1	
10	Сварка К14230, Т508-1447-82	1	

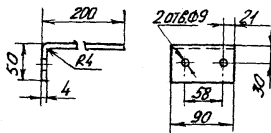
			5.407-144.1-170 МЧ		
Исполн.	В.И.Васильев	1/1	Вентилятор Виброизолпро	Станд. Лист	Листов
Н.контр.	Чаруев	1/1	бенный ВКР №8,00 с базой-	Р	1
Заб. пр.	Давыдов	1/1	кобадом на железобетонном		
Инженер	Семенов	1/1	стакане. Платформа питания.		
			Монтажный чертёж.		



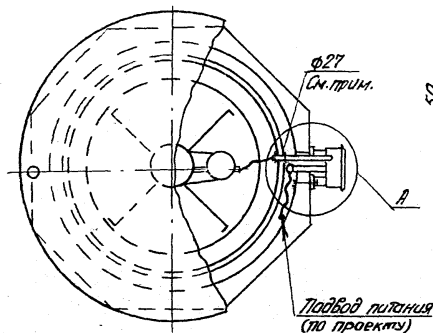
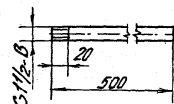
Отверстие $\Phi 27$ выполнено заводом-изготовителем вентилятора

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=1500, 1,8кг	1	
3	Труба 40x2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=500, 1,65кг	1	
4	Полоса 4x90		
	ГОСТ 103-76, L=243, 0,7кг	1	
5	Гайка К48193, ТУ36-1447-82	4	
6	Втулка В224УЛ2, ТУ36-1899-80	2	
7	Втулка В424УЛ2, ТУ36-1899-80	1	
8	Комитик С43942,		
	ТУ36-18.02.01-49-89	1	
9	Чертык 40, ГОСТ 8946-75		
10	Сквозь К14242, ТУ36-1448-82	1	

Деталь-поз. 4



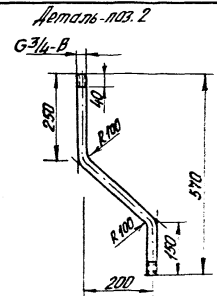
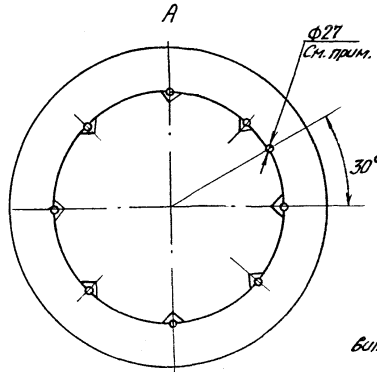
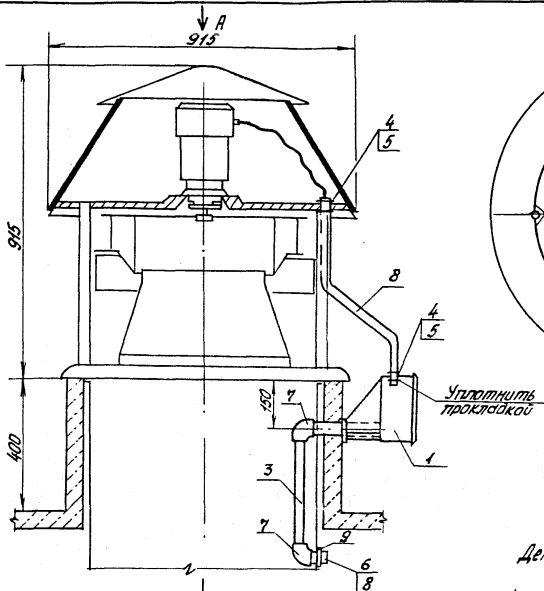
Деталь-поз. 3



5.407-144.1-180 М4			
Исполн.	Линейный	Инженер	Студент
М.контр.	Чернышев	М441	Р
Заб.гр.	Лобанов	23	
Инженер	Самойлов	2003	
Вентилятор безвоздушной работы ВКР №2,5 с вращающимся на железобетонном стержне. Подвод питания. Монтажный чертеж.		Лист	Лист 5
		1	1
		Институт электротехнической физики Уральского государственного университета	

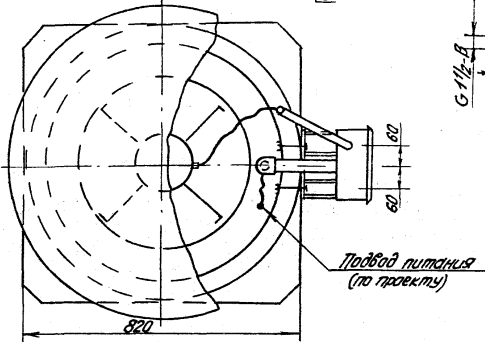
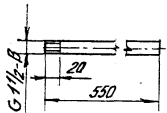
25033-02 24 Копировал В. Вей

Формат А3



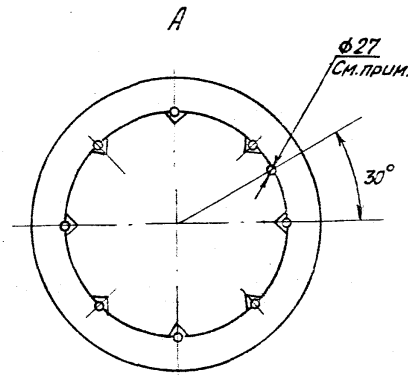
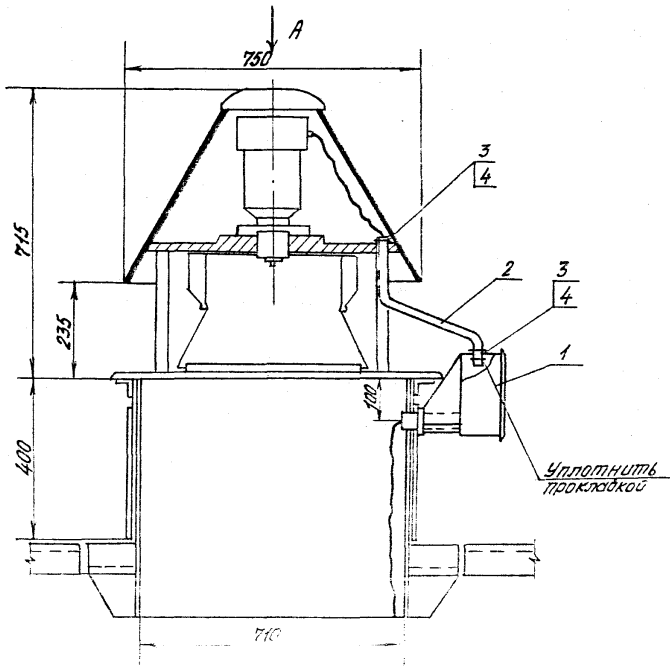
Отверстие $\Phi 27$ выполнено заводом-изготовителем вентилятора

Деталь-поз. 3

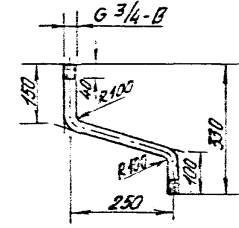


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20
2	Труба 25 \times 2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=650; 0,9 кг	1	
3	Труба 40 \times 2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=530; 1,8 кг	1	
4	Гайка К48153, Т336-1447-82	4	
5	Втулка В224112, Т336-1889-80	2	
6	Втулка В424112, Т336-1889-80	1	
7	Черельник 40, ГОСТ 8946-75	2	
8	Сезн 40, ГОСТ 8969-75	1	
9	Контррейка ГОСТ 8968-75	1	

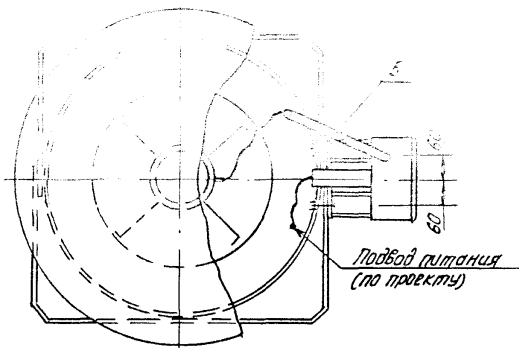
				5.407-144.1-190 МЧ		
Нач. отд.	Линейный	М.А. Арсеньев	М.А. Арсеньев	Вентиляторы коррозийно-стойкие ВКРТ №6-3 с обдувом из желтого бетона	Специал.	Лист
Н.контр.	Чертеж	(И.И.)	(И.И.)	Монтажный чертёж.	Р	1
Зав. пр.	Инженер	С.В. Сидоров	С.В. Сидоров		Вкладыш	
Инженер	Специалист	С.В. Сидоров	С.В. Сидоров		Технико-электромонтаж. им. Ф.В. Яковлева	



Деталь- поз.2

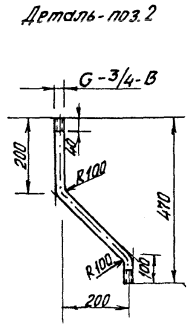
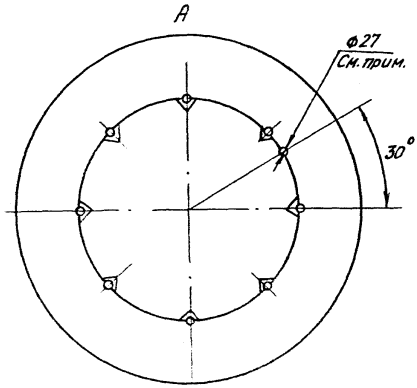
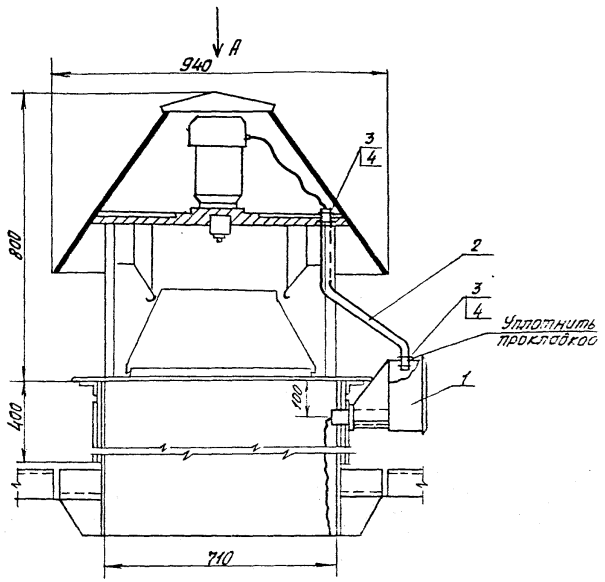


Отверстие Ø27 выполнено заводом-изготовителем

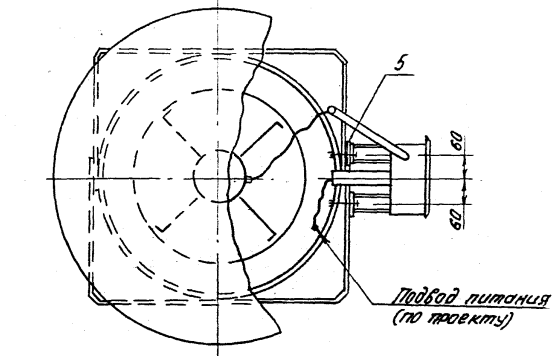


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящико	1	5.407-144.1-20-01
2	Труба 25x2,5		
3	Труба 40x4-10-1-550-07кв	1	
4	Труба 40x4-10-1-550-07кв	2	
5	Труба 40x4-10-1-550-07кв	1	

			5.407-144.1-200 М4		
Нач. отд.	В.И.Иванов	12.12.91	Вентилятор ВКР №4 на стальном стакане.	Студия	Лист
Н. контр.	Ч.И.Иванов	12.12.91	Подвод питания.	Р	1
Зав. пр.	М.И.Иванов	12.12.91	Монтажный чертёж	ВНИИ ТЭЦПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Е.Яковлева	
Инженер	С.И.Иванов	12.12.91		Т.И.Иванов	



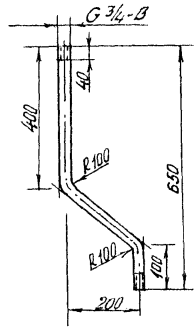
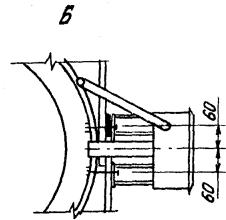
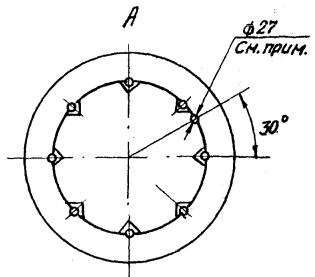
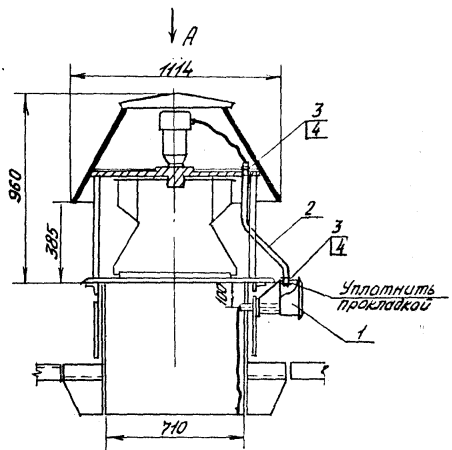
Отверстие φ27 выполнено заводом-изготовителем вентилятора



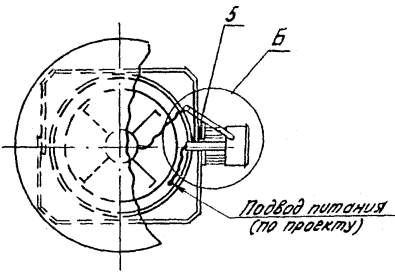
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-01
2	Труба 25*2,5 ГОСТ 10704-76; L=550; 0,7 кг	1	
3	Гайка К48193, ТУ36-1839-82	4	
4	Втулка В224.К12, ТУ36-1839-80	2	
5	Шайба 12.01.05; ГОСТ 6958-78	1	

5.407-144.1-210 МЧ		
Начальник Вентильной мастерской И. Кондратьев	Инженер Семёнов	5.407-144.1-210 МЧ
Вентилятор ВКР N5 на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.		Сталь Лист 1 Листов 1
308 пр. Мобильная связь Инженер Семёнов		Являясь инженером ИМ Ф.Б. Якубовского Ташкент

Деталь-ноз. 2

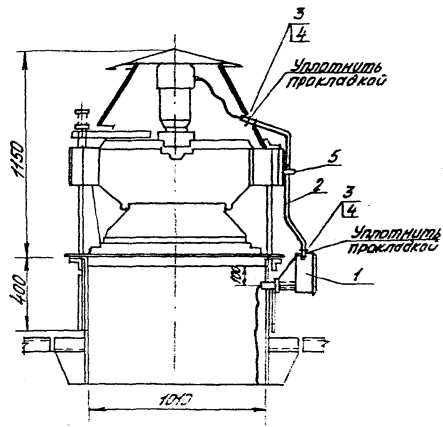


Отверстие ф27 выполнено заводом-изготовителем вентилятора

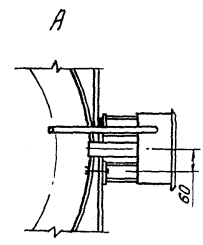
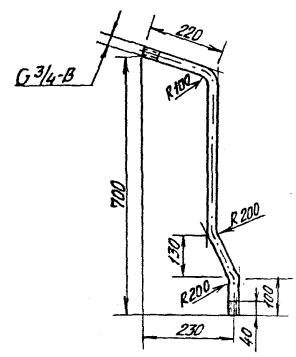


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-01
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76; L=750; 1,04 кг	1	
3	Гайка К48193; ТУ36-1899-82	4	
4	Втулка В224УЛ2; ТУ36-1899-80	2	
5	Шайба 12.01.05; ГОСТ 6958-78	1	

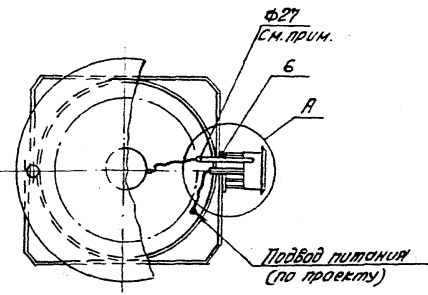
5.407-144.1-220 МЧ			
Вентилятор ВКР №63 на стальном стокане. Подвод питания. Монтажный чертёж.			
Исполн.	Ивановский	Сталь	Лист
Провер.	Семёнов	Р	1
ВНИМАНИЕ! ТЯЖЕЛЫЙ ДЕКЛАРАЦИОННЫЙ ДОКУМЕНТ. См. Ф. 5. 9. Копировать только в оригинале.			



Деталь - поз. 2



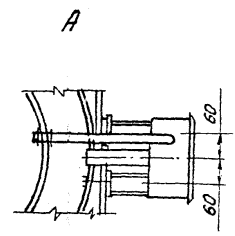
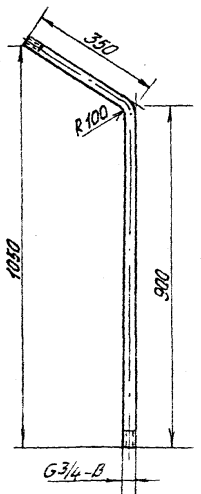
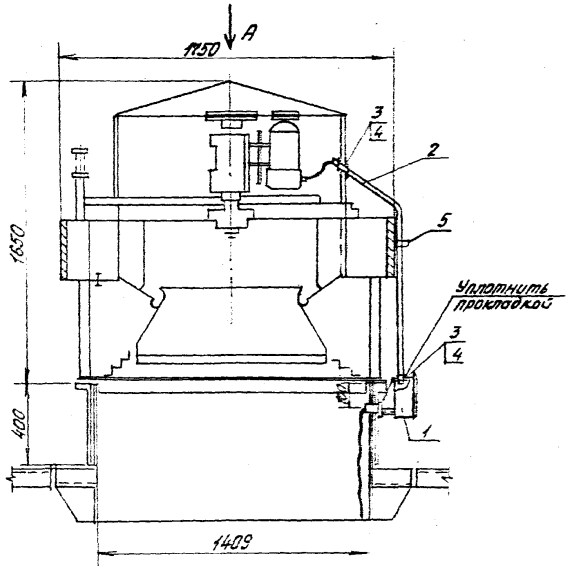
Отверстие $\Phi 27$ выполнено заводом-изготовителем вентилятора



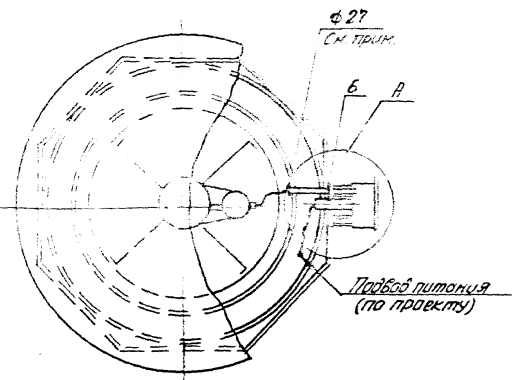
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-01
2	Труба 25 x 2,5		
	ГОСТ 10704-76; L=850; 1,18 кг	1	
3	Гайка К48193; ТУ36-1447-82	4	
4	Втулка В22УХ112; ТУ36-1899-80	2	
5	Сквозь К14252; ТУ36-1448-82	1	
6	Шайба 12.01.05; ГОСТ 6958-78	1	

				5.407-144.1-230 МЧ		
				Вентилятор Виброизолатора		
				Ванный ВКР №8,00 из стали		
				изм. стакане.		
				Подвод питания.		
				Монтажный монтаж.		
Исполн.	В.И.Савицкий			Сталь	Лист	Листов
Н.контр.	Чорухов			Р		1
Зав. пр.	Авксентьев			И.И.Или		
Инженер	Семёнов			Т.В.Иванова, Л.А.Трифолева, И.М.Ф.Е.Якубовичева, В.И.Или		

Деталь - поз. 2

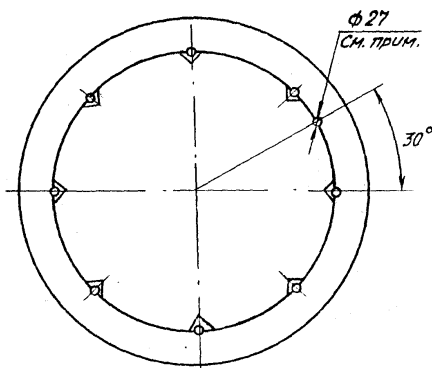
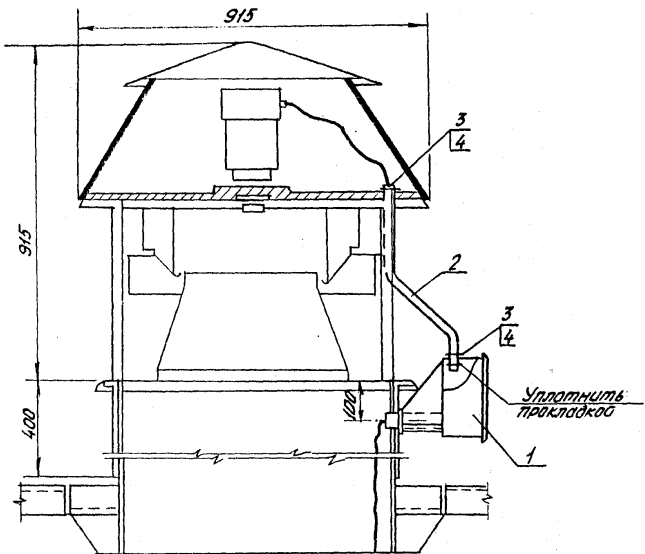


Отверстие $\phi 27$ выполнено заводом-изготовителем вентилятора

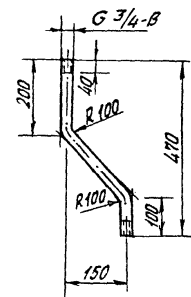


Поз.	Наименование	Кол.	Обязанность документа
1	Комплект ящико	1	5.407-144.1-20-01
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76 L=1250, 1,7 кг	1	
3	Труба 60x3,5, 1250	1	
4	Ящико 622x472x536-1839-50	2	
5	Сквозь K14232, T535-1448-82	1	
6	Шайба 18.01.05, ГОСТ 8338-76	1	

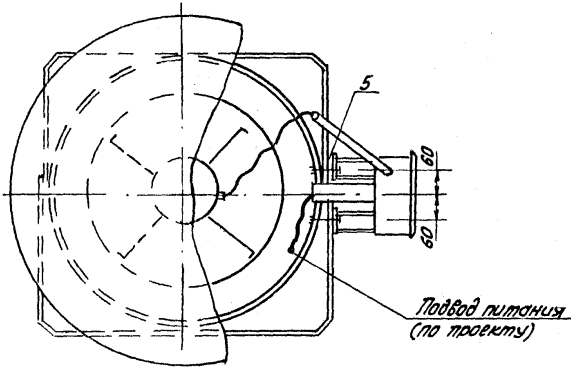
5.407-144.1.240 М4		
Вентилятор вибрационный ВВР №12,5 на стальном стожане.		
Подвод питания.		
Монтажный чертёж		
Нач. отд. Вилневский	Сталь	Лист
Н.контр. Чорочев	Р	1
Зав. пр. Давыдов	ВНИИ	
Инженер Семёнов	Тяжпромэлектропроект	
	И.М. Ф.Б. Якубовского	
	766100	



Деталь - поз. 2



Отверстие $\phi 27$ выполнено заводом-изготовителем вентилятора



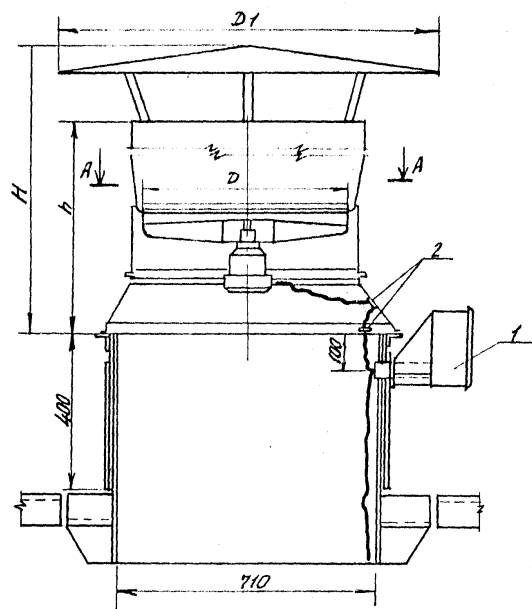
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-01
2	Труба 25x2,5, ГОСТ 10704-76; L=550; 0,7 кг	1	
3	Гайка К48У3, 7У36-1899-82	4	
4	Втулка В22Ух12; 7У36-18.99-80	2	
5	Шайба 12.01.05, ГОСТ 6958-78	1	

5.407-144.1-250 МЧ			
Нач. отд.	В.И.И.В.К.	12.11.89	Вентиляторы коррозионно-стойкие ВКРП №6.3 на стальном стоконе. Площад питания. Монтажный чертеж.
Н.контр.	Ч.А.У.В.	12.11.89	
Заб.вр.	Л.В.И.И.И.	12.11.89	
Инженер	С.Е.М.И.В.	12.11.89	Стояк Лист Листов Р 1 Институт Гипропроектмикропроект им. Ф.В. Якубовского Тбилиси

25033-02 31

Копировал В. Вол

Формат А3



A - A

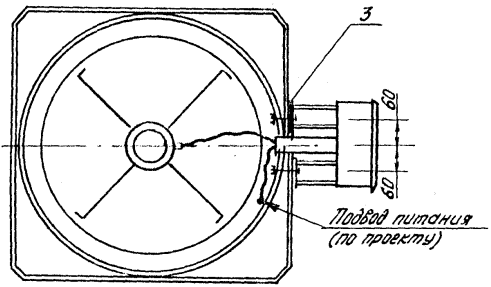


Таблица типоразмеров

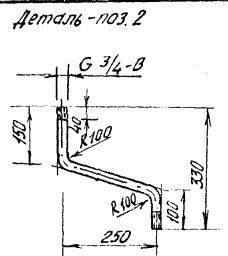
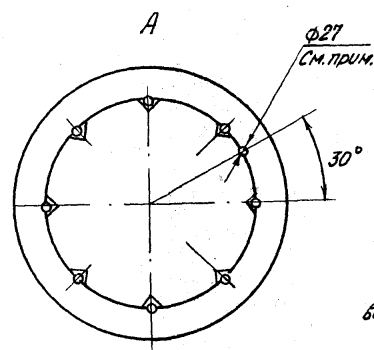
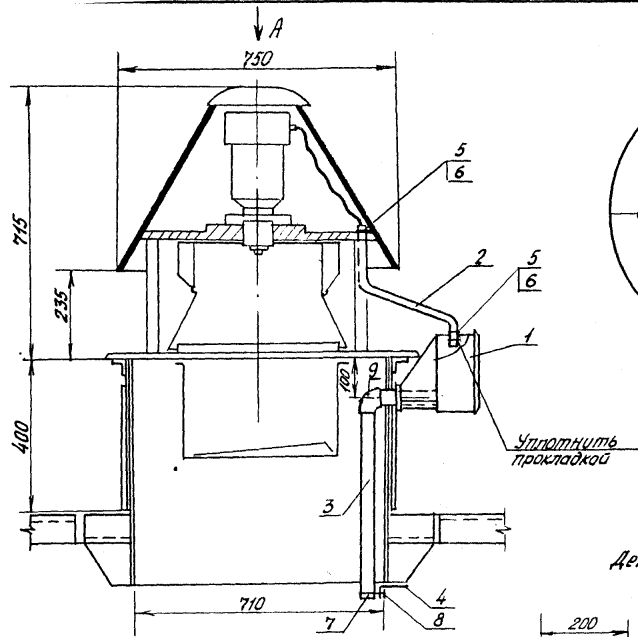
Номер вентилятора	Размеры, мм			
	H	h	D	D ₁
4	1150	870	400	800
5	1310	960	500	1000
6,3	1570	1000	630	1260

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-01
2	Скаба К25392, ТУ96-1448-82		
3	Шайба 2.01.05, ГОСТ 6938-78		

			5.407-144.1-260 МЧ		
Кач. отп.	В.И.Шевченко	16.10.89 г.	Вентиляторы ВКО N4; 5; 6,3 на стальном стале.	Сталь	Лист
Н.контр.	Чаруева	16.10.89 г.	кане. Подвод питания.	Р	Листов 1
Зав. гр.	Лобанов	12.8	Монтажный чертеж.	ВНИИ тяж. промышленности им. Ф.Э. Дзюбаченко	
Диаметр отверстия	12,5			Тбилиси	

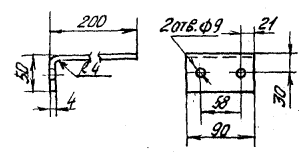
25033-02 32 Копировал В. В. В.р

Формат А3

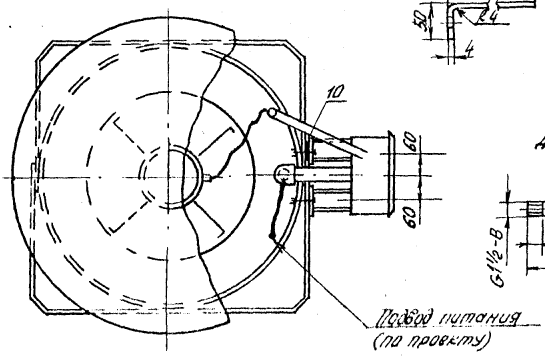
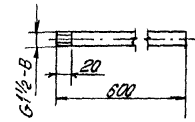


Отверстие $\phi 27$ выполнено заводом-изготовителем вентилятора

Деталь - поз. 4



Деталь - поз. 3

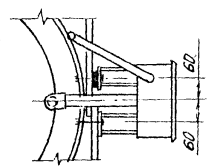
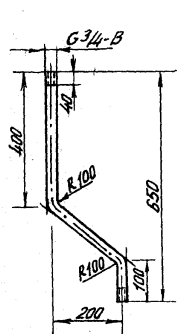
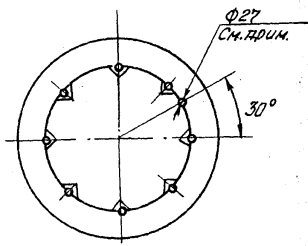
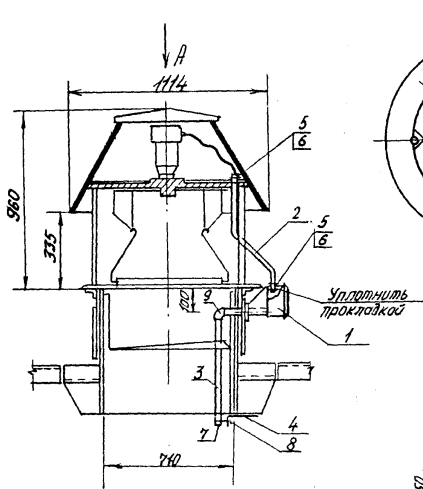


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-01
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76; L-550; 0,7 кг	1	
3	Труба 40x2,5		
	ГОСТ 10704-76; L-600; 2,0 кг	1	
4	Полоса 4x90		
	ГОСТ 103-76; L-243; 0,7 кг	1	
5	Гайка К48133, ТУ36-1447-82	4	
	Втулка В229Х12, ТУ36-1899-80	2	
7	Втулка В42УХ12, ТУ36-1899-80	1	
8	Хомутик С339В2, ТУ36-18.00.01-49-89	1	
9	Уплотнитель 40, ГОСТ 8946-75	1	
10	Шайба Ш.01.05; ГОСТ 6958-78	1	

5.407-144.1-270 МЧ			Стандарт	Лист	Измен.
Вентилятор ВКР №4 с клапаном на стальном стержне. Подвод питания. Монтажный чертеж.			Р	1	
Автомат	Выполнитель	Дата	Этот документ является проектом или рабочим чертежом		
И. Конте	Чаруева	09.91			
Зав. ге.	Давидович				
Инженер	Семидинов				

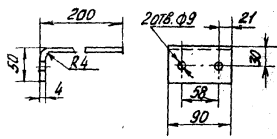
Деталь-поз. 2

Б

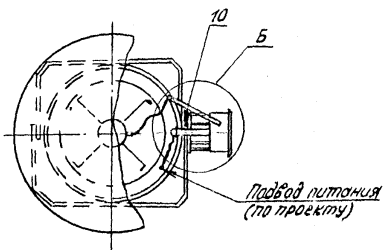
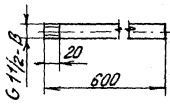


Отверстие Ф27 выполняется заводом-изготовителем вентилятора

Деталь-поз. 4

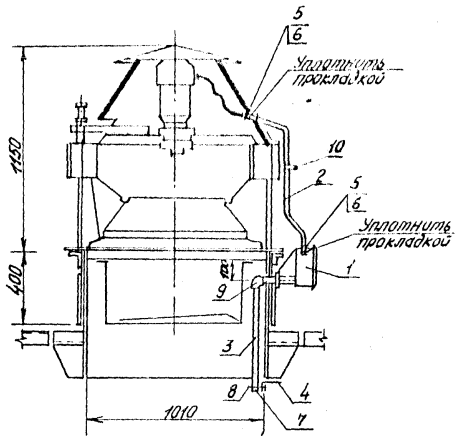


Деталь-поз. 3

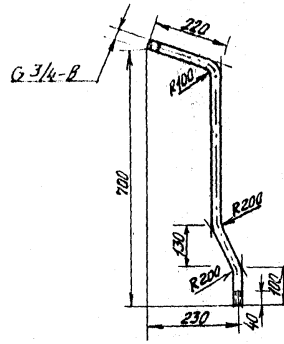


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-03
2	Труба 25x2,5 ГОСТ 10704-76; L=750; 1,04кг	1	
3	Труба 40x2,5 ГОСТ 10704-76; L=600; 2,0 кг	1	
4	Полоса 4x90 ГОСТ 103-76; L=243; 0,7 кг	1	
5	Гайка К48193 ТУ36-1447-82	4	
6	Втулка В229Х12 ТУ36-1839-80	2	
7	Втулка В429Х12 ТУ36-1839-80	1	
8	Хомуты С43992 ТУ36-18.01.01-49.83	1	
9	Угольник 40, ГОСТ 6346-75	1	
10	Шельва 12.01.05, ГОСТ 6358-78	1	

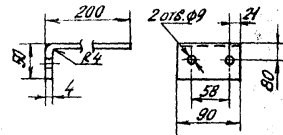
5.407-144.1-290 М4		
Нач. отд.	Инженер	С.И. Савин
Н. констр.	Чертежник	В.И. Савин
Зав. гр.	Инженер	В.И. Савин
Инженер	Специалист	С.И. Савин
Вентилятор ВКР №3 с стаканом на стальном монтажном чертёж.		
Страница	Лист	Листов
Р	7	7
ВНИМАНИЕ! При монтаже изделия необходимо отключить вентилятор от электросети!		



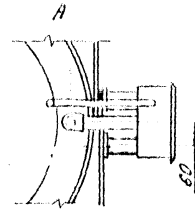
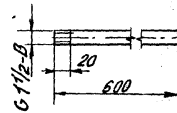
Деталь - поз. 4



Деталь - поз. 4

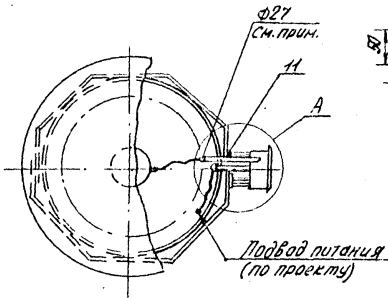


Деталь - поз. 3



Отверстие $\phi 27$ выполнено заводом-изготовителем вентилятора

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-01
2	Труба 25x2,5	1	ГОСТ 10704-76; L=850; 1,18кг
3	Труба 40x2,5	1	ГОСТ 10704-76; L=600; 2,0кг
4	Полоса 4x90	1	ГОСТ 103-76; L=243; 0,7кг
5	Гайка К4М193, ТУ36-1447-82	4	
6	Втулка В223К102, ТУ36-1899-80	2	
7	Втулка В423К102, ТУ36-1899-80	1	
8	Уплотнитель С43942, ТУ36-180001-89-80	1	
9	Уплотнитель 40, ГОСТ 8945-75	1	
10	Скоба К14242, ТУ36-1448-82	1	
11	Шайба 12.01.05, ГОСТ 6958-78	1	

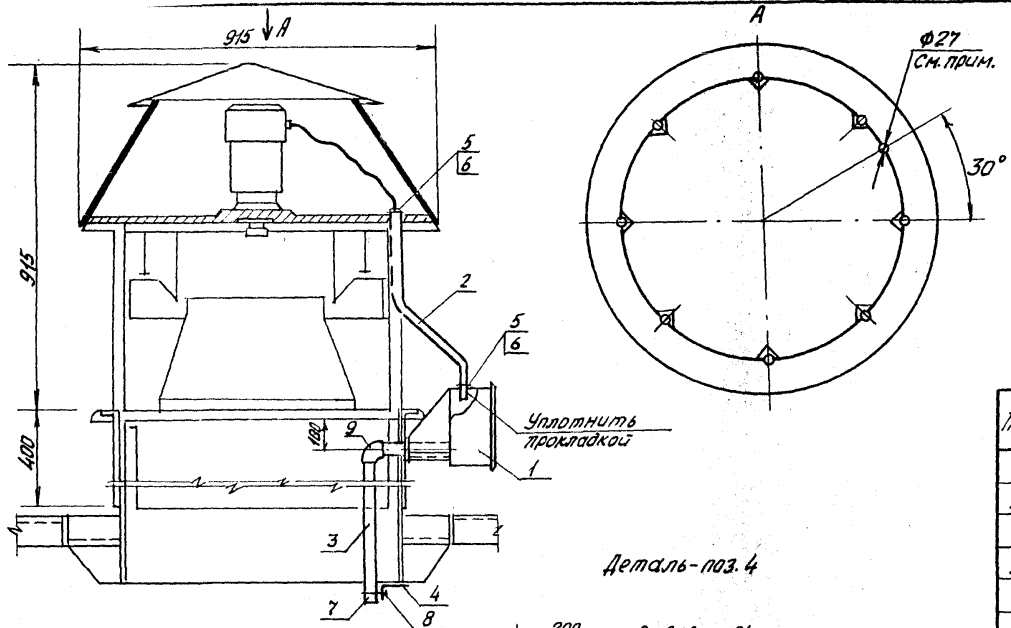


			5.407-144.1.-300 М4			
Исполн.	В.И.Васильев	11.03.91	Вентилятор виброзащитный ВКР №800 с клапаном на стальном стержне. Подвод питания. Монтажный чертеж.	Стр.	Лист	
Н.контр.	Челомов	В.И.		Р	1	
Зав.вр.	Лавочкин	В.И.		ВНП		
Инженер	Семанов	Сем.И.		Тяжпромэлектротракт им. Ф.Б. Михайловского г.Владимир		

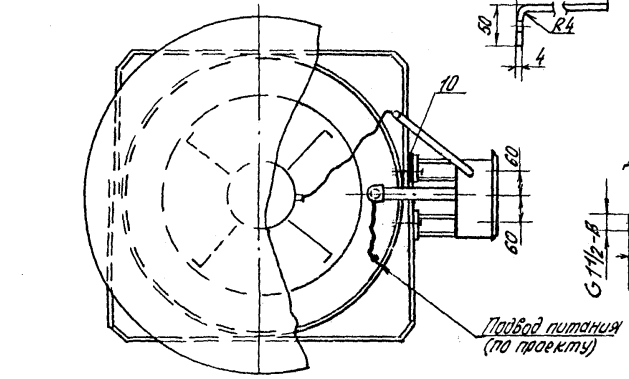
25033-02 36

Копировал В.Вас

Формат А3



Деталь - поз. 2

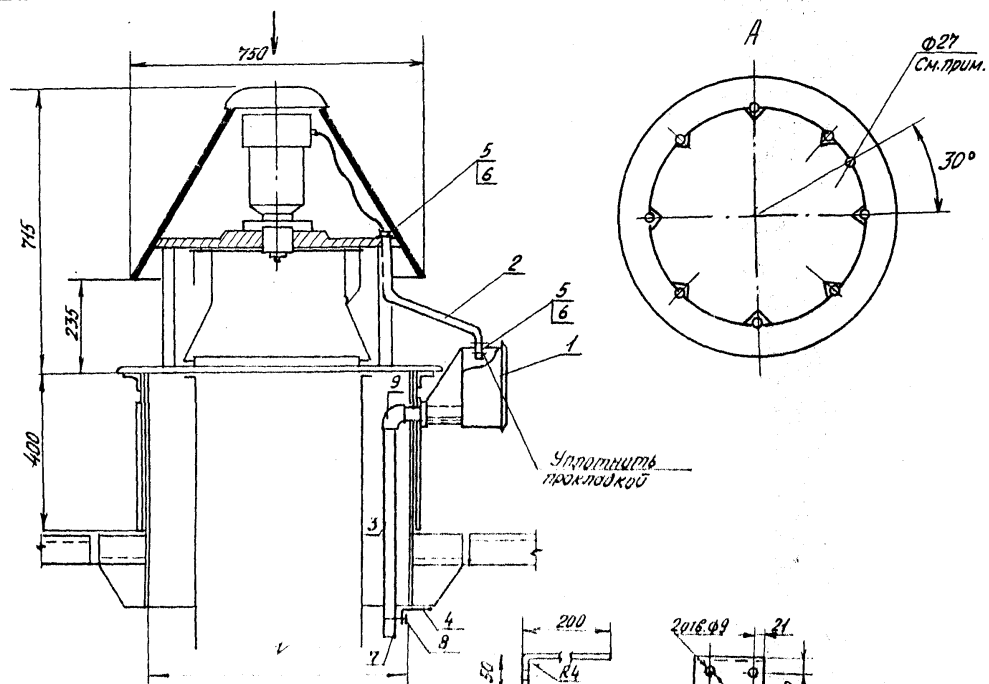


Деталь - поз. 4

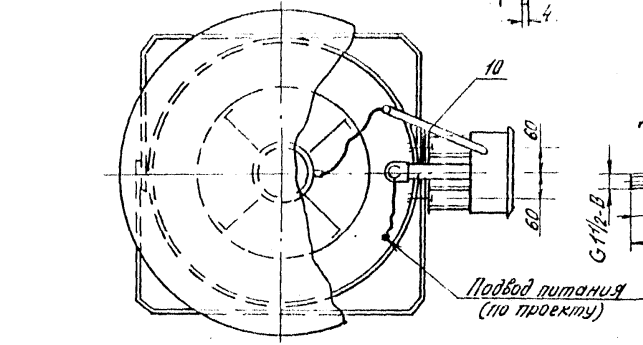
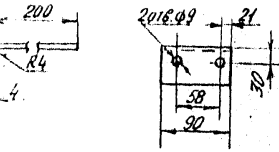
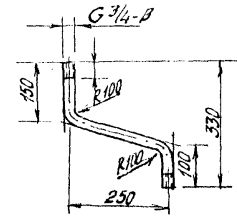
Деталь - поз. 3

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-03
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76; L=550; 0,7 кг	1	
3	Труба 40x2,5		
	ГОСТ 10704-76; L=600; 2,0 кг	1	
4	Палас 4x90		
	ГОСТ 103-76; L=243; 0,7 кг	1	
5	Гайка К48193, ТУ36-1447-82	4	
6	Втулка В22УХЛ2, ТУ36-1839-80	2	
7	Втулка В42УХЛ2, ТУ36-1839-80	1	
8	Хомуты С139У2, ТУ36-1820.01-19-89	1	
9	Челюстик 40, ГОСТ 8946-75	1	
10	Шайбы 12.01.05; ГОСТ 6958-78	1	

				5.407-144.1-320 М4			
Нач. отд.	Винников	10/11/89		Вентиляторы коррозионностойкие ВКРТ №3 с клапаном на стальном стоке	Сталь	Лист	Лист № 1
Н. контр.	Чаруев	(И.М.)		Подвод питания. Монтажный чертеж.	Р		
Зав. зр.	Лавлянд	10/11/89			ВНП И.М. Ф. Якубовского Тбилиси		
Инженер	Семин	10/11/89					

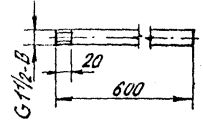


Деталь-поз. 2

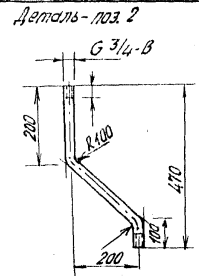
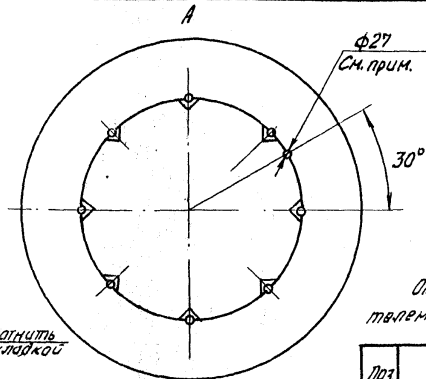
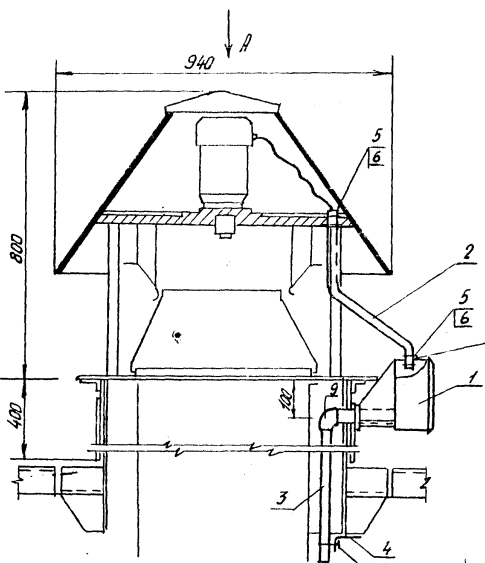


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-23 31
2	Труба 25*25 ГОСТ 10704-76; L=330; 0,7 кг	1	
3	Труба 40*25 ГОСТ 10704-76; L=600; 2,0 кг	1	
4	Полоса 4*30 ГОСТ 103-76; L=243; 0,7 кг	1	
5	Гайка К48193; 1936; 14-17-82	4	
6	Втулка В223Х.02; 1936; 1899-80	2	
7	Втулка В425Х.02; 1936; 1899-80	1	
8	Хомутки С43992; 1936-18,00,01-1999	1	
9	Чепальник 40, ГОСТ 8946-75	1	
10	Шайба 12.01.03, ГОСТ 6958-78	1	

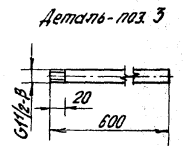
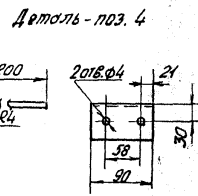
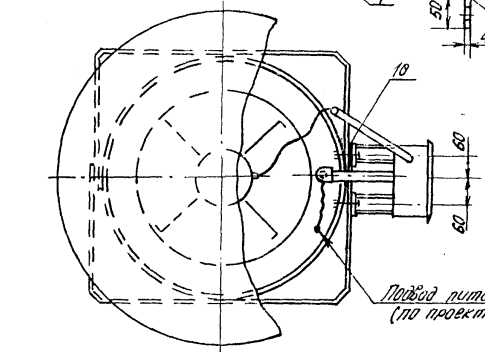
Деталь-поз. 3



		5.407-144.1-330 МЧ	
Нач. отд.	В.И.Иванов	Вентилятор ВКР №4 с воздуховодом из стальной стакане. Подвод питания. Монтажный чертеж.	См. вкл. Лист Листов
Н.контр.	М.И.Иванов		Р 1
Зав. пр.	В.И.Иванов		ВНИИ Тяжмашиностроения им. Ф.В. Яковлевского Воронеж
Инженер	С.И.Иванов		

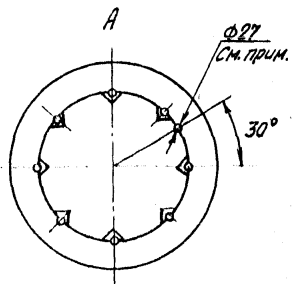
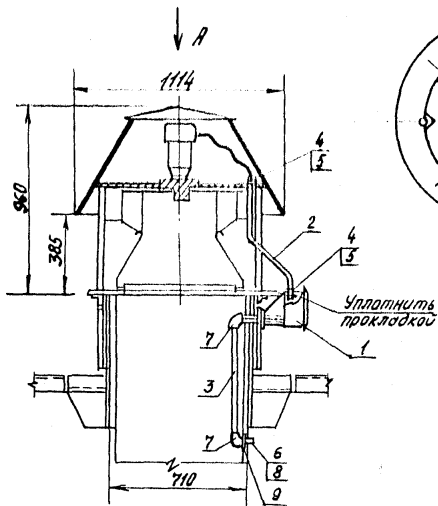


Отверстие $\phi 27$ выполнено заводом-изготовителем вентилятора

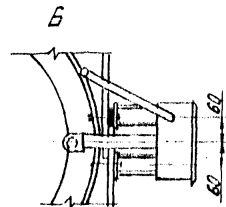
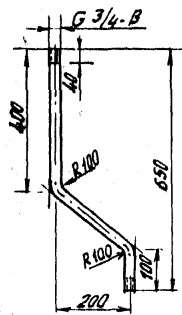


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-01
2	Труба 25x2.5		
	ГОСТ 10704-76, L=530, 0,7 кг	1	
3	Труба 25x2.5		
	ГОСТ 10704-76, L=600, 2,0 кг	1	
4	Полоса 4x90		
	ГОСТ 103-76, L=243, 0,7 кг	1	
5	Гайка К 48193, ТУ36-1447-82	4	
6	Втулка В22 9x1.02, ТУ36-1832-80	2	
7	Втулка В429x1.02, ТУ36-1832-80		
8	Хомуты С43992, ТУ36-18.0201-89	1	
9	Угольник 40, ГОСТ 8346-75	1	
10	Шайба 12.01.05, ГОСТ 6958-78	1	

		5.407-144.1-340 М4			
Нач. отд.	В.И.Васильев	К.И.Васильев	Вентилятор ВКРН5 с	Лист	Лист 3
Н.контр.	Чарычев	И.И.Смирнов	воздуховодом на сталь-	Р	1
Зав.пр.	Лодыгин	С.И.Смирнов	ном стеклон. Подвод пи-	входит	
Инженер	С.И.Смирнов	С.И.Смирнов	тания. Монтажный чертёж.	тяж.пр.монтаж.проект	
				ИМ. Ф. 5. Вентиляционного	

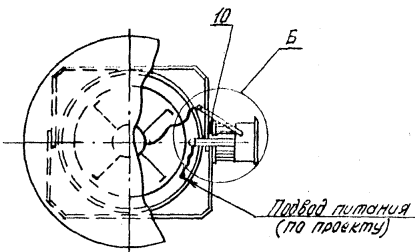
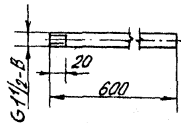


Деталь - поз. 2



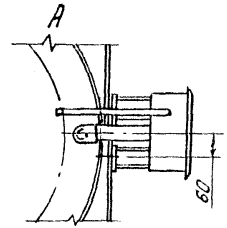
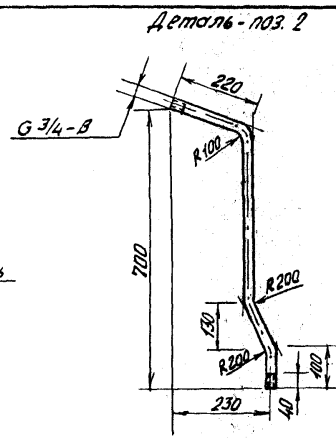
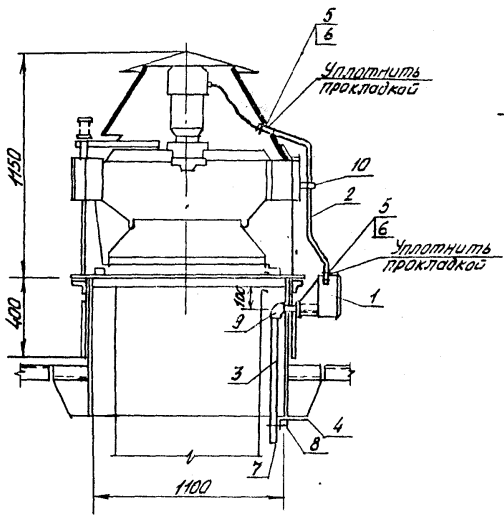
Отверстие Ф 27 выполнено заводом-изготовителем Вентилятора

Деталь - поз. 3

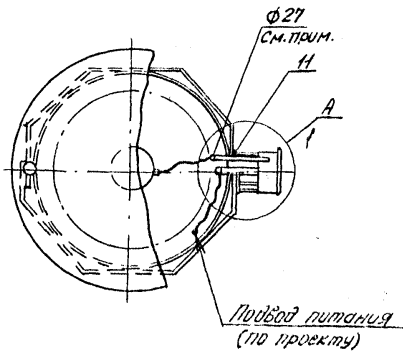
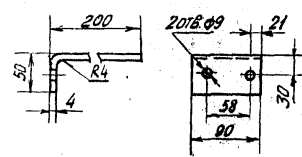


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-03
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76; L=750; 1,04кг	1	
3	Труба 40x2,5		
	ГОСТ 10704-76; L=600; 2,0кг	1	
4	Гайка К48193, ТУ36-1447-82	4	
5	Втулка В224х12, ТУ36-1899-80	2	
6	Втулка В424х12, ТУ36-1899-80	1	
7	Утеплитель 40, ГОСТ 8946-75	2	
8	Сгон 40 ГОСТ 8969-75	1	
9	Контргайка 40, ГОСТ 8368-75	1	
10	Шайба 12.01.05 ГОСТ 6958-78	1	

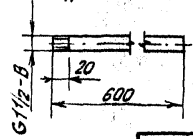
5.407-144.1-380 МЧ			
Исполн.	Вашневский	1979.01	Вентилятор ВКР №63 с воздухопроводом на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж
Н.контр.	Чарова		
Зав. пр.	Авдеев		
Инженер	Семенов		Сталь
		Лист	Листов
		Р	1
		Являясь членом проектной организации им. Ф.Б. Яковлевского Тбилиси	



Деталь - поз. 4



Деталь - поз. 3

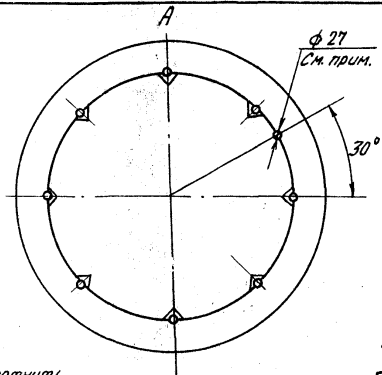
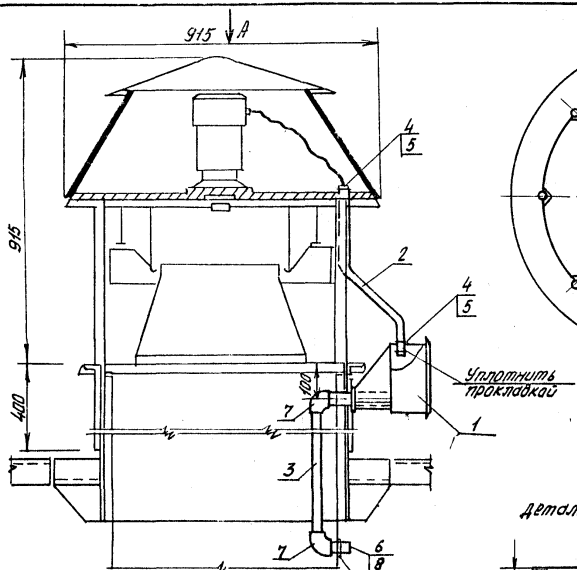


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1.20-01
2	Труба 25x2,5		
	ГОСТ 10704-76, L=850, 1,18кг	1	
3	Труба 40x2,5		
	ГОСТ 10704-76; L=600, 2,0кг	1	
4	Латунь 4x90		
	ГОСТ 103-76; L=243, 0,7кг	1	
5	Гайка К48 133, 7936-1447-82	4	
6	Втулка В22УХЛ2, 7936-1899-80	2	
7	Втулка В42УХЛ2, 7936-1899-80	1	
8	Хомуты С439У2, 7936-1920-01-49-89	1	
9	Угельник 40, ГОСТ 8946-75	1	
10	Сквозь К442У2, 7936-1448-82	1	
11	Шайба 12.01.05, ГОСТ 6958-78	1	

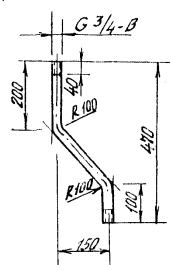
			5.407-144.1-360.М4		
Нач. отд.	Инженер	М.С.З.В.	Вентилятор вдувочный	Синд.д.	В.С.М.
Н.Бонте	Чертеж	С.А.С.	равномерный ВКР №3,00 с без-	Р	Т
Зав. ге.	Докладчик	С.С.С.	духоводом на стальной стале-	ВНП	
Инженер	Семцова	Семт	кане. Подвод питания.	Гидромуфта гидравлическая	
			Монтажный чертеж.	для Ф.Б. МК. Гидромуфта	

25033-02 42

Копировал В. В. В. Формат А3

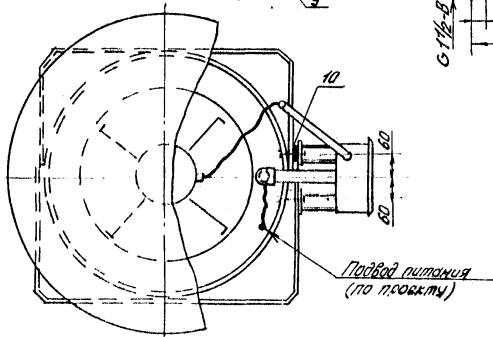
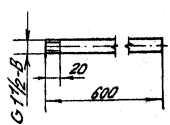


Деталь - поз. 2



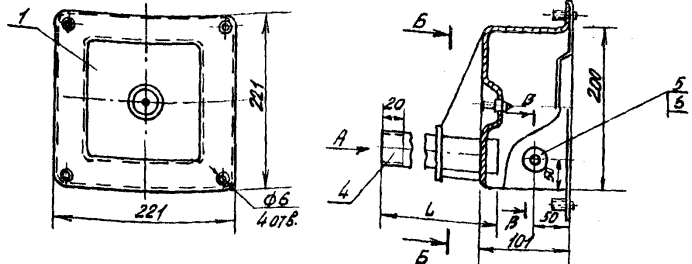
Отверстие $\phi 27$ выполняется заводом-изготовителем вентилятора

Деталь - поз. 3

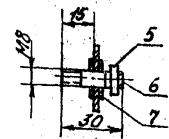


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Комплект ящика	1	5.407-144.1-20-03
2	Труба 25x2,5 ГОСТ 10704-76; L=550; 0,7 кг	1	
3	Труба 40x2,5 ГОСТ 10704-76; L=600; 2,0 кг	1	
4	Гайка K48143; T436-1447-82	4	
5	Втулка B225x12; T436-1899-80	2	
6	Втулка B425x12; T436-1899-80	1	
7	Сальник 40, ГОСТ 8946-75	2	
8	Седло 40 ГОСТ 8969-75	1	
9	Контррейка 40 ГОСТ 8968-75	1	
10	Шайба 12.01.05 ГОСТ 6938-78	1	

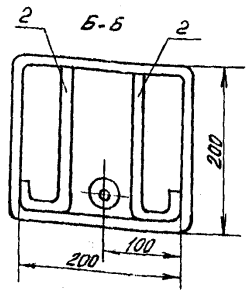
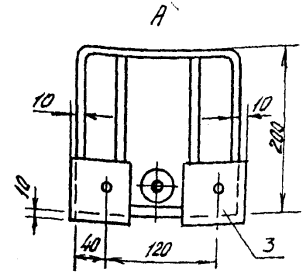
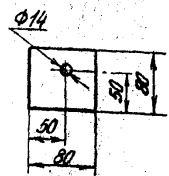
				5.407-144.1-380 МУ			
				Вентиляторы коррозионностойкие ВЕРТ №3 с газоводом на стальном стакане. Подвод питания. Монтажный чертёж.			
Исполн.	Проверен.	Утвержден.	Дата	Лист	Листов	Р	1
				ВНИМАНИЕ! При монтаже соблюдать правила эксплуатации.			



В-В (1:2)

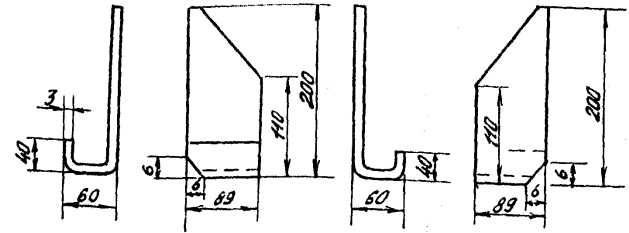


Деталь-поз. 3



Деталь-поз. 2
5.407-144.1-11

5.407-144.1-11-01-зеркальная отражение



Обозначение	Для установки на стакане	Вентилятор
5.407-144.1-10	железобетонном	без клепки или ладуловиде
-01	стальном	с клепкой или ладуловиде
-02	железобетонном	с клепкой или ладуловиде
-03	стальном	с клепкой или ладуловиде

Для детали, позиция 4, чертёж 5.407-144.1-13 и исполнения 01 резьба на конце трубы не выполняется

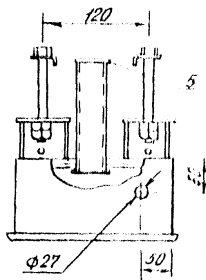
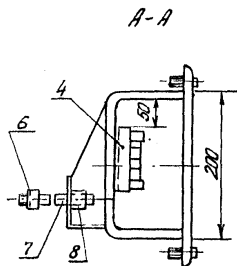
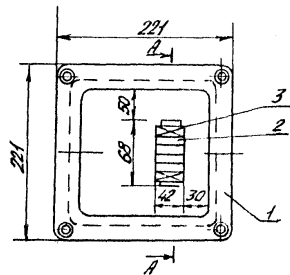
Поз.	Наименование	Кол. на испол.				Обозначение документа
		-	01	02	03	
1	Коробка протяжная 499642 Т436.18.00.01-56-89; 1,8кг	1	1	1	1	
2	Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 89x295; 0,6 кг	1	1	1	1	5.407-144.1-11
2		1	1	1	1	-01
3	Полоса 6x80 ГОСТ 103-76; L=80; 0,94 кг	2	2	2	2	5.407-144.1-12
4	Труба 40x2,5; ГОСТ 10704-76 L=200; 0,5 кг	1	-	-	-	5.407-144.1-13
	Труба 40x2,5; ГОСТ 10704-76 L=140; 0,35 кг	-	1	-	-	-01
	Труба 40x2,5; ГОСТ 10704-76 L=256; 0,61 кг	-	-	1	-	-02
	Труба 40x2,5; ГОСТ 10704-76 L=200; 0,5 кг	-	-	-	1	-03
5	Гайка М8-6Н.4 ГОСТ 5915-70;	1	1	1	1	
6	Шпилька М8-69x30.46 ГОСТ 22042-76	1	1	1	1	
7	Шайба 8.01.05 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2	
	Масса, кг	3,89	3,74	4,00	3,89	

5.407-144.1-10			
Масштаб	Выполнено	Проверено	Сдано
И.контр.	Чертеж	М.п.	Листов
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
			Листов
			Листов

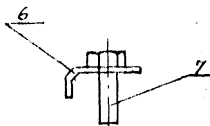
25033-02 45

Копировал В. Вей

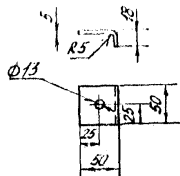
Формат А3



Деталь - поз. 8 (1:2)



Деталь - поз. 6



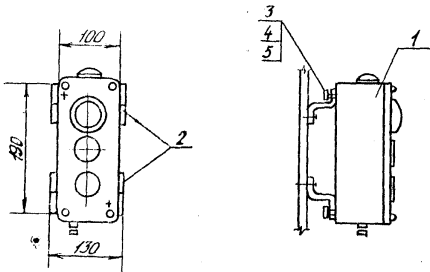
Поз.	Наименование	Кол. на остальн.				Обозначение документа
		01	02	03		
1	Ящик	1	-	-	-	5.407-144.1-10
		-	1	-	-	-01
		-	-	1	-	-02
		-	-	-	1	-03
2	Зажим наборный УИ2342.1					
	ТУ36-2289-82; 0,1 кг	4	4	4	4	
3	Клипка маркировочная КМ-5321					
	ТУ36-2289-82; 0,04 кг	2	2	2	2	
4	Рейка клеммная К109/192					
	ТУ36-2258-80; L=70; 0,03 кг	1	1	1	1	
5	Втулка В42УХ172					
	ТУ36-1899-80; 0,04 кг	1	1	1	1	
6	Полоса 5x50					
	ГОСТ 103-76 L=50; 0,2 кг	2	2	2	2	
7	Болт М12-80 L=160. 46					
	ГОСТ 7798-70; 0,16 кг	2	2	2	2	
8	Гайка М12-6Н. 4					
	ГОСТ 5915-70; 0,02 кг	4	4	4	4	
	Масса, кг	4,43	4,33	4,39	4,43	

5.407-144.1-20					
Исполн.	Проверен.	Контр.	Специст	Лист	Листов
Н. Кантор	Чарышва	Мин	Р		1
Зав. зр.	Мавлянов	Семч	Входит в комплект документов		
Циженер	Семч	Семч	ИМ. Ф. 5. 1980. 10. 10. 1980		

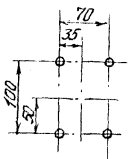
25033-02 46

Копировал В. (Фир)

Формат А3

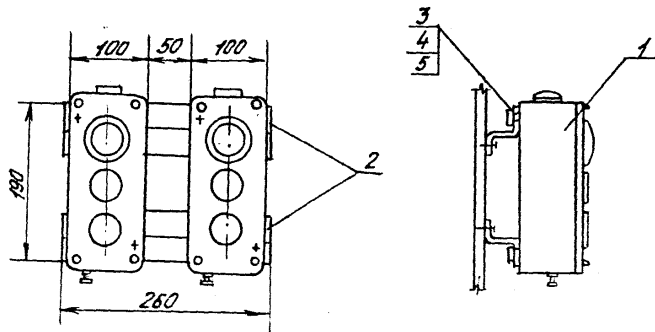


Разметка отверстий для крепления
к основанию дюбелями или болтами

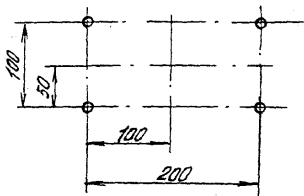


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плата кнопочный ПКУ 15-12-81-342		
	ТУ 16.526.333-83; 2,00 кг	1	
2	Профиль Z-образный К24192		
	ТУ 36-1434-82, L=130; 0,17 кг	2	
3	Гайка К610УХП2		
	ТУ 36-1953-80	2	
4	Болт М5-6г × 20.36		
	ГОСТ 7798-70;	2	
5	Шайба 5.01.05		
	ГОСТ 14321-78		
	Масса, кг	2,50	

				5. 407-144.1-30			
Исполн.	В.И.Васильев	И.И.И.	И.И.И.	Установка одного кнопочного поста ПКУ 15	Сталь	Лист	Листов
И.контр.	Чорубов	(И.И.)			Р		1
Зав. пр.	Добрянский	Ф.Ф.			Итого Технический проект ин. Ф.В. Неделовский Волгоград		
Инженер	Семидинов	С.С.					



Разметка отверстий для крепления
к основанию дюбелями или болтами



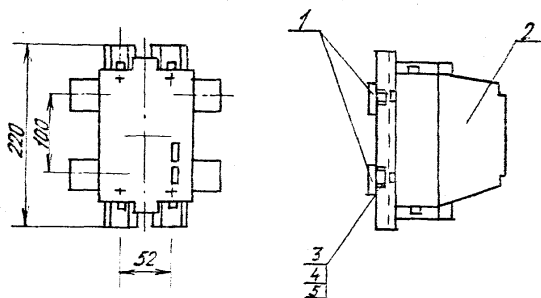
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Пост кнопочный ПКУ15-2И.131-5482		
	ТУ16-526.333-83; 2,0 кг	2	
2	Профиль Z-образный К24142		
	ТУ36-1434-82, L=260; 0,3 кг	2	
3	Гайка К610УХЛ2		
	ТУ35-1953-80;	4	
4	Болт М5-Вгх20.36		
	ГОСТ 7798-70	4	
5	Шайба В.01.05		
	ГОСТ 11374-78	4	
	Масса, кг	4,8	

5 407 - 144.1 - 40			
Установка двух кнопочных постов ПКУ 15			Лист 1
Нач. отд.	Виннивец	И.И.И.И.	Лист 1
Н.контр.	Чиряев	И.И.	Лист 1
Зав. пр.	Лаврицкий	И.И.	Лист 1
Инженер	Степанов	И.И.	Лист 1

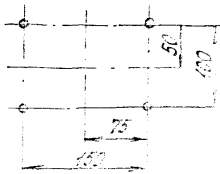
25033-02 48 Копировал В.Вол

Формат А3

УТВЕРЖДЕНО И ПОДПИСАНО



Разметка отверстий для крепления
к основанию дюбелями или болтами

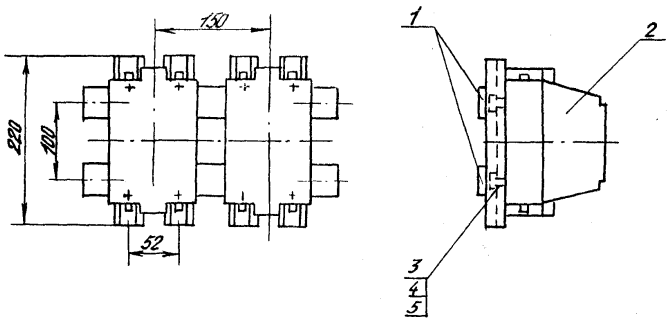


Поз.	Наименование	кол. на исполнении		Обозначение документа
		-	01	
1	Конструкция для установки одного магнитного пускателя ПМЛ	1		5.407-144.1-90
1		-	1	-01
2	Пускатель магнитный ПМЛ-221002; ТУ16-644001-83			
		1	1	
3	Гайка К610УА12 ТУ36-1953-80	4	4	
4	Болт М6-Св х16.36 ГОСТ 7795-70	4	4	
5	Шайба 6.01.05 ГОСТ 11371-78	4	4	
	Масса, кг	250,240		

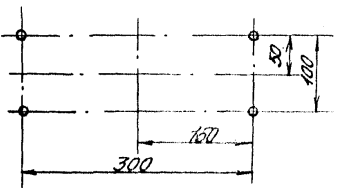
				5.407-144.1-50		
				Установка одного магнитного пускателя для ПМЛ		
Нач. отд.		Вилшевский		Стандарт		Лист
Н.контр.		Чаруев		Р		Листов
Зав. пр.		Давыдов				1
Инженер		Семенов		ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского ГОУ ВАСИ		

25033-02 49 катировал В.В.В.

Формат А3



Разметка отверстий для крепления к основанию дюбелями или болтами

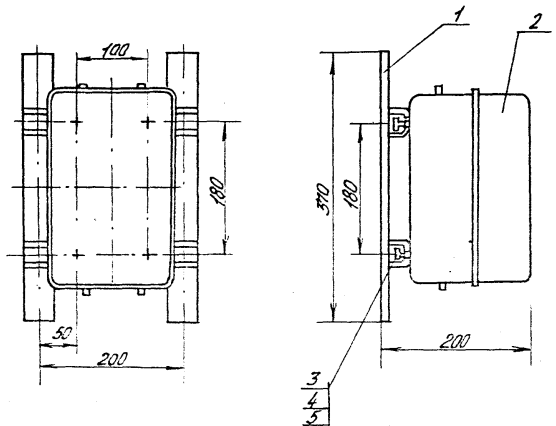


Поз.	Наименование	Кол. на исполн.		Обозначение документа
		-	01	
1	Конструкция для установки двух магнитных пускателей ПМЛ	1	-	5.407-144.1-00
1		-	1	01
2	Пускатель магнитный ПМЛ-221002, ТУ 16-644001-83, 1,2 кг	2	2	
3	Гайка К610УХЛ2 ТУ 36-1953-80	8	8	
4	Болт М6-6g x 16,36 ГОСТ 7798-70;	8	8	
5	Шайба 6.01.05 ГОСТ 11371-78	8	8	
	Масса, кг	370	3,50	

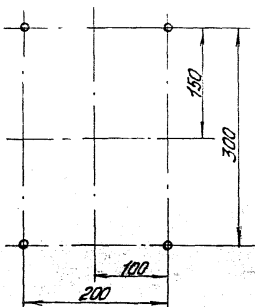
				5.407-144.1-60		
Нач. отд.	В. И. Шевкин	К. И. З. и		Установка двух магнитных пускателей ПМЛ.		Составил: [подпись] Проверил: [подпись]
Н. катод.	Ч. А. Чарышва	[подпись]				
Зав. отд.	Л. Д. Давыдов	[подпись]		1. Изменения в проекте: 1. И. П. В. 2. И. П. В. 3. И. П. В.		
Инженер	С. И. Семенов	[подпись]				

25033 - 02 50 Копировал В. В. В.

Формат А3



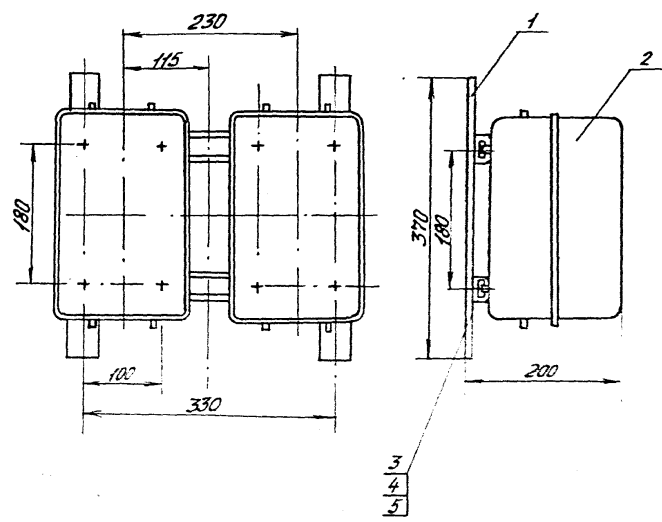
Разметка отверстий для крепления к основанию дробелями или болтами



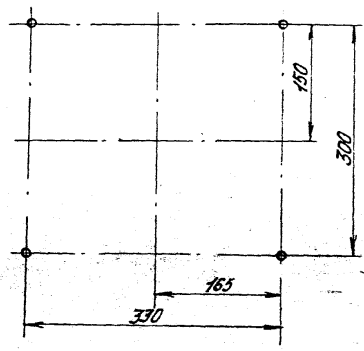
Поз.	Наименование	Кол. чисел		Обозначение документа
		-	01	
1	Конструкция для установки одного магнитного пускателя ПМ12	1	-	5.407-144.1-110
1		-	1	-01
2	Пускатель магнитный ПМ12 040232 ТУ16-89 НГРФ. 644236.03374 3,2 кВ	1	1	
3	Блока К610У4.12 ТУ36-1953-80	4	4	
4	Болт М6 - 6 д x 16.36 ГОСТ 7798-70	4	4	
5	Шайба 6.01.05 ГОСТ 11374-78	4	4	
	Масса, кг	5,15	4,95	

				5.407-144.1-70		
Нач. отд.	Вышеподс.	Исх. №	Исх. №	Установка одного магнитного пускателя ПМ12	Сводный лист	Лист
И. контр.	Число в.	Исх. №	Исх. №		р	1
Зав. пр.	Наблюдатель	Исх. №	Исх. №		Внести в таблицу монтажного проекта чл. Ф. В. Изучающего Т. В. Сидорова	
Циклометр	Семьдесят	Исх. №	Исх. №		Таблица	

УТВ. № 12/2014. Проектная служба «Вектор-Сиб.И.»



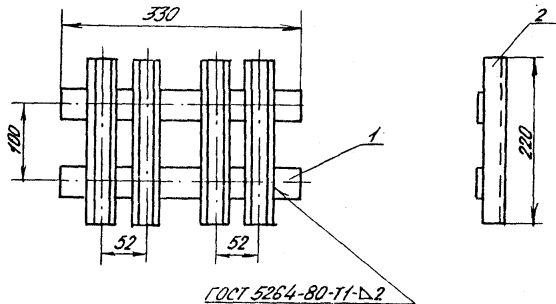
Разметка отверстий для крепления к основанию дюбелями или болтами



Поз.	Наименование	Кол.номер		Обозначение документа
		-	01	
1	Конструкция для установки двух магнитных пускателей ПМ12	1	-	5.407-144.1-120
1		-	1	-01
2	Пускатель магнитный ПМ12 040232 ТУ46-ВЭНТРО, 644236.033ТУ			
	3,2 кг	2	2	
3	Гайка К610УХЛ2, ТУ36-1953-80;	8	8	
4	Болт М6 - 69x16:36 ГОСТ 7798-70;	8	8	
5	Шайба 6.01.05 ГОСТ 11371-78;	8	8	
	Масса, кг	5,60	5,44	

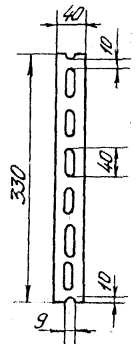
5.407-144.1-80			Страниц	Лист	Листов
Установка двух магнитных пускателей ПМ12			Р	7	7
Николай Бичурский П.Е.Ольга 316.20 Умринов Семён			11.09.91 11.09.91 11.09.91 11.09.91		
			ТЭЖПРОМЭЛЕКТРОПРОМ ИМ.Ч.В.СКОБЫШЕВОГО Т.Бичурсы		

Шкала 1:1



ГОСТ 5264-80-11-Δ.2

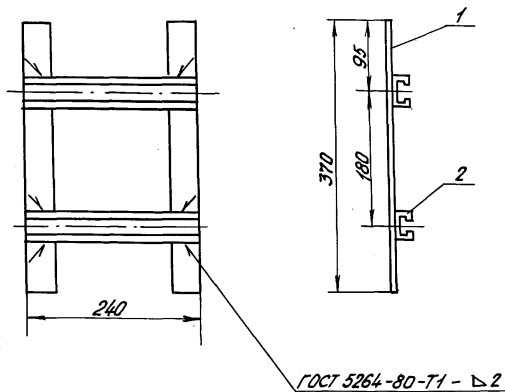
Деталь - поз. 1
5.407-144.1-101-01



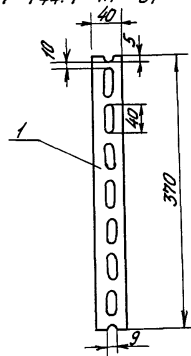
1. Исполнение базовое предназначено для пристрелки (полоса 4x40 ГОСТ 103-76). Исполнение 01- для крепления дюбелями или болтами (полоса монтажная перфорированная).
2. Конструкцию окрасить серой эмалью ГФ-133 ГОСТ 926-82.

Поз.	Наименование	Кол. на изгот.		Обозначение документа
		-	01	
1	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 L = 330; 0,42 кг	2	-	5.407-144.1-101
1	Полоса К10832 Т536-1434-82, L=330, 0,34 кг	-	2	-01
2	Профиль С-образный К108132 Т536-1434-82, L=220, 0,28 кг	4	4	
	Масса, кг	194	180	

				5.407-144.1-100		
				Конструкция для ус- тановки двух магнитных пыскателей ПМД.		
Начальник И.Колта	Визирова Чаруева	10/28/91		Стр./Лист	1/1	Листов
Зав. цз Шингаров	Давыдова Велик			ВНИМАНИЕ! УКАЗАНЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ОМ. Ф.З. ВНЕШНЕГО КОМПЬЮТЕРА		



Деталь - поз 1
5.407-144.1-111-01

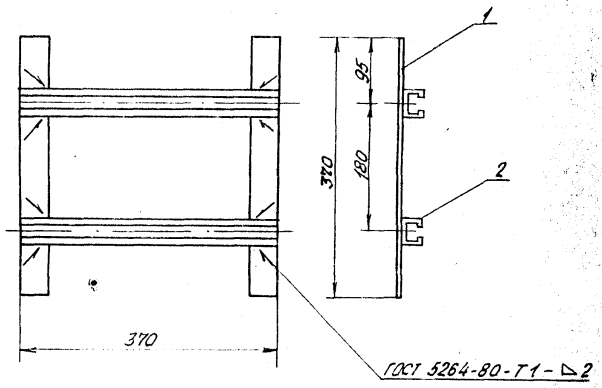


1. Исполнение базовое предназначено для приставки (полоса 4x40 ГОСТ 103-76). Исполнение 01 - для крепления дюбелями или болтами (полоса монтажная перфорированная).
2. Конструкцию окрасить серой эмалью ПФ 133 ГОСТ 926-82.

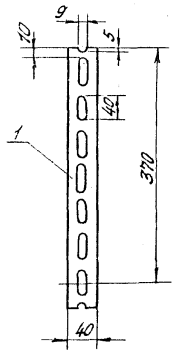
Поз.	Наименование	Кол. на исполн.		Обозначение документа
		-	01	
1	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 L=370, 0,46 кг	2	-	5.407-144.1-111
1	Полоса К106У2 ТУ36-1434-82, L=370, 0,38 кг	-	2	-01
2	Профиль С-образный К108У2 ТУ36-1434-82, L=240, 0,3 кг	2	2	
	Масса, кг	1,60	1,40	

Шифр чертежа, наименование и дата выдачи чертежа

				5.407-144.1-110		
				Конструкция для ус-		
				тановки одного магнит-		
				ного пускателя ПТМ12		
Нач. отд.	В.И.Иванов	И.И.Иванов		Стр.	Лист	Листов
Н.контр.	Чирябин	И.И.		Р		1
Зав.зв.	Авдеев	Д.С.		ВНИИ		
Штатное	Семанов	С.И.		Уз.проект.тех.конструктор		
				им.Р.Б.Исхакиевича		
				Тбилиси		



1. Исполнение базовое предназначено для пристрелки (полоса 4x40 ГОСТ 103-76). Исполнение 01 - для крепления дюбелями или болтами (полоса монтажная перфорированная).
2. Конструкцию окрасить серой эмалью ПФ-133, ГОСТ 926-82.



Поз.	Наименование	Кол. по исполн.		Обозначение документа
		-	01	
1	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 L=370; 0,46 кг	2	-	5.407-144.1-121
1	Полоса К10642 ТУ36-1434-82, L=370; 0,38 кг	-	2	- 01
2	Профиль С-образный К10811/2 ТУ36-1434-82, L=370; 0,46 кг	2	2	
Масса, кг		1,84	1,68	

				5.407-144.1-120		
Исполн.	Винников	И.И.	12.09.91	Конструкция для установки двух монтажных пускателей ПМ12	Стр.	Лист
Н. контр.	Черевца	И.И.			Р	1
Заб. эг.	Лыбачин	Е.В.			ИПТИ ТЭЖЛЭИЗЛЭКПРОДРОБ им. Ф. Я. Якубовского Рязань	
Инженер	Семёнова	В.И.				

25033-02

56 Копировал В. Вяз

Формат А3

ИЗД. П. ИЛИ ИСП. ВНЕШНИЙ ВИД ИЛИ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ ИЛИ А