#### ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904 - 02 -5

# АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР ТИПА 1ПК10 ÷1ПК150

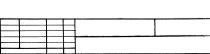
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

## **АЛЬБОМ Х**

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА, ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ, С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ И ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Ц. 1-90

K OD WUTT UHB N 17333 - 11



#### ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

an / - 02 - 5

# АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР ТИПА 1ПК10÷1ПК150

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

# **АЛЬБОМ** X

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА, ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ, С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ И ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

#### РАЗРАБОТАНЫ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

\ Д Л.Е. ФЕДОРОВ Д М.И. ЯЛОВЕЦКИЙ УТВЕРЖДЕНЫ и введены в действие с 1 абгуста 1981 г. главпромстройпроектом госстроя ссср приказ № 45 от 10 июля 1981 г.

КФ ЦИТП UHB H 17333 - !!

Страница

Наименовоние

Дбазна-

чение

1	Аппаратура	упровления	, включая	силовые	δλοκυ,	размещается	в щите	управления	приточной
	венткамеры	шкафнога	ислолнения	г аднаст	ороннег	а абслуживан	RUI.	<b>5</b> ,	•

 Принципиольные электрические схемы управления Обеспечивают Звида управления:

\_дистанционное из диспетчерского пункта или обслуживаемого помещения,

- местное сблакированное со щита управления приточной венткомеры,

- апробование кнапками, расположенными у механизмов (для производства пуско-ноладочных и ремонтных работ)

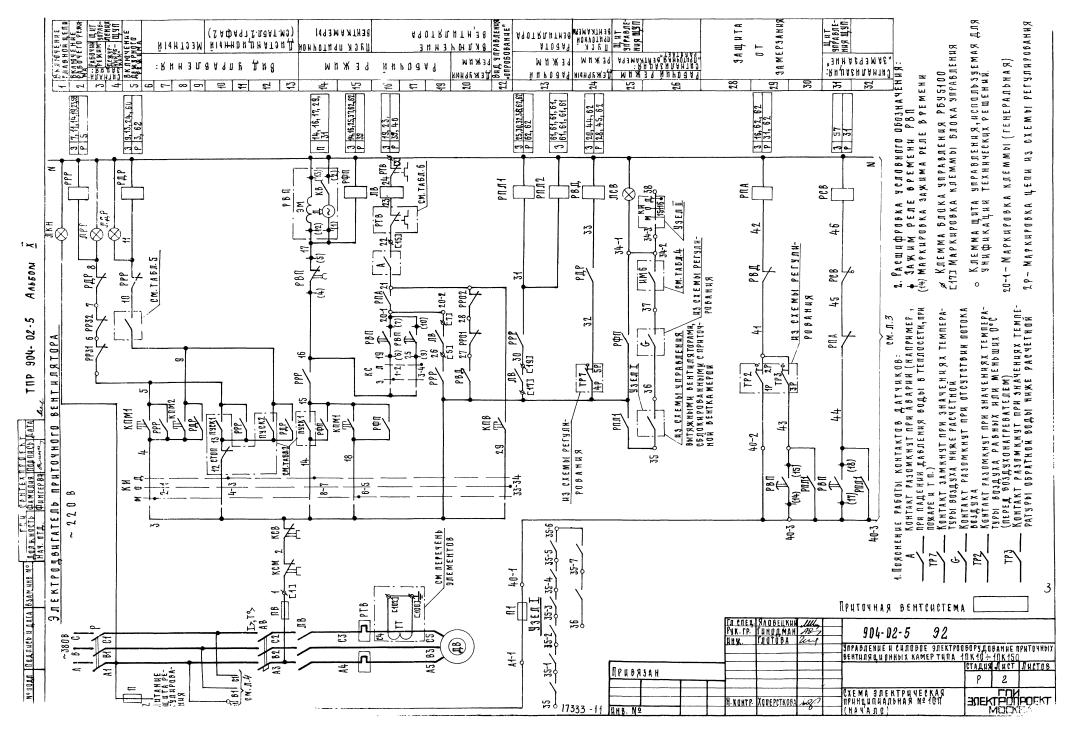
22. Отвечают необхо́димым требаваниям, предъявляемым к управлению приточной камерой,

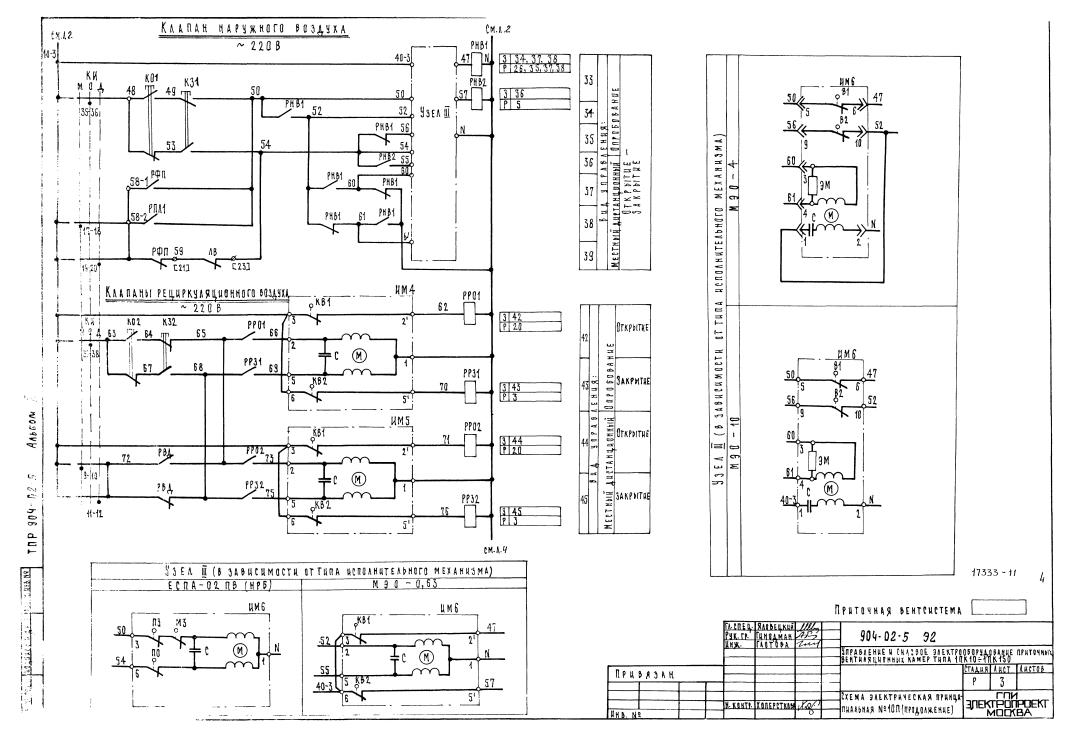
.3 Обеспечивают возможность сочетония со следующими схемами:

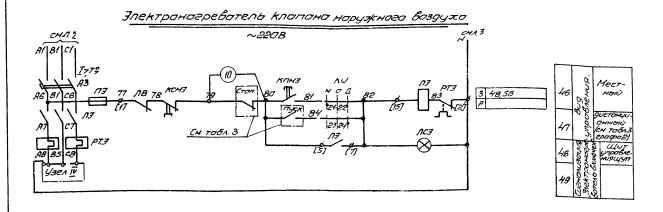
Наименавание схемы	Наименование проекта	Наименование проектной организации	Примечание
11	2	3	4
Регулиравание — — — — — — —	Автомотизация Типовые праектные решения Шифр <u>904-02-4</u>		В графе 3 указывается наименовоние организации, котороя привязывает типовае, проектное решение, разроботанное ГПИ Сантехпроект
Упровление вытяжными вентсистемами			
Переддча каманд на росстоянии ———————————————————————————————————			
Противопажарноя автоматика			

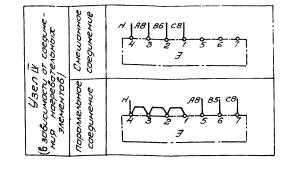
				17333 - 1	ł		2
				Привязан			
UHB-Nº							
PYK.2P.	Яловецкий Гинодман Глатова	ART Zun		904-02-5 91			
				Управление и силавое элек тачных вентиляционных ка	τροσδορ wep τυπο	ydo8a.	ние при НПК150
							Aucmob
					Ρ	1	22
<b>Н</b> . контр	Хоперсткова	to?	_	Общие данные	элек	TPON MOCK	POEKT

Pagada. Madauce u Promi

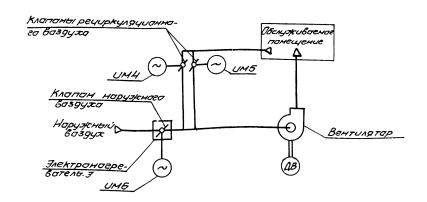


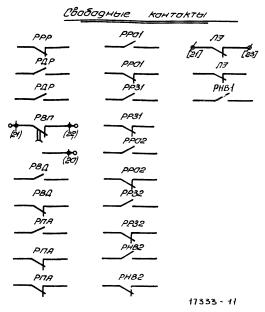






# TexHONOZUYECKOP CXEMO (упрощенная)





(MDODONTIFAMO

5 Приточная вентсистема M. Crey Anobeyeus Ille Pyk. 2p Tunogmon AS Under Morabo Zur 904-02-5 92 Управление и силавае электрооборудование при точных вентиляционных конер типа (пкто+)пк 150 Прибязан TOQUO NUCT NUCTOB 4 CXENO JAEKTPUYECKOR

TOUNGUITUONOHOS NOTO 3 JEKTPONPOEKT

1×

<u> Таблица</u> 2

Вид дистанционного управления вентилятора

•						
	<b>√</b> º	вид венткамеры конкретной притои- ипрабления (для	обозначения	ровка условн контактов, схеме	ого указанных	При-
	<sup>n</sup> /n	предусматривается только один из видов дистанционного управления)	пуск ( (Рабочий)	пуск 2 (денурный) реним	стоп	HUE HUE
	1	2	3	4	2	6
	1	Управление с диспетчерского пункта	13 5 14 15 BTRANOHEND BRANOHEND 0TK-YOULITD BRANOHISTS 13 5 14 15	13 9 ОТКАЮЧЕНО ВКАЮЧЕНО ОТКАЮЧИТЬ ВКАЮЧЕНО 13 - 9	12 13 ОТКЛЮЧЕНО ВКЛЮЧЕНО ОТКЛЮЧИТЬ 2 13	
			13 5	<u>13 JP 9</u>	12 13	
	2	Управление из обслу- ниваемого помещения (содиночного поста)	13 5	<u>13 T 9</u>	12 13	

Таблица 3

Гл. спец. Яховецкий /// Рук. гр. Гинодман / Уг. 7 Инн. Глотова ?и

Вид дистанционного управления электронагревателя

~	I DEMINIKUMEDDI TILIEUYE	Расшифровка ввозначения указанных	условного контактов, в схеме	При-
7/1	INCHOLINGENCA MONDED	пуск	¢mo n	меча. ние
1	2	3	4	5
1	Управление с диспетнерского пункта		79 80  Втключено Включено отключить бълючить включить 120	
	Управление из обсли-	80 T 84	7.9 10	
2	ного поста) ниваемого помеще- ния (содиноч- ного поста)	80 JL 84	79 80	

Расшифровка условного обозначения контактов ИМ Б Таблица 4

Тип электричес- кого привода исполнительного механизма	Расш ифровка условного обозначе- ния контакта
M30-4	<del>7</del> ⟨ <del>°</del> <del>8</del>
M 30 - 10	7 81
M30-0,63	PHBI
Ε ĈΠΑ - 02ΠΒ(ΗΡΒ)	53

## Таблица 5

Тип электричес- кого привода исполнительного механизма	Расшифровка условного обозначе- ния контакта
мэ0-4	→ B2 → → > /2
M30-10	<u>B2</u>
M 3D - 0,63	PHB2
ECПA-02ПВ(НРБ)	9 50 12 73

17333 - 11

Приточная вентеистема. 904-02-5 32 Управление и силовое электрооборудование приточных вентиляционных камер типа (ПК(0+(ПК(5))) (Стауия Лист Листов

Н. контр Хоперсткой Кар

Cxema SYEKTDUNGEKT AS 100 JUEKTDUNDEKT

Привязан

	Таблица применения Таблица								
Наиме-	Mauricari		Блок	ynpat	кинэм				
науме- нобание	Мощнасть электро-		Автам			Теплово	PENE	Приме-	
меха . низма	двізгате. ля, кВт	Tun	Tun	Јн.рас- цепителя А	Пуска- тель	Tun	Јн э. А	чание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
•	1,5	P695101	1	6.4		· ·	4	Ť	
	2,2	-03A2A P645101		10	NME -111	TPH-10	5		
	3	-03A2M PBY5101		16	/   * L -121	ורחיזט	8		
	4	- 03A2N P645101		16			8		
	5,5	- 03A2N PBY5101		25			12,5		
	7.5	<u>-0362Д</u> РБУ5101	A1150-	25			16		
*	<b> </b>	-0352E	3MT		NME-211	TPH-25			
вентилятор **	10	-03627K		40			20		
mo,	11	-036 2H P545101		40			25		
KVI	13	- (3A2F		40			25		
131	13	-13A2A		50	ΠΑΕ-312	TPH-40	32		
Be,	17	- 13A2A		50			32		
13	18,5	- 13A2A		50		ļ	32		
191	22	P695101	AE 2046 10	50	NAE-412	TPN-60	40	Два	
707	30	РБУ5101 -13Д2Д		80	1112 113		60	адна- полюс-	
Приточный	37	-53158 -53158	AE 2056-	100	ΠΑΕ-5 <del>1</del> 2		80	ных тепла- вых	
111	40	PBY5101 - 23728	10	100			80	beve	
	45	P545101		100			80		
	55	P642101	А3716ФУЗ	125	NAE-612		100		
	0,6	P545101		1.6			1		
	0.8	PBY5101 - 03A2E		2.5			1,6		
	1,068	PBY5101 -03A2E		2.5			1.6		
eve	1.2	P645101 -03A2H		4			2,5		
am	1.6	PBY5101 -05A2H	AIISO-3MT	4	IME-H	7011 10	2,5		
peb	1,806	PB 45101 - 03 A2 U		4	//mc-#	14H-10	2,5		
Электронагреватель	2,4	P642101	]	6,4			4		
μρε	3,6	P645101 - 03A2H		10			6,3		
ABKI	4,4	P595101 -03A2M	1	10			6,3		
3,	5,6	P545101 - 03.42P	1	16	1		10		
	6,6	PBY5101 - 03A2P	1	16			10		
	8,4	P645101 - 03521	1	16	NME-211	TPH-25	10		
L		31EKM	1		MOULHO	CMBHO	75 K 8 n	7	

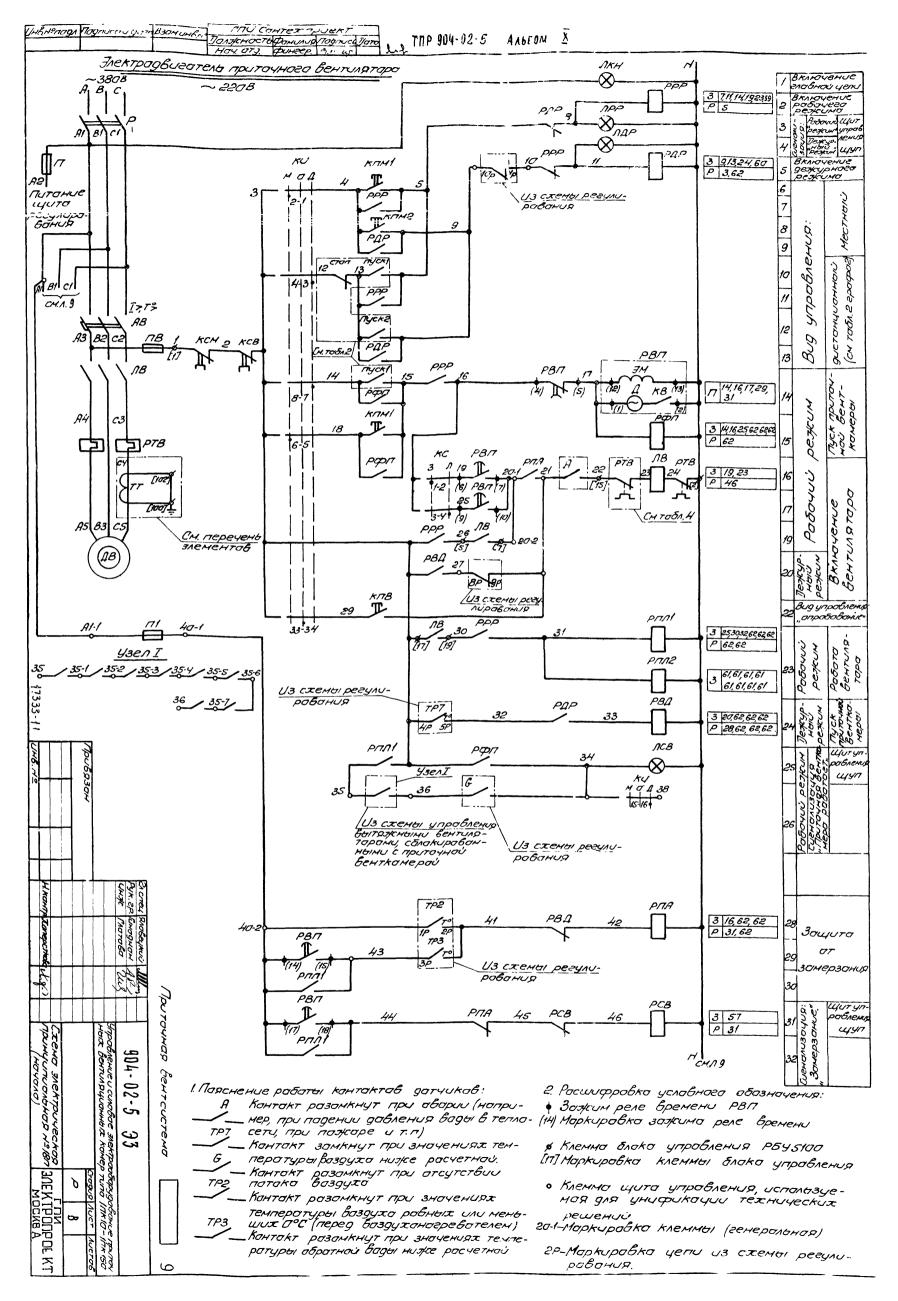
\*\* Для электродвигателя мощностью 75к8т - БЛОК УПРАВЛЕНИЯ РБУ5101-33128.

	<u> Леречень</u>	элеме	HM	ов принципи	альной	CXEMBI
Позиц. абозна- чение	Наименование и техническая хароктеристика	Тип	Кол	Примечание	Позиц. Обозна-	Наименова хара
	У механизма					Щит уп
ДВ	Электродвигатель ~3808	см.	1	Поставляется камплектно с	AB, A3	Выключат
Э	Электро нагреватель ~ 380В	τα <b>δ</b> λ. 6	1	аборудованием	18,13	Пускател
	Механизмы исполнительные				PTB, PT3	Реле те
		M30-4	1		TT	Трансфар
,,,,,,	2200	M30-10	1	Поставляется комплектно		Предах
им6	~ 2208	M30-0.63	1		пв; пэ	~380B NB.
1		ECNA - 02NB (HP6)	1	с КЛОПОНОМ	П	~3808 NB/
UM4	~2208	M30-0.63	2	KAGAGAGA	Λι	~250B B1
им5	Посты управления у механизма		-		Р	Рубильни
KUB		<del></del>	$\vdash$			
KCB					РВП	Реле Врем
K01						
K01 K31 K02 K32						<u>Реле пр</u>
	Помещение, обслуживаемое Венткамерой				РПЛ2	~ 2208, 8
					PPP, PДР PФП,РПМ	~220B 6
					РВД, РПА РНВ 1	~220B 4

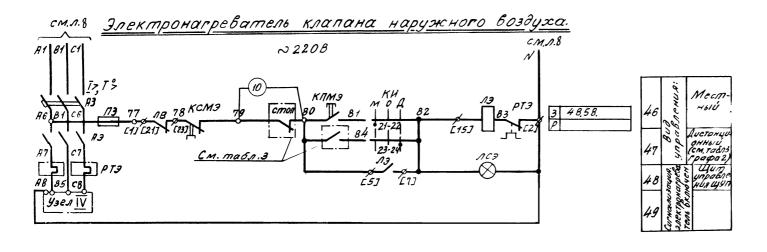
ьной	CXEMBI			
Позиц. обозна- чение	Наименование и техническая характеристика	Tun	Кол	Примечание
	Щит управления ЩУП			
AB, A3	Выключатель автоматический	CM.	2	
18,13	Пускатель магнитный	ταδλ.	2	F
PTB, PT3	Реле <i>теп</i> ловое	6	2	Б <b>ло</b> ки чпр <b>о</b> Вления
TT	Трансфарматор тока 200/5 *	TK-20	1	gripaonenus
	Предахранители			1
пв;пэ	~380В ПВД-6	Ubc-e-u	2	
П	~3808 NBA-16	NPC-20-N	1	
Λł	~250B BTФ6	NNT-10	1	
Р	Рубильник ~ 660В	PH-31320 PH-35320	1	
<b> </b>				
РВП	Реле Времени ~220В 6П	BC-10-63 (BC-56)	1	
<b>-</b>	PPAP DDDALDAGUMOU	+		
	Реле промежуточные	<del> </del>	$\vdash \vdash$	
РПЛ2 РРР. РДР	~2208, 83	PNY-1-361	1	
PON, PRA	~220B 63,2p	PRY-1-362		
РВД, РПА РНВ1	~220B 43,4P	PNY-1-363	3	
PPO1, PP31 PPO2, PP32 PHB2	~220B, 2z,2p	PNY-1-365	5	
	Doop			
	Переключатели универсальные	חאווים		
KC	Ссекции	NKY3 - -16U2014 NKU3 -	1	ļ
ΚΠ	12 секций	ПКУЗ- 12C 1204	1	
				I
PCB	Реле сигнальное 0.015/13,10	PY24/0.015	1	
	Кнопки управления			На двери
кпмі	23	KME - 4120	1	на а <b>в</b> ери щито
KRM2			1	ЩУП
кимэ	13	KME-4410	1	i
KCM KCM3	1p	KME-6101	2	
AKH APP ALP ACB AC3	Арматура сигнальная ~ 2208	AE 325 2212 92	5	
* 1710/16	ько для влока PBY5101-3312A			

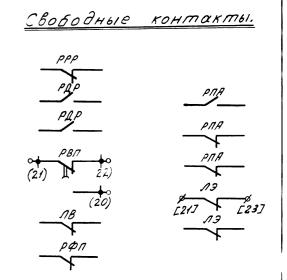
Приточная вентсистема

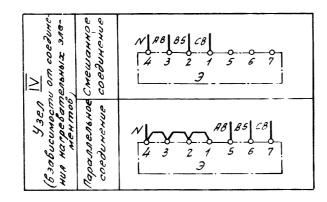
				Pyk 2P	Аловецкий Гинодман Гавотал	Aller Astr		904 -02 - 5	<i>32</i>		
								Управление и силовое элект приточных вентиляционных	камер'т	ung M	KIQ-1NK150
Привяз	an		ı				├		стодия	Aucm	Aucmob
		T	_						Р	7	
		1						Схема электрическая		ГПИ	
				Н. КОНТО	Konepetrolo	(/Q/)	i	DDUNALDUNAS LO MEN	: duck	£ '	- DEKTI



1×1







17333-11 10
Приточная вентсистема

	Pyx.rp.	Азовецкий Гинодман Булавина	AD 7	904 - 02 - 5 93
Привязан			0 1	Υπραβπεκυε υ ευποβοε эπεκτροοδοργδοβακυε πρυτομπό ε βεκτυπλιμοκκώς καμέρ τυπα itiki0:inki50 <u>Crodul Juam Juamo</u> β
1				_   م   g
UHB.Nº	Н.контр	хоперсткова	ıkaş)	Схема электрическая ППИ ПРИНЦИПИВЕКТ ППИ ППИ ППИ ППИ ППИ ППИ ППИ ППИ ППИ ПП

контактов	— Контакты р	еле (пакеты ключ	-1 2		MILLE COMPAGN	,,,,,	and any and any	al Barrer	
KAINY US BUPAHUA KH			<u>а), препусм</u>	anipuodei	MBIC CXCINOU	9//	DUOJIENUS TIPOTITOSA	DO DEATITE OF	12pou
COEDU-MECT-VIDODO AUCTON- HENLE HOE GONLO WOUNDE KONTON NO DA	Наименование схемы, N. В которую выдаются цен контакты (пакеты)	1900 Контакты (пакеты) 1301 РДР	Назначение контактов (пакетов)	Приме- чание	Наименование схемь в которую выдаются контакты(пакеты)	, Ν° μεπυ	Контакты (пакеты)	Назначение контактов (пакетов)	Приме- чание
7-8 — X		PΠΠ1 304 PΠΠ 30.			а одиноч- пужива. ou)	55	100 KN M O Q 1 1 1 01 19-20	Перевод приточной венткомеры на дистанционное управление	1
9.10 × * 11-12 - × * 13-14 × 15-16 - × * 17-18 ×	8/	3 KC N PNA 341 7-8 PNA 341 5-6 311	См. проект регулирова-		уэация ункте или н ещении, обс бенткамер	56	102 M 04 103 29-30 104 43-44 105	Перевод приточ- кой венткамеры на опробование или местное управление	
19-20 — — × 21-22 × — — 23-24 — — × * 25-26 × — —	140godnu	ρηη 316 ρΦΠ 312	ни я		Си гналь черском п пу в пом	<i>57</i>	35-36 106 PCB 107	Срабатывание Защиты от Замерзания ВКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНА ГРЕ- бателя	
* 27-28 — X 29-30 X — X 31-32 — X 33-34 — X	Pery.	PAN 349 PBN PBN 343			на диспет 40м посл емом при	<i>59</i>	110 PPP 111 112 PAP 113	бателя  ВКЛЮчение рабочего режима  ВКЛЮчение дежурного режима	
* 35-36 — × — * 37-38 — × — * 39-40 — × — * 41-42 — × — 43-44 — × —		PBΩ     324       PBΩ     327       PBΩ     329       PBΩ     329			вление сными пяторами	61	200 PAD2 201 202 PAD2 203 204 PAD2 205 206 PAD2 207 208 PAD2 209	включение вытяжных вентиляторов, сблокирован- ных с приточ-	

102 м 0 2 103 Перевод приточной бенткатеры на опробание или от	именов которую онтакты (	ание схемы Выдаются пакеты)	цепи	Контакты (пакеты)	Назначение контактов (пакетов)	Приме чание
200 PRO2 201 ВКЛЮЧЕНИЕ 202 PRO2 203 выпляженых	-конпро х	vyxuba- oú)	55	100 MOR 101 101 19-20	дистаниионное	
200 PRO2 201 ВКЛЮЧЕНИЕ 202 PRO2 203 выпляженых	10 30 40 А ПУНКТЕ ИЛИ Н МЕЩЕНИИ, Обсь СЕНПКАМЕР	мещении, обсл венткамер	56	29-30 104 43-44 105 9-10	HOÙ BEHMXAMEPH HA ONDOGOBAHUE UNU	
200 РПЛ2 201 ВКЛЮЧЕНИЕ 202 РПЛ2 203 выпляженых	г на. оском	мом посту в по в мом посту в по	57	106 PCB 107	3amepsanus	
200 РПЛ2 201 ВКЛЮЧЕНИЕ 202 РПЛ2 203 выпляженых	200		58	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	BKN104EHUE BANENTPOHOLPE- BANENA	
200 РПЛ2 201 ВКЛЮЧЕНИЕ 202 РПЛ2 203 выпляженых	ycne,		59	110 999 111	1 00004820 1	
200 PM2 201 BKAROLEHUE 202 PM2 203 BUMRHEHUE	(на д.		60	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Включение дежурного режима	
212 AND 213 KAMEPOU 212 AND 213 214 PROP 215	Управление бытяжными	бентиляторами	61	202 PAJ2 203 204 PAJ2 205 206 PAJ2 207 208 PAJ2 209 210 PAJ2 24	Включение вытяженых вентиляторов, сблокирован- ных с приточ-	

\* HE UCHON63yemen Ключ сезонакс

MK43-1642014 Coedu-HEHUE KOHTAK-MOB 00 +450 1-2 3-4  $\times$ 5-6 7 8

17333 - 11

11

MOUMONHAR REMACULATIONS

Pyx.rp.	Гинодман	187	904 -02 -5	•	-	
		0 1	Управление и силовое элек. приточных вентиляционных ка	mpood	opy200 una 1/11	8a HUE 10:10K157
อ <i>บ</i> 6 <b>ภ</b> 3 ดห				Cradus	<b>Sucm</b>	Aucmo?
			-	P	10	
Н.Контр.	Хоперстиоба	Kes	Сжема электрическая принципиальная №18П	3UEK	JEGU JEGU	POEKT
	Рук.пр.	<u>Га.спец</u> Аловецкий Рук.пр. Типодаган Стинне. Булавина	Theney Anobeyrul Affin Pur. Pp. Tunodnan A 37 Churene Synabura Myssf Hronnp Konepernoba W.S.	Тэ.спец Вловецкий III	Рук.пр. Гинодиан ЛУТ 904 -02 -5 Э.  Ехинж. Булавина Луца  Управление у силовое электрого приточных вентиляционных камер т	Го.спец Аловецкий III — 904 -02 -5 93  Схинж. Булавина Луу. 1

80 1 84

80 84

Вид дистанционного Управления (для кон-

 $N^0$  кретной Приточной венткамеры ПредуСматривается тольП ко вдин из видов Правон из видов управления)

Управление с диспетчерского

MYHK Ma

Управление из абслуния (садиночного поста)

гл. спец Яповецкий IIII. Рук. гр. гиновман ДР Сп. инфъбулавина Пула

Привязан

GKNIOYUTE 80

Расши фровка условного обозначения контактов

YKAZAHHUX B CXEME

79 T 80

	9
	2
1	J
1	3
1	ĸ
1	ä
- 1	'n
Ľ	7
1	12
1	F.
- 1	ħ
-	16 U Ba
ł	-
ŀ	7
- 1	.0
- 1	ū
1	~
-	z
,	ö
-	$\boldsymbol{\sigma}$
1.	
R	
	-
- 1	~
ı	3
- 1	
١	5
- 0	100

		түчжения	DEHITIUNI	)pu			
	дид дистанционного управления (для ком- кретной приточ- ной бенткамеры предустатривостся пробько один из видов	Расшифровка условного обазначения контактов, ука- занных в схеме					
///	только обин из видов ачстанционного управления)	(POSOYUÚ )	(Bexyphoru)	Стап			
1	2	3	4	5	6		
	Управление с	<u>13</u> <u>5</u> <u>14</u> <u>15</u>	_13 /_ 9	12 13			
1	диспетчерского Пункта	0TKAr21240 BKAR24EHO 0TK 1004U16 BKAR24U16 13 5 15		OTKANOYUNG BKANOYUNG OTKANOYUNG BKANOYUNG 12 13			
		13 5	<u>/3 JL 9</u>	12 13			
2	Управление из обслуживаемого помещения Содиначного поста)	13 5	<u>13 🏗 9</u>	<u>// // // // // // // // // // // // // </u>			

Mexhonozuyeckan	CXEMA	
(упрощенная)		Обслуживаеног Помещение Д
Наруукный возбух		
вазвух Электронагре- ватель З		Вентилятор (ДВ)

17333 - 11 12 Приточная вентсистема 93 904-02-5 Управление и сиповае электрооборуйование пел точных вентиляционных камер типа 1ПК10 +1ПК150 падия Лист Листов

CXEMA SAEKTPUTECKAS TOLEKTPUTPOEKT

	)
<	י
Š	
A 6 6 0	
ξ	
c	
Š	
÷	
7	
=	
_	
	-
-	1

2
2
31
2
3
2
8
.6
Jaie
3
1
۰
13
1133
10
4
3.5

	กินอังน	ца П <u>і</u>	DUMER	ie Hus	7	_7	аблиц	<u>a4</u>
Hayme-	Mauren		10 K	УПР О	B NE H	ÚЯ		
	BARKTADO.		ABmoi	nam		Теплова	e pere	Приме
меха. низма	MEAS	Пип	Пип	Јн расце пителя,	Пуска. тель	Пип	J H 3.	чание
	K6m			A			А	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1,5	P545101- D3A2N		6,4			4	
	2,2	P545101- 93R2M		10	ПМЕ-	TPH-10	5	
вентиляторж	3	P545101- 03A2N		16	111		8	
000	4	P5Y5101- 03A2N	A1750	16			8	
811	5,5	P5Y5101- 0352A	A 1750. 3MT	25		TPH-25	12,5	
3.11	7,5	P545101- 0352E	31.17	25	ПМЕ- 211		16	
Pet	10	P545101- 0352*K		40			20	
1	11	P545101- 035211		40			25	
1011	13	P545101- 13A2T		40	ПАЕ- 312	TPH-40	25	
\$	15	P645101- 13A2L		50			32 .	
Приточный	17	PSY5101- 13A2L		50			32	
9	18,5	P545101- 13A2A	450010	50			32	
	22	PEY5101- 13	AE 2046- 10	50	IIAE-	TPN-60	40	
	30	P 5 4 5 101- 13 A 2 A		80	412	1711-60	6[]	180
	37	P545101- 231 2 B	AE 2056-	100	705		80	DONIOC-
	40	P545/01- 23128	10	100	ПАЕ- 512	_	80	HUX MENNO-
	45	PEY 5101- 23 F 2B		100		TPN-150	80	BOIX
	55	PEY5101- 3312A	A37/6PY3	125	ПАЕ - 612		100	реле
* * I	ЛЯ Эле	ктродв	вигате	LTA MCU	цн0 с т <b>ь</b>	н 75 <b>к</b>	87	

-блок управления РБУ 5101-33 Г2В

Перечень	BARMEHMOB

_		1/еречень элек	18 H1	סר	B MOUHL	LUMUC	ПЛВ НОЙ СХЕМЫ
	П <sub>ОЗ</sub> Обозна- чение	Наименование и техни- ческая характеристика	77	_	Примечание	Поз обозна-	Наименование и технич кая характеристика
	ДВ	Y MEXAHUSMA			·	чение	Щит управления щуп
1		Злектродвигатель ~ 380В Электронагреватель ~ 380В	CM Ταδη 4	1	Поставляются комплектно с аборудьванием	AB, A3	Выключатель автаматиче
	kΠB	Посты управления у механизма		7	Сиворувьючнием		Пускатель магнитный Реле тепловое
١	KCB KNH KCH					TT	Трансформатор тока 200, Предохранители
	Ken	Помещение обслуживаемое				118,113	~ 380B NBA-6
						П	~ 380В ПВД-16
				-		P	~ 250B ВТФ.6 Рубильник ~ 660В

# Поблица применения

Ταδπυμα 4

١	Harman	Мощность	510k	9/700	авлени	18			
-	нование	ПОЩНОСТЬ		ABMON			Теплово	e pene	Physica
	MEXQ- HLI3 MQ	кв т	Пип	Пип	Јн.расце пителя, А	NYCKA- ME16	Пип	Гн.э. А	Приме Чание
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электронагреватель	0,6 0,8 1,068 1,2 1,6 1,806 2,4 3,6	PSY5101- 03A2F PSY5101- 03A2E PSY5101- 03A2E PSY5101- 03A2N PSY5101- 03A2N PSY5101- 03A2H PSY5101- 03A2H PSY5101- 03A2H PSY5101- 03A2H PSY5101- PSY5101-	4 АП50- ЗМТ	1,6 2,5 2,5 4 4 6,4 10 16		7 TPH-10	1 1, 6 1, 6 2, 5 2, 5 2, 5 4 6, 3 6, 3	g
	эле к		03A 2P P5Y5101- Q3 A 2P		16			10	
		8,4	P5 45 101- 03 5 21		16	ПМЕ- 211	TPH-25	10	
			U3021		, ,	211			

Поз обозна- чение	Наименование и техничес- кая характеристика	Пип	кол.	Примечание
	Щит управления ЩУП			
AB, A3	Выключатель автаматический	CM.	2	
18,13	Пускатель магнитный	TO 81.4	2	Блоки
PTB, PT3		1	2	управления
TT	Трансформатор тока 200/5 *	TK-20	1	
	Предохранители			
118,113	~ 380 В ПВД-6	ПРС- 6- П	2	
П	~ 380B NBQ-16	ПРС-20-П	1	
711	~ 250B BT 9.6	חחד-10	1	
ρ	Рубильник ~ 660В	PII-31320 PII-35320	1	
<i>PB</i> /7	Реле времени ~ 220B 6П	BC-10-63 (BC-56)	1	
	Реле промежуточные			
РПЛ2	~ 220 B 83	PN 4-1-361	1	
PPP, PAP PON. PNN1	~ 220B 63 2p	РПУ-1-362	4	
РЗД, РПА	~ 220B 43 4p	PПУ-1-363	2	
	Переключатели универсальные			
KC	2 секции	ΠΚΥ3 1642014	1	
KU	12 секций	ПКУЗ- 120 1204	1	
PCB	Реле сигнальное 0,015А 13.1p	PY 21 / 0.015	1	На двери
	Кнопки чправления			щита
KMMI	23	KME 4120	1	Щ9П
KAM2		KME	1	
клмЭ	13	4110	1	
KCM 3	1p	KME 6101	2	
AKH APP ALP ACB AC3	Арматура сигнальная ~ 220 в		5	

\*Только для блока РБУ5101-33Г2А Приточная вентсистемо

тема	1
27	

	PYK. ZD.	гинодман Булавина	AS	904-02-5 93	
			7-7	Управление и силовае эпектрооборудование пр тьчных вентиляционных камер типа 1ПК10+1ПК13	0
ривязан				Cmadus Nucm Vlucmo P 12	8
ILP NO	Н.Контр.	Хоперсткова	lig,	Схема электрическая Принципиальная мэвл ЭЛЕКТ РОППОЕК	T

17333 - 11

1	_	
	4818	
	ADANKHOCMS SPANNAUR RODNUCE LATA	16.4)
1	449 00	1 11 V
1101	SHAU	PUNTEPRU 60
11/17	0cm6	
110 6	HXEVO	Hay.omd
3 9 ./0 ./ ILU CAHICE ./w/ .g v.m.	100	
	OSHFE	
1000	WEG IT ALL O SOUD	
1	0 60,0	
1		

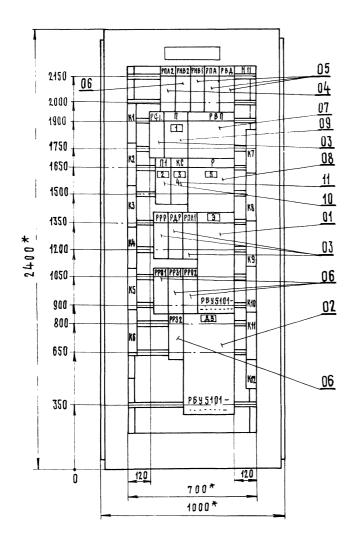
()503 HAYEHUE KOH MAKMA	Нязнячение контактя	Венткямеры нуяние жя Бент-
(9) (10)	Включение приточного венти- ЛЯ тора летом (после от- Крытия клапана наружного 6030 ужа)	
(aq) (21)	Не используется	
(14) (15)	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАМЧИКА ТРЗ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОГРЕВА ВОЗДУ- ХОНЯГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮ- ЧЕНИЕМ ВЕНТИЛЯТОРО	t3\/\'\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
(6) (7)	включение приточного венти- лятора зитой (после прогре- ва виздуханягревятеля)	- t4 - //////////
(11) (13)	Контроль пуска венткамеры	
(4) [(5)	Окончание пуска венткамеры	4//////////////////////////////////////
	Условное	0503HAYEHUE KOHMAKM 3AMKHYM

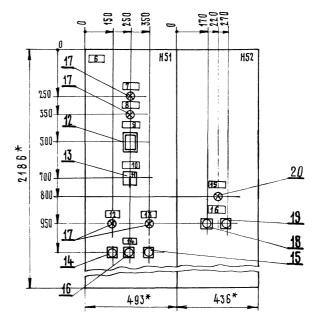
t1 = 30 ÷ 120 cex *
£2 — HE HCNOAL3YETCA
$t_3 = t_4 - 15 cex$
$t = 60 \div 180 \text{ cex}^*$
t5 = ty + 15 cex
$t_6 = t_4 + t_4$

\* уточняется при наладке

17333 - 1:

	_			PUMOYI	489	BEHMCU	CMEMA			1
	FA.CREY PYK. TP. UHAK.	Яловецкий Гинадман Глотов я	1022	7	904-	02-5	34			
Привязян				Упра прито	вление чных ве	U CUNOBO PHIUNGUUO	PE JARKI HHBIX KA	MEP TU	OR INK	NUCMOR
	 			-				P	13	
IH8.Nº	H.KOHTP	Yonepciroba	they?	AUR! KOH! MEH	TPAMMI MAKMU UU PB	a BAMBIA	RHUS e Bpe-	ЭПЕК	WOCK TEOU	POEK"
				1,70,	0 / 0			<u> </u>	,	





- 1. Щ ИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ (ШКАФ) ОДНОРЯДНЫЙ ОДНОСТОРОН-НЕГО ОБСЛУЖНВАНИЯ, ГЛУБИНОЙ 600 ММ С ВЕРХНИМ (НИЖНИМ) ТОКОПОДВОДОМ, ТИПА ЩУП1-27
- 2.\* Размеры для справак

17333 -11

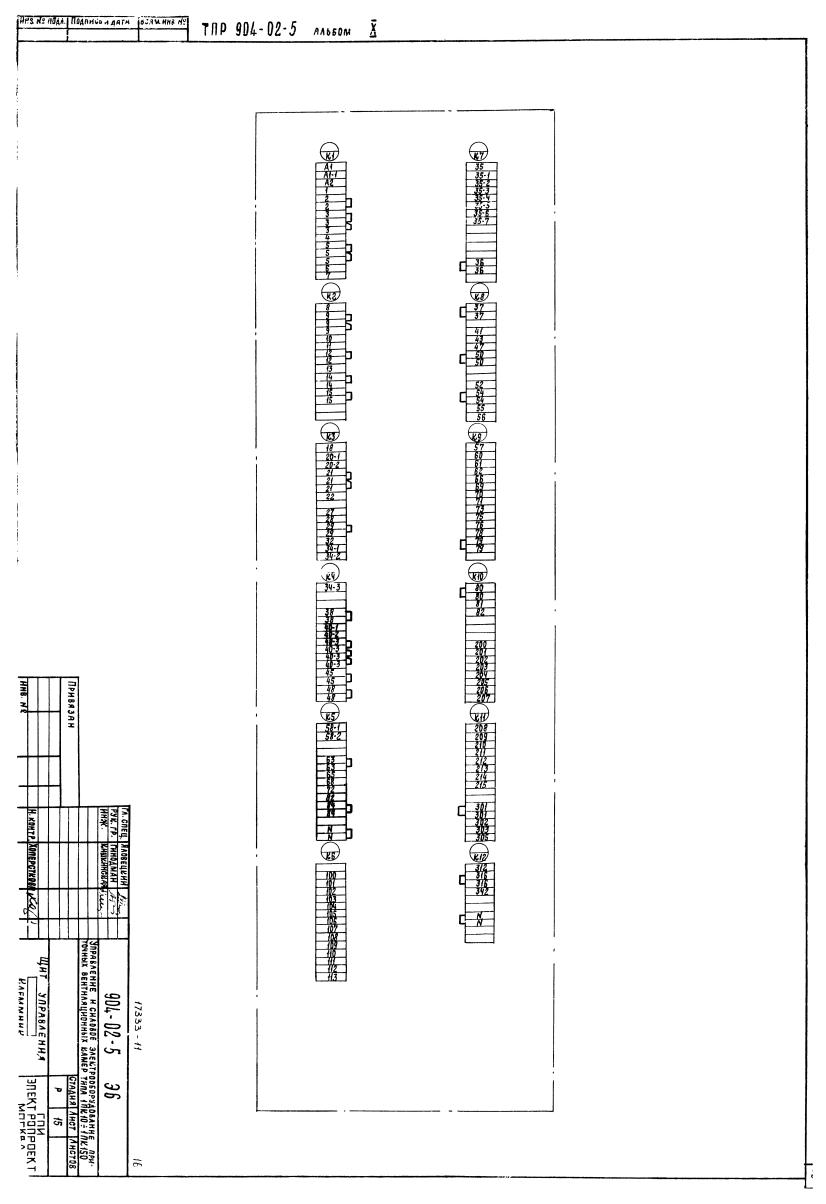
ПРИ В ЯЗАН

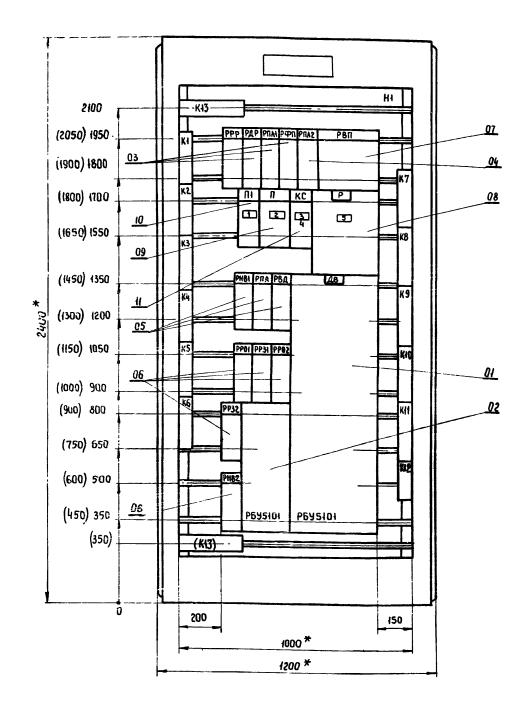
| M. КОМТР. ХОПЕРСТКОВИ ДО НЕВ В Н

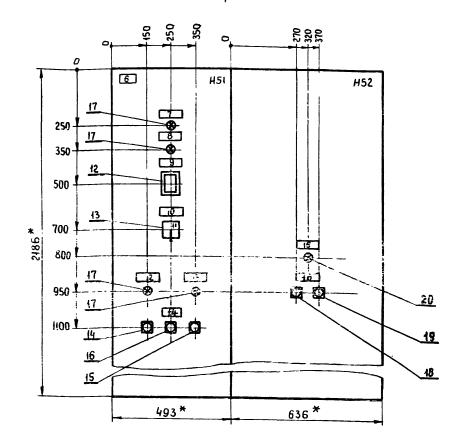
The handle hand have the hand who me

1>

904-02-5



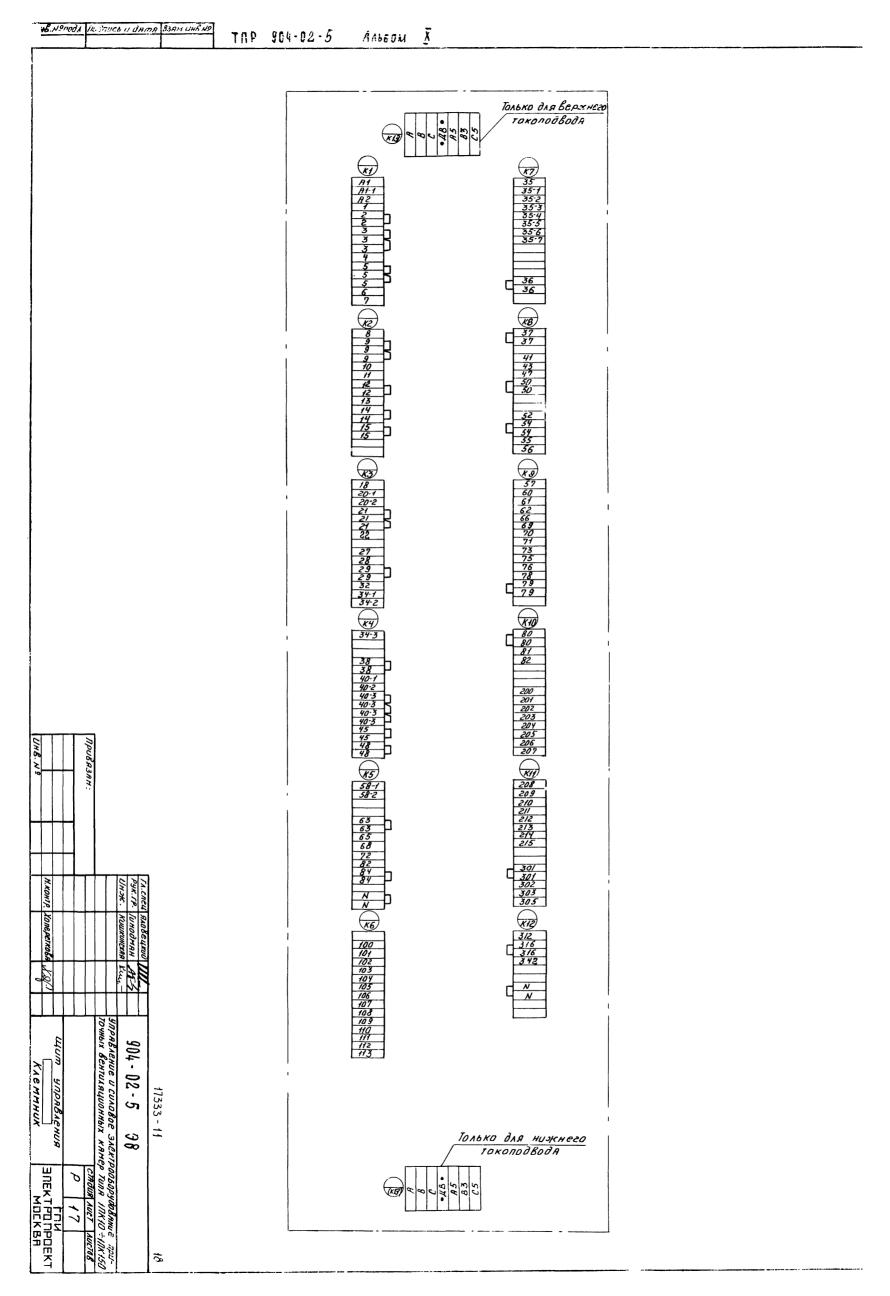




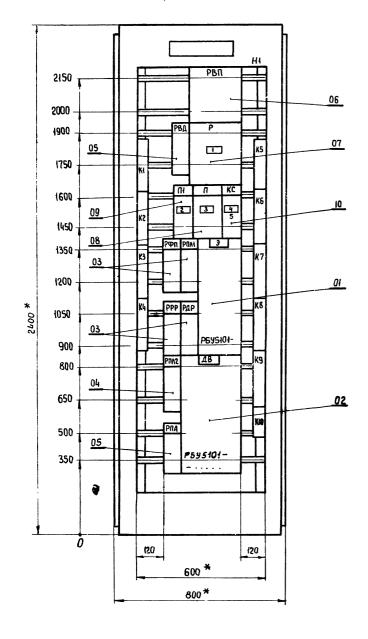
- 1 Щит защищенный (шкаф) однорядный одностороннего обслуживания, глубинай 600мм с верхним (нижним) такоподводом, типа ЩУП1-28.
- \*Размеры для справок.
- з Размеры, приведенные в скобках, даны для щито (шкафа) с нижним такоподвадам.
- 4 Силавые клеммы, обазначенные:
  - -К13- предназначены толька для верхнега токоподвода
  - -(KI3)- талька для нижнега такоподвода

THP 904-02-5 AA

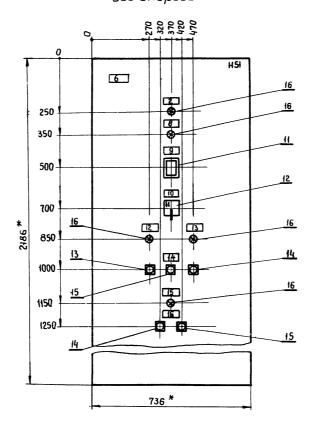
מאח Modnuce ע טמיים משחשם אלא



# Вид спереди Дверь не паказана



### Дверь шкафа Вид спереди



- 1 Щит защищенный (шкаф) однорядный одностороннего обслуживания, глубиной 600мм с верхним (нижним) токоподводом, типа щуп1-51
- г \* Размеры для справок.

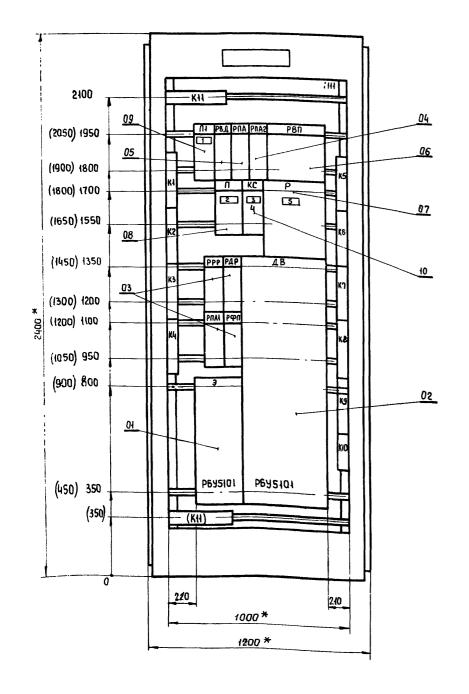
				17333 -	11		19
	Pyk 2P.	Яловецкий Журовлев Гинодман	11/2	904-02-5 99			
		Халанский	Ý	Упровление и силовое элекг приточных вентиляционных н	npaabo omep ti	рудовс ила ПКН	HUE 0÷11ik150
Привязан					Стадия	Aucm	Aucmob
7	-					18	
	Н контр.	Хаперстково	KQ.	 Щит управления	элек	ГПИ ТРОП	POEKT
/Hβ· №			0	Чертеж общего вида	1	MOCK	BA

904-02-5 310

TOPPE SALL SUPPLIES SALL SUPPL Щит упрявления Клеммник JUNE KTPD OPDEKT

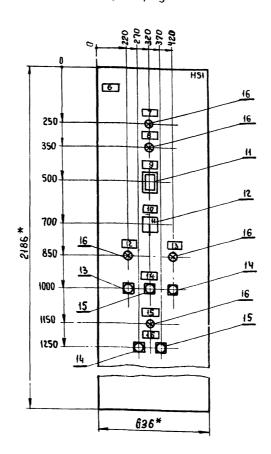
17333 - 11

20



ANSOM

100 504- 02-5



- Щит защищенный (шкаф) однорядный адностороннего абслуживания, глубиной 600мм с верхним (нижним) токаподводам, типа ЩУП1-52.
- \*Размеры для справак.
- Размеры, приведенные в скобках, доны для щита (шкафа) с нижним токоподводом.
- Силовые клеммы, обазначенные:
  - KII- предназначены талько для верхнего токападвада (KII)- талько для нижнего токопадвада.

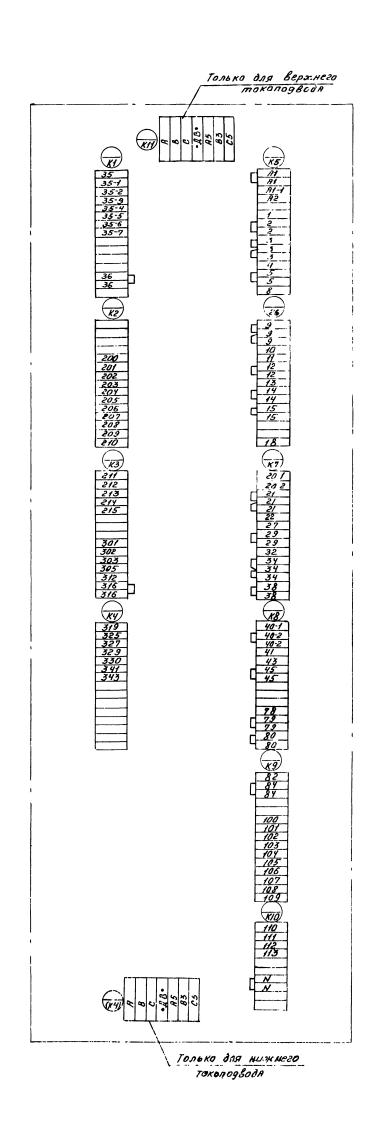
					7333-11 21
	Pyk.zp.	Яловецкий Журавлев Гинодман	Why.	904-02-5 311	
	Инж.	Халанский	Zin	Управление и силавое элекп притачных вентиляционных	i
Привязан					20 Somous Aucmob
Инв. №	Н контр	Хоперсткова	ter	Щит управления Чертеж абшего бида	FNA 3NEKT PONPOEKT Mock BA

904-02-5

312

22

ENER TPOUDDEKT



		_						<b>d</b> pile	M.H.
		Опро		л н 1а ЩУ	ct / ht	₹			
(. HAHMEH	IDBAHHE	н адрес	предп	<b>Р</b> ИЯТИЯ					
2 HAHMEI	HDBAHHE	DEBERTA							
3 HAHMEI	HOBAHHE P	AADEC :	ZAU AZU U						····
			JAKA34 N I						
/. Hauss	une Aune	4 44050					·		
4 ПАНМЕ!	HDBAHHE	и адрес	NPOEKTH!	DH DPFAI	1H3A Ц	14			
5. KOAHUI	ECTBO RPA	нведеннь	IX NAHI	<b>Е</b> ЛЕЙ <u> </u>					
		••				пг	ין רן ו		
6. HCROAL	чение щ	,uta		Щ3111 –	_ [			$\sqcup \sqcup$	ЦЦ
7. ПЕРЕМ	EHHME .	TEXHHYE	жие д	АННЫЕ	принц	НПНАЛЬ	HOÚ GXE	мы Упр	АВЛЕН
	2	3	4	5	Б	7	8	9	10
1									
	(	( ненужн	61E 86	ІЧЕРКИВ	AHTC	1)			
<u></u>	( AVEHHE	•				•	AGTH 0	16 BEKTA	
8 Обозн	AVEHHE	щита по	ПРОЕКТ	'J 3AEP	TPH 4 E (			16 B E K T A	
8 Обозн	`	щита по	ПРОЕКТ	'J 3AEP	TPH 4 E (			16 B E K T A	
8 0603H	AVEHHE	НЩЕННОС МНТА ПО	ПРОЕКТ	Y SAEP	1 on	КОЙ Ч ———— DGT 148	54-69		
8 0503H	АЧЕННЕ 	НЩЕННОС МНТА ПО	ПРОЕКТ	Y SAEP	1 on	КОЙ Ч ———— DGT 148	54-69		
8 0503H. 9. GTERS	АЧЕННЕ ЕНЬ ЗАЩІ Д-ИЗГОТІ	Шита по Нщеннос	ПРОЕКТ ТИ ЩИТ - Ангарі	та Ірзі Ский з	1 PH 4 E C	DGT 142	54-69 Hueckh	Й ЭАВОД	4
8 0503H	АЧЕННЕ ЕНЬ ЗАЩІ Д-ИЗГОТІ	НЩЕННОС МНТА ПО	ПРОЕКТ ТИ ЩИТ - Ангарі	та Ірзі Ский з	1 on	DGT 142	54-69 Hueckh		4
8 0503H. 9. GTERS	АЧЕННЕ ЕНЬ ЗАЩІ Д-НЭГОТІ	Шита по Нщеннос	ПРОЕКТ ТИ ЩИТ - АНГАРІ ПРОЕК	Y BAEY  YA IP34  CKHÚ 3	1 PH 4 E C	DGT 142	54-69 Hueckh	Й ЭАВОД	4

				О С Н Ы І Ит ти		F TO				
1	Нанмені	DBAHHE	н адрес	С ПРЕД	прияти,	я				
2	HAHMEHI	ОВАНИЕ	OFBEKT	A						
3.	Нанмені	DBAHHE	н адрес	JAKA3	чнка _					
4.	HAHMEH	ОВАНИЕ	И АДРЕС	C NPOEK	THOÙ OF	РГАНИЗАІ	Цни <u> </u>			
5	KOAHYEC	CTBD NP	ИВЕДЕНН	HBIX MA	<b>НЕЛЕЙ</b>					
	. Исполне Переме					ـــا	ипналь	ной с	KEMBI :	U [
		нные 1	PEXHHYE(			ـــا		НОЙ G	XEM 61 :	ynpa 8
7	Переме ния 1 1 8. Обозна	2 (AVENHE	З З НЕНУЖН	4 4 HbIE 81	<u>5</u> ычерки екту з	принц  Б  ВАЮТС  ЭЛЕКТРИ	7 A) HEGRDÁ	8 NACTH	<b>9</b>	10
7	Переме. ния 1 3. Обозна 9 Степен	2 (AYEHHE	З (ненужн щита цищенн	4 HADE 81 NO NOON NOON NOON NOON NOON NOON NOO	ДАННЫЕ  5  ЫЧЕРКИ ЕКТУ З	принц  В ваютс,  ваютс,  раектрич	7 A) HEGKOÚ TOGT	<b>8</b> части 14 254 - 1	<b>9</b> 05 <b>7</b> EX	<i>10</i>
7	Перемения  1  3. Обозна  Степен	2 (AYEHHE Hb 3AL	З ненуж нен	4 HABE 81 NO NPO	ДАННЫЕ  5  ЫЧЕРКИ ЕКТУ З	Б В В А Ю Т С , Э А Е К Т Р Н 1 Э А Е К Т	7 NEGKDÁ TOGT POMEXA	<b>8</b> частн 14254- г н ическ	<b>9</b> 05 <b>7</b> Е К 69	10 CTA BOA
8	Перемения  1  3. Обозна  Степен	2 (AYEHHE Hb 3AL	З (ненужн щита цищенн	4 HABE 81 NO NPO	ДАННЫЕ  5  ЫЧЕРКИ ЕКТУ З	Б В В А Ю Т С , Э А Е К Т Р Н 1 Э А Е К Т	7 NEGKDÁ TOGT POMEXA	<b>8</b> части 14 254 - 1	<b>9</b> 05 <b>7</b> Е К 69	10 CTA BOA

		17333 - 11	(25
	PAK. TP PHODMAH ARE HARE FADTOBA	904-02-5 313	
		НАВОДУЧСОВОГРИТЕ ЭОВОЛНО И ЭННАВАРИЙ НАВОДУЧЕННЫЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	E ПРИТОЧНЫХ 10: 1ПК150
HBRJAH		СТАДНЯ /	HCT AHCTOB
		P	22
IB. M?	Н. КОНТР. ХОПЕРСТКОВ Т (СУ)	Опросный лист ЭЛЕКТ М	FDU POUPOEKT OCKBA

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

7.73

Заказ № 445 мнв. № 17333-11 тираж 1600

Сдано в печать 291 1982г. цена 1-90