

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904-С2-8

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ
ВЕНТИЛЯТОРАМИ

АЛЬБОМ I

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЗАВЕСЫ С ДВУМЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул Эжена Потье, № 12

834
Здк-03 № 3852 инв № 17465-02. тираж 2200
Сдано в печать 15/VI 1982г цена 0-61

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904-02-8

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ
ВЕНТИЛЯТОРАМИ

АЛЬБОМ I

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЗАВЕСЫ С ДВУМЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Л.Е.ФЕДОРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА М.И.Яловецкий М.И.ЯЛОВЕЦКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Ю.И.Шиллер Ю.И.ШИЛЛЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.И.Фингер В.И.ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 15 ноября 1981г

ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ №83 от 23 октября 1981г.

КФ ЦЧПЛ ИНВ. № 17465-02

				ПРИВЯЗАН	

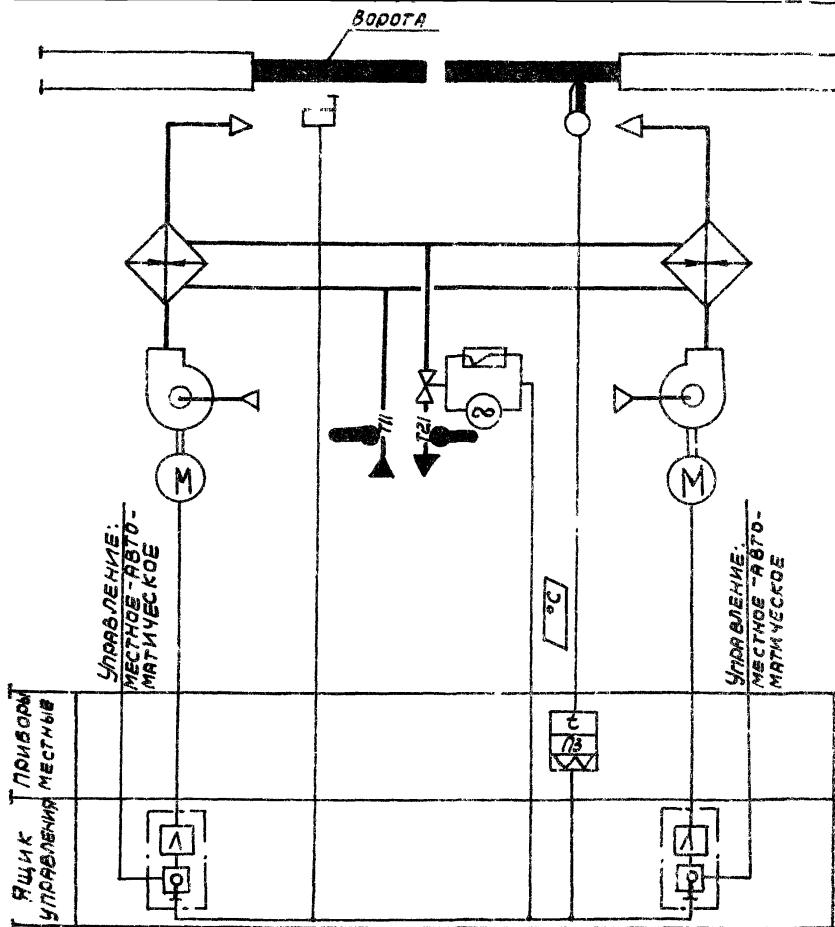
СЕДЛЯЕСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Номер	Наименование	Примечание
А-1	Общие данные	2
А-2	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ № 1ТФ	3
3-3	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ № 1Т9	4-6
3-4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ №4	7
А-5	СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОК № 1СВП	8
А-6	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ № 2ТФ	9
3-7	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ № 2Т9	10-12
3-8	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ №2	13
А-9	СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОК № 2СВП	14

- Приведенные схемы:
 - обеспечивают два вида управления:
 - автоматическое (от конечного выключателя и датчика температуры)
 - местное (с приводом аппарата, расположенным у воздушно-тепловой занесы, для производства пуско-наладочных и ремонтных работ).
 - отвечают требованиям, предъявляемым к управлению тепловыми занесами.
 - обеспечивают возможность отключения при пожаре (при необходимости).
2. Аппаратура управления размещается в ящике (шкафу).

17465-02 2

			ПРИВЯЗАН	
Изв №				
ГЛАВСЕЛ	ЯЛОВЕЦКИЙ	И.И.		
РУК-ГР	НИКОЛАЕВА	Н.Н.		
ВТ-НИЖ	САФЕЛОВА	С.С.		
904-02-8 А-1				
ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАНЕСЫ С ЦЕНТРОВЕСНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ				
СТАДИЯ АНТ АНОТ				
Р 1				
Госстрой СССР				
САНТЕХПРОЕКТ				
г. Москва				
Общие данные				



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. Автоматическое включение воздушно-тепловой завесы при открытии ворот.
2. Автоматическое включение воздушно-тепловой завесы по температуре воздуха в помещении в зоне ворот, если она ниже заданной.
3. Автоматическое отключение воздушно-тепловой завесы:
 - при закрытии ворот, если температура воздуха в помещении в зоне ворот не ниже заданной;
 - при восстановлении температуры в зоне ворот до заданной.
4. Автоматическое открытие запорного устройства на теплоносителе при включении вентиляторов и автоматическое закрытие при отключении.
5. Местное управление воздушно-тепловой завесой.

17465-02

3

ЗАВЕСЫ:

НАЧОДА ФИНГЕР Юлий
ЗАМ. ЧЕФ РОМАНОВ А.А.
РУК. ГР. ТУЛУЧПОВА Валентина
СТ. ИМН. БЕРЕЗИНА Григорий

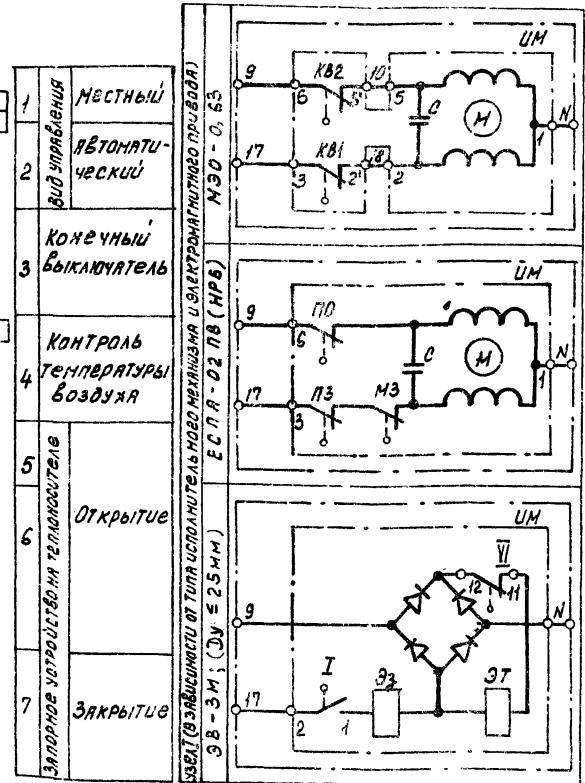
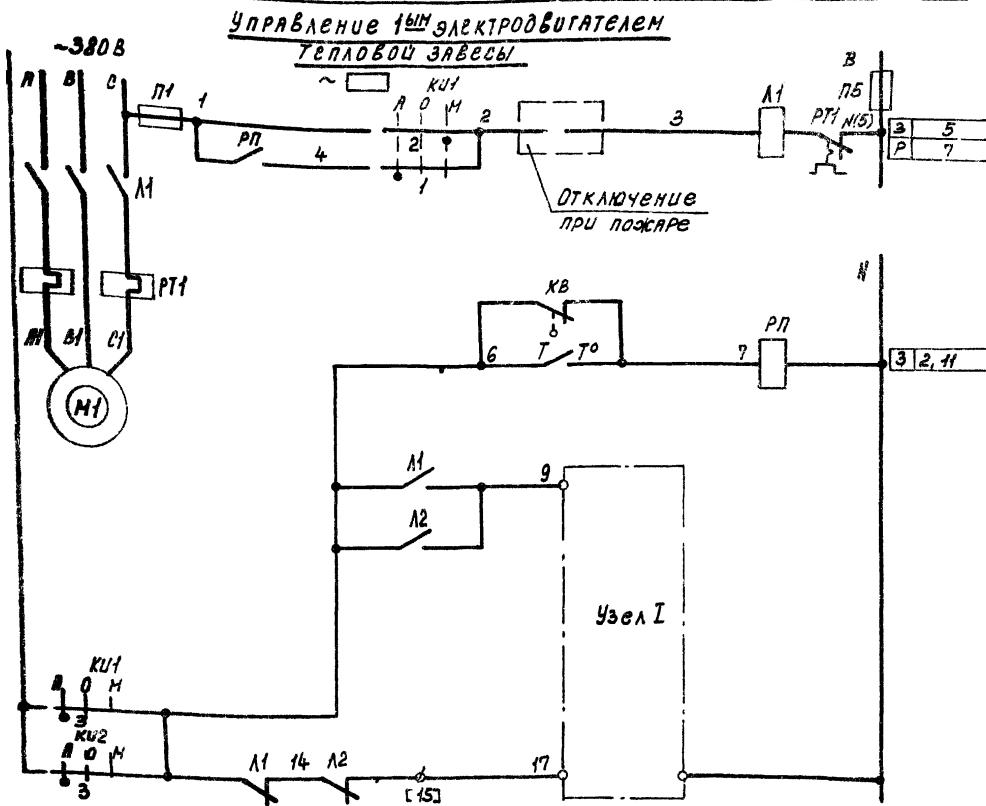
904-02-8 А-2

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОБЕННИЧНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ.

Страница 1 из 2 листов
Госстрой СССР
САНТЕХПРОСПЕКТ
г. Москва

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

СХЕМА
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ № 1700



Задачи:

Гл. спец	Яловецкий	Иван
Рук. гр.	Гиностран	Аркадий
Сл. инж	Савелова	Петр
Ин-к.	Гагомова	Ирина

904-02-8 3-3

Воздушно-тепловые завесы с централизованными вентиляторами

ПРИВЯЗАН	БЕЗОПАСНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	СТАВКА	Лист	Листов
			Р	4
ИЧБ №	И.КОНТАХОВСКОЙ № 103	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ № 17Э (продолжение)	ГПИ	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКОВСКАЯ

Управление 2-м электродвигателем тепловой заборы

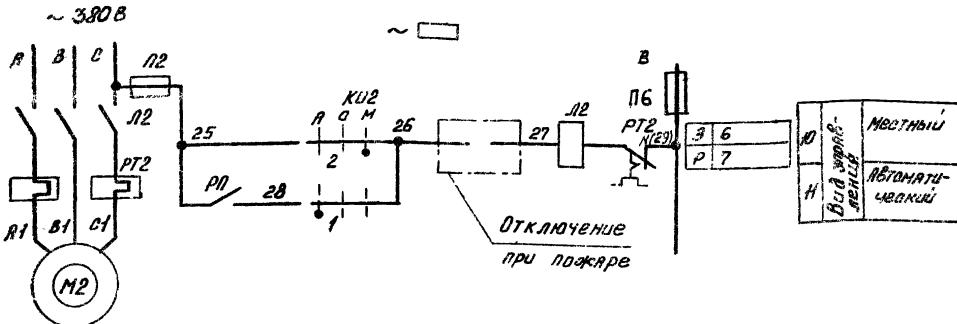
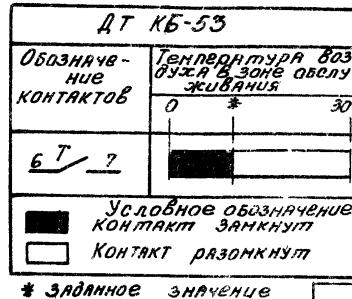
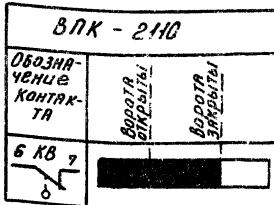


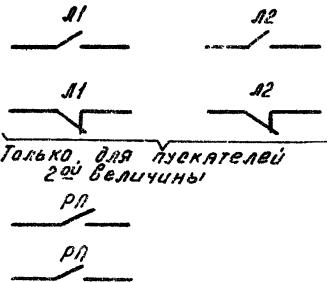
ТАБЛИЦА
ПРИМЕНЕНИЯ

Мощность длектродиодного излучателя кВт	Пускатель	Тепловое реле Из. А
7,5	ПМЕ - 212	16
11	ПАЕ - 312	25
15	ПАЕ - 312	32

Конечный выключатель КВ



Свободные контакты



17465-02 5

Завесы:

904-02-8 3-3

воздушно-тепловые забессы с центро-
безжильными вентиляторами

СТАРИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

P 4

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

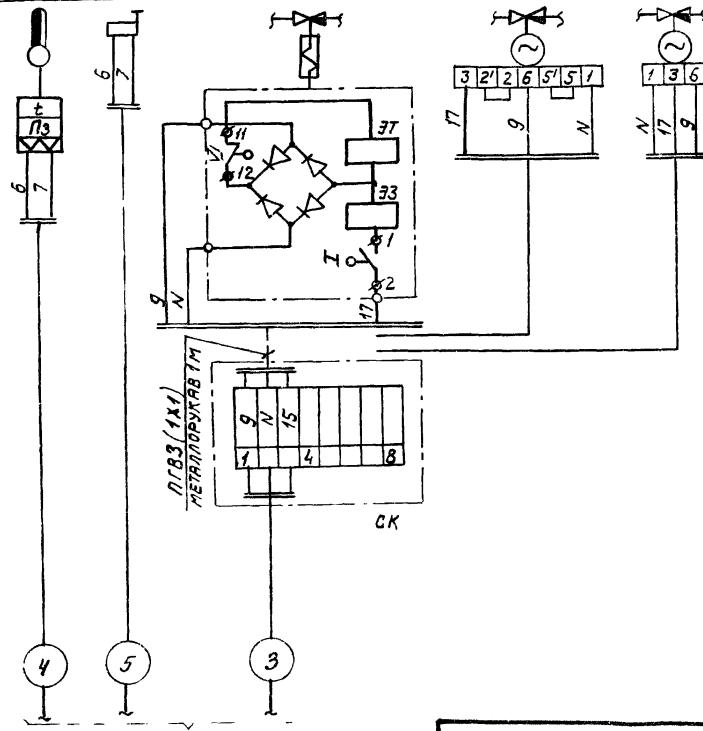
Приблизи

146

Н.КОНТР.Хондростикоз

Схема электрическая
принципиальная № 173
(продолжение)

Наименование параметра и место измерения	Темпера- тура	На воро- так	Трубопровод теплоносителя обратный	Температура	
				трубопровод теплоносителя	подачи
Назначение прибора	TM4-41-73				TM4-143-75 TM4-144-75
Позиция			ИМ		



См. пункт 6

Спецификация изделий и материалов

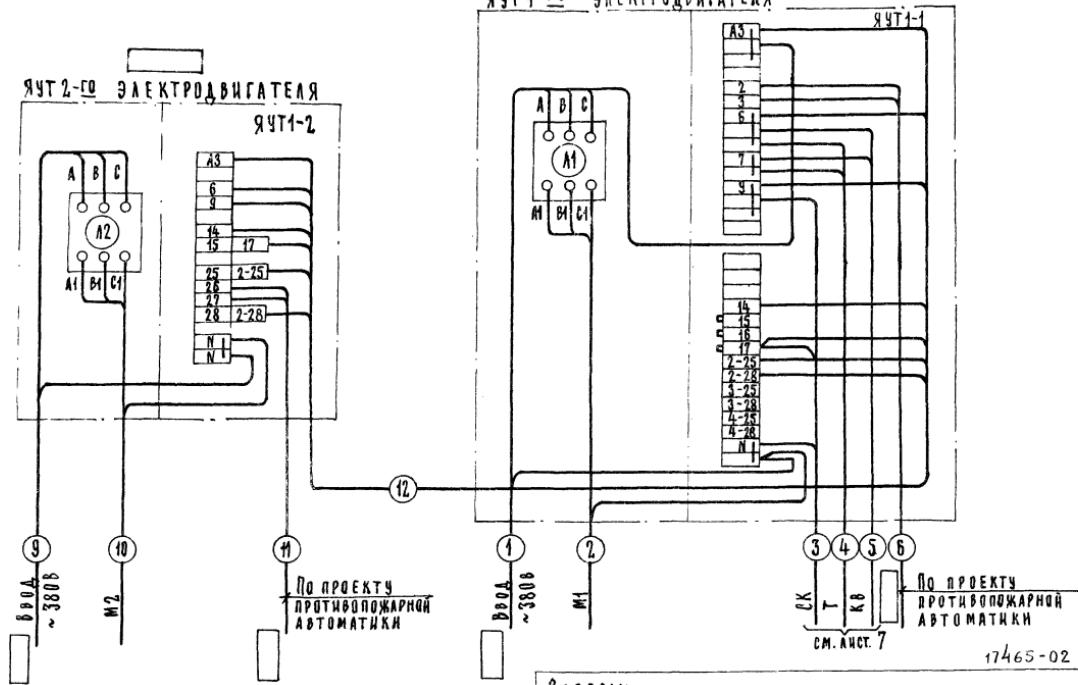
Наименование	Марка и размер	Ед. изм	Коли-чество	Примечание
ПРОВОД ГИБКИЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ	ПГВ СЕЧ. 1ММ ² ГОСТ 6323-71	М	3	
МЕТАЛЛОРУКАВ	Р3-Ч-Х-ШФ 20 ТУ 22-3988-77	М	1	
КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	КСК-8 ТУ 36.1753-75	ШТ.	1	

17465-02 6

Задачи:

Г.А.СПЕЦ	ЯЛОВЕЦКИЙ	Шт.	904-02-8	Э7
РУК. ГР.	ГИНОВСКАЯ	АГР	ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОВОДОЖДИМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	
СТ. ИМЕНИ СПЕЦВОДОВЫХ ЦИКЛ. ГЛЮТОВА	Г.А.ГЛЮТОВА	ЧМУ		
			СТАРИЙ Лист	Листов
			Р	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ № 270 (НАЧАЛО)			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКОВСКИЙ	
И.КОНТРАХОЛОСТКОВ (К.Ф.)				

ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ (ЯУТ) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ ЗАВЕСЫ ЯУТ-1-го ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ



ЗАВЕСЫ

Г. СЛЕД.	ЯЛОВЕЦК
РЧК. ГР.	ГИНОДМА
СТ. АНК.	САВЕЛОВ
ННЖ.	КИШКИНС

904-02-8 3-4

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ПРИВЯЗАН

118

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРАВАЮЩЕНИЙ № 1

Стадия	Лист	Листов
Р	6	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

КОНЕЧНЫЕ ВЫКАЧИВАТЕЛИ ИССОДАНИЕ ВАРНОГО МЕХАНИЗМА И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПРИВОДА

ЕСДА-02ПВ (НРБ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ФИКСАЮЩИХ ЧАСТЕЙ	ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫХОДНОГО ВАВА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	
		ОТКРЫТО	ЗАКРЫТО
М3	ИМПЕРСИОННЫЙ ВЫХОД	2.0*	РАБОЧИЙ ХУДОЖНИКА
3	1	1	1
2	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
П3	ИМПЕРСИОННЫЙ ВЫХОД	4*	РАБОЧИЙ ХУДОЖНИКА
3	1	1	1
2	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
П6	ИМПЕРСИОННЫЙ ВЫХОД	7*	РАБОЧИЙ ХУДОЖНИКА
6	1	1	1
5	2	2	2
	6	6	6
	7	7	7
Б0	ИМПЕРСИОННЫЙ ВЫХОД	11*	РАБОЧИЙ ХУДОЖНИКА
12	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
	13	13	13
	14	14	14
	15	15	15
	16	16	16
	17	17	17
	18	18	18
	19	19	19
	20	20	20
	21	21	21
	22	22	22
	23	23	23
	24	24	24
	25	25	25
	26	26	26
	27	27	27
	28	28	28
	29	29	29
	30	30	30
	31	31	31
	32	32	32
	33	33	33
	34	34	34
	35	35	35
	36	36	36
	37	37	37
	38	38	38
	39	39	39
	40	40	40
	41	41	41
	42	42	42
	43	43	43
	44	44	44
	45	45	45
	46	46	46
	47	47	47
	48	48	48
	49	49	49
	50	50	50
	51	51	51
	52	52	52
	53	53	53
	54	54	54
	55	55	55
	56	56	56
	57	57	57
	58	58	58
	59	59	59
	60	60	60
	61	61	61
	62	62	62
	63	63	63
	64	64	64
	65	65	65
	66	66	66
	67	67	67
	68	68	68
	69	69	69
	70	70	70
	71	71	71
	72	72	72
	73	73	73
	74	74	74
	75	75	75
	76	76	76
	77	77	77
	78	78	78
	79	79	79
	80	80	80
	81	81	81
	82	82	82
	83	83	83
	84	84	84
	85	85	85
	86	86	86
	87	87	87
	88	88	88
	89	89	89
	90	90	90
	91	91	91
	92	92	92
	93	93	93
	94	94	94
	95	95	95
	96	96	96
	97	97	97
	98	98	98
	99	99	99
	100	100	100
	101	101	101
	102	102	102
	103	103	103
	104	104	104
	105	105	105
	106	106	106
	107	107	107
	108	108	108
	109	109	109
	110	110	110
	111	111	111
	112	112	112
	113	113	113
	114	114	114
	115	115	115
	116	116	116
	117	117	117
	118	118	118
	119	119	119
	120	120	120
	121	121	121
	122	122	122
	123	123	123
	124	124	124
	125	125	125
	126	126	126
	127	127	127
	128	128	128
	129	129	129
	130	130	130
	131	131	131
	132	132	132
	133	133	133
	134	134	134
	135	135	135
	136	136	136
	137	137	137
	138	138	138
	139	139	139
	140	140	140
	141	141	141
	142	142	142
	143	143	143
	144	144	144
	145	145	145
	146	146	146
	147	147	147
	148	148	148
	149	149	149
	150	150	150
	151	151	151
	152	152	152
	153	153	153
	154	154	154
	155	155	155
	156	156	156
	157	157	157
	158	158	158
	159	159	159
	160	160	160
	161	161	161
	162	162	162
	163	163	163
	164	164	164
	165	165	165
	166	166	166
	167	167	167
	168	168	168
	169	169	169
	170	170	170
	171	171	171
	172	172	172
	173	173	173
	174	174	174
	175	175	175
	176	176	176
	177	177	177
	178	178	178
	179	179	179
	180	180	180
	181	181	181
	182	182	182
	183	183	183
	184	184	184
	185	185	185
	186	186	186
	187	187	187
	188	188	188
	189	189	189
	190	190	190
	191	191	191
	192	192	192
	193	193	193
	194	194	194
	195	195	195
	196	196	196
	197	197	197
	198	198	198
	199	199	199
	200	200	200
	201	201	201
	202	202	202
	203	203	203
	204	204	204
	205	205	205
	206	206	206
	207	207	207
	208	208	208
	209	209	209
	210	210	210
	211	211	211
	212	212	212
	213	213	213
	214	214	214
	215	215	215
	216	216	216
	217	217	217
	218	218	218
	219	219	219
	220	220	220
	221	221	221
	222	222	222
	223	223	223
	224	224	224
	225	225	225
	226	226	226
	227	227	227
	228	228	228
	229	229	229
	230	230	230
	231	231	231
	232	232	232
	233	233	233
	234	234	234
	235	235	235
	236	236	236
	237	237	237
	238	238	238
	239	239	239
	240	240	240
	241	241	241
	242	242	242
	243	243	243
	244	244	244
	245	245	245
	246	246	246
	247	247	247
	248	248	248
	249	249	249
	250	250	250
	251	251	251
	252	252	252
	253	253	253
	254	254	254
	255	255	255
	256	256	256
	257	257	257
	258	258	258
	259	259	259
	260	260	260
	261	261	261
	262	262	262
	263	263	263
	264	264	264
	265	265	265
	266	266	266
	267	267	267
	268	268	268
	269	269	269
	270	270	270
	271	271	271
	272	272	272
	273	273	273
	274	274	274
	275	275	275
	276	276	276
	277	277	277
	278	278	278
	279	279	279
	280	280	280
	281	281	281
	282	282	282
	283	283	283
	284	284	284
	285	285	285
	286	286	286
	287	287	287
	288	288	288
	289	289	289
	290	290	290
	291	291	291
	292	292	292
	293	293	293
	294	294	294
	295	295	295
	296	296	296
	297	297	297
	298	298	298
	299	299	299
	300	300	300
	301	301	301
	302	302	302
	303	303	303
	304	304	304
	305	305	305
	306	306	306
	307	307	307
	308	308	308
	309	309	309
	310	310	310
	311	311	311
	312	312	312
	313	313	313
	314	314	314
	315	315	315
	316	316	316
	317	317	317
	318	318	318
	319	319	319
	320	320	320
	321	321	321
	322	322	322
	323	323	323
	324	324	324
	325	325	325
	326	326	326
	327	327	327
	328	328	328
	329	329	329
	330	330	330
	331	331	331
	332	332	332
	333	333	333
	334	334	334
	335	335	335
	336	336	336
	337	337	337
	338	338	338
	339	339	339
	340	340	340
	341	341	341
	342	342	342
	343	343	343
	344	344	344
	345	345	345
	346	346	346
	347	347	347
	348	348	348
	349	349	349
	350	350	350
	351	351	351
	352	352	352
	353	353	353
	354	354	354
	355	355	355
	356	356	356
	357	357	357
	358	358	358
	359	359	359
	360	360	360
	361	361	361
	362	362	362
	363	363	363</

38-3 M

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ		ОТКРЫТО	ЗАКРЫТО
I (2-1)			
IV (8-7)			
VI (12-11)			

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
КОНТАКТ ЗАМКНУТ
КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

КЛЮЧ ИЗБИРАНИЯ КИ1, КИ2

УП 5311-С 225						
НОМЕР СЕК- ЧИИ	НОМЕР КОНТАКТА	АВТОМА- ТИЧЕСКИЙ		ОТКАЛЮ- ЧЕНО		МЕСТНЫЙ
		A	0	0	M	
		-45°	0	0	+45°	
I	1 2	X	-	-	-	X
II	3 4	X	-	-	-	X

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

ПОЗ.ОБОЗ. НАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУТ-1			
Л1, РТ1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ КАТ ~ []		1	ОМ. ТАБЛИЦУ ПРИМЕНЕНИЯ
РП	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ КАТ. ~ 220В	ПММ- 1100	1	
КИ1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 2 СЕКЦИИ	УП533Н- С225	1	
П1, П5	ПРЕОДОЛЕННИЕ, ~ 250В ПА. ВТ. ВТФ ₆	ППТ-10	2	П5-ТОЛЬКО ДЛЯ ЧЕПЕЙ ~ 380В
	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУТ-2			
П2, П6	ПРЕОДОЛЕННИЕ, ~ 250В ПА. ВТ. ВТФ ₆	ППТ-10	2	П5-ТОЛЬКО ДЛЯ ЧЕПЕЙ ~ 380В
Л2, РТ2	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ КАТ ~ []		1	ОМ. ТАБЛИЦУ ПРИМЕНЕНИЯ
КИ2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, 2 СЕКЦИИ	УП533Н- С225	1	
	У МЕХАНИЗМА			
Т	ДАТУНИК КАМЕРНЫЙ БИМЕТАЛЛИЧЕС- КИЙ, 0 ≤ 30 °С	ДТБ-53	1	
ИМ	ИСПОДНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	МЭД-0,63 ЕРДА- 02ПВ	1	ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКСНО С ЗАПОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ
	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПРИВОД	ЭВ-ЗМ		
М1, М2	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, ~ 380В		1	ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМП- ЛЕКТНО С БЕНТАНГОРОД
КВ	КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 14...19... ~ 220В	ВПК- 2110	1	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПО СПЕЦ ФИКАЦИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ

17465-02

8

3 A B E C b1:

Г. ОПЕД	ЯКОВЦЕВСКИЙ	ХМЛ
РНК. ГР.	ГИНОДИАН	Б/З
СТ. ИКЖ.	САВЕЛОВА	Осан
ИИЖ.	ГЛОТОВА	Барф
Н. КОНТР	ХОПЕРТОВА	Лев

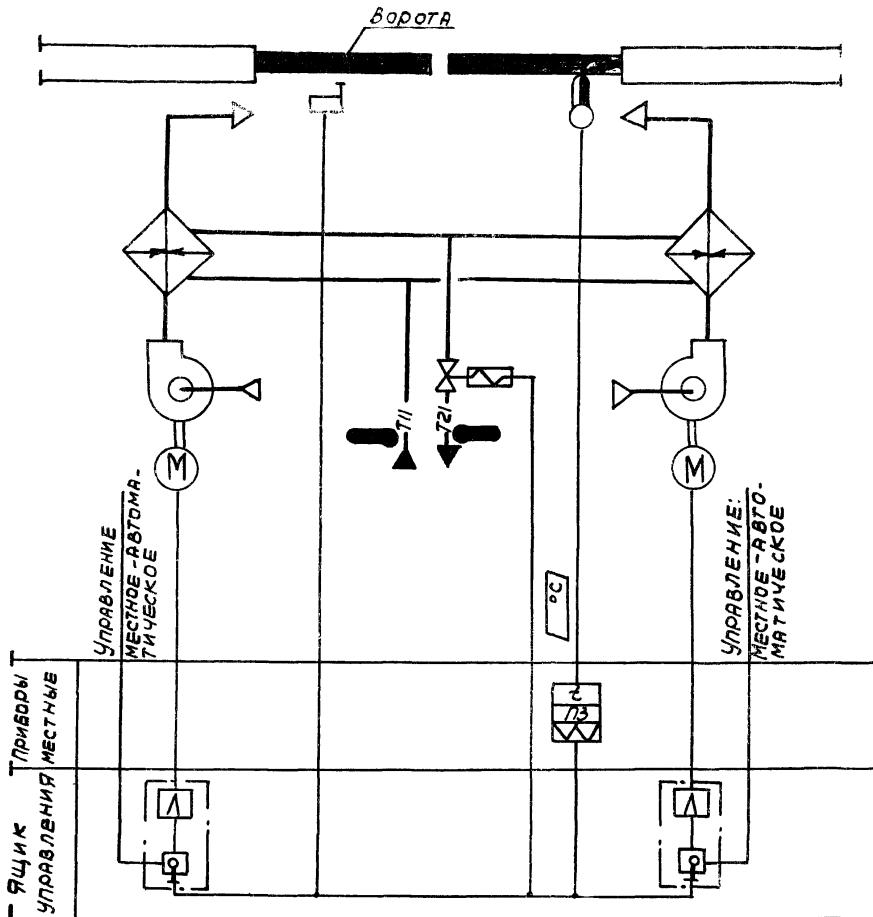
904-02-8 9-7

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	5	

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

* не используется



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ ПРИ ОТКРЫТИИ ВОРОТ.
2. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ В ЗОНЕ ВОРОТ, ЕСЛИ ОНА НИЖЕ ЗАДАННОЙ.
3. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ:
 - ПРИ ЗАКРЫТИИ ВОРОТ, ЕСЛИ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ В ЗОНЕ ВОРОТ НЕ НИЖЕ ЗАДАННОЙ;
 - ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗОНЕ ВОРОТ ДО ЗАДАННОЙ.
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫТИЕ ЗАПОРНОГО УСТРОЙСТВА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ВЕНТИЛЯТОРОВ И АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ.
5. МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСОЙ.

17465-02

9

ЗАВЕСЫ:

Науч.отд.	ФИНГЕР	Линия
Замначрук	Романов	штук
Рук.гр.	Тулупова	Борис
Ст.инж.	БЕРЕЗИЧА	Борис

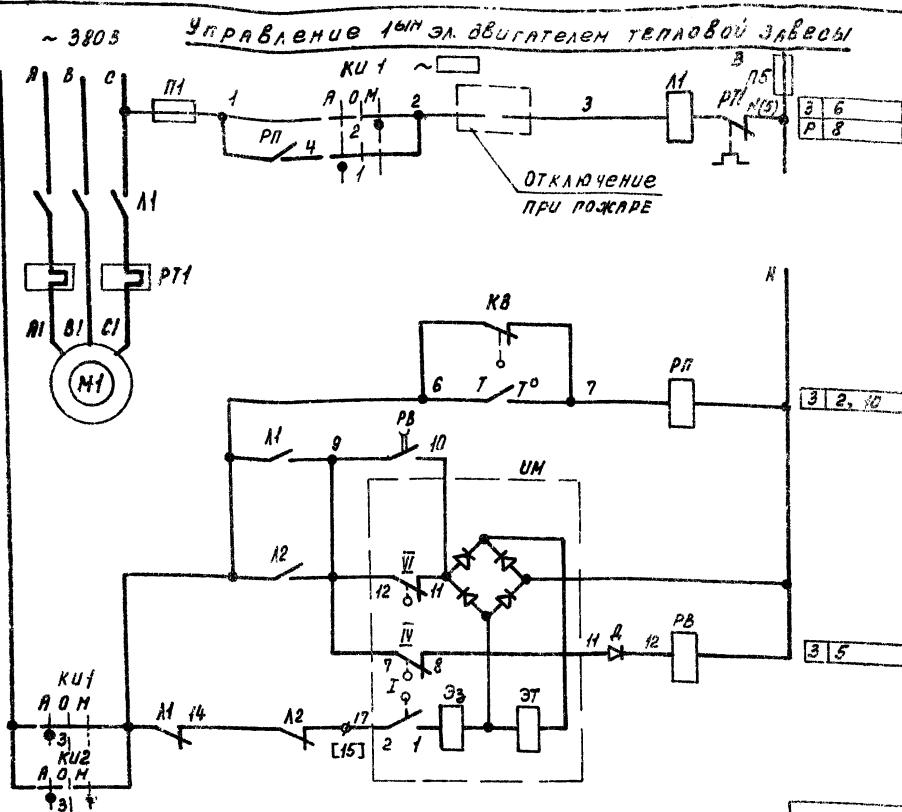
904-02-8 А-6

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОБЕНЗИЧНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ.

ПРИВЯЗАН		
Инв.№		

СХЕМА
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ № 2 ТФ.

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва



1	ВЫБОР	Местный
2	УПРАВЛЕНИЯ	Локомотивный
3	КОНЕЧНЫЙ	
4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	
5	КОНТРОЛЬ	
6	ТЕМПЕРАТУРЫ	
7	ВОЗДУХА	
8	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО НА	
	ТЕПЛОСОСОСТЕЛЕ	Открытие
		Закрытие

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ

МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, КВт	ПУСКАТЕЛЬ	ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ 5Н.Я
7,5	ПНЕ-242	ПМЕ-242
11	ПАЕ-312	ПАЕ-312
15	ПАЕ-312	ПАЕ-312

ПОДСКАЗКА: КЛЕММЫ ЯЩИКА УПРАВЛЕНИЯ

15 - МАРКИРОВКА КЛЕММЫ ЯЩИКА УПРАВЛЕНИЯ

ПРИВЯЗКА:

СИНЕ. № 9

ЗАВЕСЫ:

904-02-8 07
ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОВОЗДУШНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ГАСПОДСТВЕННЫХ
РУК. ГР. ГИНОВСКАЯ 11/2
СТ. ИМЕС. САВЕЛОВА Григорий
ШИНЕ. ГЛОТОВА Григорий

И.КОНТРАХОВА Григорий

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ № 273
(НАЧАЛО)

СТАРИК Лист 1 из 1
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКОВСКАЯ

17465-02

10

Управление 2-ым электродвигателем тепловой завесы

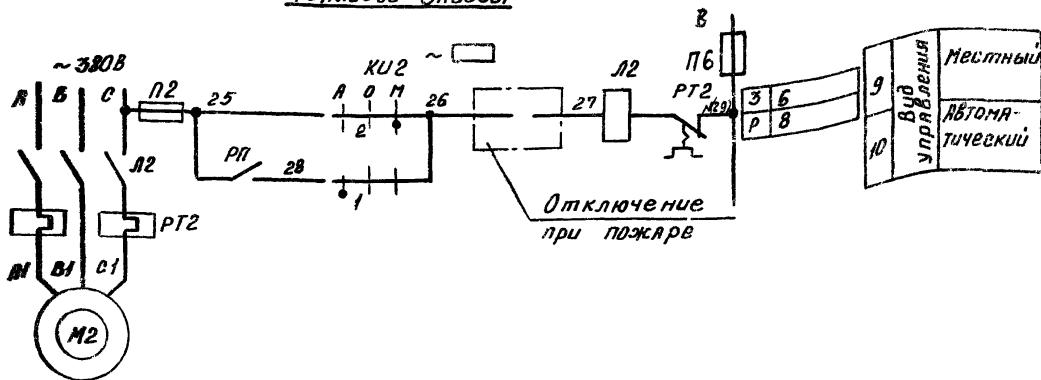


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
Регулятор температуры T

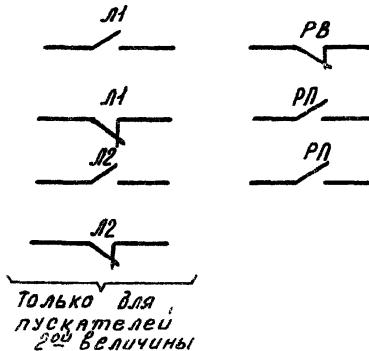
ДТ КБ - 53		
Обозначение	Температура воздуха в зоне обслуживания	
контакт	0	*
та		30
<u>6Т</u>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Условное обозначение	
<input type="checkbox"/>	Контакт замкнут	
<input type="checkbox"/>	Контакт разомкнут	

* заданное значение

ПРИВЯЗАНИЕ

UH8. N

Свободные контакты



Только для
пускательей
200 величины

17465-02

11

Завесы

Г.Спец.	Ядов Эдуард	ММ
Рук. гр.	Гибодман	АВГ
Ст. инж.	Савловская	Свеж
Инж.	Гагинова	Свеж

904-02-8 3-7

воздушно-тепловые завесы с центробежными вентиляторами

Слова лист листов

	<i>Р</i>	<i>10</i>
<i>ЧУВС - РЬННАЯ должность)</i>	<i>ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА</i>	

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
КЛЮЧ-ИЗБИРАНИЯ КИ1, КИ2

УП 5341- С 225			
НОМЕР КОНТАКТА	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧЕСКИЙ		МЕСТНЫЙ
	А	0	
	-45°	0°	+45°
А	А	П	А
П	А	П	А
I	4	2	X
II	3	4	X

КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПРИВОДА ИМ

9В-3М		
ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ВОРОТА ОТКРЫТЫ	ВОРОТА ЗАКРЫТЫ
I (2-1)		
II (8-7)		
III (12-11)		

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
КОНТАКТ ЗАМКНУТ
КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КВ

ВПК-2110		
ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	ВОРОТА ОТКРЫТЫ	ВОРОТА ЗАКРЫТЫ
Б КВ 7		

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Н/П.0603- НАЧАЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЯЧИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУТ-1-3			
А1, РТ1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ КАТ. ~	ПМ	1	СМ. ТАБЛИЦУ ПРИМЕНЕНИЯ
РП	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ КАТ. ~ 220В	ПМ	1	
РВ	РЕЛЕ ВРЕМЕННО-ИМОВ. 1s, 1р ПМ	РВ	1	ВВ. ЭТОЧКАЕТСЯ ПРИ НАГРДКЕ
КИ1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 2СЕКЦИИ	КИ1	1	
П1, П5	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, ~ 250В ПА. ВСТ. ВТ-6	ППТ-10	2	ИС-ТОЛКАЮЩАЯ ЦЕПЬ ~ 580 В
Д	ДИОД, 400 В; 0.3А	Д228Б	1	
	ЯЧИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУТ-1-2			
П2, П6	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, ~ 250В ПА. ВСТ. ВТ-6	ППТ-10	1	ЛБ-ТОЛКАЮЩАЯ ЦЕПЬ ~ 580 В
А2, РТ2	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ КАТ. ~	ПМ	1	СМ. ТАБЛИЦУ ПРИМЕНЕНИЯ
КИ2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, 2СЕКЦИИ	КИ2	1	
	У МЕХАНИЗМА			
Т	ДАТЧИК КАМЕРНЫЙ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 0-30 °С	ДТКБ- 53	1	
ИМ	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПРИВОД	ЭВ-3М	1	ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКСНО С ЗАДОРНЫМ УСТРОЙ СТВОМ
М1, М2	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, ~ 380В		2	СМ. ТАБЛИЦУ ПРИМЕНЕНИЯ
КВ	КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1s 1р ~ 220В	ВПК- 2110	1	СМ. ТАБЛИЦУ ПРИМЕНЕНИЯ

17465-02 12

ЗАВЕСЫ:

Г.А.СЕДЬ	ЯВОДЕЦКИЙ	100	
РУК. ГР. ГИНОВАМ	Л.П.		
ОТ. ИМ. САВЕЛОВА	Л.П.		
ИМ. ГАГОДА	Л.П.		

904-02-8 3-7

ДОЗДУВНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ
ВЕНТИЛЯТОРАМИ

СТАДИЛ АИСТ АИСТОВ

Р Н

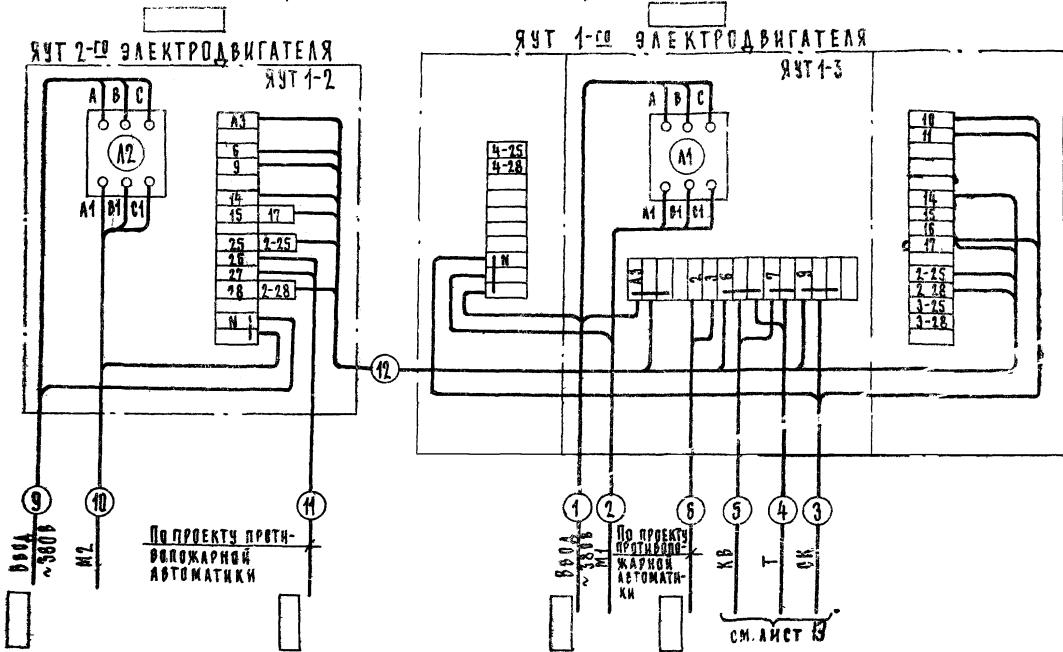
ПРИВЯЗАН		

И.Контр. Ходоревская 128

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ №2

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТОР
МОСКВА

ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ (ЯЧТ) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ ЗАВЕСЫ



17465 - 02

13

ЗАВЕСЫ:				
ГА-ЭОБЦ:	ЯЗДЕЦКИЙ			
РУК.ГР.	СИДОРЧУК	187		
СТ.ИНИЧ:	САДЕВСКА	Лен		
ИМ.ИМ.:	ИМ.ИМ.:	Лен		
			904-02-8 3-8	
			ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОВОЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	
			СТАДИЯ	Лист
			P	12
И.КОНТР.	ХОДЕРСКОВА	188	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКАМОЧЕНИЙ №2	
			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Наименование и место отбора импульса	Темпера- тура	На воро- тах	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНЫЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	Темпера- тура	
				ТРУБОПРОВОД ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	Подающий Обратный
Указание импульса теплосчетчика	TM4-41-73			TM4-143-75 774-144-75	
Позиция					

