ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА /ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.904-15

ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3,5 ДО 150 ТЫС. $м^3/ч$ С СЕКЦИЯМИ ОРОШЕНИЯ ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ - ВОДА

ВЫПУСК 2-1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАДАНИЙ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА ОВ

инв. N- 14285
Цена: 0-96

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский филиал ЦИТП
Типовой проект (серия)
№ 3-904-1562-1
Заказ № 707
Цена ...0..... руб..96.коп
Тираж..1000....
Дата «19» ...12.....1978г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА /ГОССТРОЙ СССР/

Главный инженер института Шнаер Ю.И.
Главный инженер проекта Гольтвегер Я.А.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.904-15

ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 3,5 до 150 тыс $м^3/ч$ С СЕКЦИЯМИ ОРОШЕНИЯ ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ - ВОДА

ВЫПУСК-2-1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАДАНИЙ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА ОВ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 15 ноября 1975г
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ №73 ОТ 10 ноября 1975г

Содержание

Наименование	Стр.
Содержание	2
Пояснительная записка	3
Размеры камеры 1ПК10 в плане	4
Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секций камеры 1ПК10	5
Размеры камеры 1ПК25 в плане	6
Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секций камеры 1ПК25	7
Размеры камеры 1ПК50 в плане	8
Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секций камеры 1ПК50	9
Размеры камеры 1ПК70 в плане	10
Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секций камеры 1ПК70	11
Размеры камеры 1ПК100 в плане	12
Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секций камеры 1ПК100	13
Размеры камеры 1ПК150 в плане	14
Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секций камеры 1ПК150	15
Данные для выдачи задания на установку вентиляторов Ц4 76 №16 и Ц4-76 №20	16

Наименование	Стр.
Задание на установку виброизолированных насосов (тип I, серия 3 904-17) марки „ВК" и „ВКС"	17
Задание на установку виброизолированных насосов (тип II, серия 3 904-17) марки „ВК" и „ВКС"	18
Задание на установку виброизолированных насосов марки „ЦВ"	19
Задание на установку невиброизолированных насосов марки „ВК", „ВКС", „ЦВ"	20
Задание на установку утепленных заслонок	21
Задание на установку двери и жалюзийной решетки в узле воздухозабора	22
Таблица монтажных проемов и требуемой грузоподъемности подъемно-транспортных средств	23
Задание на проектирование узла входа в подпольный канал.	24
Задание на электропитание исполнительных механизмов заслонок	25; 26
Задание на электропитание утепленных заслонок, вынесенных в отапливаемое помещение	27
Задание на электропитание ТЭНов утепленных заслонок	28
Задание на освещение оросительной секции	29
Пример выдачи задания на установку приточной вентиляционной камеры	30

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб. Рувинская
Рук. группы Грановский
Гл. спец. Спивак
Утв. Гольтвегер

В настоящем выпуске приведены необходимые данные для выдачи заданий на выполнение строительной и электротехнической частей проекта ОВ при установке типовых приточных камер 1ПК10÷1ПК150. При разработке выпуска учтены все компоновки и комплектации приточных камер, приведенных в типовом проекте серии 3.904-15, выпуски 1-1 ÷ 1-6

На листах 13÷15 даны размеры секций приточных камер в плане, статические нагрузки от этих секций при различных компоновках приточных камер и динамические нагрузки от вентиляторов, входящих в комплект камер. При определении статических нагрузок от калориферной и оросительной секций учитывалось заполнение их водой. Данные, приведенные на этих листах, должны быть использованы в качестве заданий при разработке строительной конструкции, на которую устанавливается камера, а так же при разработке электропитания электродвигателей вентиляторов.

На листах 16÷19 приведены задания на установку насосов марки „ВК," „ВКС" и „ЦВ," которыми комплектуются оросительные секции приточных камер. Задания разработаны как на установку виброизолированных насосов (по серии 3.904-17), так и невиброизолированных насосов. Эти листы также предназначены для использования при выдаче заданий на строительные конструкции, на которые устанавливаются насосы, и при разработке проекта электропитания двигателей насосов. Данные для изготовления плит под насосы приведены в типовом проекте серии 3.904-17.

На листе 20 даны проемы в стене узла воздухозабора для установки утепленных заслонок как при наружной температуре выше -30°С, так и при наружной температуре ниже -30°С

При этом проем 460×710 предназначен для утепленного короба, в который устанавливается исполнительный механизм, вынесенный в отапливаемое помещение.

На листе 21 дан проем для двери в стене узла воздухозабора, схемы крепления двери в стене и площади живого сечения неподвижных жалюзийных решеток, в зависимости от типа камеры.

На листе 22 приведены таблица монтажных проемов в стене и полу и таблица требуемой грузоподъемности подъемно-транспортных средств. Размеры монтажных проемов и требуемая грузоподъемность рассчитаны из условия транспортирования вентилятора или секции в сборе.

На листе 23 приведено задание на проектирование узла входа в подпольный канал, когда вентилятор находится на нулевой отметке или подвале и по условиям проекта требуется его установка в положение 180°

На листах 24÷26 приведены задания на электропитание исполнительных механизмов рециркуляционной и утепленной заслонок как при наружной температуре выше -30°С, так и при наружной температуре ниже -30°С

На листе 27 дано задание на электропитание ТЭНов утепленных заслонок при различном времени их прогрева.

На листе 28 указан тип, количество и технические данные светильников, необходимых для освещения оросительной секции приточных камер.

При выдаче задания на установку приточных вентиляционных камер типа 1ПК необходимо сделать компоновочный чертеж, на котором следует дать ссылки на соответствующие номера листов и заданий настоящего выпуска (смотри пример на листе 29). Кроме того, при выдаче задания следует дать дополнительные указания в соответствии с примечаниями на листе 29.

Исходные данные могут быть использованы для выдачи заданий на установку камер для различных строительных конструкций: (в подвале, на нулевой отметке, на перекрытии, на антресолях, площадках, надстройках на кровле и др.

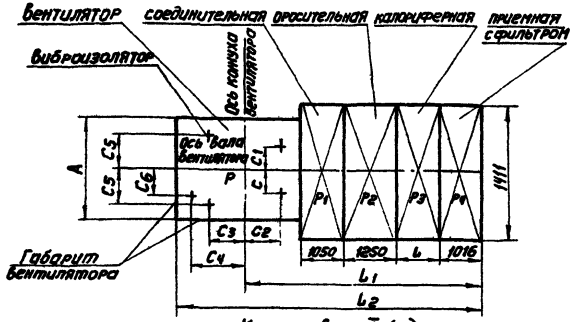
Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Рук. вр.	Грановский		
Гл. специал.	Сливак		
Нач. отд.	Гольцбергер		
Гл. инж.	Шилгало		

Гл. спец.	Дубинский		
Н. спец.	Семенов		
Нач. отд.	Сотникова		

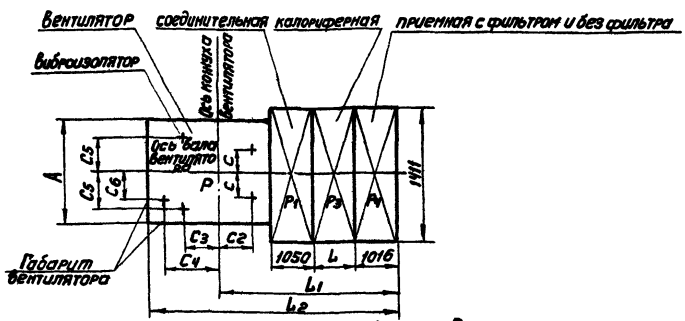
ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя - вода	Серия 3.904-15	
1975	Пояснительная записка.	Выпуск 2	Лист 2

Секции



Компановка I (а)

Секции

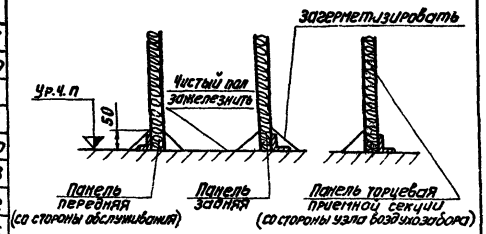


Компоновка II (б)

№ задания	Тип камеры	Тип и № вентилятора	Модель калорифера	Количество рядов калориферов	Размеры, мм									а		б	
					A	L	C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	Размеры, мм			
														L_1	L_2	L_1	L_2
1	1ПК10	Ц4-70 №5	КВС	1	526	263	150	210	230	450	—	218	—	4085	4630	2832	3377
2				2		446								4268	4813	3015	3560
3				3		629								4451	4996	3198	3743
4			КВБ	1		303								4125	4670	2872	3417
5				2		526								4348	4893	3095	3640
6				3		749								4571	5116	3318	3863
7		Ц4-70 №6,3	КВС	1	614	263	160	225	285	465	715	262	60	4135	4795	2882	3542
8				2		446								4318	4978	3065	3725
9				3		629								4501	5161	3248	4408
10			КВБ	1		303								4175	4835	3922	3582
11				2		526								4398	5058	3145	3805
12				3		749								4621	5281	3368	4028

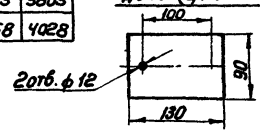
1. Смотреть совместно с листами 4; 28.
2. Расположение виброизоляторов показано для вентилятора правого вращения с положением кожуха Пр0° (ГОСТ 5976-73); для положения кожуха Л0° расположение виброизоляторов - зеркальное относительно оси вала вентилятора.

Схема герметизации основания камеры

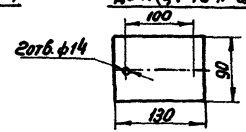


Нижние пластины виброизоляторов в плане

Д040 (Ц4-70 №5)



Д041 (Ц4-70 №6,3)



ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода	Серия 3.904-15	
1975	Размеры камеры 1ПК10 в плане	Выпуск 2	Лист 3

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб.	Рувинская	
Рук. группы	Гранавский	
Гл. спец.	Спивак	
Утв.	Гольтвегер	

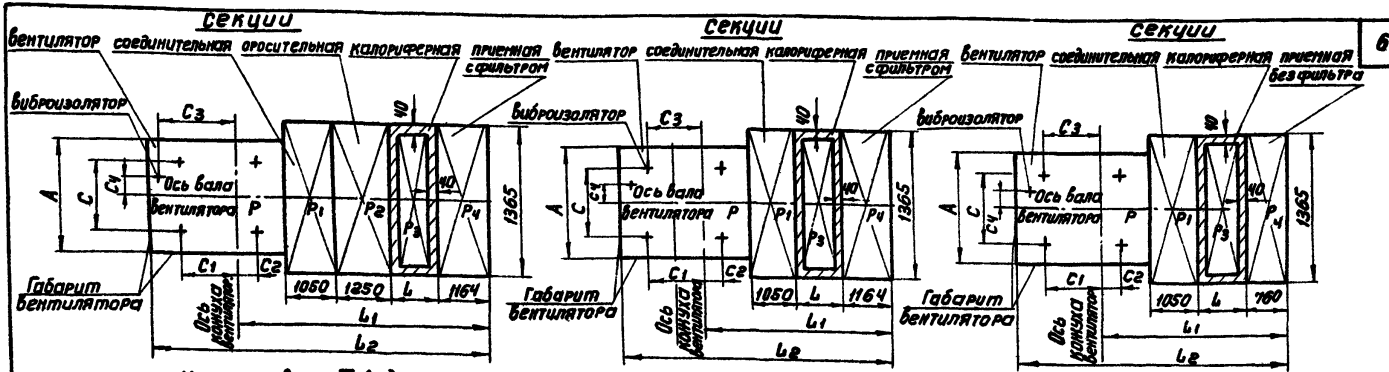
№ задания	Тип камеры	Тип и № вентилятора	Тип и мощность кВт, электродвигателя	Статические нагрузки, кг: Р	Р1	Р2	Р3: Калорифер КВС, количество рядов калориферов 1	2	3	Р3: Калорифер КВБ, количество рядов калориферов 1	2	3	Р4: с фильтром	Р4: без фильтра	Динамические нагрузки: Частота вынужденных колебаний: вентилятора ПВ, об/мин.	электродвигателя ПЭ, об/мин.	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор Р дин.: на частоте ПВ, кгс	на частоте ПЭ, кгс
1	1ПК10	Ц4-70 №5	А02-31-4 N=2,2	134	121	754	268	477	686	359	658	958	270	190	1420	1420	0,09	0,09
2			АОЛ2-22-4 N=1,5															
3			А02-32-4 N=3,0															
4			А02-31-4 N=2,2															
5		Ц4-70 №6,3	А02-31-6 N=1,5	271											930	930	0,1	0,1
6			А02-42-4 N=3,5												1440	1440	0,09	0,09
7			А02-41-4 N=4,0															
8			А02-32-6 N=2,2												930	930	0,1	0,1
9			А02-42-4 N=5,5												1440	1440	0,09	0,09
10			А02-32-6 N=2,2												930	930	0,1	0,1
11			А02-51-4 N=1,5												1440	1440	0,09	0,09

1. Виброизоляторы к полу крепить не требуется.
2. Нагрузка Р распределяется на виброизоляторы равномерно
3. Смотреть совместно с листом 3.

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК 10-1ПК 150 с секциями орошения для теплоносителя-вода	Серия 3.904-15	
1975	Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секций камеры 1ПК10	Выпуск 2	Лист 4

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Разраб. Рувинская
Рук. группы Грановский
Гл. спец. Сливак
Утв. Гольтвегер

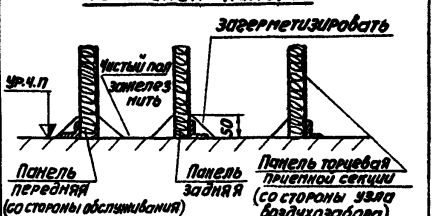


Компоновка I (а) Компоновка II (б) Компоновка III (в)

№ задания	Тип камеры	Тип и № вентилятора	Модель калориферов	Количество рядов калориферов	Размеры, мм							а		б		в	
					A	L	C	C1	C2	C3	C4	Размеры, мм					
												L1	L2	L1	L2	L1	L2
1	1ПК25	Ц4-70 №8	КВС	1	840	283	720	884	190	625	75	4433	5377	3180	4124	2776	4720
2				2		466						4616	5560	3363	4307	2959	3903
3				3		649						4799	5743	3546	4490	3142	4086
4			КВБ	1		323						4473	5417	3220	4264	2816	3760
5				2		546						4696	5640	3443	4387	3039	3983
6				3		769						4919	5853	3666	4610	3262	4206
7		Ц4-70 №10	КВС	1	980	283	840	970	285	625	300	4501	5541	3248	4288	2844	3884
8				2		466						4684	5724	3431	4471	3027	4067
9				3		649						4867	5907	3614	4654	3210	4250
10			КВБ	1		323						4541	5581	3288	4328	2884	3924
11				2		546						4764	5804	3511	4551	3107	4147
12				3		769						4987	6027	3734	4774	3430	4470

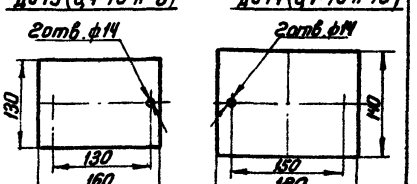
1. Штриховыми линиями показаны места опирания секций.
2. Смотреть совместно с листами 6; 28
3. Расположение виброизоляторов показано для вентилятора левого вращения с положением кожуха ЛО° (ГОСТ 5976-73); для положения кожуха ПрО° расположение виброизоляторов - зеркальное относительно оси вала вентилятора.

Схема герметизации основания камеры



Нижние пластины виброизоляторов в плане

ДО43 (Ц4-70 №8) ДО44 (Ц4-70 №10)



ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя - вода	Серия 3.904-15	
1975	Размеры камеры 1ПК25 в плане	Выпуск 2	Лист 5

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб. Рубинская
Рук. группы Грановский
Гл. спец. Спивак
Утв. Гольтвегер

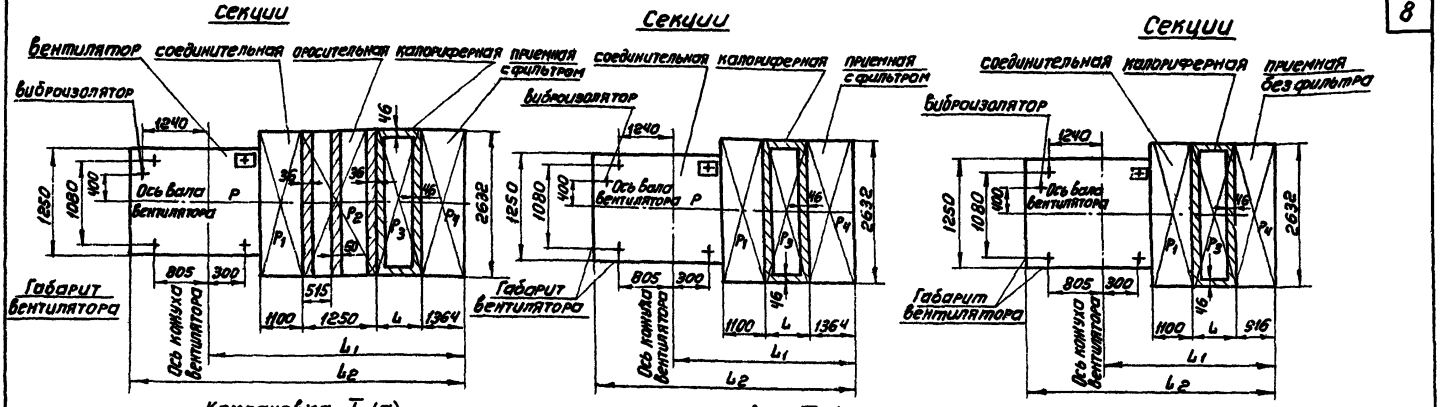
№ задания	Тип камеры	Тип и № вентилятора	Тип и мощность кВт электродвигателя	Статические нагрузки, кг: P	P1	P2	P3: Калорифер КВС, количество рядов калориферов 1	2	3	P3: Калорифер КВБ, количество рядов калориферов 1	2	3	P4: с фильтром	P4: без фильтра	Динамические нагрузки: Частота вынужденных колебаний, об/мин: вентилятора Пв	электродвигателя Пэ	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор Рдин, кгс: на частоте Пв	на частоте Пэ
1	1ПК25	Ц4-70 №8	АО2-41-6 N=3,0	631	165	928	384	692	1001	520	601	1406	362	208	670	965	0,68	0,46
2			АО2-42-6 N=4,0												755		0,6	
3			АО2-51-6 N=5,5												850		0,53	
4			АО2-52-6 N=7,5												950		0,5	
5			АО2-61-6 N=10												1065		0,44	
6			АО2-62-6 N=13												1190		0,4	
7		Ц4-70 №10	АО2-51-6 N=5,5	903											600		0,93	0,57
8			АО2-72-6 N=13												950	970	0,6	

1. Виброизоляторы к полу крепить не требуется
2. Нагрузка Р распределяется на виброизоляторы равномерно.
3. Смотреть совместно с листом 5.

Госстрой СССР ГПИ САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Разработал Рубинская; Рук. группы Одинцовский; Гл. спец. Сидоп; Утв. Гитцевер

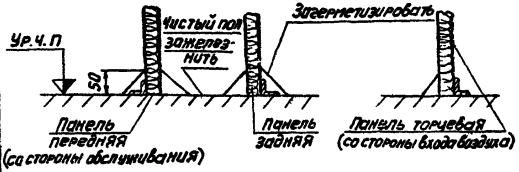
ТД 1975	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-воды. Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секции камеры 1ПК25	Серия 3.904-15	Выпуск 2	Лист 6



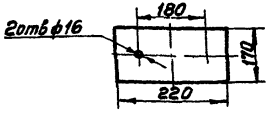
Компановка I (а) Компоновка II (б) Компоновка III (в)

№ задания	Тип камеры	Тип и № вентилятора	Модель калорифера	Количество рядов калориферов	L, мм	а		б		в	
						Размеры, мм					
						L_1	L_2	L_1	L_2	L_1	L_2
1	1ПК50	Ц4-70 №12,5	КВС	1	283	4940	6265	3687	5012	3239	4564
2				2	466	5123	6448	3870	4195	3422	4747
3				3	649	5306	6631	4053	5378	3605	4930
4			КВБ	1	323	4980	6305	3727	5052	3279	4604
5				2	546	5203	6528	3950	5275	3502	4827
6				3	769	5426	6751	4173	5498	3725	5050

Схема герметизации основания камеры



Нижняя пластина виброизолятора Д045 в плане



1 Штриховыми линиями показаны места опирания секций.
2 Смотреть совместно с листами 9; 28
3 Расположение виброизоляторов показана для вентилятора левого вращения с положением кожуха ЛО° (ГОСТ 5976-73); для положения кожуха ПрО° расположение виброизоляторов - зеркальное относительно оси вала вентилятора.

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода	Серия 3.904-15	
1975	Размеры камеры 1ПК50 в плане	Выпуск 2	Лист 7

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб. Рувинская
Рук. группы Ірановский
Гл. спец. Спивак
Утв. Гольтвегер

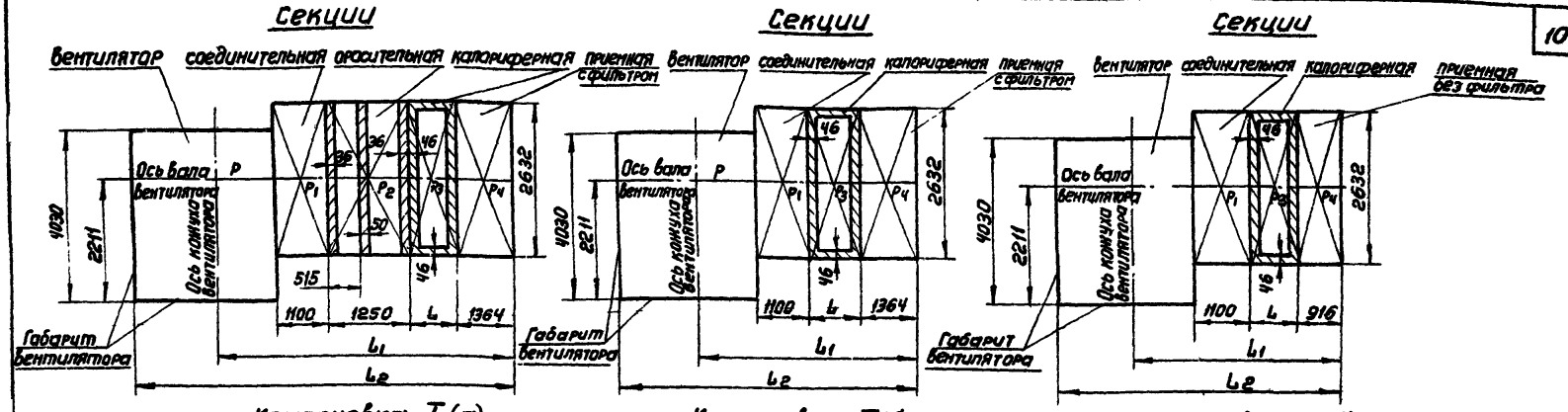
№ задания	Тип камеры	Тип и № вентилятора	Тип и мощность, кВт электродвигателя	Статические нагрузки, кг: P	P1	P2	P3: Калорифер КВС, количество рядов калориферов 1	2	3	P3: Калорифер КВБ, количество рядов калориферов 1	2	3	P4: с фильтром	P4: без фильтра	Динамические нагрузки: Частота вынужденных колебаний: вентилятора пв (об/мин)	электродвигателя пэ (об/мин)	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизоляторов P дин. на частоте пв (кгс)	пэ (кгс)
1	1ПК50	Ц4-70 №12,5	А02-51-6 N=5,6	1415	199	1816	729	1480	2122	1136	2103	3042	712	380	425	965	1,39	0,7
2			А02-52-6 N=7,5												475		1,39	
3			А02-61-6 N=10												530		1,23	
4			А02-71-6 N=17												600	970	1,145	
5			А02-72-6 N=22												670		1,06	
6			А02-81-6 N=30												755	980	0,98	

1. Виброизоляторы к полу крепить не требуется.
2. Нагрузка P распределяется на виброизоляторы равномерно.
3. Смотреть совместно с листом 8.

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода.	Серия 3.904-15	
1975	Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секции камеры 1ПК50	Выпуск 2	Лист 8

Разраб. Рубинский
Рук группы Грановский
Гл. спец. Сливак
Утвердил Гольтвегер

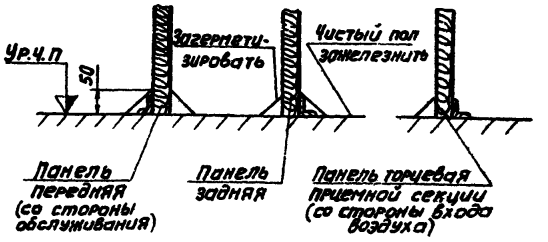
Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва



Компоновка I (а) Компоновка II (б) Компоновка III (в)

№ задания	Тип камеры	Тип и № вентилятора	Модель калорифера	Количество рядов калориферов	L, мм	а		б		в	
						Размеры, мм					
						L1	L2	L1	L2	L1	L2
1	1ПК70	Ц4-76 №16	КВС	1	283	5042	6832	3789	5579	3341	5131
2				2	466	5225	7015	3972	5772	3524	5314
3				3	649	5408	7198	4155	5945	3707	4497
4			КВБ	1	323	5082	6872	3829	5619	3381	5171
5				2	546	5305	7095	4052	5842	3604	5394
6				3	769	5528	7318	4275	6065	3827	5617

Схема герметизации основания камеры



1. Штриховыми линиями показаны места опирания секций.
2. Смотреть совместно с листами 10; 15

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя - вода	Серия 3.904-15	
1975	Размеры камеры 1ПК70 в плане	Выпуск 2	Лист 9

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб	Рувинская		
Рук. группы	Грановский		
Гл. спец.	Спивак		
Утв.	Гольтвегер		

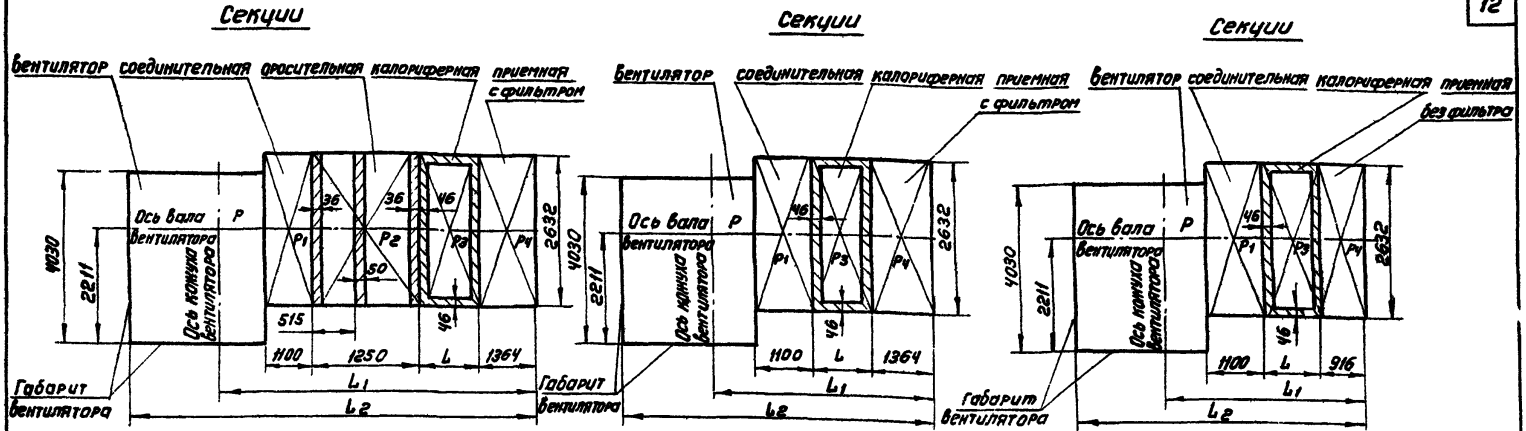
№ задания	Тип камеры	Тип и № вентилятора	Тип и мощность, кВт электродвигателя	Статические нагрузки, кг: Р	P_1	P_2	P_3: Калорифер КВС, Количество рядов калориферов 1	2	3	Калорифер КВБ, Количество рядов калориферов 1	2	3	P_4: С фильтрами	Без фильтра	Динамические нагрузки: Частота вынужденных колебаний, Вентилятора $П_в$, об/мин	Электродвигателя $П_э$, об/мин	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор $Р_{дин}$, На частоте $П_в$, кгс	На частоте $П_э$, кгс
1	1ПК10	Ц4-76 №16	А02-71-6 N=17	2615	250	1966	976	1738	2501	1328	2457	3583	681	362	420	980	1,92	0,96
2			А02-72-6 N=22												460			
3			А02-72-6 N=22												475			
4			А02-81-6 N=30												510		1,85	
5			А02-81-6 N=30												555		1,6	
6			А02-82-6 N=40												580			
7			А02-91-6 N=55												650		1,45	
8			А02-92-6 N=75												340	965	1,92	

1. Виброизоляторы к полу крепить не требуется.
2. Нагрузка Р распределяется на виброизоляторы равномерно.
3. Смотреть совместно с листами 9, 15

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Задал	Рубинская
Рук. группы	Гринберг
Гл. спец.	Сидоров
Утв.	Гольтберг

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-воды	Серия 3.904-15
1975	Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секции камеры 1ПК10	Выпуск 2, Лист 10



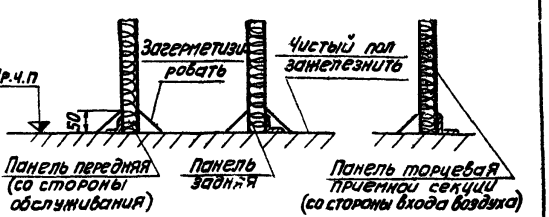
Компоновка I (а)

Компоновка II (б)

Компоновка III (б)

№ задания	Тип камеры	Тип и № вентилятора	Модель калорифера	Количество рядов калорифера	L, мм	а		б		в	
						Размеры, мм					
						L_1	L_2	L_1	L_2	L_1	L_2
1	1ПК100	Ц4-76 №16	КВС	1	303	5062	6852	3809	5599	3361	5151
2				2	486	5245	7035	3992	5782	3544	5334
3				3	669	5428	7218	4175	5965	3727	5517
4			КВБ	1	343	5102	6892	3849	5639	3401	5191
5				2	566	5325	7115	4072	5862	3624	5414
6				3	789	5548	7338	4295	6085	3847	5637

Схема герметизации основания камеры



1. Штриховыми линиями показаны места опирания секций.
2. Смотреть совместно с листами 12; 15.

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя - вода	Серия 3.904-15	
1975	Габариты камеры 1ПК 100 в плане	Выпуск 2	Лист 11

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Разраб. Рудинская
Рук. группы Романович
Гл. спец. Спивак
Утв. Гольдберг

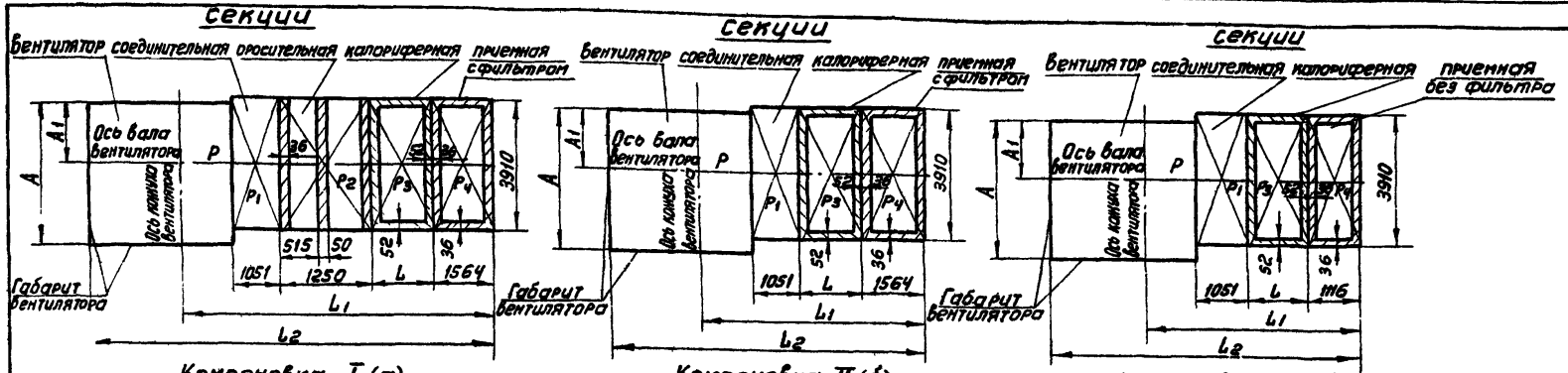
№ задания	Тип камеры	Тип и вентилятора	Тип и мощность, кВт электродвигателя	Статические нагрузки, кг											Динамические нагрузки			
				P	P1	P2	P3						P4		Частота вынужденных колебаний		Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, P дин.	
							Калорифер КВС			Калорифер КВБ			с фильтром	без фильтра	Вентилятора Пв	Электродвигателя Пэ	на частоте Пв	на частоте Пэ
							Количество рядов калориферов			Количество рядов калориферов								
							1	2	3	1	2	3			об/мин.		кгс	
1	1ЛК100	Ц4-76 №16	А02-71-6 N=17	2615	340	3330	1592	2867	4142	3104	4090	5974	933	538	420	980	1,92	0,96
2			А02-72-6 N=22												460			
3			А02-72-6 N=22												475			
4			А02-81-6 N=30												510		1,85	
5			А02-81-6 N=30												555		1,6	
6			А02-82-6 N=40												580			
7			А02-91-6 N=55												650		1,45	

1. Виброизоляторы к полу крепить не требуется.
2. Нагрузка P распределяется на виброизоляторы равномерно.
3. Смотреть совместно с листами 11; 15

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ЛК10-1ЛК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода.	Серия 3.904-15	
1975	Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секций камеры 1ЛК100	Выпуск 2	Лист 12

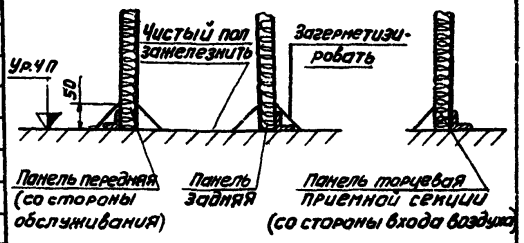
Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб. Рубинская
Рук. груп. Грановский
Гл. спец. Сливак
Утв. Гольтбегер



№ задания	Тип камеры	Тип и № вентилятора	Модель калорифера	Количество рядов калориферов	Размеры, мм			а		б		в	
					A	A1	L	Размеры, мм					
								L_1	L_2	L_1	L_2	L_1	L_2
1	1ПК150	Ц4-76 №16	КВС	1	2620	825	303	5207	6997	3954	5744	3506	5296
2				2			486	5395	7185	4142	5932	3694	5484
3				3			669	5578	7368	4325	6115	3877	5667
4			КВБ	1			343	5252	7042	3999	5789	3551	5341
5				2			566	5475	7265	4222	6012	3774	5564
6				3			789	5698	7488	4445	6195	3997	5787
7		Ц4-76 №20	КВС	1	3233	1070	303	5363	7653	4110	6400	3662	5952
8				2			486	5546	7836	4293	6583	3845	6135
9				3			669	5729	7019	4476	6766	4028	6318
10			КВБ	1			343	5403	7693	4150	6440	3702	5992
11				2			566	5626	7916	4373	6663	3925	6215
12				3			789	5849	8139	4626	6916	4178	6468

Схема герметизации основания камеры



1. Штриховыми линиями показаны места опирания секций.
2. Смотреть совместно с листами 14; 15

ТД	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода	Серия 3.904-15	
1975	Габариты камеры 1ПК150 в плане	Выпуск 2	Лист 13

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб.	Рувинская	
Рук. группы	Грановский	
Гл. спец.	Спивак	
Утв.	Гольтбегер	

№ задания	Тип камеры	Тип и № вентилятора	Тип и мощность, кВт электродвигателя	Статические нагрузки, кг: P	P_1	P_2	P_3: Калорифер КВС, количество рядов калориферов 1	2	3	P_3: Калорифер КВБ, количество рядов калориферов 1	2	3	P_4: с фильтрам	без фильтра	Динамические нагрузки: Частота вынужденных колебаний: вентилятора ПВ (об/мин.)	электродвигателя ПЭ (об/мин.)	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, Рдин.: на частоте ПВ (кгс)	на частоте ПЭ (кгс)
1	1ПК150	Ц4-76 №16	А02-81-6 N=30	2615	472	3828	2450	4465	6498	3411	6398	9364	1372	718	555	980	1,6	0,96
2			А02-82-6 N=40												580			
3			А02-91-6 N=55												650		1,45	
4		Ц4-76 №20	А02-81-6 N=30	4275											365		1,92	
5			А02-82-6 N=40												400			
6			А02-91-6 N=55												465			

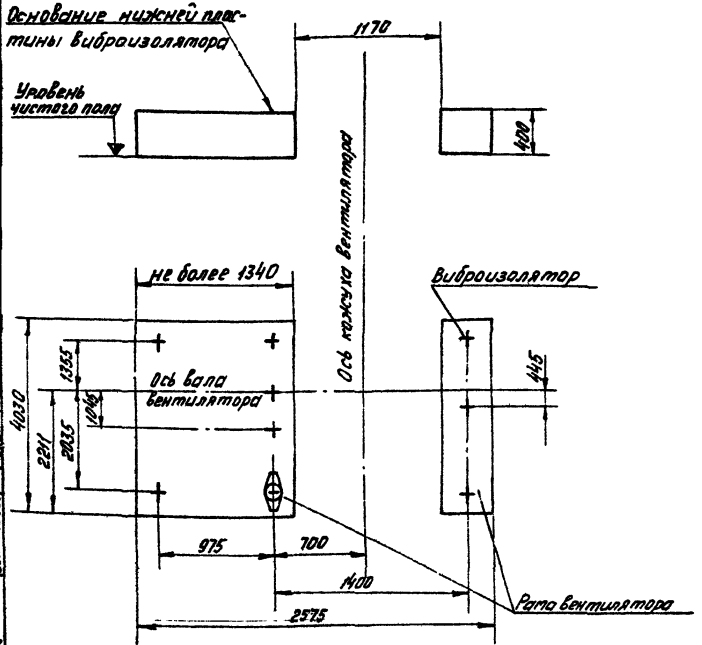
1. Виброизоляторы к полу крепить не требуется.
2. Нагрузка Р распределяется на виброизоляторы равномерно.
3. Смотреть совместно с листами 13; 15

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода.	Серия 3.904-15
1975	Задание на электропитание электродвигателей вентиляторов и нагрузки от секций камеры 1ПК150	Выпуск 2 / Лист 14

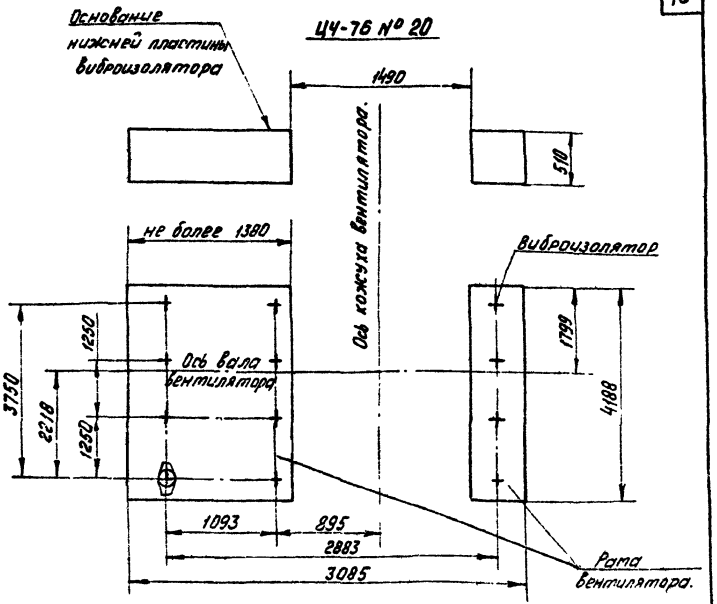
Госстрой СССР ГПИ САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

разраб. Рувинская
Рук. группы Грановский
Гл. спец. Сливак
Утвердил Гольтвегер

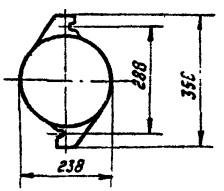
ЦЧ-76 № 16



ЦЧ-76 № 20



Нижняя пластина виброизолятора типа 004240 в плане.



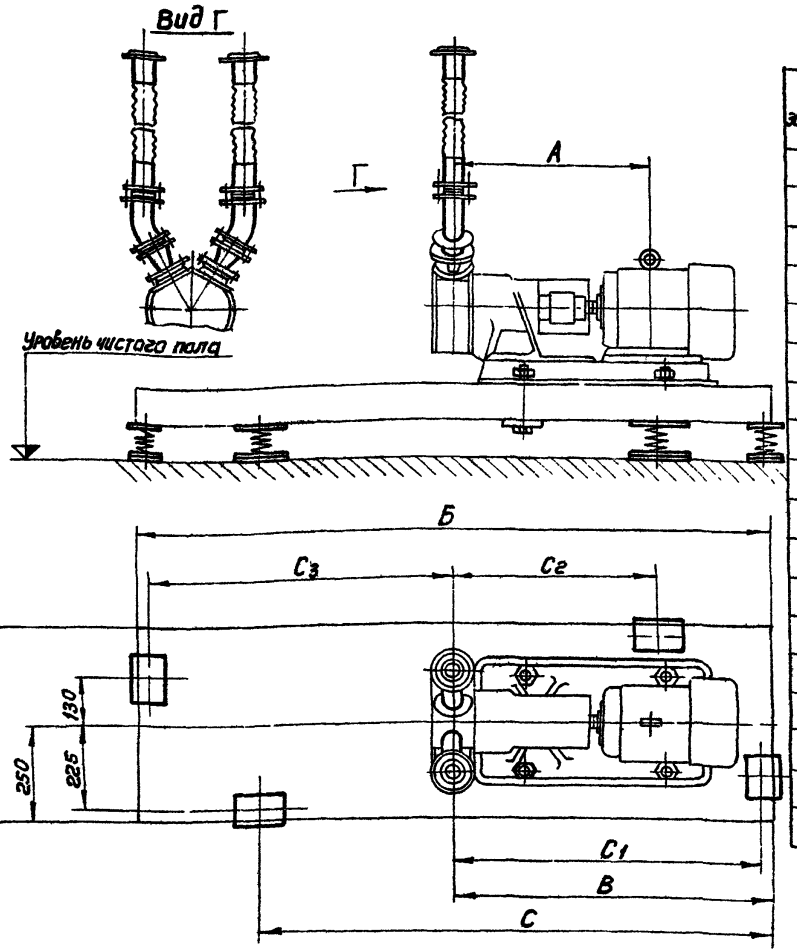
1 Смотреть совместно с листами 9; 10; 11; 12; 13; 14.

2 Расположение виброизоляторов показано для вентилятора левого вращения с положением кожуха Л0° (ГОСТ 5976-73); для положения кожуха Пр0° расположение виброизоляторов - зеркальное относительно оси вала вентилятора

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода.	Серия 3904-15	
1975	Данные для выдачи задания на установку вентиляторов ЦЧ-76 № 16 и ЦЧ-76 № 20	Выпуск 2	Лист 15

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

Разраб.	Митехина	
Рук. группы	Грановский	
Гл. спец.	Спивак	
Утв.	Гольтвегер	



N задания	Марка насоса	Тип и мощность (квт) электродвигателя	Размеры, мм							Масса установки кг
			А	Б	В	С	С1	С2	С3	
1	ВК-1/16	АОЛ2-22-4 N=1,5	559	1480	850	1045	805	735	605	304.2
2	ВКС-1/16									307.2
3	ВК 2/26	АО2-41-4 N=4	624	1790	1014	1024	1089	1013	651	391.4
4		АО2-42-4 N=5,5	643		1035	1071	1010	948	730	404.4
5		АОЛ2-31-4 N=2,2	568	1480	851	1011	826	754	604	317.7
6	ВКС-2/26	АО2-41-4 N=4	624	1790	1001	1137	976	902	764	395.4
7		АО2-42-4 N=5,5	643		1035	1171	1010	948	730	408.4
8		АОЛ2-31-4 N=2,2	565	1480	836	1005	811	741	619	321,7
9	ВК-4/24				851	1005	826	756	604	318,7
10		АО2-51-4 N=7,5	665	1930	1101	1071	1076	1034	804	457,4
11		АО2-42-4 N=5,5	646	1790	1035	1071	1010	948	730	405,4
12	ВКС-4/24	АОЛ2-31-4 N=2,2	565	1480	834	999	809	741	621	322,7
13		АО2-51-4 N=7,5	665	1930	1093	755	1068	1026	812	461.4
14		АО2-42-4 N=5,5	646	1790	1022	1059	997	939	743	409.4
15	ВК-5/24				1035	1059	1010	952	730	405.4
16		АО2-52-4 N=10	681	1930	1107	969	1082	1004	808	471.4
17	ВКС-5/24	АО2-42-4 N=5,5	646	1790	1022	1059	997	939	743	410.4
18		АО2-52-4 N=10	681	1930	1107	1071	1082	1140	798	476.4

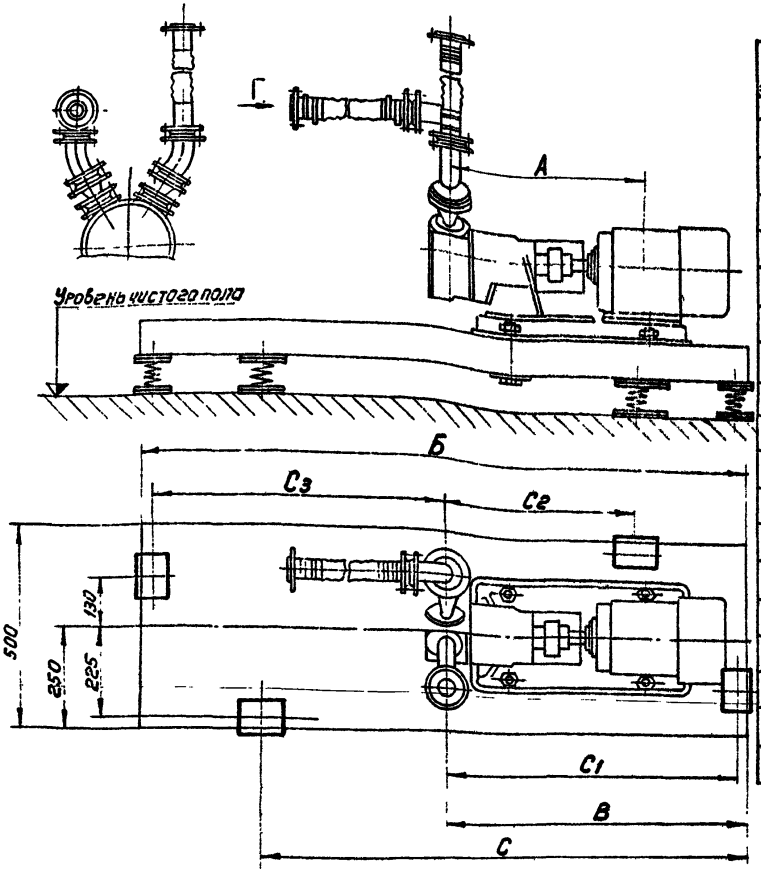
1. Виброизоляторы к полу крепить не требуется
2. Нагрузка распределяется на виброизоляторы равномерно

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя - вода	Серия 3.904-15	
1975	Задание на установку виброизолированных насосов (тип I, серия 3.904-17) марки „ВК" и „ВКС"	Выпуск 2	Лист 16

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб.	Рубинская	
Рук. группы	Грановский	
Гл. спец.	Спивак	
Утв.	Гольтвегер	

Вид Г

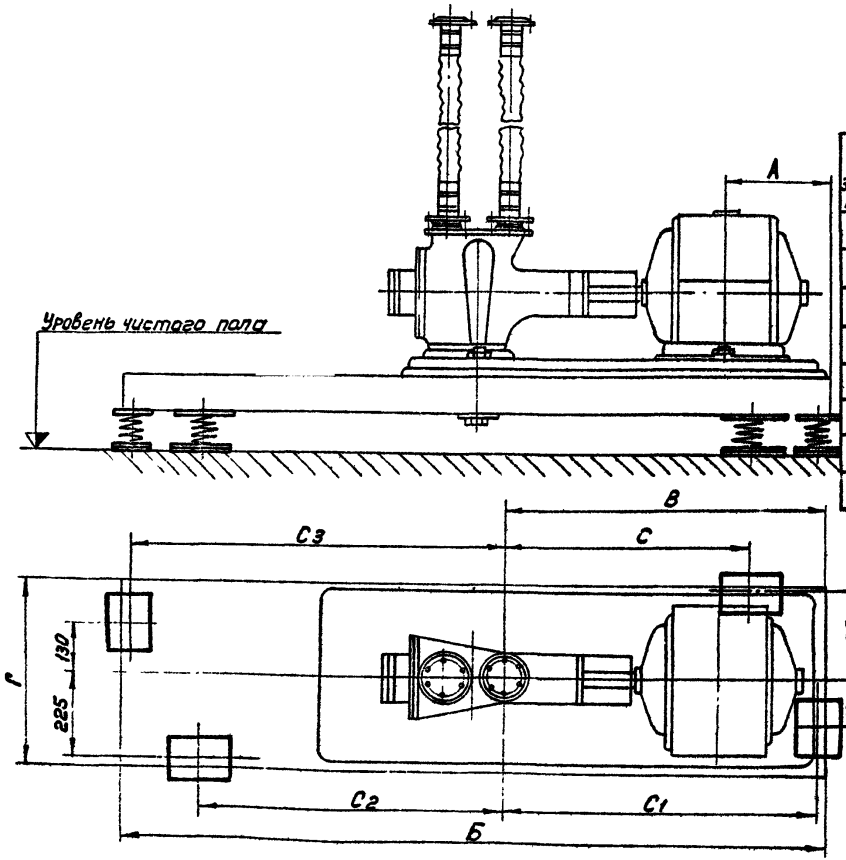


N задания	Марка насоса	Тип и мощность (кВт) электродвигателя	Размеры, мм А	Б	В	С	С1	Сг	Сз	Масса установки кг
1	ВК-1/16	АОЛ2-22-4 N=1,5	559	1480	850	1045	805	735	605	306,5
2	ВКС-1/16									309,5
3	ВК-2/26	АО2-41-4 N=4	624	1790	1014	1024	1089	1013	651	393,7
4		АО2-42-4 N=5,5	643		1035	1071	1010	948	730	406,7
5		АОЛ2-31-4 N=2,2	565	1480	851	1011	826	754	604	320
6	ВКС-2/26	АО2-41-4 N=4	624	1790	1001	1137	976	902	764	361,7
7		АО2-42-4 N=5,5	643		1035	1171	1010	948	730	368,7
8	ВК-4/24	АОЛ2-31-4 N=2,2	565	1480	836	1005	811	741	619	324
9					851	1005	826	756	604	321
10		АО2-51-4 N=7,5	665	1930	1001	1071	1016	1034	804	458,7
11		АО2-42-4 N=5,5	646	1790	1035	1071	1010	948	730	407,7
12	ВКС-4/24	АОЛ2-31-4 N=2,2	565	1480	834	999	829	741	621	315
13		АО2-51-4 N=7,5	665	1930	1093	755	1068	1026	812	463,7
14	ВК-5/24	АО2-42-4 N=5,5	646	1790	1022	1059	997	937	743	411,7
15					1035	1059	1010	952	730	407,7
16		АО2-52-4 N=10	681	1930	1107	969	1082	1104	808	473,7
17	ВКС-5/24	АО2-42-4 N=5,5	646	1790	1022	1059	997	939	743	412,7
18		АО2-52-4 N=10	681	1930	1107	1071	1082	1140	798	478,7

1. Виброизоляторы к полу крепить не требуется.
2. Нагрузка распределяется на виброизоляторы равномерно

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа ПК10-ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-воды	Серия 3.904-15	
1975	Задание на установку виброизолированных насосов (тип II, серия 3.904-17) марки „ВК и „ВКС."	Выпуск 2	Лист 17

Госстрой СССР ГПИ САНТЕХПРОЕКТ г. Москва
Разраб. Рук. группы ГИП спец. Утв. — Рубинков, Гранковский, Спивак, Голобчегев
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



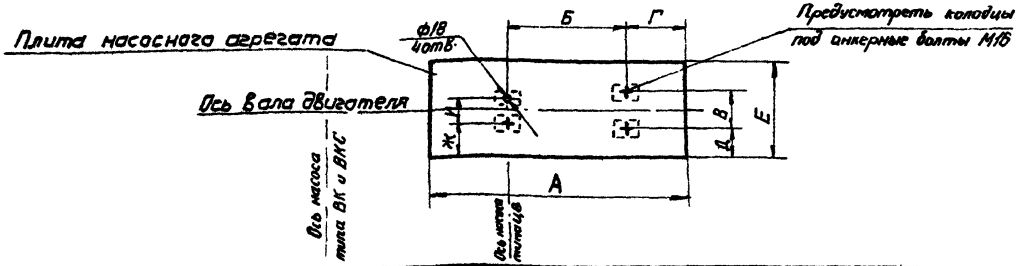
№ задания	Марка насоса	Тип и мощность (кВт) электродвигателя	Размеры, мм								Масса установки, кг
			А	Б	В	Г	С	С1	С2	С3	
1	ЦВ-4/85	А2-61-2 N=17	270	1840	848	500	678	823	822	867	617,2
2		А02-62-2 N=17	291		869		710	844	812	946	617,2
3	ЦВ-5/105	А2-62-2 N=22	270		848		688	823	832	967	627,2
4		А02-71-2 N=30	292		970		831	945	731	845	687,2
5	ЦВ-5/140	А2-71-2 N=30	270		848		705	823	849	967	662,2
6		А02-72-2 N=30	312		890		751	865	811	925	712,2
7	ЦВ-6,3/160	А2-72-2 N=40	315	1930	893		732	868	868	942	700,2
8		А02-81-2 N=40	367	1960	965	600	840	940	870	970	902,2

1. Виброизоляторы к полу крепить не требуется
2. Нагрузка распределяется на виброизоляторы равномерно

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода	Серия 3.904-15	
1975	Задание на установку виброизолированных насосов марки „ЦВ"	Выпуск 2	Лист 18

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб.	Рубинская	
Рук группы	Грановский	
Гл. спец.	Спивак	
Утв	Гольтбегер	



№ задания	Марка насоса	Тип электродвигателя	Мощность электродвигателя, квт	Размеры, мм А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	Масса, кг
1	ВК-1/16	АОЛ2-22-4	N=1,5	600	369	254	181	252	320	180	240	65
2	ВКС-1/16			590					310			68
3	ВК-2/26	А02-41-4	N=4	664	432		271		320			115
4		А02-42-4	N=5,5		451		252					129
5		АОЛ2-31-4	N=2,2		373	240	175	130				77
6	ВКС 2/26	А02-41-4	N=4	570	432	254	271	123	290			119
7		А02-42-4	N=5,5		451		252					126
8		АОЛ2-31-4	N=2,2		373	240	175	130				81
9				597			172					80
10	ВК-4/24	А02-51-4	N=7,5	726	470	266	300	117	360			158
11		А02-42-4	N=5,5	702	451	254	249	123	320			129
12	ВКС-4/24	АОЛ2-31-4	N=2,2	570	373	240	172	130	290			88
13		А02-51-4	N=7,5	698	470	266	300	117	310			166
14		А02-42-4	N=5,5	684	451	254	249	123				137
15				962					320			130
16	ВК-5/24	А02-52-4	N=10	758	486	266	284	117	360			173
17	ВКС-5/24	А02-42-4	N=5,5	684	451	254	249	123	310			136
18		А02-52-4	N=10	730	486	266	284	117				180
19	ЦВ-4/85	А2-61-2	N=17	1080	650	450	270	25	450	75	350	320
20		А02-62-2	N=17				291					350
21	ЦВ-5/105	А2-62-2	N=22				270					330
22		А02-71-2	N=30				292					390
23	ЦВ-5/140	А2-71-2	N=30				270					365
24		А02-72-2	N=30				312					415
25	ЦВ-6,3/160	А2-72-2	N=40				315					390
26		А02-81-2	N=40	1200		550	387		550	125		540

1 Указанные размеры даны по материалам завода Ливгидромаш

2 Насосный агрегат устанавливается на уровне чистого пола.

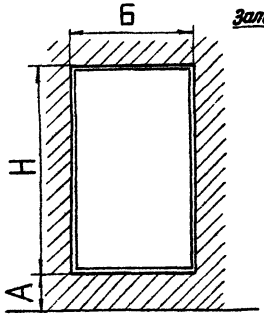
3 Длина анкерного болта определяется строителями

ТД 1975	Приточные вентиляционные камеры типа ПК10-ПК150 с секциями орошения для теплоносителя - вода	Серия 3.904-15	
	Задание на установку невибрализированных насосов марки „ВК" „ВКС, „ЦВ"	Выпуск 2	Лист 19

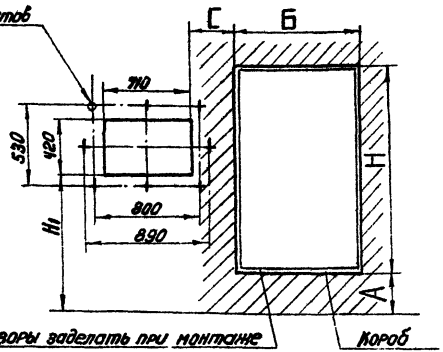
Госстрой СССР ГПИ САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Разраб. Митякина
Нач. гр. Осиновский
Гл. спец. Сидых
Утв. Гольтберг

Установка при наружной температуре выше -30°С



Установка при наружной температуре ниже -30°С



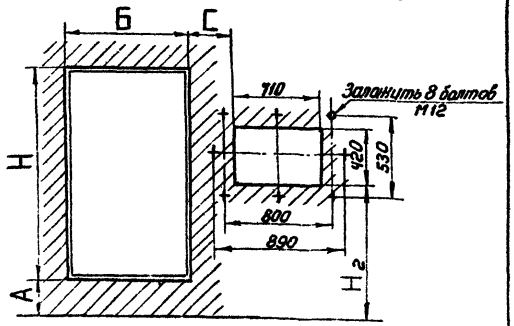


Таблица 1

№ задания	Тип камеры	Размеры, мм		
		А	Б	Н
1	1ПК10	142	660	1060
2	1ПК25	261	1050	1542
3	1ПК50	568	1450	1923
4	1ПК70	755	2590	1923
5	1ПК100	889	2530	2478
6	1ПК150	1215	3200	2478

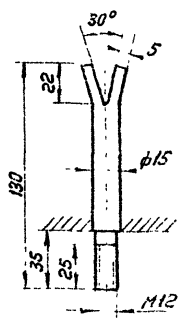
Таблица 2

№ задания	Тип камеры	Размеры, мм	
		С	Н1
7	1ПК10	210	317
8	1ПК25	215	301
9	1ПК50	215	716
10	1ПК70	215	903
11	1ПК100	215	817
12	1ПК150	240	1361

Таблица 3

№ задания	Тип камеры	Размеры, мм	
		С	Н2
13	1ПК10	210	451
14	1ПК25	215	435
15	1ПК50	215	850
16	1ПК70	215	1037
17	1ПК100	215	947
18	1ПК150	240	1495

Болт М12



1. Смотреть совместно с листами 24; 25; 26
2. На чертеже указан вид со стороны узла воздухозабора

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя - вода.	Серия 3.904-15
1975	Задание на установку утепленных заслонок	Выпуск 2 / Лист 20

Разраб. Рукинская
Рук. группы Гранский
Гл. спец. Стивак
Утв. Гольтвегер

ГАНИПРОЭКТ

Установка герметической двери (смотри таблицу 1)

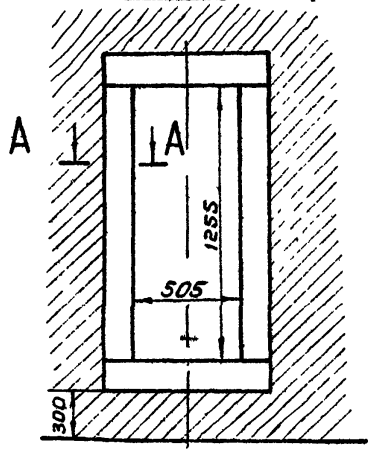


Таблица 1

№ задания	Рисунок
1	1
2	2

Площадь живого сечения неподвижной жалюзийной решетки.

Таблица 2

№ заданий	Тип камеры	Площадь живого сечения жалюзийной решетки, м²
3	1ПК10	0,6
4	1ПК25	1,5
5	1ПК50	3,0
6	1ПК70	4,7
7	1ПК100	6,0
8	1ПК150	9,0

А-А

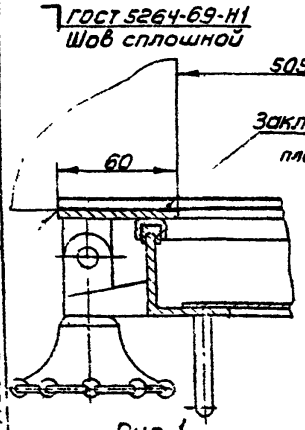


Рис. 1
Крепление двери к кирпичной и бетонной стенам

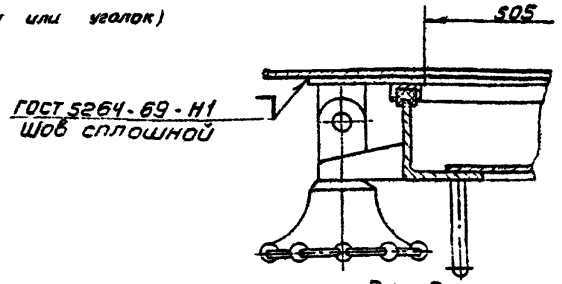


Рис. 2
Крепление двери к стальной стене

1. Указанные площади живого сечения жалюзийной решетки соответствуют наивысшей производительности приточной камеры.
2. Дверь по серии 3.904-62 и жалюзийные решетки устанавливаются в узле воздухозабора

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода	Серия 3.904-15	
1975	Задание на установку двери и жалюзийной решетки в узле воздухозабора	Вып. 2	Лист 21

Госстрой СССР ГПИ Сантехпроект г. Москва

Разраб.	Рубинская	
Рук. группы	Грановский	
Гл. спец.	Сливак	
Утв.	Гольтвеер	Инв. № 3.15

Таблица 1

№ задания	Тип камеры	Вид проема	Габариты проемов, мм	
			ширина	высота
1	1ПК10	в стене	2100	2300
2	1ПК25		2700	3350
3	1ПК50		3800	3800
4	1ПК70		4750	4300
5	1ПК100		4600	4500
6	1ПК150		4800	6100
7	1ПК10	в перекрытии	2100	1750
8	1ПК25		2500	2100
9	1ПК50		3600	2500
10	1ПК70		3600	2900
11	1ПК100		4700	2900
12	1ПК150		4700	3500

Таблица 2

№ задания	Тип камеры	Требуемая грузоподъемность подъемно-транспортных средств, тс
13	1ПК10	1
14	1ПК25	1,5
15	1ПК50	3
16	1ПК70	3
17	1ПК100	6
18	1ПК150	10

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

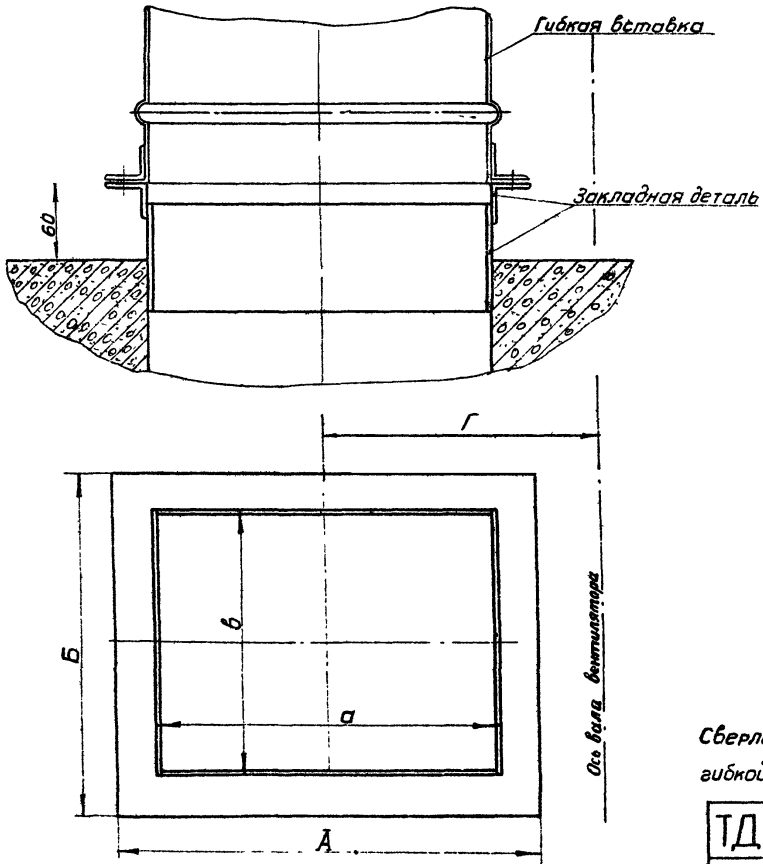
Разраб.	Рубинская	
Рук. группы	Гиндовский	
Гл. спец.	Спивак	
Утв.	Гольтвегер	

ТД 1975

Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя - вода

Таблицы монтажных проемов и требуемой грузоподъемности подъемно-транспортных средств

Серия 3.904-15
Выпуск 2
Лист 22



№ задания	тип камеры	тип и № вентилятора	Размеры, мм				
			А	Б	а	в	Г
1	1ПК10	Ц4-70 №5	400	400	350	350	325
2		Ц4-70 №6,3	491	491	441	441	410
3	1ПК25	Ц4-70 №8	939	939	560	560	520
4		Ц4-70 №10	780	780	700	700	650
5	1ПК50	Ц4-70 №12,5	955	955	875	875	812,5
6	1ПК70	Ц4-76 №16	1380	1220	1280	1120	1120
7	1ПК100						
8	1ПК150						
9		Ц4-76 №20	1700	1500	1600	1400	1400

Сверление отверстий в закладной детали для крепления гибкой вставки произвадить при монтоже.

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода	Серия 3.904-16	
1975	Задание на проектирование узла входа в подпольный канал.	Выпуск 2	Лист 23

Госстрой СССР ГПИ САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	Разраб.	Рубинская	
	Рук. группы	Гановский	
	Гл. спец.	Сливак	
	Утв.	Гальтвегер	

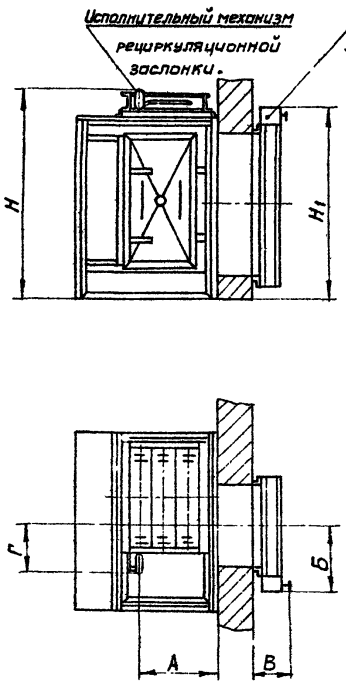


Рис.1

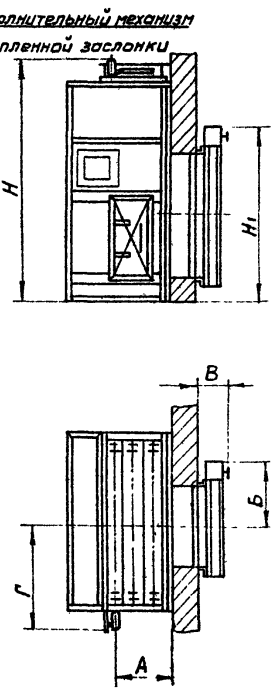


Рис.2

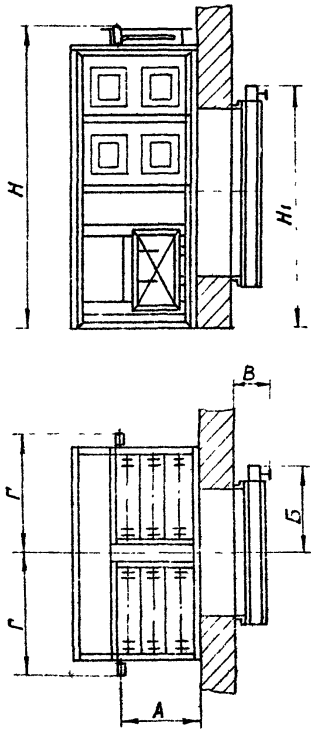


Рис.3

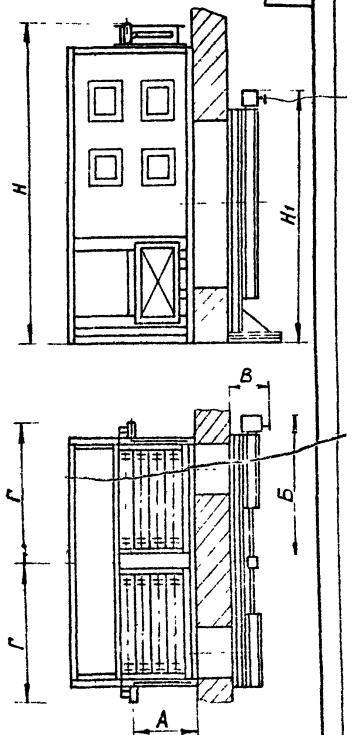


Рис.4

1 Смотреть совместно с листом 25.

2 Принципиальные электрические схемы утепленных заслонок и схемы управления электронагревателями смотри серию 3 904 - 15 выпуск 0 стр 38; 39, 40

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя - вода	Серия 3.904-15	
1975	Задание на электропитание исполнительных механизмов заслонок	Выпуск 2	Лист 24

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб.	Митехина	
Рук группы	Грановский	
Гл. спец.	Спивак	
Утв.	Гольтвегер	

Таблица 1

№ задания	Тип камеры	Рис.	Заслонка воздушная рециркуляционная: Тип исполнительного механизма	Количество	Потребляемая мощность, ватт	Напряжение питания при частоте 50 гц, в	Размеры, мм: A	P	H: с фильтрами	H: без фильтра
1	1ПК10	1	ПР-1м	1	50	220	650	415	1531	1531
2	1ПК25	2					791	430	2824	2421
3	1ПК50	3		2			814	815	3313	2910
4	1ПК70	4					854	1418	3791	3338
5	1ПК100						814	1338	3977	3490
6	1ПК150						1014	1740	5625	5138

Таблица 2

№ задания	Тип камеры	Рис	Заслонка У (клапан КВУ) воздушная утепленная: Тип исполнительного механизма	Количество	Потребляемая мощность, ватт	Напряжение питания при частоте 50 гц в	Размеры, мм: Б	В	Н,
7	1ПК10	1	МЭО-4/100	1	23	127 или 220	415	426	1425
8	1ПК25	2	МЭО-4/100		23		430	430	2055
			(МЭО-10/100)		64				
9	1ПК50	3	МЭО-4/100		23		815		2742
			(МЭО-10/100)		64				
10	1ПК70	4	МЭО-10/100				1418	473	3022
11	1ПК100						1338		3212
12	1ПК150						1740		4036

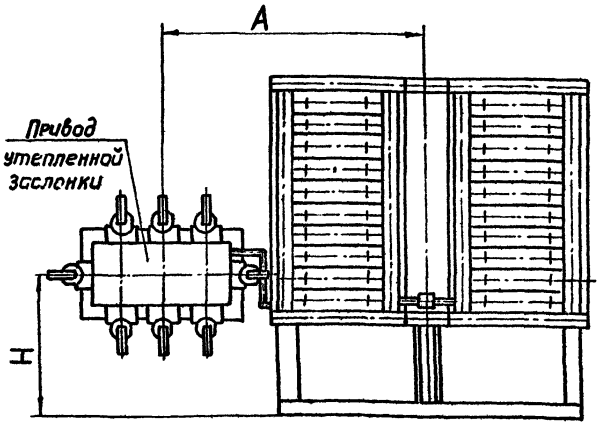
Марка привода, указанная в скобках, относится к клапанам типа "КВУ".

Смотреть совместно с листом 24; 26

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода	Серия 3.904-15
1975	Задание на электропитание исполнительных механизмов заслонок.	Выпуск 2 / Лист 25

Госстрой СССР ГПИ Сантехпроект г. Москва

Разраб. Рубинская
Рук. группы Грановский
Гл. спец. Спибок
Утв. Гольтвегер



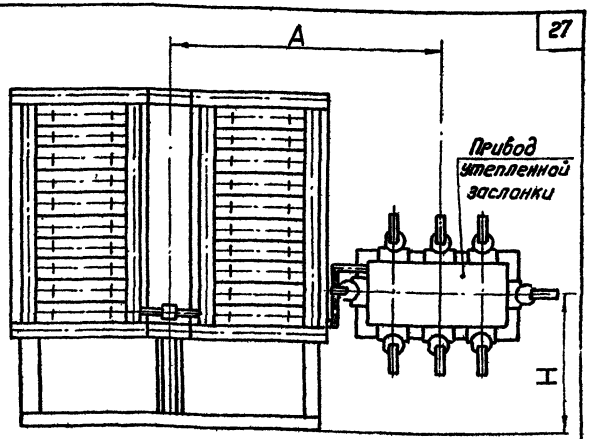


Таблица 1

Н° задания	Тип камеры	Размеры, мм	
		А	Н
1	1ПК10	895	506
2	1ПК25	1090	629
3	1ПК50	1290	937
4	1ПК70	1860	1124
5	1ПК100	1830	759
6	1ПК150	2165	1586

Таблица 2

Н° задания	Тип камеры	Размеры, мм	
		А	Н
7	1ПК10	895	640
8	1ПК25	1090	763
9	1ПК50	1290	1071
10	1ПК70	1860	1258
11	1ПК100	1830	893
12	1ПК150	2165	1720

1. Смотреть совместно с листом 25
2. На чертеже указан вид со стороны узла воздухозабора

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя - вода	Серия 3.904-15	
1975	Задание на электропитание приводов утепленных заслонок, вынесенных в отапливаемое помещение	Выпуск 2	Лист 26

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб.	Рувинская		
Рук группы	Грановский		
Гл. спец	Спивак		
Утв	Гольтвегер		

№ задания	Тип камеры	Тип заслонки	Кол.	Тип ТЭНов	Кол. на заслонку	Вид соединения		Мощность электронагрева заслонки вт.	Время прогрева при соединении, мин.
1	1ПК10	КВУ600×1000	1	ТЭН100Б 12,5/04С-220	4	смешанное		—	20-30
		У1000×600		ТЭН60Б 12,5/04С-220	6			600	
2		КВУ600×1000		ТЭН100Б 12,5/04С-220	4		параллельное	1600	10-20
		У1000×600		ТЭН60Б 12,5/04С-220	6			2400	
3	1ПК25	КВУ1600×1000	1	ТЭН100Б 12,5/04С-220	9	смешанное		800	20-30
4		У1600×1000					параллельное	3600	10-20
5	1ПК50	КВУ1800×1400	1	ТЭН140Б 12,5/06-220	11	смешанное		1600	20-30
6		У1800×1400					параллельное	6600	10-20
7	1ПК70	КВУ1800×1000	2	ТЭН100Б 12,5/04С-220	11	смешанное		1068	20-30
8		У1800×1000					параллельное	4400	10-20
9	1ПК100	КВУ2400×1000	2	ТЭН100Б 12,5/04С-220	14	смешанное		1200	20-30
10		У2400×1000					параллельное	5600	10-20
11	1ПК150	КВУ2400×1400	2	ТЭН140Б 12,5/06С-220	14	смешанное		1805	20-30
12		У2400×1400					параллельное	8400	10-20

Заслонка воздушная утепленная типа КВУ изготавливается Вентелинским вентиляторным заводом. Заслонка воздушная утепленная типа У изготавливается по чертежам серии 3 904-15, выпуск 1-8

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода	Серия 3.904-15	
1975	Задание на электропитание ТЭНов утепленных заслонок	Выпуск 2	Лист 27

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб.	Рувинская	
Рук. группы	Грановский	
Гл. спец.	Спивак	
Утв.	Гольтвегер	475

№ задания	Тип камеры	Тип светильника	Тип лампы	Напряжение, в	Количество светильников
1	1ПК10	НСП02×60/Р5303 ТУ0ЛФ 535 041-70	Лампа накаливания местного освещения с цоколем Р12; 40вт Тип лампы МО12-40	12	2
2	1ПК25				4
3	1ПК50				6
4	1ПК70				8
5	1ПК100				13
6	1ПК150				13

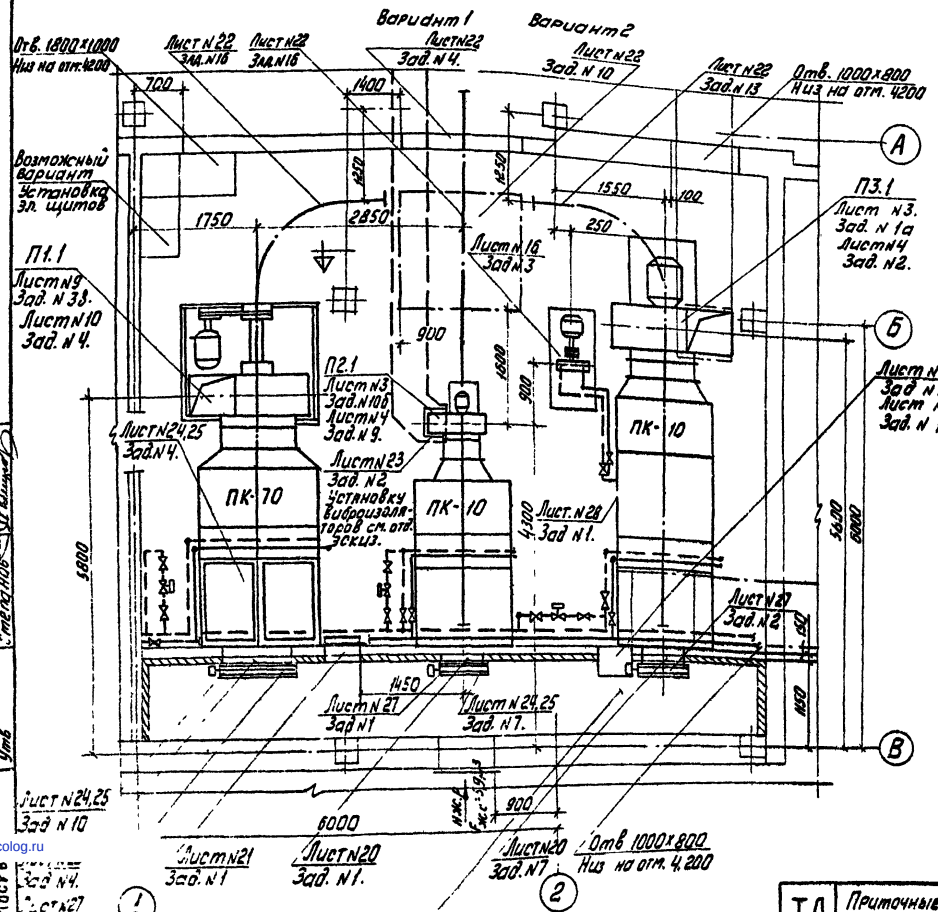
1. Привязку светильников оросительной секции смотри серию 3.904-15 выпуски 1-1 ÷ 1-6
Предусмотреть розетку для освещения остальных секций приточной камеры переносной лампой.

2 Смотреть совместно с листами 3; 5; 7; 9; 11; 13.

ТД	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК10-1ПК150 с секциями орошения для теплоносителя-вода	Серия 3.904-15	
1975	Задание на освещение оросительной секции	Выпуск 2	Лист 28

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Разраб.	Рувинская	
Рук. группы	Грановский	
Гл. спец.	Спивак	
Утв.	Гольтвегер	



Для системы П3 условно показан расход увлажненной заборной воздушной среды (с температурой по мокрому термометру ниже +3°С)

Примечание

I При выдаче строительных заданий дополнительно следует указывать:

1) Требования к отделке стен воздухозабора и к подпольным каналам;
2) Требования к окраске стен венткамеры.
3) Отметку монорельсов.
4) Закладные детали крепления воздуховодов, трубопроводов и узлов обвязки калориферов.
5) Необходимость установки трапов при наличии оросительной секции.
6) Толщину изоляции узла воздухозабора.
7) Отверстия для воздуховодов
8) При наличии оросительной секции соединительная секция должна быть соединена с трапом проложенной в полу трубой 20 гост 3262-62. При этом, пол соединительной секции выполнить с уклоном к этой трубе

II При выдаче задания на электрическую часть дополнительно следует указывать:

1) Управление электропотребителями;
2) Требования к блокировке,
3) Условия автоматизации.
4) Сменность работы;
5) Категорийность обслуживания помещений по СНИПу.
6) Расположение электр. щитов и щитов автоматизации приточных камер.

III Категорийность вентпомещения

IV Требования к креплению виброизоляторов тип 004240 (ПК-70÷ ПК-150).

ТД 1975	Приточные вентиляционные камеры типа ПК-10÷ПК-150 с секциями орошения для теплоносителя - вода	Серия 3.904-15	
	Пример выдачи задания на установку приточной вентиляционной камеры	Выпуск 2	Лист 29

Госстрой СССР ГПИ САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Разраб. Калита
Гл. спец. Жегулихов
Гл. спец. Бежецкая
Нач. Степанов

gost.e-ecolog.ru