СЕРИЯ 5.903 - 7

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Выпуск О

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ

СЕРИЯ 5.903 - 7

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Выпуск О

И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ ОБІЩИЕ ДАННЫЕ

THE FOCUMENTORIST TRANSPIR HONDRING HISTOTYPY TRANSPIR HONDRING HISTOTYPY TRANSPIR HONDRING TRANSPIR HONDRING STANDAR HONDR

PASPABOTANM:



Y TO SEP M A EN M
FRANCIPORIPOENTON POCCEPOR COCP.

REPORTONON N 75 or 30,00.00 n

BEREITHIN B DERCEBUE THE POCCHAMIPOENT

REPORTAL IN 120 mm 20,11.00 n.

	CORPRAHE		I. Bregerie
	Czp.		І.І. Настоящая серия унийнцированны
Q	I. Впедение		ных установох разработана на основания за
DMH.0	2. Наэваченде	11	speekra or 26.03.1981 ress.
	3. Технеческие характеристики		I.2. В нужевом выпуске приведени рег
Jepus 5.903-7	4. Состав наделяя и комплект постепни 4	1	•
ທີ	5. Устройство и расета вентустановки		npatouries behtseesingerest forground npm n
	6. Умазания мер безопасноски		OTOLISHES E BORTHERINE, EX TOXHUTOCKHO XX
9	7. Подготовка пригочных установом к работе 22		размери, а такке указаний по использовани серии.
	8. Пуско-нанадочные расоты		
	9. Nopenon padors		I.3. Необходимый конотруктивный верг
	IO. Oduno ynamana no mpoentuposaman		тановия подбирается проектированном из эл
	II. Upredering		жа которых приведени в випуоке I дакней (
•	12. Rapusarra nomozenna yoznácusa	11 1	І.4. Серия разраболала ГША Госкимпри
	-		торяей аэродинамики вентилягорных устано
		1 8	В рабове искользовани рекомендации
			тяк примоугольных входикх воробок, основ
I)		Rogerses s	зультатах системвтических эксперименталь
13-			ЦНИНиромаданий и ГПИ Проектиромвентвици
됩			Некоторые результаты исследований,
		His. 16 ayen.	потерь перед великатором и за ним приня
Ľ			расчету гаправлических сопротивлений сло
1			вентилиция" (М., Стройнадат, 1981 г., ав
13		Boan, ene. N	к.т.н. Бичкова Е.А.). Данняя сория разра
4			цей оеряя I.49 1-2 6.
2 4 400		8	
3			
	5.903-7.0		
4	Manylinery N. Bonnes Close Here		
	Разраб, КИСІМЕН 1924. Унибицированные конострук- Лит, Лист Листев Прос. Забаман 1944. цин приточных дентицици—————————————————————————————————	그 [웹	
3	Развай, Сисимен 16/10 Униципрованние коноступ Лит. Лист Листей Пров. Забъява 1 1 48 приточних вентилици Т 1 48 госствой СССР Обине дление и рекоменда госкимпровит	dus, N. nogle,	5.903-7.0
	Уть. CABBRE CCC. ЦИК ПО ПОДООРУ. г. Москва		эм/лист в докум. Подв. Цата

- -нокинальны хинротиси х -ВодтомодивакТ ванада
- вообдол вад нараднемож роектировении систем практористики и основные федпотови коканцегам па
- MERT DORTHANDAORROR YOжементов, рабочке чертесории.
- -веробя с онтремясо тяер BOR UHWINDOM BER HER.

по удучинями характерноеняме на последних ре-HAR ECCRESONS TAN

в также опособ расчета ти по "Рекомендациям по ZHEX SZEMENTOB CZCTEM тор ст.научя.сотр., остава взамен действую-

2. Назвачение

- 2.1. Унијацированные приточные вентиляционные установки предназначени для промишленного и гранданского строительства и могут применяться в качестве вентиляционных и вентиляционно-отолительных агрегатов.
- 2.2. **Установка комплектурт**ся центробежными вентяляторемя следующих тяпов:
 - Ц4-70 # 2,5 до I2,5
 - Ц4-75 # 2.5 по 10.0
 - U4-76 #8 # # IO
 - UI4-46 # 2.5 mo 8

а также стальными воздухонагревателями (калориферами) с # 5 по # 12 ГОСТ 7201-80 и могут применяться как с обводным каналом, так и без него.

3. Техническая характеристика

3.1. Исходя из соотношений оптимальных значений массовой скорости воздуха в инвом сечения калорифера для данного его расхода настоящей серией рекомендовани 53 варианта сочетаний центробежных вентиляторов с № 2,5 по № 12,5 с многоходовыми калориферами с № 5 до № 12.

Эти рекомендация получени по результатам расчетов, проведенных на ЭВМ. Исходными данными для расчетов являлясь массовая
скорость воздуха $V_{\rm p}=1,5\dots...7$ кг/м 2 сек, а также производительность по воздуху и теплу с учетом экономических показателей
на перепад температур от $^{-45^\circ}$ до $^{+50^\circ}$ С с интервалом через $^{3^\circ}$ С
и через 1000 м 3 час по расходу воздухи до производительности
20.000 и через 2000 м 3 час при производительности от 20000

Incliner Ne Bonyne. Hogs. Mara 5, 903-7.0

Формат АЧ

до 50000 м³/час.

3.2. Кандому сочетанию калориферов с венталятором условно присвоени номера с IV по 53У (У — установка), причем, в завлен-мости от требуемой тепло— и воздухопроизводительности для полученного сочетания проектировщих принимает необходимое количество рядов калориферов (один или два, в какдом ряду может бить от I до 6).

Воля фактический запас поверхности принятой установки превышает допустаный на 10-20%, то часть воздуха оледует перепустить, минуя калорифери, по воздуховоду обводного канала и отрегулировать его количество заслонкой по серия 5.904-13 вып. I-I или длафрагмой в виде стального листа с колиброванием отверотием, установленией между фланцевыми соединениями отрезков воздуховода, до молучения требуемых расчетных нараметров подаваемого воздуха.

- 3.3. В изчестве теплоносителя применяется вода наружных тепловых сетей.
- 3.4. Приточная вентилицаенная установив может бить смонтирована либо с одним — рабочим вентилитором (вариант с конфузором), либо с двумя вентилиторами — рабочим и резервием (вариант с коробкой).

Для всех 53 варинтов вентустановок в вищуске I настоящей серии разработами рабочие ментания конфузоров и коробок, которые подбираются проектировияком и заказываются для проектируемой вентоистемы.

3.5. В таке воздухознора в зависимости от сменности работи и степени автоматизации отощительно-вентилиционной сметеми могут устанавливаться следущие закрывающие устройства:

Haw flact No House, Ross, Mare

5.903-7.0

1

- 3.5.1. Заслония утепленная сез электропологовы типа "П" A SACADERS FEGLACHESS C SHERTDOROGOT DOBON "TY" - ILS -10-. двух- и трехсменной работы при автоматическом регулировании CHOTOME.
- 3.5.2. Воздухоприемные устройства с появескым утепленным илапаном по серии I.494-27 - применяется в случае если опин вознухозабор обслужнает несколько приточных установок.
- 3.5.3. Клапан утепленный створный по чертежам вастоямей CODER ("KYO") EPR OXHO- E ZBYXCMOHROR DAGOTO, KOTER HO TPO-CYCLE SECONDITIVECKOLO DELL'ARDOBSHEE
- 3.6. Заслоние учеслением с электропологоваем типа "КВУ" серейно изготавлявается Венсилским вентиляторным заводом. Заслония утеплениям des электроподограва тапа "П" - Такци-Кургенский экспериментальним заводом коммунального оборудования.
- 3.7. He pac. 3.1 adequates of Dyktydher oxems bosmoximix Korotovetedrki kolorreneŭ bentycterobok. a na 1. 7 мация, составления по результатам расчетов. Надичие заполнен-HUX TORG (KRETOK) & SKCRARREGURE OCYCRORRORO OUTEMARSHIM SHRYO-COURSE BEE COCCUPANT BENEFIC MOSES S STOOTON BOSON MAN PACKONA BOSHYKA, & THESE MRANDATOR & SAMORHORHOR KROTKO YKESSвает количество калориферов соответствующего ж в одном ряду MAR MARHOTO BADKARTA.

4. Соотав наделяя

- 4.I. COCTAB BERTYCTAROBRE SERVET OF 66 ECHCTDYRTEPROFO ECCORNOHER - C OTHEM ERE IBYME BORTELSTODAME:
- 4.2. Concenime Drementame Bentyctahobok C ornem Bentarato-DOM, HOMENO BOSEVECENDODO C SAKONBADHEM VCTDORCTROM, ARMADICA:

1	ject	No de	жум.	flogn.	Date	5 . 903 - 7, <i>0</i>	Лэст 5
_						domine 64	

- Bathydok (granismi);
- жахорибер с поиставкой:
- ROBLYSOD:
- : (воотраженое канонипосном кам) поножф -
- PROKAS BOTARKA:
- BORTHERTOD.
- 4.3. Состав вентустановке с пвумя вентелятораме (без возду-XOSACODA A SEXOHBADWATO YCTDORCTBA):
 - Bathyook (Hamerne):
 - калорийор с полставкой:
- Dat Dyook (Rodotker ere Trenher B sabecemocte of Koreчества рядов калориберов):
 - KODOĆKA:
 - Indual Botabus (2 mr.):
 - Фланцы (перекольно 2 пт.):
 - Bentartope (2 mt.).
- 4.4. Перечислениме составлие части вентустановок, а также габа пасные размеры приведены на рис. 4.1 и 4.2 и таблице 4.3 и 4.4.
 - 4.5. KOMBROKT HOCTORER.

B KOMUKEKT HOOTERKE HOMTOTHOË BEHTYCTEROBKE EXCLET OTHERDяме эдементы, рабочае чертежи которых приведены в вып. І настоядей серия. Номенкватуру ях определяет и специфирует проектиров-MER BERTHERUROHHOŽ CHCTEME. DYROBOLICTBYRCE SRCILARRALREË. DE DE 9вем составляющих элементов (табл.4.1 или 4.2) и компоновочными чертеками вентиличнонных установок с габаритными размерами и Texhaqeorof rapaktepacturof (A. IS m 17).

Вентиляторы, калориберы, заслонки "КВУ" или "П", подставки под калорирар, гибкую вставку, лючок с заглушкой, воздухопрявы-

5, 903-7, 0 Изм/Лист № докум. Повл. Дата Формат А4

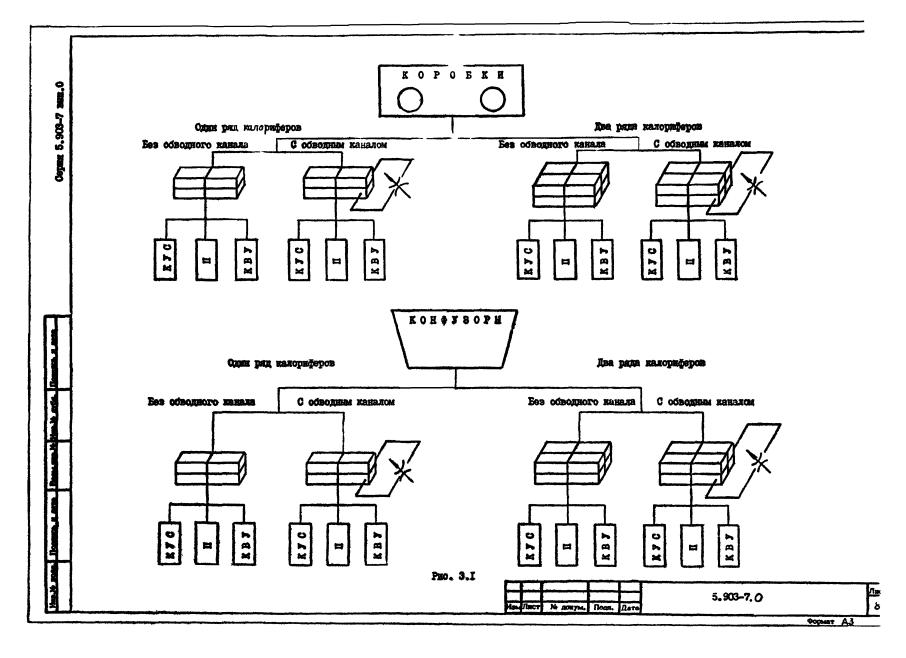
Popust A3

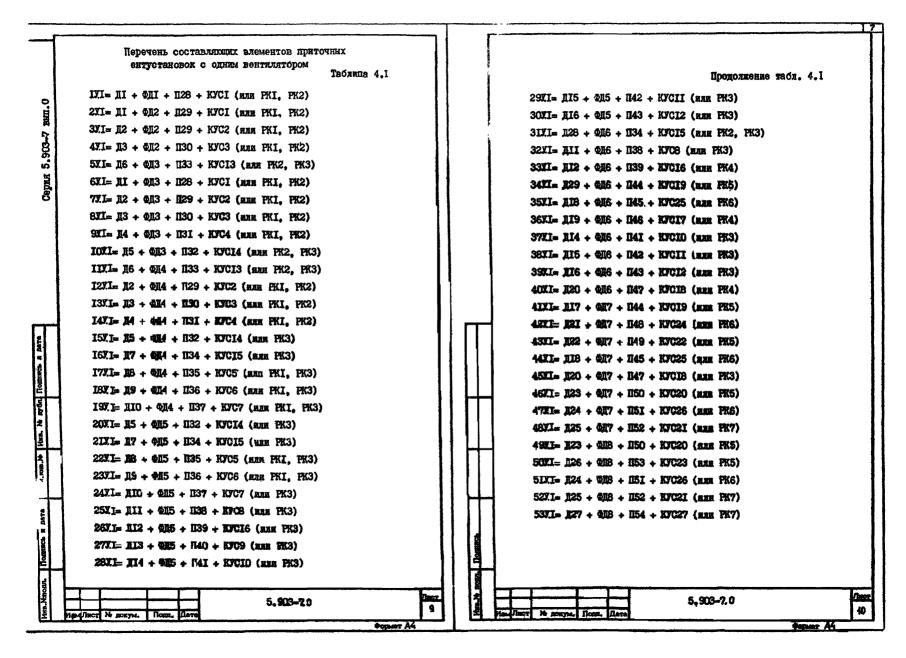
9ти

Cepal 5.903-7

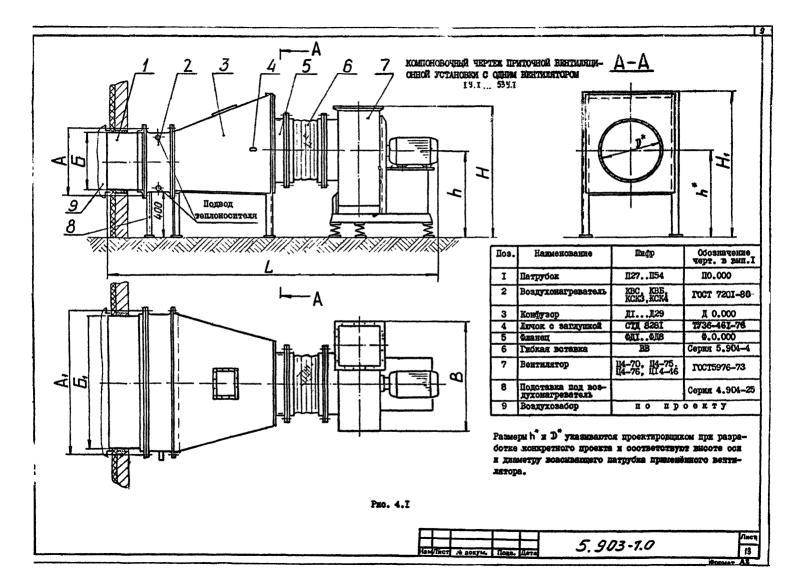
. вив. № Инв. № дубл. Подпись я

подл. Подпись





```
Передень составляющих элементов приточных
                 вентустановок с двумя вентиляторами
                                                                                                                             HOOMORESHIE TROP, 4.2
DEED, O
         IY2- KI + HI"+ H28 + ORI + "CI (REE PKI, 782)
                                                                                            2972- K9 + 015"- 042 + 085 + EFCII (MAN FK3)
         272 K2 + II4" + II28 + OK2 + CI (REM PKI, PK2)
                                                                                            3052- 89 + 816' + 843 + 685 + EFC12 (888 PK3)
                                                                                             2779- RID + 117 + 1134 + 686 + 137015 (Mass 1902, 1903)
         3Y2= K2 + M2" + M29 + GK2 + KYC2 (RAM PKI, PK2)
         472- K2 + MS + M30 + 6K2 + K 33 (amm PKI, PK2)
                                                                                            32E3- KTO + MIT"+-M38 + 6K6 + HFC8 (arm FK3)
         572- K3 + M6" + M33 + GK3 + KVC13 (MAM PK2, PK3)
                                                                                            3363- RIO + 1112"- 1139 + 686 + KVCIB (mma PKA)
                                                                                            $472- KIO + HI7"+ H44 + 686 + KVC19 (man PK5)
         6X2- K3 + HI"+ H28 + GK3 + KYCI (AMB PKI, PK2)
         7K2- K3 + M2"+ M29 + 5K3 + KYC2 (MAR PK1, PK2)
                                                                                            35Y2- RIO + 1118"+ 1145 + 6R6 + HYC25 (HER PR6)
         8Y2- K3 + H8" + H3O + OK3 + KYC3 (REE PKI, FR2)
                                                                                             3672- RTI + HI9"+ H46 + GR6 + RYCI7 (ann RG)
         912- K3 + M4' + M3I + OK3 + KVC4 (AME PKI, PK2)
                                                                                             3772- K12 + HT4"+ H4I + 4K6 + KYCIO (MME PK3)
         10Y2- K3 + H5"+ H32 + 4K3 + KYC14 (RAR PK2, PK3)
                                                                                             2882- RIP + HIS + HAP + GRS + KECII (REM PK3)
                                                                                             3050a RID + HIB + H&3 + 686 + KFC12 (mm PH3)
         IIX2= K4 + H6" + H33 + GK4 + KYCI3 (MAR PK2, PK3)
         1272- K4 + 12" + 1129 + 5K4 + KYC2 (sas PKI, PK2)
                                                                                             4070- KIZ + DEG + DET + OR6 + KJCIS (MAR PK4)
         I3K2= K4 + F8" + H3O + 4K4 + KFC3 (BAR PK1, PK2)
                                                                                             4112- KF3 + 1117'- 124 + CR7 + KYC19 (MER PK5)
         1412- K4 + M4" + M3I + QK4 + KVG4 (REF PKI, PK2)
                                                                                             4272- KI3 + DE1"+ D48 + GK7 + KYC24 (Man PK6)
         15X2- R4 + D5"+ D32 + QK4 + RFCI4 (BRE PK3)
                                                                                             4372- KIS + 1122" + 1149 + 687 + KYC22 (NES PKS)
         1612= K5 + F7 + B34 + 6K4 + RYCIS (RBS PK3)
                                                                                             4472 KI3 + 1118" + 1145 + GR7 + KJC25 (REE PK6)
         1772= K6 + HE" + H35 + QK4 + KYG5 (EDE PKI, PK3)
                                                                                             45Y2= KI4 + N20"+ N47 + OK7 + KYCI8 (and PK3)
         1872- R0 + H9' + D36 + OK4 + EFG6 (MAR PKI, PK3)
                                                                                             4672= KI4 + 1123"+ 1150 + OK7 + KYC20 (NNR PK5)
         1982- R6 + HEO"+ B97 + OR4 + RFC7 (BUE PKI, PK3)
                                                                                             477.2= KI4 + 1124" + 1151 + OK7 + KJC26 (RHM PK6)
         20X2- K7 + II5"+ II32 + OK5 + EVCI4 (BAR PR3)
                                                                                             48¥2= KI5 + 1125"+ 1152 + ØK7 + K¥C2I (ANN PK7)
         21X2= K7 + 110" + 1134 + 0R5 + KYCI5 (MRM PK3)
                                                                                             4972 RIG + 1183 + 1150 + 0K8 + KYC20 (ggg PKS)
         227.2 K8 + IB + II35 + OH5 + KYC5 (RAM PKI, PK3)
                                                                                             507.2= K16 + 1126"+ 1153 + 4K8 + KYC23 (MAN PK5)
         23X2= K8 + H9"+ H36 + OK5 + KYC6 (MAN PKI, PK3)
                                                                                             5172- RI6 + 1124"+ 1151 + QKB + KVC26 (MMB PKS)
         2412= K8 + 1110 + 1137 + 4K5 + K7C7 (RMR PK3)
                                                                                             5272 KI7 + 1128"+ 1152 + OK8 + KYC2I (NER PK7)
         2572- R8 - HII + H38 + 685 + KVC8 (MAR PKS)
                                                                                             53X2= KI8 + H27"+ H54 + 6K8 + KYC27 (BBB PK7)
         2612- KB + [[12"+ E39 + GK5 + KFC16 (gra PK3)
                                                                                             E/ RAS YCTASODOR C ORREM PRIOM REMODERADOR EMECTO ROPOTRAX
         2712- R9 - 1119"+ 1140 + 0R5 + EVC9 (BER PK3)
                                                                                                патоубков (шифры ПІ...Н27) применять длянию патрубки
         2872- K9 + HI4"+ H4I + OK5 + KYCIO (BER FK3)
                                                                                                (mmons c 1128 no 1154) cm. n.5.10.
                                         5.903-7.0
                                                                                                                           5,903-7.0
                                                                         U
                                                                                              No DORYMA Flores.
                                                                                                                                                Формат А4
```



	Шифр Установки	Производи- тельность, уст-ки в	онтилятор СТ5976-73	Bor v) -ina-	ri cp	THINT. IN BOSKY- BRETERIES	Разм прое		В	H	HI	h	ե	Macca, Er	новки по эк
		YCT-KH B		ji.	1:07	_A_	AI	Б	PI							D. THERE
	ДІХІ - 2,5.6	0,3+1,5	B75-2,5	06	I		ı		545	480	580	835	383	1780	140	I y.I
	Д1x1-3,15.6	1		06	I	551	ļ	5 15							159	2 7.1
	Діхі-3,15.7	1,0,3,5	В.ц75-3,15	07	I	i i	703		670	602	695	_	455	I950	173	3 7.1
	AlxI-3,15.8			08	I		820		795			975			186	4 y.
1	ДIxI-4.5]	1	05	I	426	1203	390	1170					2370	265	5 y.
	ДІхІ-4.6]		06	I		578		545	1		835			196	6 J.
1	ДIXI-4.7	2,0+6,0	B. U4-75-4	07	I		703		670	742	855		564	2070	SII	79.I
	AlxI-4.8		2.43-10-3	08	I	55I .	828	5 15	795]	٠	975	564		224	8 J.
1	ДIxI-4.9			09	I		953		920		1			2170	235	9 J.
-	AlxI-4.10]		10	I		1203		1170	1		1220		2370	266	IO A
ļ	AIxI-5.5			05	7	426	las	390	1170					2480	294	II y
ı	IIxI-5.7	7		07	I		703		670	1	l	975			241	12 J
-	MxI-5.8	1	}	08	I		828		795	1	!	370	1	2180	255	I3 J
1	MxI-5.9	1		09	I	55I	953	515	920	1	ł		l	2280	265	I4 3
1	AlxI-5.10	4.0+8.0	B.114-76-5	IO	I					920	1025		700	2480	297	I5 3
1	ДIx2-5.5	1		05	2	801	1203	770	1170	}	[2530	398	16 J
	IIX2-5.6	1		06	2		578		545	1	1		1		305	17 3
7	IIx2-5.7	1	į	07	2	1051	703	1020	670	1	i		ŀ	2480	324	18 Y
	IIIx2-5.8			08	2	l	828	1	795	1		l			345	I9 y
1	MxI-6.3.10	 		10	T	551		515	 	 	 	1220		2650	426	20 y
7	AIx2-6,3.5	1		05	2	ID8	1203	770	1170		1			2700	528	21 3
	Alx2-6,3.6	1		06	2	 -	578	 	545	†	1	}	1	-	435	22 1
1	ДГx2-6,3.7	6.0.12	B.04-75-6,3	07	2	1	703	ł	670	1143	1265		855	2650	454	23
7		1,000	2.44-10-0,0	08	2	1051	828	1020	795	1		1			475	
1	Mx2-6,3,8	-	I	09	+	1001	-	Tue	920	┨	1	 	ł			2.
ı	ДIx2-6,3.9	1			2	i	953	ł		4		1490	1	2850	510	25 1
	Alix2-6,3.10	ł		10	2		1203		1170	-			i		561	26.1
_	AIx3-6,3.6	<u> </u>		06	3	1551	578	I520	545	1	1	1220		2950	517	27

5.903-7.0

Permet A3

Емфр установки	Тельность тельность тис.м ³ /ч	Вентилятор ГОСТ5976-73	BOSTYX TREBAT TOCT 72	она- ели ЮІ-80	Ilpacoei pasmepi xonarpe	тинит. Возду-		меры эвиа	3	H	HI	h	L	Macca, Kr	HOBRI HOBRI ILVERE
ДІх3-6,3.7			07	3	A	703		670					<u> </u>	55 1	28 J.
ДІх3-6,3.8	6.0+12	B. 114-75-6.3	C8		1551	828	1520	795	1143	1265		855	2950	577	29 У
ДІх3-6.3.9	0,0127	2.41	09	3	2002	953	2000	920	1162	410-27				602	30 y
IIx2-8.5			05	2	108	1203	770	1170			1490		2940	710	3I J
IIx2-8.9			09	2		953	920	2.00			676	32 y			
Mx2-8.10			IO	2	1051	1203	1020	1170					3090	727	33 y
AIx2-8.11			II	2	1703	1703		1670			1		3190	1053	34 ¥
ДТх4-8.10			IO	4		2453		2420			1780	ECED	349D	978	36 J
ДІх3-8.5	8,0+20	В.Ц4-70-8	05	3	1301	1203	1270	1170	1457	1590		21100		819	36 Y
ДІх3-8.7	1		07	3		703		670			1490		3190	716	37 J
AIx3-8.8	1		08	3		828		795	1		1490			743	38 7
ДІх3-8.9	1		09	3	1551	953	1520	920		1				763	39 1
ДІх3-8.10			10	3		1203		1170					3290	849	40 1
AlxI-IO.II		B. 14-75-10	II	I	1051 801 1051		*000		1812	2010			1026		
ДІх4-10.8	1		08	4		1703	1020	1670				2850	3590	1069	41)
ДІх4-10.5			05	4		2453	770	2420			1780		3790	I093	42)
AIx4-I0.9	1		09	4		1953		1920					3690	IIO4	43 3
Mx4-I0.10	12+36		IO	4		2453	1020	2420					3790	1194	44 3
Д1х3-10.10	1		10	3		1203		1170					3590	1065	45 7
MxI-10.12	1		12	I	1551	1703	1520	1670					2290	II78	46 3
Д1x6-10.10	1		10	6	1	2453	1	2420	1				1790	1410	47 3
AIx2-I0.II	1		II	2	2051		2020			ĺ			3730	1328	48 3
Д1x1-12,5.12			I2	1		1703		1670					4190	1829	49 Y
ДІх6-12,5.9]		09	6	1551	1953	1520	1920	}	l	2180			1836	503
ДІх6-12,5.10			IO	6_		2453		2420		1			4390		511
IIx2-12,5.II	36+48	B.14-70-12,5	II	2	2051		2020								52 🛚
Alx3-12,5.11			II	3	3051	1703	3020	1670	2245	2570		1755	4490	2253	53 2
ДІх2-12,5.12	<u> </u>		12	2	<u> </u>	1				<u> </u>				2245	

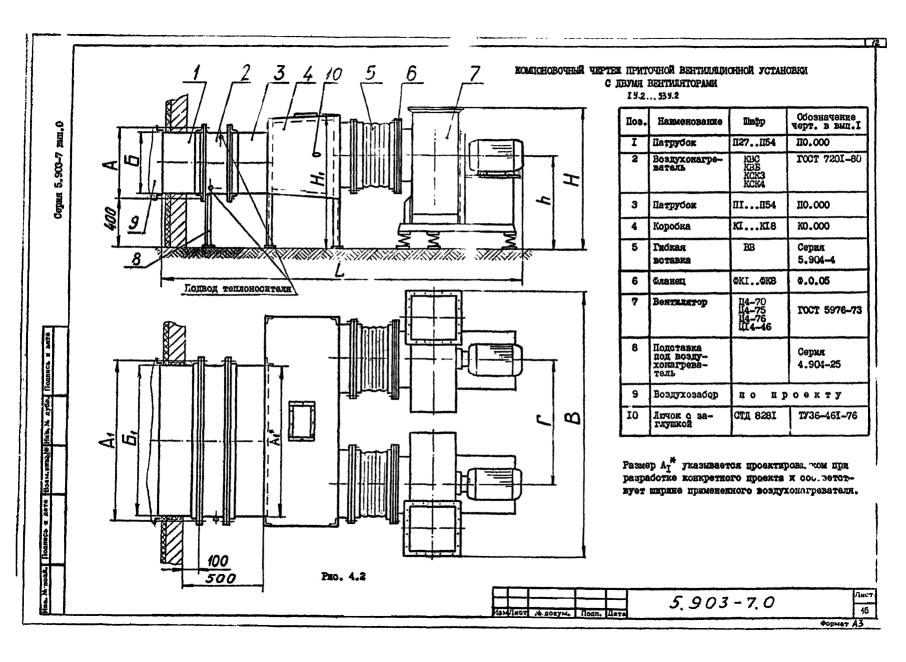
Maryliner & gonym. Houn. Mete

Cerus 2.903-7 340.0

15

Popular Al

5.903-7.0



TEXHMIECKUE XAPAKTEPUCTUKU IIPUTOHHX BEHTULRIMOHHX YCTAHOBOK C JEYMR BEHTULRTOPAMI

													المسترات معرود	T	equate 4	
Шифр установки	Производи- тельность уст-ки в	Вентилятор ГОСТ5976-73	Воздух греват ГОСТ 72	ejtri	Присое размер хонагр	динит. ы возду ователя	Раза	ouă ————	В	r	н	HI	h	L	Macca, Kr	HOBI HOBI PKCI RAIII
	THC.M3/q		Jé	кол	A	A1	Б	Б,			ļ					
KIxI-2,5.6	0,3+1,5	В.Ц4-75-2,5	06	I		578		545	1275	700	580	660	383	2080	190	17
KIxI-3,15.6	1	В.Ц4-75-3,15	06	I	55I		515				l	1			220	2 y
KIxI-3,15.7	1,043,5		07	I	351	703	313	670	1500	800	695	750	455	2250	228	3 7
KIxI-3,15.8			08	1		828		795							242	43
KIxI-4.5			05	I	426	1203	390	1170			•	İ			324	5
KIxI-4.6]	В.Ц4-75-4	06	I		578		545		l	1		l	275	6 3	
KixI-4.7			07	1		703		670	1805	950	855	1000	564	2370	283	73
KIxI-4.8	2,0+6,0		08	I	55I	828	515	795	1600		800	1000	564	23/0	295	8 3
KI xI-4. 9	1		09	I		953		920]		l				306	9.1
KIxI-4.10	1		IO	I		1203		1170	ì		ł	1		l	328	103
KIxI-5.5			05	I	426	1203	390	1170					700		384	113
KIxI-5.7	1		07	I	551	703	828 515	670		1	1				343	12
KIxI-5.8			08	I		828		795		ŀ	1025	1070			356	133
KIxI-5.9	1	В.Ц4-75-5	09	I		953		920	1	1120					368	143
KIxI-5.10	4,0+8,0		10	I		7003		1170	2170					2680	389	153
KIx2-5.5	1		05	2		1203	770	1170						2000	480	167
KIx2-5.6	7		06	2		578		645							406	173
KIx2-5.7	1	1	07		1051		1020	670							426	183
KIx2-5.8	7		08	2	1	828		795	1	l			1		445	193
KIxI-6,3.10	1		10	I	55I		515								558	207
KIx2-6,3.5	1		05	2	80I	1203	770	1170			1				65I	213
KIx2-6,3.6	1		06	2		578		545	1						565	223
KIx2-6,3.7	6.0+12	B.114-75-6.3	07	2	1	703		670	1						585	233
KIx2-6,3.8	7		08	2	1051	828	1020	795	2680	1350	1265	I330	855	2950	605	24)
KIx2-6,3.9	7		09	2	1	953		920	1						622	257
KIx2-6,3,10	1		10	2	1	1203		1170	1						670	267
KIx3-6,3,6	1	1	06	3	1551	578	I520	545	† !			1400			650	279

см. продолжение

							Лист
			_			5,903_7 0	19
181	INCF	No mos	ум.	Hoan,	Дета		1/

Populit A3

Продолжение таблица 4.4	IIpo	поличние	таблици	4.4
-------------------------	------	----------	---------	-----

Пифр Установки	Пронаволи- тельность уст-ки в	Бентилятор ГОСТ597673	Bosnyx	она едл С80	Tecoeri Egen Egen Egen	ин ител. Возду- Вітелей	ape	GWB BMGDR	В	r	H	HI	h	L	Macca, Kr	HOBEL HOBEL HOBEL HAME
	THO.M3/T	20030010	76	кол	A	A ₁	Б	Б,								
KIx3-6.3.7			07	3]	703		670							678	28 Y
KIx3-6,3.8	6,0+I2	B.U4-45-6,3	08	3	1551	828	1520	795	2680	13350	1265	1400	855	2950	705	29 J
KTx3-6,3.9			09	3	<u> </u>	953		920							728	30 Y
KIx2-8.5			05	2	EUI	1203	770	II7 0			1				910	3I Y
KIx2-8.9			09	2		953		920							875	32 Y
KIx2-8.10			IO	2		1203	TO 20	1170				1650			917	33 y
Kix2-8.11		ł	II	2	1051	I703	το20	1670							1206	34 ¥
KIx4-8.10			10	4]	2453		2420	355 5	1870	1590	1750	1060	3290	1124	35 y
KIx3-8.5	8,0420	B.U4-70-8	05	3	1301	1203	1270	1170	*****	10.0				Gas o	1007	36 J
KIx3-8.7			07	3	1551	703 828 963 1203		670							925	37 7
KIx3-8.8			08	3				795							952	38 3
KIx3-8.9			09	3			1520	920		1	l	1000	1	1	976	39 7
KIx3-8,10			10	3			7	1170			l	İ	<u> </u>		1035	40 3
KIxI-IO.II			11	I		1703									1255	41 3
KIx4-I0.8	1	l .	08	4	1051 801 1051		1050	1670	Ī	l	l		1	1	1278	74.
KIx4-10.5			05	4		2453	770	2420		2020	2010	1980	1350	l	1390	42 3
KIx4-I0.9		l .	09	4		1953		1920						l	1312	43
KIx4-I0.10	12:36	B_II4-75-IO	IO	4		2453	1020	0400	4100			i		3690	I3 96	44 3
KIx3-10.10	4.0.00		IO	8		1203		1170						ł	1294	45 3
KIxI-IO.IR		l	13	ī	1551	1703	1520	1670	1			l	ł	[1383	46 3
KIx6-IO. ED		1	10	6	1	2453	1	2420	1	l		2000	1		1588	47 :
KIx2-ID-1E		ł	n	2	2051	 	2020	1	1	ł	l	1	l	l	I524	48
KIrl-IB.5.12			12	Î		1703	<u> </u>	I670		 	-	 	1	 	2130	49
KI_6-I2.8.9			9	6	1551	1952	1520	1920	1	l	l	1]		2140	50
Mars-Le.5.10			10	6	1 ****	2453		2420	t	l	1	2500	1	1	2336	51
KI-2-12.5.11	80+4 8	В.Ц4-70-12,5	11	2	2051		2020	 	5080	2500	2570	1	1755	4390	2283	52
		•		3	1 2001	77772		I620	}	1	1	-	1			100
KIx3-12,5,11 KIx2-12,5,12			11	2	3051	1703	8020	FOYG	l	1	1	\$600	1	1	2622	63
ALIA-LE,U.12		<u> </u>	14	1.	l	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	1	<u>l </u>		1	

верия 5.908-7 вип.0

5,903-7.0

Ж докум. Поли. Дара

ние устройства и пр. поставляются отдельно по заказной спецификации и фондовым нарядам.

Пример подбора вентустановки приведен ниже в разделе IO (п.IO.7).

4.6. Для определения состава каждой конкретной вентиляционной установки разработаны компоновочные чертежи рис. 4.1 в 4.2 в табляцы 4.1 и 4.2 с зашифрованным перечнем входящих в установку элементов.

В приложения на л. 39 приведени шифры и соответствующие им рабочке чертеки элементов с указанием листов в вып. I серии, по которым они должны быть изготовлены для сборки принятой вентиляционной установки.

- 4.7. Рабочая документация воздухозабора в настоящей серии не разработана. Конструктивный вариант его с выбором типа закрывающего устройства решается яндявидуально в конкретном проекте в зависимости от технических требований проектируемой вентиляционной системы.
- 4.8. В качестве справочных данных для конкретного просктирования в настоящем выпуске приведен перечень (табл. 4.1 и
 4.2), в котором по в принятой вентиляционной установки проектировщик определяет шифр, а по нему обозначения рабочих чертевей, либо утепленного створного клапана "КУС", либо рамы "РК"
 (указана в скобках) для монтажа заслонок "КВУ" или "П". Тот
 или вной вид закрывающего устройства выбирается исходя из
 конкретных условий, рабочие чертежи утепленного створного
 клапана и рамы разработаны в вып. I настоящей серии, а описание
 конструкции и назрачение см. ниже (п. 5. II и 5. IZ).

5.903-7.0 // / 19 | Stand | Hone, | Hone, | Hone, | A4

5. Устройство в работа вентустановки

- 5.1. В выпуске I настоящей серпи помещени рабочие чертежи следующих элементов, яз которых компонуются приточные установки: конфузоры, коробки, створные клапаны, рамы к клапану КВУ и П, патрубки к калориферем, фланцы к вентиляторам и переходной фланец (от гибкой вставки к вентилятору).
- 5.2. Для каждого из 53 сочетаний вентиляторов с калориферами имеется возможность скомпоновать и изготовить необходимое конструктивное исполнение установки, включая варианти воздухозаборов с закрывающими устройствами — всего этих исполнений 24. Они имеет следующие конструктивные стличия:
 - конфузоры (для установки с одним вентилятором);
 - коробки (для установки с двумя вентиляторами);
 - конфузоры вли коробки с калорирерами в один или два ряда;
 - YCTAHOBRE C OGBORHIM KAHAROM ELE GOS HOFO;
- установки со створим клапаном КУС или утепленной воздушной заслонкой КВУ или II.
- 5.3. Следовательно из перечисленных выше эдементов можно изготовить множество разнообразных приточных установок.
- 5.4. Конструктивное выполнение узла воздухозабора зависит от типа примененного закрывающего устройства:
- 5.4.1. Утепленная заслонка с электроприводом типа "КВУ" и "П" крепится к перегородке формамеры посредством специальной рамы "РК", рабочие чертеми которой приведены в вып. I настоящей серии, а описание ее дано пике (п.5.II).
- 5.4.2. Клапан утепленный створный (КУС) крепятся в узле воздухозабора на сварке непосредственно к патрубку (П), заделан-

15. 903-7.0

Формат А4

ному в отверстие в перегороже. Другой стороной патрубок прикрепляется к кемориферу. Рабочие чертежи кдепена "КУС" и патрубка "П" приведени в вип. I настоящей серии (одисание см. пп. 5.10, 5.12).

- **5.4.3. Воздухоприемные устройства с подвесным утепленным клапаном устанавляваются по серии 1.494-27.**
- 5.5. Разъемние элементи, входящие в вентустановку соедивяются между собой на фланцах болтами, отых между ними уплотняется резиновыми прокладками по ГССТ 7338-77%
- 5.6. Между прямоугольными фланцами калорифера и пагрубка также следует установить прокладки по габаритам фланца из паронята марки ПОН-2,0 ГОСТ 481-80, голщиной 3 мм.
- 5.7. Ниже приводятся описания конотрукций элементов вентустановии, которые изготавливаются по рабочим чертекам настоящей серии.
 - 5.8. Контузор (ДІ...Д29).

Назначение комфузора — соединение калорифера с вентилятором соответствующего типоразмера (номера).

В серия разработани рабочие чертеки 29-ти исполнеций конфузоров, отличающиеся габаритемых и приссединительными размерами и позволяющие скомпоновать все 53 вентустановки.

Форма и размери каждоло конфузора обусловлени соответствующими размерами присоединяемих изделяй и представляет собой сварную объемную конструкцию неправильной форми, установленную на четирех опорах I...4 (см., рис. 5. I л. 23). Опоры связаны поперечными 5,6 и продольными 7...10 уголиеми в каркас, обинтый стальными листами. Для присоединения вентилятора через

5, 903-7.0 | Here 21

глокую вставку по серия 4.904-5 в листе II продусматривается внрезка вруглого отверствя с последующей приверкой по кромкам этого отверстия физица ФДІ...ФДВ, изготавливаемый по чертежам настоящей CODER (CM. R.5.I3). REAMOTE REPOSSEMOTO OTROPOTER "A". OTO KOOPдената "Б" (расстояние от пола, равное высоте оси всасывающего патрубка вентилятора) указывается проектировщиком при привязка ROHKDETHOTO DOORTS B COOTBETCTBES C SKCIZEKSQESŠ (IIO # IDRHSTOŠ установки) и таблицей 4.1 (см. л. 9 настоящого выпуска). По этой же таблице определяется необходимый шифр фланца "ФД". Противоподожная сторона конбузора препназначена для присоединения калоребера, для чего образованный уголками каркаса 1.2,5 и 6 прямоугольньй фланец выполнен онинаковым с пресоепинятельным фланцем калориферов тех вариантов, которые указаны в упомянутой выше экспликачин для всех 53-х вентустановок. Боковые и нижний дисты выполнени глухими, в боковом листе 12 предусмотрено отверстие 13 для установки дочка с заглушкой (дет. СТД 8281) для определения сопротевления сети и замера резряжения в конфузоре при наладке сес-TOML.

В верхнем явсте 14 выполнен фланец 15 для присоединения воздуховода обводного канала. Всля в запроектированной системе надобности в обводном канале нет, то фланец и отверстие в листе 14 не изготавливаются, о чем необходимо указать в конкретном проекте при привязке.

5.9. Коробка (КІ...КІВ). Назначение коробки - соединение калоряферов с двуми вентилитореми (рабочим и резервным) соответствующих гипоразмеров (номеров).

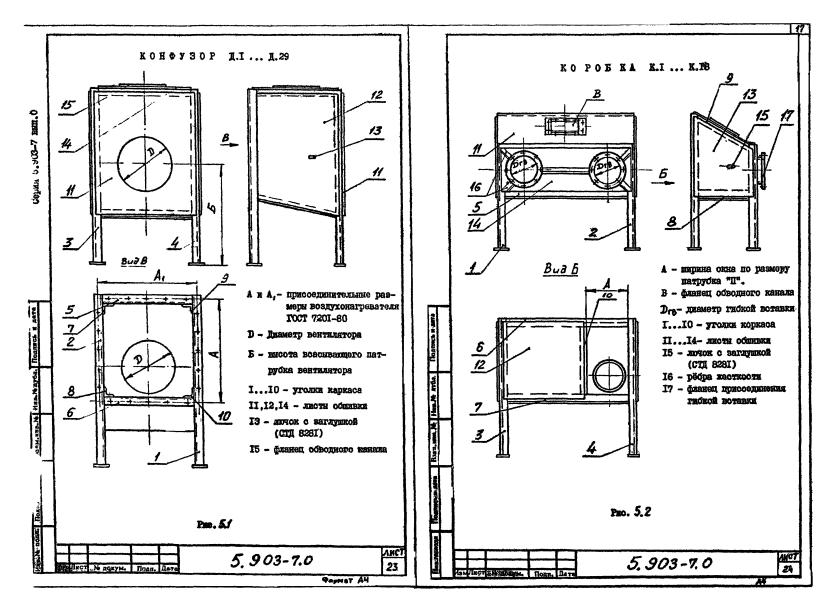
В серии разработаны рабочие чертежи 18-ти исполнений коробок, отличающиеся размерами и позволяющие скомпоновать все 53

Изм Лист № докум. Подп. Дата

5**.**903-7.*0*

Лист 22

Формат А4



присоединяен выблют № докум.

Поля,

Bentyotehobke.

К лясту 14 стенки коробки приварены два фланца 17 для присоединения гибких вставок типа "ВВ" по серии 4.904-5, к которым через переходный фланец ФКІ...ФКВ присоединяется всасывающий патрубок вентилятора. Переходные фланцы ФКІ...ФКВ изготавливаются по чертежам настоящей серии (см.п. 5.14).

Для удучшения работи вентилятора (см. в.І.4) и создания божее равномерного карактери течения воздушного потока на всасывания перед вентильтором увеличен на І/З (на ЗОЖ) по сравнению с величиной диаметря всасывающего патрубка размер подводящего воздуховода, роль которого выполняет гибкая вотавка. Это достигается выбранным соотношением диаметров всасывающего патрубка вентилятора и гибкой вставки, приссединяемой непосредственно к пруглым фланцам 17 коробки.

Противоположная сторона коробки предназначена для присоеданения калорифера, для чего предусмотрено прямоугольное окно, образованное уголками каркаса коробки. В это прямоугольное окно вваривается патрубок III... II54, изготавляваемий по чертежам настоящей серии (см.п.5.IO). Пирина окна (размер "A;"), ограниченная уголком IO, в рабочих чертежах не определена, а указывается проектировщиком при привизке конкретного проекта по габаритным размерам упомянутого выше патрубка в зависимости от типоразмера присоединаемого калорифера, который кредится непосредственно к

5,903-7.0

в. № подп. Подпж

патрубку. Шибр пятриска указивается проектяровидком при привязке конкратного проекте в соответствии с экспликацией (по в принятой выпускановки) я таблице 4.2 (см.ж. II настоящего выпуска). Остальная часть стороны коробки защивается листом I2. Боковые и нижние листи выполнены глухими, в боковом листе — I3 предусмотрено отверстие I5 для установки лючка с заглушкой (дет. СТД 828I) для определения сопротивления сети и замера разряжения в коробке при надалке системы

К верхнему яксту II приварен фланец "В" для приссединения воздуховода обводного канала. Есля в запроектированной системе надобности в обводном канале нет, то фланец и отверстие в яксте не изготавливаются, о чем необходимо указать в конкретном проекте при привязко.

Ребра жесткостя 16 для норобок больного размера устанавливаются и привариваются по месту.

5.10. Патрубок ПІ...П54. Патрубки болтами крепятся к калораферем и вмеют многоцелевое назначение, зависящее от его местоположения (до или посме калорафера по ходу воздуха); конструктивного наршанта вентустановки (с однем или двуми вентилиторами); и количества рядов калораферов для вентустановок с двуми вентилитореми (один или два ряда калораферов).

В серям разработани рабочие чертежи 54-исполнений патрубков, разбитие на две группы (короткие - шафры с ПІ до П27 и длинные с П28 до П54). Каждая группа по приссединительным размерам фланцев охватывает все 53 варманта вентустановок.

Длянные патрубки (шифр с 1128 по 1154) устанавливаются до калорыфера и заделываются в проеме перегородки форкамеры.

Короткие патрубки (шифр с ПІ по П27) устанавливаются после

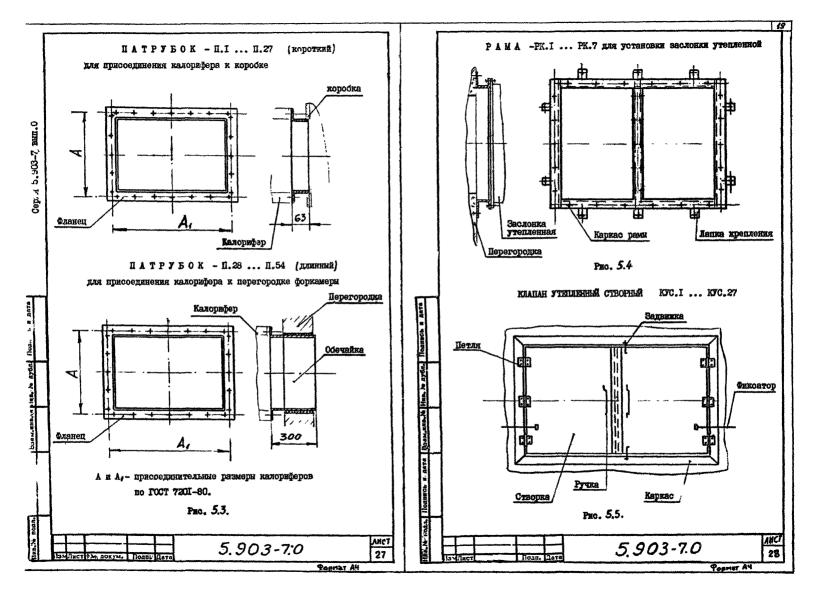
Asse flact Ne sokyse. Ross. Dara

5.903-7.0

26

Формат А4

25



калорифера и привариваются и коробке (вариант с двумя венгиляторами) при двух рядах калориберов.

В установках с двумя вентиляторами в одним рядом калориферов патрубки (шифр с П28 до П54) привариваются к коробке для создания зоны обслуживания между стенкой коробки и перегород-ROE COPRAMEDH (CM. DRC. 4.2).

Конструктивно патрубок (рис. 5.3) представляет собой сваренний из уголкового проката прямоугольный фланец. у плинных патрубков к фланцу приварена обечайна.

Габаритние размеры фланца патрубка (размеры А и Ат) определиотоя присоединительными размерами применяемых в серии калориферов в соогветствии с экспликацией на д. 7 RACTORMATO BHILY CKS.

5.II. Рама РКI...РК7. Рама предназначена для монтажа засдонок утепленных с электроприводом в узле воздухозабора. В серии разработани расочне чертежи 7-ми исполнений рам иля установки всех типогазмеров серийно изготавливаемых утапленных зас-ACHOR TERRS "KBY", "II".

Рама представляет собой прямоугольный фланец, сваренный из швелдера # 8. Габаритные размеры рамы определены приссединательными размереми заслонок, которые полобраны исхоля из га-GOMBOGI SOCIEME BO XXXXXXX

Для проемов больших размеров (установка с № 34У по 53У) в реме препятоя рядом две заслония.

Крепление рамы и перегородке осуществляется дибо приваркой ее к закладным элементем строительных конструкций, либо пристрежкой и креплением добелями, для чего в раме предусмотрены лапка крапления (си.рас. 5.4).

5.903-7.0 Mirce No soupe. Hom. Her

Полбор рамы по в вентустановки производится из таблици 4.2 mm 4.3. don erom, ecrops as yourest someperhol sentyote-MORKE, PROSETEROSTICE DO CROSMY YCMOTOSHED MORST DRESSETS ADYтте засдонии и соответствующие им рами, руководствуясь накосле-AND MALE

- pawa "EKI" paspadotana mas KBV 1000x600, sapampusase STORE POTAHONOK No IV + 4V: 6V+8V: 12V: 13V: 17V+19V: 22V+24V:
- pairs "PK2" pas padota na lera sacronke II 600kI000, ne perpu-SEET ROOM FCTAROBOK AN IV-14Y: 3IV:
- ремя "РКЗ" разработана для заслонок КВУ 1000x1600 # ii 1000x1600, nederdubaet noom yctarobok ## 57: 97+117: 157+327: 377+397; 457;
- pane "FK4" paspadorana are sacronom KBY 1400m1800 s II 1400x1800, deperpubert noom ycrahobor MW 337; 367; 407; 417; 457:
- pana "EKS" paspadorana gen nontenna gayx sachonok KBY IQUOKINGO MAR II IQUOKI600, napempabast nposa yozanoson MA 347; 417: 437: 467: 497 m 507:
- pama "PK6" paspadotana mas montrata daya sacathok RBF I400xI800 mag II I400xI800, nederdheaer noom ycramente ## \$57: 427: 477 n 517:
- рама "РК?" разработана для жонтажа двух заслонок КВУ 1000х2400 или П 1000х2400, перекравает проем установок жи 487; 527 a 537.

Pame "PK5", "PK6" a "PK7", paspadotarre des montars desc SECRUTION, CREATET ADMINERATE TORERO ARE CATER BY TOTAROBER B проеме стены непосредственно перед воздухонагревателями. Для конструктивного варианта установки засдонки в стане межлу двумя

ISLATINGT IN BORYM, FORD

5.903-7.0

отсемения воздухозабора пременять ремы с "РКІ" по "РК4".

5.12. Клапан утепленный створные кус1...КУС27. Утепленные деревяние створные клапани предназначены для эременного отключения одной из приточных систем, реботающих на общем воздухозаборе.

В серии разработаны рабочие чертежи 27-ми исполнений клапанов, по числу вариантов проемов воздухозабора.

Подбор клапана согласно тяпу, компоновке и размеру калорафера и № вентустановки производится по табл. 4.4 и 4.3.

Привод створок клапана осуществляется вручную. Конструктивне клапан выполнен в виде утепленной деревянной створки (ставни), которая прикреплена к метадлическому каркасу при помощи дверных петель. Каркас заделая в строительную конструкцию. В крайных положениях створки клапана фиксируются защелками (см. рис 5.5).

5.13. Фланец ФДІ ... ФДВ. Фланец для присоединения вентилятора (рис. 5,6) предназначен для приварки к листу конфузора (см.п. 5.6), причем координата (высота) приварки фланца указивается в конкретном проекте.

В серви разработани рабочие чертежи 8-ми исполнений фланцев по числу используемых в данной серви размеров вентиляторов. Необходимый шифр фланца определяется по в установки из таблици 4.2. В зависимости от габаритов фланци изготавливаются либо из леста, либо из профильного проката (уголка 63х40х4).

5.14. Фланец ФКІ...ФКВ. Фданец переходный предназначен для соединения гибкой вставки с входным патрубком венгилитора. Как было указано выше (см.п. 5.7), дляметр гибкой вставки принимется на калибр больше дляметра всисывающего патрубка венти-

7 мет 76 докум. Подп. Дата 5. 903-7. О 31

Формет А4

пятора; для соединения их служит переходный финец.

В серия разработаны рабочие чертеки 8-ми исполнений фланцев по числу используемых в данной серии размеров глоких вставок.

Необходимый шифр фланца определяется по 5 установки из таблици 4.2. Конструктивно фланец представляет собой диафрагму (см. рис. 5.7) (шайду), изготовленную из листовой стали. Наружинй диаметр фланца соответствует размеру гибной вотавки, а внутремний — величине условного прохода всасивающего патрубка вентиля тора. Фланец имеет два ряда концентрично расположения препешных отверстий, соответствующих координатам присоединительных отверстий гибной вставки и вентилятора.

6. Указание мер безопасности

- 6. I. К обслуживанию праточных установок допускаются лица, азучавшие ее устройство, принцип работы, инструкцию по эксплуатажим и промедшие инструктах по технике безопасности.
- 6.2. При этом необходимо собходить общепринятие правила техники безопасности:
- а) при проведении жибого вида обслуживания необходимо обеспечать надежное освещение стационармым или переносным источняком света (напряжением до 12 вольт);
- б) при производотве добого вида монтажных работ необходимо бользоваться исправным инструментом;
- в) при работе на висоте до 3-х метров пользоваться отремянками, а при производстве монтажних работ обеспечить надежное отраждение.
- 6.3. Все работи по обслуживанию установки схедует проязводать после отключения электропитания в системе энергоснасцения

5.903-7.0

topus A4

BERTERREMONHOR CHCTCMH, DOT STOM HE DYCKOP'X VCTOORCTBEX
HORKHM GHTE BUBGWORM DJRKSTH "HE BKJDYATH! PAFOTANT JOHN".

- 6.4. Следить, чтобы все эдементы установки и металлононстружция были надежно заземлены.
- 6.5. При производстве работ по монтаку устансвки и ее обслуживанию необходимо соблюдать требования по технике безопасности в строительстве, утверждение Госстроем СССР, а также "Правила пожарной безопасисст» при производстве строительно-монтажных работ", утверждение ГУПО МВД СССР.
- 6.6. Вомещение, в котором находится установка, должно содержаться в чистоте, запрещается хранение в нем посторонних предметов.
 - 7. Подготовка приточных установок и работе
- 7.I. MORTER SPETCHER POTABOROR MORRES SPONSBOURTSON B COOTBETCHER CO CHAIL U-28-75.
- 7.2. К началу монтика должни сить закончени все строятельние расоти, связанние с установной заклюдних элементов: рамки для крепления калориферов, осводного канала, утепленной засленки КВУ и т.п.
- 7.3. Коробка вля конфузор на место монтака должен соступать с приваренным присоединательным фланцем для нентилятора в патрубком для присоединения калорафера.
- 7.4. При монтаке агрегатов, входящих в приточные установки (вентилятор, гибкая вставка, коробка (конфузор), калорифер, обводной какал) следует обеспечить ях способность. Допустимов отклоявание от соосности не более 2 мм.

5, 903-7. O

8. Пуско-наладочные реботы

- 8.1. Перед проведением холостых номитаний необходямо проверить правильность виполнения силовых электропроводок, а также правильность подключения (направичне вращения) электродвитатедей вентилятора и исполнительного механизма.
- 8.2. Пря холостих испитаниях проверяется плавность работи всех механизмов вентилящионной установки, заслонок, клапанов, исполнительных механизмов.
- 8.3. После устранения дефиктов, выявленных в процессе холостых испытаний, проводятся предпусковые испытания под рабочей нагрузкой, продолжительностью не менее 8 часов.
- 8.4. В процессе рабочах испытания выявляются фактические параметры установки и регулировкой добяваются проектных показателей.

Производительность по воздуху и напор регулируются с по-

9. Порядок работи

- 9.1. При обслуживании приточной установки следкть за отсутствием чрезмерной вибрации вентилятора, целостностью пружин виброизоляторов и отсутствием ударов основания вентилятора о фундамент.
- 9.2. Следать за целостностью гибкой вставки, надежностью ее крепления к вентилятору и коробки.
- 9.3. Проверить герметичность трубопроводов подводки теплоносителя к калориферам. Утечки горячей води не допускаются.

Ass./Indr N. nonys. Hons. Agra

5.903-7.0

Формат АЧ

flact.

33

Подпись

Vine Ne

PODMAT A4

10. Общие указания по проектированию

10.1. В отроительной части проекта предусмотреть монтехные проемы для транспортирования и ментака установая, а также проходы по периметру установки для обслуживания (не менее 700 мм).

10.2. Для группи калориферов, имеющих двукстороннюю подводку теплоносителя, необходимо по периметру установки предусмотреть рабочую зону обслуживания, не менее 500...700 мм.

10.3. В рабочих чертежах марки ОВ оледует указать мероприятия по обеспечению герметичности мест соприкосновения элементов установки со строительными конструкциями для исключения подсоса воздужа.

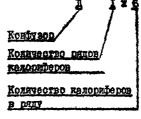
10.4. Открытие и закритие утепленных заслонок, устанавливаемых на пути поступления холодного наружного воздуха, осуществлять при неработающем вентиляторе во избежание замерзания калориферов.

10.5. Для подбора необходимой установи подсчитывается потребная производительность по воздуху и подбирается ж вентилятора; подсчитывается тепловая нагрузка и подбирается калориферная установка КВУ, после чего определяется шифр установки, например:



HER

5.903-7.0 Пют. Пета 5.903-7.0 Тист. 35



калорије ра # вентилятора

rge:

HRB.N. AVST

К - поребна:

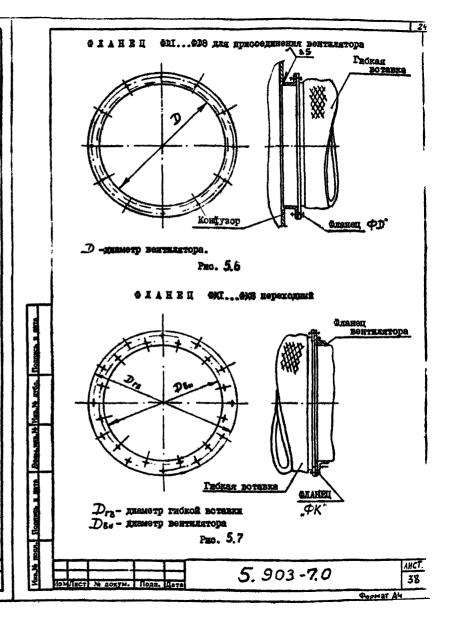
Д - конфузор.

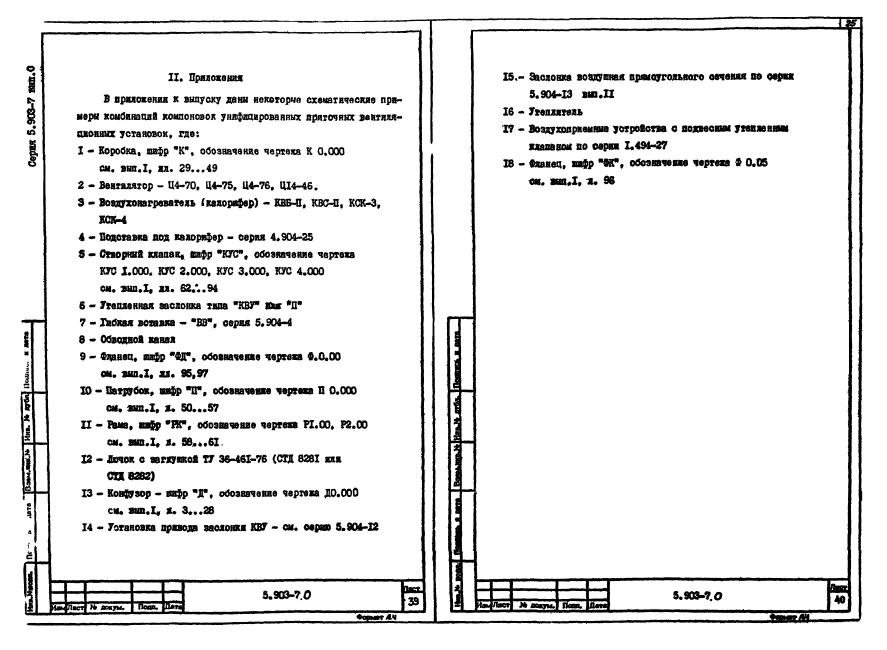
Ваобходимость установки обводного канала определяется проектировщиком при анализе результатов расчетов, если принятая поверхность нагрева воздухонагревателей превышает расчетную более чем на 20%.

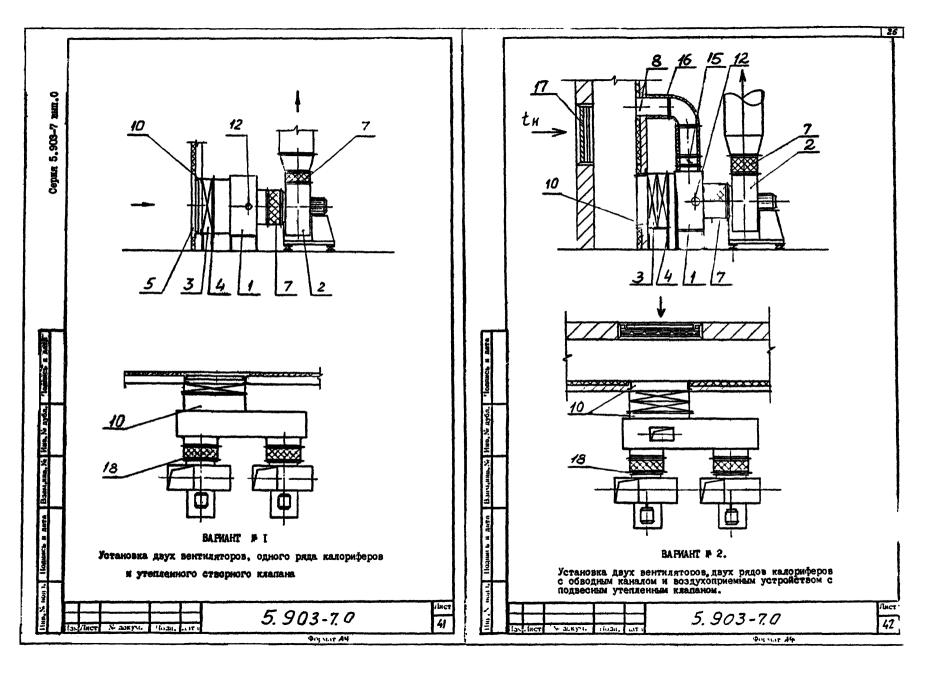
IO.6. Зная номера вентилятора и калорифера, из экспликации на л. 7 определяется в установки, и по ней из табл. 4.1 и 4.2 — вифры входящих элементов для заказа оборудования в спецификации отопительно-вентиляционного оборудования установочных чертежей: К — коробей: Д — конфузор; П — патрубки; ФК и ФД — фланци (для варканта с одним вентилятором): РК — рами для утепленных заслонок; КУС — утепленного створного клапана.

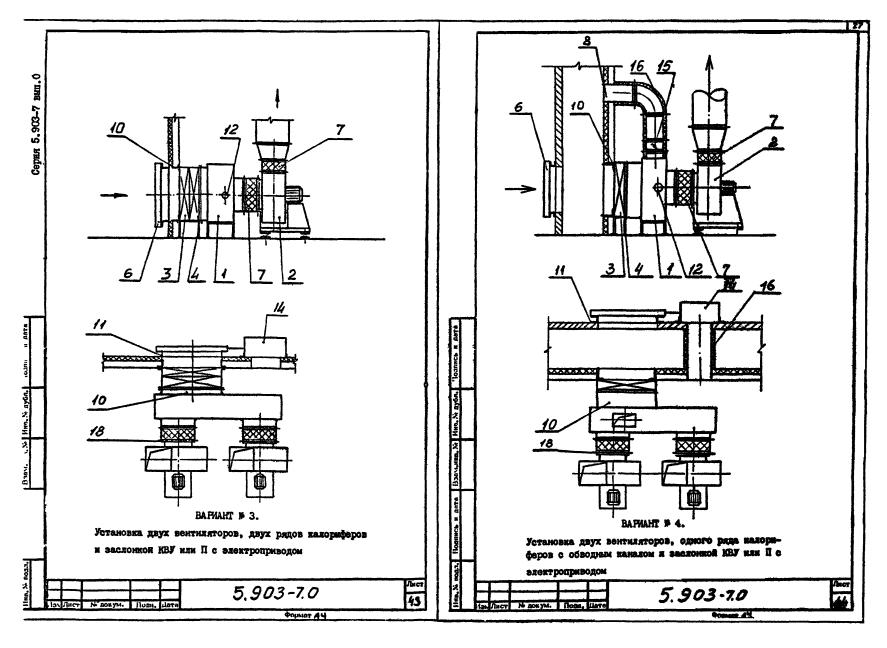
10.7. Наже приводится пример подбора приточной вентустановни с определением ее пифра и обозначений чертежей входящих в нее элементов.

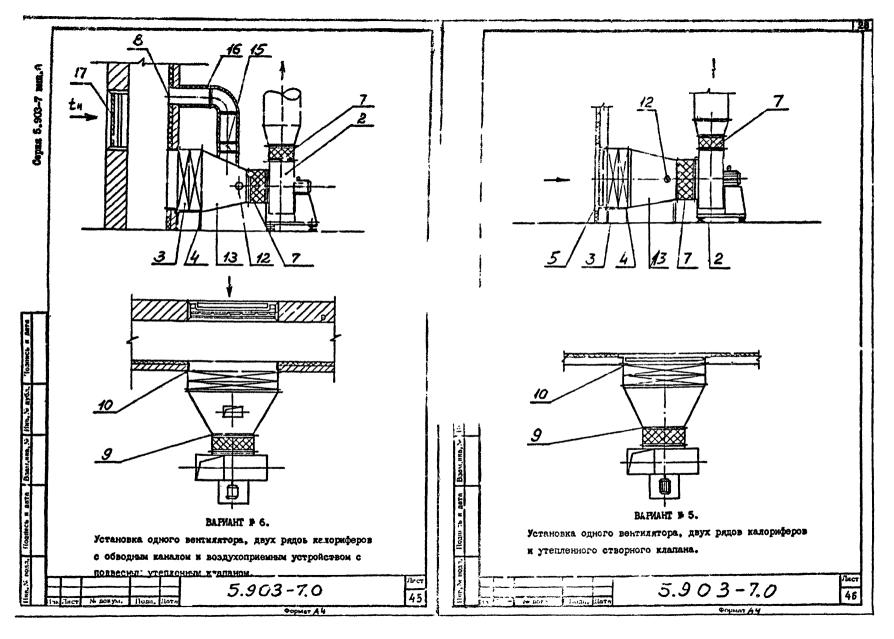
Ласт № докум. Подп. Пата 5,903-7.0 Домет Ач.

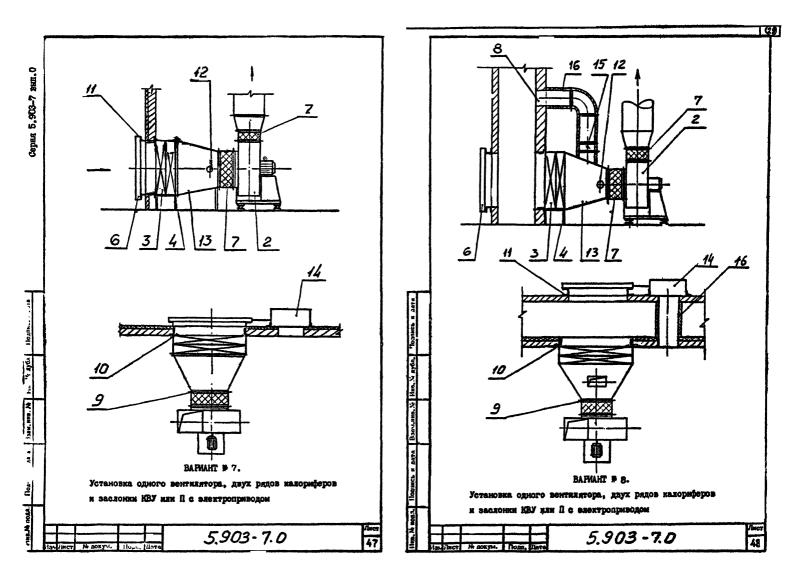












Госетрой ВСВР
ТВИЛИВЕНИЙ ТИЛИЛЛ

ТИПОВОЙ ПРОВИТ / ВЕРИЯ/
№ 5-3/3-4 //
ЗАКАЗ №122-2

Цена 2 риз. 36 мов.
Тирак 300 лата "" об 1989