

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР  
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XXIII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ  
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ,  
ДАНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА  
СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,  
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

45.0-80

БФ цпн чнв № 21761-84

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Альбом XXIII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ  
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ,

ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА  
СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,

ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Ю.И.ШИЛЛЕР  
В.И.ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНИСТЕРСТВОМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 15.05.1986г.

КФ Читп инв № 81761-24

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 21.404-85	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫХ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ В СХЕМАХ	
ГОСТ 2710-81	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. ОБОЗНАЧЕНИЯ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. РЕЗИСТОРЫ, КОНДЕНСАТОРЫ.	
ГОСТ 2.755-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ И КОНТАКТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.	
ГОСТ 2780-68	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	
ГОСТ 2782-68	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. НАСОСЫ И ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ.	

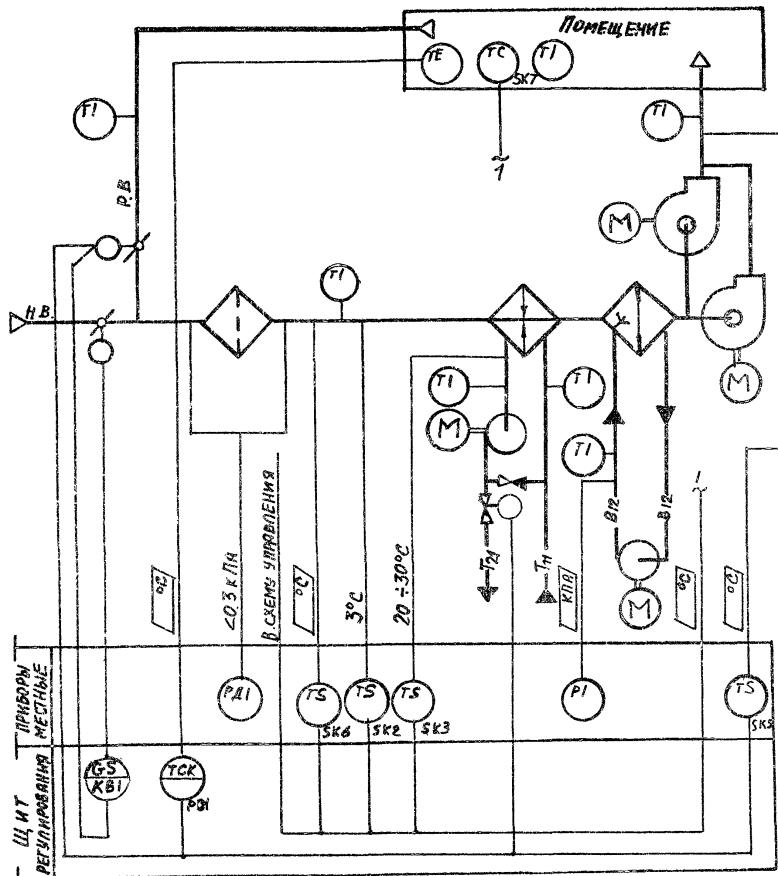
## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

Листа	Наименование	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
3...?	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
10...14	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ 3.5 ОБЩИЙ ВИД.	
15...19	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ 3.5 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
20...23	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ 3.5 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
24	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК	

21761-24

2

			ПРИВЯЗАН	
ИЧВ. №				
ГИП	ТИГЕР	08.86		
Н.КОНТ.	ЕВСТЕЕВА	08.86		
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	07.86		
ПЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86		
РУК.ГР.	ЧЕЧЕЗЕРГЕЛЯН	08.86	автоматизация приточных камер	
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.86		
				СТАВКА ЛИСТ ПЛОСТОВ
				р 1 24
				ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ
				САНТЕХПРОЕКТ



### ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

## Работа системы в двух режимах: I РАБОЧИЙ РЕЖИМ

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ СИСТЕМУ;
2. ТЕ ПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
3. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ;
7. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ К ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ С НИМИ РАБОТОЙ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ.

## II ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ

СИСТЕМА РАБОТАЕТ НАК ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ

1. Исполнительные механизмы поставляются комплексно с воздушными и регулирующими клапанами.
2. Схема выполнена для камер 2ПК10÷2ПК15.

31761-25

3

ГИП	ФИНИГЕР	ДИКИЙ	ДИКИЙ
Н.КОНТ	БОБЕВА	35%	08.86
НОЧОТА	ДОМЯТОВА	30%	08.86
Д.ОСПЕЦ	РУБЧИССАМ	30%	08.86
РОК.ГР.	ЧЕЧЕЛДАРСКАЯ	30%	08.86
ЧИК	ПОХОВИЦКА	30%	08.86
904-02-29.86 АДВ			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
		ВЛАДИМ. ПИСТ	ИЛЬИС
		P	Z
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ			
СА НК ТЕХПРОЕКТ			

904-02-29.86 ADR

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

БИОМАССА	ВИСТ	НИСТОВ
----------	------	--------

## СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

Копирайт ©

ФОРМУЛЯРЫ

904-02-29.86  
Allison X-111

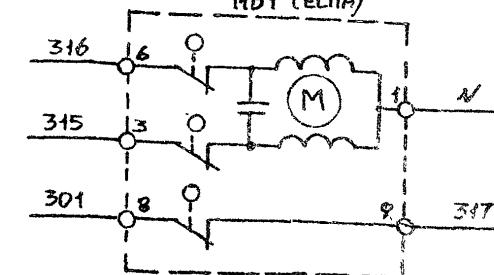
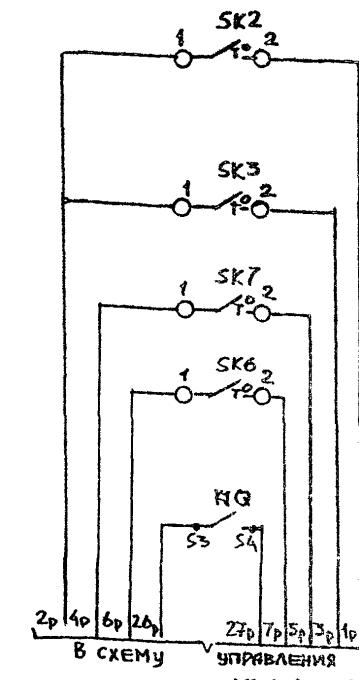
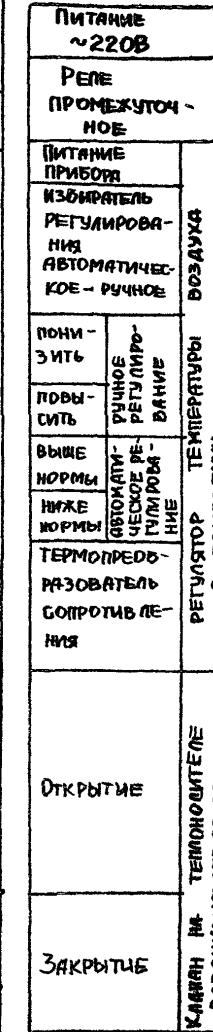
ପାତାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ

NOAA'S N HADCR	NOAA'S N HADCR	NOAA'S N HADCR
NOAA'S N HADCR	NOAA'S N HADCR	NOAA'S N HADCR

ИЗ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

<img alt="Control circuit diagram for a motor drive system. The diagram shows various control paths and power connections. Key components include a motor (M), a power source (A-B), and several contactors (K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, K14, K15, K16, K17, K18, K19, K20) and switches (S1-S5, S6-S10). Power lines are labeled with numbers such as 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 31901, 31902, 31903, 31904, 31905, 31906, 31907, 31908, 31909, 31910, 31911, 31912, 31913, 31914, 31915, 31916, 31917, 31918, 31919, 31920, 31921, 31922, 31923, 31924, 31925, 31926, 31927, 31928, 31929, 31930, 31931, 31932, 31933, 31934, 31935, 31936, 31937, 31938, 31939, 31940, 31941, 31942, 31943, 31944, 31945, 31946, 31947, 31948, 31949, 31950, 31951, 31952, 31953, 31954, 31955, 31956, 31957, 31958, 31959, 31960, 31961, 31962, 31963, 31964, 31965, 31966, 31967, 31968, 31969, 31970, 31971, 31972, 31973, 31974, 31975, 31976, 31977, 31978, 31979, 31980, 31981, 31982, 31983, 31984, 31985, 31986, 31987, 31988, 31989, 31990, 31991, 31992, 31993, 31994, 31995, 31996, 31997, 31998, 31999, 319901, 319902, 319903, 319904, 319905, 319906, 319907, 319908, 319909, 319910, 319911, 319912, 319913, 319914, 319915, 319916, 319917, 319918, 319919, 319920, 319921, 319922, 319923, 319924, 319925, 319926, 319927, 319928, 319929, 319930, 319931, 319932, 319933, 319934, 319935, 319936, 319937, 319938, 319939, 319940, 319941, 319942, 319943, 319944, 319945, 319946, 319947, 319948, 319949, 319950, 319951, 319952, 319953, 319954, 319955, 319956, 319957, 319958, 319959, 319960, 319961, 319962, 319963, 319964, 319965, 319966, 319967, 319968, 319969, 319970, 319971, 319972, 319973, 319974, 319975, 319976, 319977, 319978, 319979, 319980, 319981, 319982, 319983, 319984, 319985, 319986, 319987, 319988, 319989, 319990, 319991, 319992, 319993, 319994, 319995, 319996, 319997, 319998, 319999, 3199901, 3199902, 3199903, 3199904, 3199905, 3199906, 3199907, 3199908, 3199909, 3199910, 3199911, 3199912, 3199913, 3199914, 3199915, 3199916, 3199917, 3199918, 3199919, 3199920, 3199921, 3199922, 3199923, 3199924, 3199925, 3199926, 3199927, 3199928, 3199929, 31999201, 31999202, 31999203, 31999204, 31999205, 31999206, 31999207, 31999208, 31999209, 31999210, 31999211, 31999212, 31999213, 31999214, 31999215, 31999216, 31999217, 31999218, 31999219, 31999220, 31999221, 31999222, 31999223, 31999224, 31999225, 31999226, 31999227, 31999228, 31999229, 319992201, 319992202, 319992203, 319992204, 319992205, 319992206, 319992207, 319992208, 319992209, 319992210, 319992211, 319992212, 319992213, 319992214, 319992215, 319992216, 319992217, 319992218, 319992219, 319992220, 319992221, 319992222, 319992223, 319992224, 319992225, 319992226, 319992227, 319992228, 319992229, 319992230, 319992231, 319992232, 319992233, 319992234, 319992235, 319992236, 319992237, 319992238, 319992239, 319992240, 319992241, 319992242, 319992243, 319992244, 319992245, 319992246, 319992247, 319992248, 319992249, 319992250, 319992251, 319992252, 319992253, 319992254, 319992255, 319992256, 319992257, 319992258, 319992259, 319992260, 319992261, 319992262, 319992263, 319992264, 319992265, 319992266, 319992267, 319992268, 319992269, 319992270, 319992271, 319992272, 319992273, 319992274, 319992275, 319992276, 319992277, 319992278, 319992279, 319992280, 319992281, 319992282, 319992283, 319992284, 319992285, 319992286, 319992287, 319992288, 319992289, 319992290, 319992291, 319992292, 319992293, 319992294, 319992295, 319992296, 319992297, 319992298, 319992299, 319992200, 319992201, 319992202, 319992203, 319992204, 319992205, 319992206, 319992207, 319992208, 319992209, 319992210, 319992211, 319992212, 319992213, 319992214, 319992215, 319992216, 319992217, 319992218, 319992219, 319992220, 319992221, 319992222, 319992223, 319992224, 319992225, 319992226, 319992227, 319992228, 319992229, 3199922201, 3199922202, 3199922203, 3199922204, 3199922205, 3199922206, 3199922207, 3199922208, 3199922209, 3199922210, 3199922211, 3199922212, 3199922213, 3199922214, 3199922215, 3199922216, 3199922217, 3199922218, 3199922219, 3199922220, 3199922221, 3199922222, 3199922223, 3199922224, 3199922225, 3199922226, 3199922227, 3199922228, 3199922229, 31999222201, 31999222202, 31999222203, 31999222204, 31999222205, 31999222206, 31999222207, 31999222208, 31999222209, 31999222210, 31999222211, 31999222212, 31999222213, 31999222214, 31999222215, 31999222216, 31999222217, 31999222218, 31999222219, 31999222220, 31999222221, 31999222222, 31999222223, 31999222224, 31999222225, 31999222226, 31999222227, 31999222228, 31999222229, 319992222201, 319992222202, 319992222203, 319992222204, 319992222205, 319992222206, 319992222207, 319992222208, 319992222209, 319992222210, 319992222211, 319992222212, 319992222213, 319992222214, 319992222215, 319992222216, 319992222217, 319992222218, 319992222219, 319992222220, 319992222221, 319992222222, 319992222223, 319992222224, 319992222225, 319992222226, 319992222227, 319992222228, 319992222229, 3199922222201, 3199922222202, 3199922222203, 3199922222204, 3199922222205, 3199922222206, 3199922222207, 3199922222208, 3199922222209, 3199922222210, 3199922222211, 3199922222212, 3199922222213, 3199922222214, 3199922222215, 3199922222216, 3199922222217, 3199922222218, 3199922222219, 3199922222220, 3199922222221, 3199922222222, 3199922222223, 3199922222224, 3199922222225, 3199922222226, 3199922222227, 3199922222228, 3199922222229, 31999222222201, 31999222222202, 31999222222203, 31999222222204, 31999222222205, 31999222222206, 31999222222207, 31999222222208, 31999222222209, 31999222222210, 31999222222211, 31999222222212, 31999222222213, 31999222222214, 31999222222215, 31999222222216, 31999222222217, 31999222222218, 31999222222219, 31999222222220, 31999222222221, 31999222222222, 31999222222223, 31999222222224, 31999222222225, 31999222222226, 31999222222227, 31999222222228, 31999222222229, 319992222222201, 319992222222202, 319992222222203, 319992222222204, 319992222222205, 319992222222206, 319992222222207, 319992222222208, 319992222222209, 319992222222210, 319992222222211, 319992222222212, 319992222222213, 319992222222214, 319992222222215, 319992222222216, 319992222222217, 319992222222218, 319992222222219, 319992222222220, 319992222222221, 319992222222222, 319992222222223, 319992222222224, 319992222222225, 319992222222226, 319992222222227, 319992222222228, 319992222222229, 3199922222222201, 3199922222222202, 3199922222222203, 3199922222222204, 3199922222222205, 3199922222222206, 3199922222222207, 3199922222222208, 3199922222222209, 3199922222222210, 3199922222222211, 3199922222222212, 3199922222222213, 3199922222222214, 3199922222222215, 3199922222222216, 3199922222222217, 3199922222222218, 3199922222222219, 3199922222222220, 3199922222222221, 3199922222222222, 3199922222222223, 3199922222222224, 3199922222222225, 3199922222222226, 3199922222222227, 3199922222222228, 3199922222222229, 31999222222222201, 31999222222222202, 31999222222222203, 31999222222222204, 31999222222222205, 31999222222222206, 31999222222222207, 31999222222222208, 31999222222222209, 31999222222222210, 31999222222222211, 31999222222222212, 31999222222222213, 31999222222222214, 31999222222222215, 31999222222222216, 31999222222222217, 31999222222222218, 31999222222222219, 31999222222222220, 31999222222222221, 31999222222222222, 31999222222222223, 31999222222222224, 31999222222222225, 31999222222222226, 31999222222222227, 31999222222222228, 31999222222222229, 319992222222222201, 319992222222222202, 319992222222222203, 319992222222222204, 319992222222222205, 319992222222222206, 319992222222222207, 319992222222222208, 319992222222222209, 319992222222222210, 319992222222222211, 319992222222222212, 319992222222222213, 319992222222222214, 319992222222222215, 319992222222222216, 319992222222222217, 319992222222222218, 319992222222222219, 319992222222222220, 319992222222222221, 319992222222222222, 319992222222222223, 319992222222222224, 319992222222222225, 319992222222222226, 319992222222222227, 319992222222222228, 319992222222222229, 3199922222222222201, 3199922222222222202, 3199922222222222203, 3199922222222222204, 3199922222222222205, 3199922222222222206, 3199922222222222207, 3199922222222222208, 3199922222222222209, 3199922222222222210, 3199922222222222211, 3199922222222222212, 3199922222222222213, 3199922222222222214, 3199922222222222215, 3199922222222222216, 3199922222222222217, 3199922222222222218, 3199922222222222219, 3199922222222222220, 3199922222222222221, 3199922222222222222, 3199922222222222223, 3199922222222222224, 3199922222222222225, 3199922222222222226, 3199922222222222227, 3199922222222222228, 3199922222222222229, 31999222222222222201, 31999222222222222202, 31999222222222222203, 31999222222222222204, 31999222222222222205, 31999222222222222206, 31999222222222222207, 31999222222222222208, 31999222222222222209, 31999222222222222210, 31999222222222222211, 31999222222222222212, 31999222222222222213, 31999222222222222214, 31999222222222222215, 31999222222222222216, 31999222222222222217, 31999222222222222218, 31999222222222222219, 31999222222222222220, 31999222222222222221, 31999222222222222222, 31999222222222222223, 31999222222222222224, 31999222222222222225, 31999222222222222226, 31999222222222222227, 31999222222222222228, 31999222222222222229, 319992222222222222201, 319992222222222222202, 319992222222222222203, 319992222222222222204, 319992222222222222205, 319992222222222222206, 319992222222222222207, 319992222222222222208, 319992222222222222209, 319992222222222222210, 319992222222222222211, 319992222222222222212, 319992222222222222213, 319992222222222222214, 319992222222222222215, 319992222222222222216, 319992222222222222217, 319992222222222222218, 319992222222222222219, 319992222222222222220, 319992222222222222221, 319992222222222222222, 319992222222222222223, 319992222222222222224, 319992222222222222225, 319992222222222222226, 319992222222222222227, 319992222222222222228, 319992222222222222229, 3199922222222222222201, 3199922222222222222202, 3199922222222222222203, 3199922222222222222204, 3199922222222222222205, 3199922222222222222206, 3199922222222222222207, 3199922222222222222208, 3199922222222222222209, 3199922222222222222210, 3199922222222222222211, 3199922222222222222212, 3199922222222222222213, 3199922222222222222214, 3199922222222222222215, 3199922222222222222216, 3199922222222222222217, 3199922222222222222218, 3199922222222222222219, 3199922222222222222220, 3199922222222222222221, 3199922222222222222222, 3199922222222222222223, 3199922222222222222224, 3199922222222222222225, 3199922222222222222226, 3199922222222222222227, 3199922222222222222228, 3199922222222222222229, 31999222222222222222201, 3199922222222222222202, 3199922222222222222203, 3199922222222222222204, 3199922222222222222205, 3199922222222222222206, 3199922222222222222207, 3199922222222222222208, 3199922222222222222209, 3199922222222222222210, 3199922222222222222211, 3199922222222222222212, 3199922222222222222213, 3199922222222222222214, 3199922222222222222215, 3199922222222222222216, 3199922222222222222217, 3199922222222222222218, 3199922222222222222219, 3199922222222222222220, 3199922222222222222221, 3199922222222222222222, 3199922222222222222223, 3199922222222222222224, 3199922222222222222225, 3199922222222222222226, 3199922222222222222227, 3199922222222222222228, 3199922222222222222229, 31999222222222222222201, 3199922222222222222202, 3199922222222222222203, 3199922222222222222204, 3199922222222222222205, 3199922222222222222206, 3199922222222222222207, 3

см. лист



21761-24

904-02 29.86 APR

Автоматизация приточных вентиляционных систем

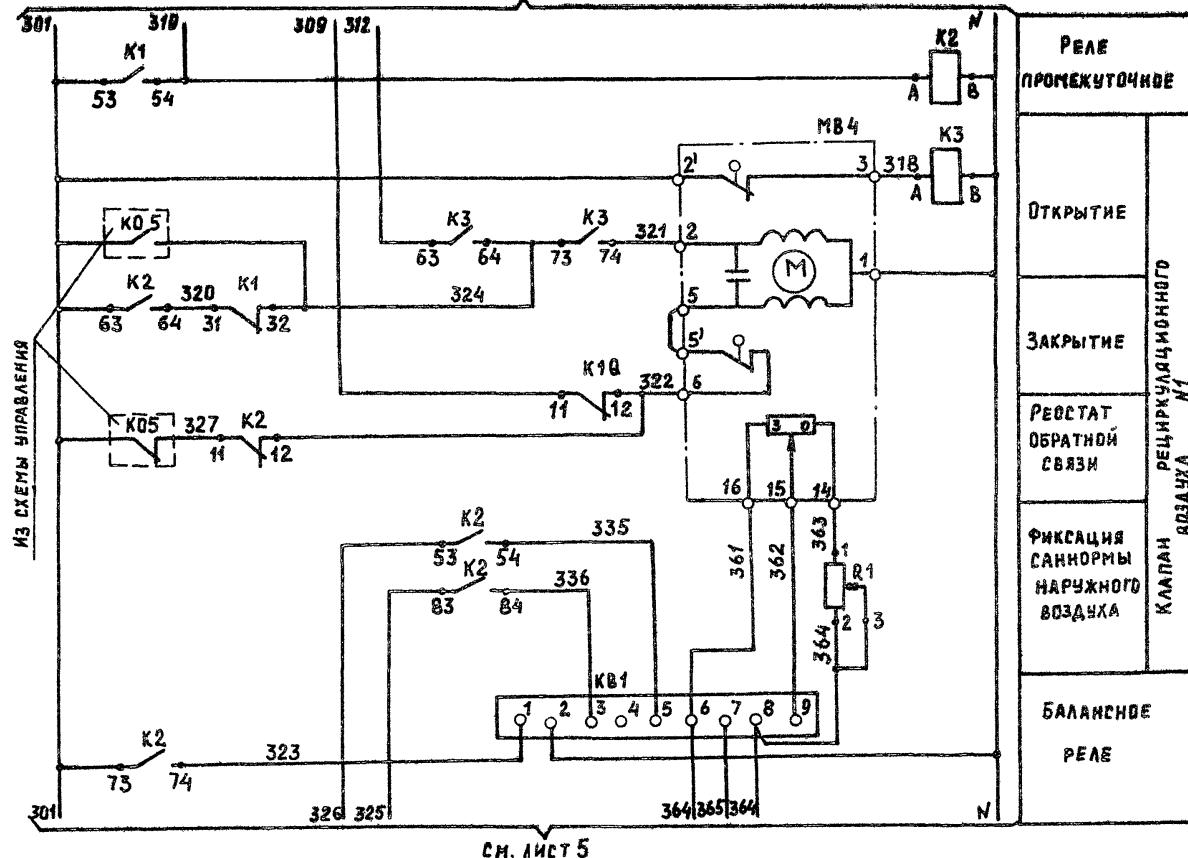
ГИП	ФИНГЕР	БИЛ	04.3
И.КОНД	ЕВГЕЕВА	БИЛ	03.8
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	БИЛ	08.6
ГЛ.СЧЕТ	РУБЧИНСКИЙ	БИЛ	08.6
РУК.ГР.	МЕНДАРДЖЕКИЯ	БИЛ	08.8
ИМКНЕНЕ	ПЯХОВИЦКАЯ	БИЛ	08.8

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВНИЯ (НЧАПО)

- САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН

СМ. ЛИСТ 3



CM. AUGT 5

ГИП	ФИНГЕР
Н.КОНТР	ЕВТЕЕВА
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ
ГЛ.СПЕЦ	РУБЧИНОВИЧ
РУК. гр.	МЕМДЗЕРЖЕЦКАЯ

21761-2

5

904-02-29.86 A08

Автоматизация приточных каме

СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ

**REFERENCES**

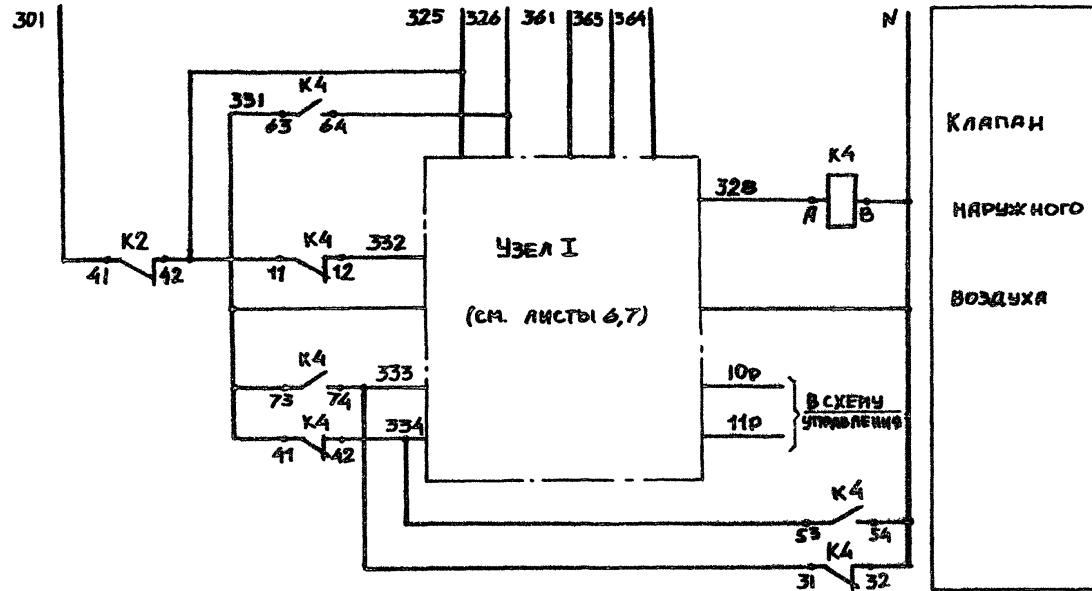
1418

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУ-  
ЛОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГАУДЕУППЕК

**ФОРМАТ: А3**

см. лист 4



21761-24

6

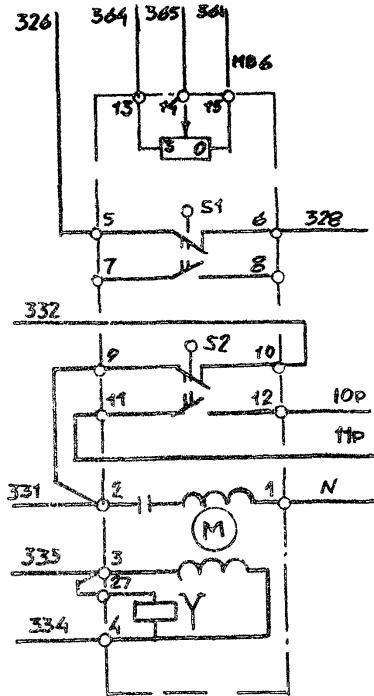
904-02-29.86 АОВ

автоматизация приточных камер

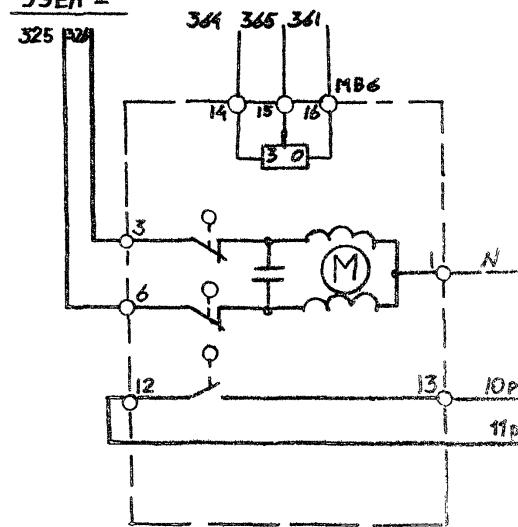
тип	ФИНГЕР	один	04.96	см. лист	листов
И.контр.	Евгебея	Эвгеб	09.96		
Нач.отд.	Романов	Роман	10.96		
Г.спец.	Рубчикский	Рубчик	09.96		
Рук. гр.	Мендерескин	Мендерескин	08.96		
ПРИВЯЗАН:					
Инж.	Ляковицкая	Ляковицкая	08.96		
Инв.нр.					

схема электрическая  
принципиальная регули-  
рования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

УЗЕЛ IM90-100

РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	ВОЗДУХ
Открытие	
Закрытие	
Обмотка возбуждения	
Обмотка управления	

ЕСПА-02 ПВУЗЕЛ I

РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	ВОЗДУХ
Открытие	
Закрытие	
Обмотка возбуждения	
Обмотка управления	

ПРИВЯЗАН:

ЧНВ №

ГИП	ФИЛЛЕР	дата	07.86
Н.конт	ЕВГЕЕВА	дата	08.86
Изм.отд.	РОМАНОВ	дата	08.86
Гл.спец.	РУБЧИСКИЙ	дата	08.86
Рук.гр.	МЕНОЗЕРСКИЙ Н.А.	дата	08.86
Инж.	ЛЯКОВИЦКАЯ	дата	08.86

904-02-29.86 40В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ ЛИСТ АЛГОРИТМ

Р 6

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ  
РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

КОМПОВАЛ:

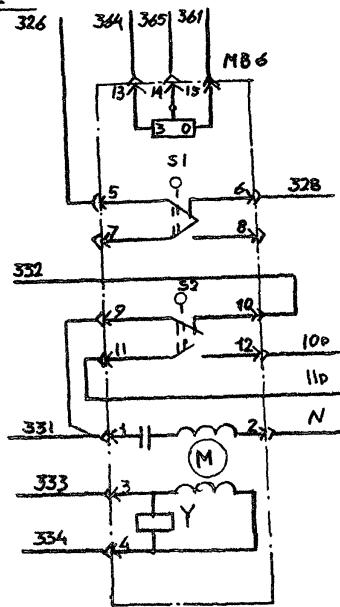
ФОРМАТ: А3

САНТЕХПРОЕКТ

81761-24

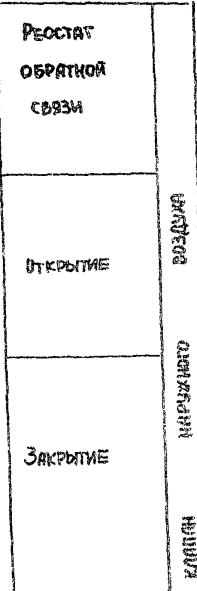
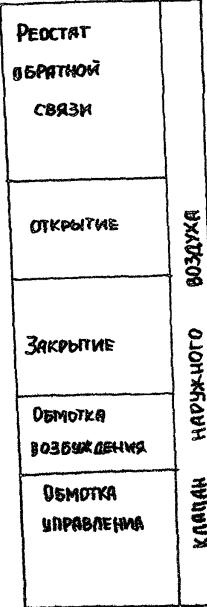
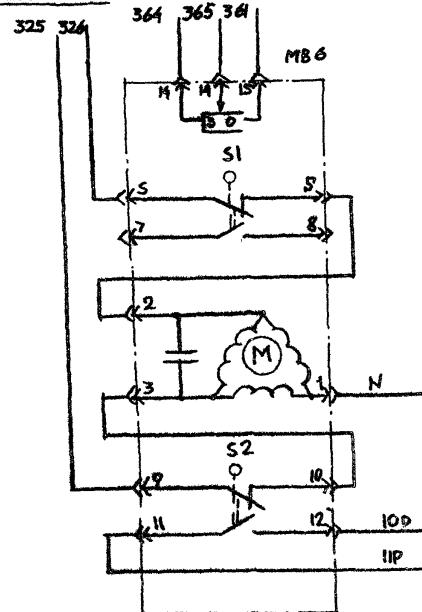
## МЗД-40 (с двигателем ДАУ)

## УЗЕЛ I



## МЗД-16, МЗД-40 (с двигателем ДСР)

## УЗЕЛ I



81761-24 8

ГИП	ФИЛИП	08.86
И-контр.	ЕФЕЕВА	08.86
НАЧ. ОГР.	РОМАНОВ	08.86
ПО-СВЕЧ.	РИВЧИНСКИЙ	08.86
Рук. гр.	МЕНАЗЕКЧЕВА	08.86
ИЧИ.	ПАХОВИЧЕВА	08.86

904-02-29.86 808

автоматизация приточных камер

сталин лист листор

Р Г

ПРИВЕЗЕН

ИЧИ №

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

## РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

ТЭ2Н3	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧИСЛО-ЧЕРН	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
78-8Л	0°C 40°C
78-4Л	
78-4А	

## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ТУД9-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧИСЛО-ЧЕРН	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВА-ТЕЛЕМ
1-2	-60°C 30°C 40°C

## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

ТУДЭ-4	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧИСЛО-ЧЕРН	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
1-2	0°C 20-30°C 250°C

## ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ №6

ИЭО	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧИСЛО-ЧЕРН	ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА
S1 5-6	
7-8	
S2 9-10	
11-12	

\* - не используется

## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK6

ТУД9-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧИСЛО-ЧЕРН	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
78-8Л	0°C 40°C
78-4Л	

## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5

ТУД9-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧИСЛО-ЧЕРН	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА
1-2	-60°C 12-16°C 80°C

## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK7

ДТКБ-53	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧИСЛО-ЧЕРН	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
78-8Л	0°C 30°C
78-4Л	

ПРИВЯЗАН

ИВВ.Х2

ГИР	ФИОЛЕН	ДОЛЖНОСТЬ
И.КОНТР	ЕВСЕЕВА	Менеджер 08.86
ИЧ.ОТД	РОМАНОВ	08.86
ГЛ.ОФИ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86
РУК.ГР.	МЕНДЗЕРКЕН	08.86
ИНЖ.	ПАХОВИЧКА	08.86

904-02-29.86

РУВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ

САНТЕХПРОЕКТ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)  
КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ: А3

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОМЧСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		
PB1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ Т92 Н3		
	ТУ 25-02. 200 166-82	1	
K1...K4	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ П9-37-4443~220В		
K10	43+4P ТУ 16. 523. 622-82	5	
KB1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ ВРЭ-1 ~ 220В		
	ТУ 25-05 2603-79	1	
R1	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20 200 ОМ ГОСТ 8513-75	1	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3~220В Щн-125 А Йотс - 1.3 Йн		
	ТУ 16. 522. 110-74	1	
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ТУ 25-087922 88-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ КАРДИСТИКА 50М
SK2,SK5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
SK6	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТЧДЭ-1-2		
	ТУ 25-02. 281074-78	3	КОНТАКТ "3"

21761-24

10

904-02-29.86

908

## Автоматизация приточных камер

ГИИ	РУДНИК	09.07.
Н. КОНТР.	ЕВГЕЕВА	08.07.
НАЧ. ОТО.	РОМАНОВ	08.07.
ПЛ. СПЕЦ.	РУЧИЧИНСКИЙ	08.07.
РУК. ГР.	МЕНДЗЕРЖЕЦКАЯ	08.07.
ИИХ.	ПЯХОВИЧЕВ	08.07.

### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ- РОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

- САНТЕХПРОЕКТ

### ПРИРОДА ЗАНИ

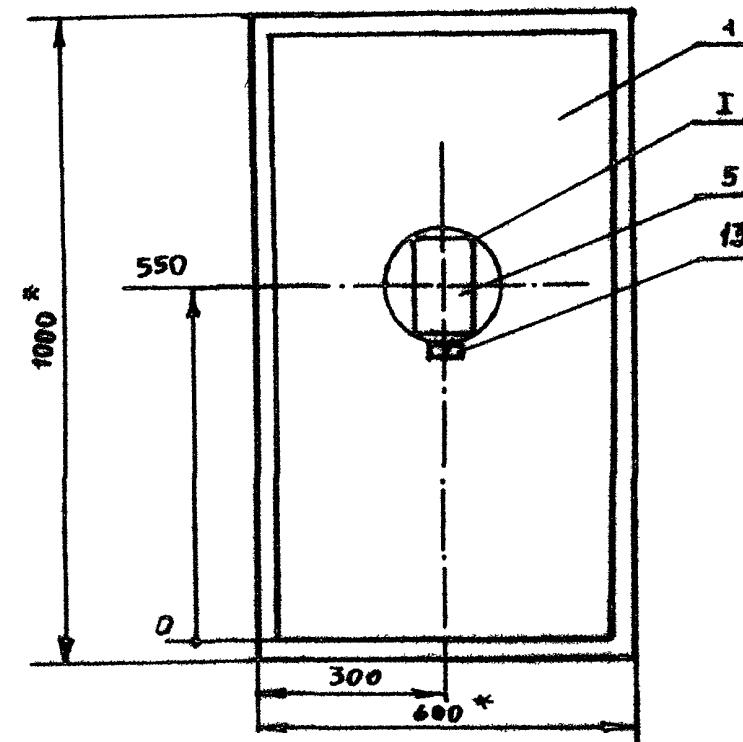
YOUR M

Листы	Лист	Листов
Р	Р	

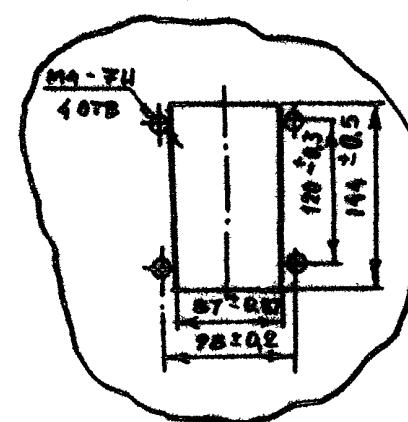
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	ПРИМ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	AOB15...19	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	AOB20...23	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФЩИТА ЩШМ 1000x600x350	1	
		УХЛЧ УРЗО ОСТ 36.13-76		
2		УГОЛЬНИК ЧЗМ 600 ТК3-128-83	5	96 ТМ3-26-83
3		РЕЙКА РМ600 ТК3-101-83	1	94 ТМ3-93
4		УГОЛЬНИК УР ТК3-245-83	1	91 ТМ3-145-83
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5	PB1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ2 Л3		
6	KB1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1	1	У319
		~22 dB		ТМ3-12-83

Инв. № подл.	Изм. № подл.	Проверка и дата	В ЗАЧИТИВ	Инв. №	ПРИВЯЗАН																									
<table border="1"> <tr> <td>ГИП</td> <td>ФИНГЕР</td> <td>Любовь</td> <td>04.04</td> </tr> <tr> <td>И. КОНТР</td> <td>БЕСТЕЕВА</td> <td>Любовь</td> <td>08.04</td> </tr> <tr> <td>НАЧ. ОТГ</td> <td>РОМАНОВ</td> <td></td> <td>08.04</td> </tr> <tr> <td>ПЛ. СПЕЦ</td> <td>РУБЧИСКИЙ</td> <td>Любовь</td> <td>07.04</td> </tr> <tr> <td>РУК. ГР.</td> <td>МЕНДВЕЖЕВСКАЯ</td> <td>Любовь</td> <td>08.04</td> </tr> <tr> <td>ИНЖ.</td> <td>ПАХОВИЦКАЯ</td> <td>Любовь</td> <td>08.04</td> </tr> </table>				ГИП	ФИНГЕР	Любовь	04.04	И. КОНТР	БЕСТЕЕВА	Любовь	08.04	НАЧ. ОТГ	РОМАНОВ		08.04	ПЛ. СПЕЦ	РУБЧИСКИЙ	Любовь	07.04	РУК. ГР.	МЕНДВЕЖЕВСКАЯ	Любовь	08.04	ИНЖ.	ПАХОВИЦКАЯ	Любовь	08.04	904-02-29.86 АОВ		
ГИП	ФИНГЕР	Любовь	04.04																											
И. КОНТР	БЕСТЕЕВА	Любовь	08.04																											
НАЧ. ОТГ	РОМАНОВ		08.04																											
ПЛ. СПЕЦ	РУБЧИСКИЙ	Любовь	07.04																											
РУК. ГР.	МЕНДВЕЖЕВСКАЯ	Любовь	08.04																											
ИНЖ.	ПАХОВИЦКАЯ	Любовь	08.04																											
				Автоматизация приточных камер																										
				Стадия	Лист	Листов																								
				Р	10																									
				Щит регулирования щ.3.5 Общий вид.																										
				САНТЕХПРОЕКТ																										

Поз.	Обозначение	Наименование	квт	Прим.
7	SF1	АВТОМАТ ~ 220В Ік-1,25 А	1	У 350
		ОТСЕЧКА 1,3 Ік КРЕПЛЕНИЕ НА		ПМ3-13-83
		ПАНЕЛИ А63-МУ3		
8	K1...K4, K7G	РЕЛЕ ПЭ-37-44У3 ~ 220В	5	
		43+4Р		
9	R1	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 2000 ОМ ±10%	1	ПМ3-19-83
10		БЛОК Б3-10	7	
11		Упор	4	
12		ПЕРЕМЫЧКА П	9	
13		Рамка РПМ 66x 26	1	
14		Рамка РПМ 30x15	1	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
15		Провод ПВ1 0,75 380	40	м
		ГОСТ 6323-79		
16		Провод ПВ3 1,5 380	5	м
		ГОСТ 6323-79		
17		Провода ПВ3 1,0 380	10	м
		ГОСТ 6323-79		
18		Провод НВЭ-0,75 II 380	3	м
		ГОСТ 17517-72		



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 3413-76



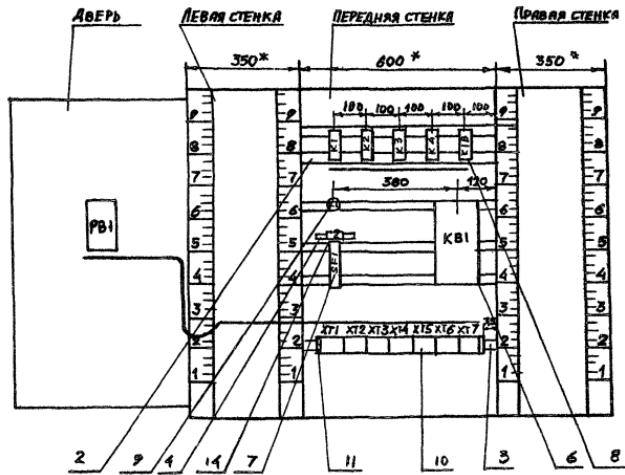
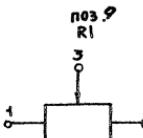
21761-24

19

90402-29.86 A08

12

## Вид на внутренние плоскости (развернуто)

803.7  
SF1

81761-24 13

904-02-29.86

AOB

Лист  
13

ХОДИРОВАЛ:

ФОРМАТ: А3



ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
N	K:8	XT6:8		
301	XT7:1	XT4:2	ПВ1 0,75	
301	XT4:2	XT1:4		
301	XT1:4	XT1:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XT1:3	XT1:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XT1:2	K1:53		
301	K1:53	K2:63		
301	K2:63	K2:73	ПВ1 0,75 П	
301	K2:73	K2:41		П
301	K2:41	SF1:2		
303	XT1:8	XT1:7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
303	XT1:7	K1:4		
305	XT1:9	K1:63		
305	K1:63	K1:11		П
306	XT7:6	K1:64		
309	XT6:9	K10:11		
309	K10:11	K10:63	ПВ1 0,75 П	
312	XT3:8	K3:63		
312	K3:63	K3:41		П
314	K1:12	K10:73		
314	K10:73	K10:64		П
315	XT7:4	K10:74		
316	XT1:10	XT7:2		
316	XT7:2	XT7:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
316	XT7:3	K3:42		
317	XT7:5	K10:4		
318	XT4:5	K3:4	ПВ1 0,75	
319	XT1:6	K1:54		
319	K1:54	K2:4		

904-02-29.86

АОВ

Лист 16

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
320	K2:64	K1:31		
321	XT4:6	K3:74		
322	XT4:7	K10:12		
322	K10:12	K2:12		
323	K2:74	K8:1		
324	K3:73	K3:64		П
324	K3:64	K1:32	ПВ1 0,75	
325	XT5:5	K2:42		
325	K2:42	K2:83		П
325	K2:83	K4:11		
326	XT5:6	K8:5		
326	K8:5	K4:64		
327	XT1:1	K2:1		
328	XT6:1	K4:4		
361	XT5:1	XT5:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
361	XT5:2	K8:6		
362	XT4:8	K8:9		
363	XT4:9	R1:1		
364	XT5:4	K8:8		
364	K8:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3		П
365	XT5:3	K8:7	ПВ1 0,75	
331	XT5:7	K4:63		
331	K4:63	K4:13		П
331	K4:73	K4:41		П
332	XT5:8	K4:72		
333	K4:74	K4:31		П
333	K4:31	XT5:9		
334	XT6:2	K4:53		

21761-24 15

904-02-29.86

АОВ

Лист 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
334	K4:53	K4:42		П
8Р	ХТ2:9	K3:11		
9Р	ХТ2:10	K3:12		
10Р	ХТ3:3	ХТ6:5	>ПВ1 0,75	
11Р	ХТ3:4	ХТ6:6		
26Р	ХТ3:1	K1Q:53		
27Р	ХТ3:2	K1Q:54		
335	K2:54	KB1:5		
336	K2:84	KB1:3		
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: $\frac{1}{=}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{=}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{=}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{=}$	>ПВЗ 1,5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДВЕРЬ
N	ХТ3:5	РВ1-ХЧ:1Б		
302	ХТ1:5	РВ1-ХЧ:6Б		
303	ХТ1:7	РВ1-ХЧ:7Б		>ПВЗ 1,0
306	ХТ7:6	РВ1-ХЧ:2Б		
307	РВ1-ХЧ:3Б	РВ1-ХЧ:4А		П
307	РВ1-ХЧ:4А	РВ1-ХЧ:8А		П
308	РВ1-ХЧ:4Б	РВ1-ХЧ:2А		ПВ1 0,75 П
308	РВ1-ХЧ:РА	РВ1-ХЧ:6А		П
310	ХТ6:10	РВ1-ХЧ:5А		ПВЗ 1,0
310	РВ1-ХЧ:5А	РВ1-ХЧ:7А		ПВ1 0,75 П
312	ХТ3:8	РВ1-ХЧ:1А		ПВЗ 1,0
312	РВ1-ХЧ:1А	РВ1-ХТ:3А		ПВ1 0,75 П
201	ХТ7:8	РВ1-Х2:1Б		ИЗМЕРИ.
202	ХТ7:9	РВ1-Х2:2Б		>НВЗ 1Х0,75 ТЕЛЬНЫЕ
203	ХТ7:10	РВ1-Х2:3Б		ЦЕПИ
ЗЕМЛЯ	РВ1: $\frac{1}{=}$	РЕЙКА: $\frac{1}{=}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{=}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{=}$		

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ</b>				
<b>ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ВЕСТИЧЕСТВЕННО НА ЛИСТАХ</b>				
		<u>K1</u>		
303	A	K	B	N*
305	11	p	12	344
320	31	p	32	324
301*	53	3	54	319
305*	63	p	64	306
		<u>K2</u>		
319	A	K	B	N*
327	11	p	12	322
301*	41	p	42	325*
301*	63	p	64	320
301*	73	p	74	323

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
<b>ТРЕБОВАНИЯ</b>				
<b>ПРИВЕДЕНИЯ СООТ- 3...9 И 15...19</b>				
326*	53	3	54	335
325*	83	p	84	336
		<u>K3</u>		
318	A	K	B	N*
8p	11	p	12	9p
312	41	p	42	316
312*	63	p	64	324*
324	73	p	74	321

**ПРИВЛАН:**


ННВ.№

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИВЛЧНЫХ КАМЕР

ГИП	ФИНГЕР	08.86
Н.КОНТР	ЕВСЕЕВА	08.86
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	08.86
ГР.СПЕЦ.	РУБЧИНОСКИЙ	08.86
РУК.ГР.	МЕНАЗЕРЖСКАЯ	08.86
СТ.ТЕХН.	ЛЕЧНИКОВА	08.86

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 20

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.5.  
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

ННВ.№ ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ННВ.№

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
<u>K4</u>				
<b>328</b> <b>A</b> <b>K</b> <b>B</b> <b>N*</b>				
325	11	p	12	332
333*	31	p	32	N*
331	41	p	42	334
334*	53	p	54	N*
331*	63	p	64	326
331*	73	p	74	333
		<u>K10</u>		
317	A	K	B	N*
309	11	p	12	322*
26p	53	p	54	27p
309	63	p	64	314
314*	73	p	74	315
		<u>R1</u>		
363	1	p2	364*	
364	3	p		
		<u>K81</u>		
323	1		2	N*
336	3		4	
335	5		6	361
365	7		8	364*
362	9			
		<u>X14</u>		

ННВ.№ ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ННВ.№

21961-24 17  
904-02-29.86 АОВ  
ЛИСТ 21  
ФОРМАТ А3  
КОПИРОВАЛ:

904-02-29.86  
Альбом XXIII

Номер поля. Пометь и дата в зеркальном изображении

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
<u>ХТ5</u>				
361	1п		п2	361 *
365	3		4	364
325	5		6	326
331	7		8	332
333	9		10	
<u>ХТ6</u>				
328	1		2	334
	3		4	
10п	5		6	11п
N*	7п		8	N*
309	9		10	310
<u>ХТ7</u>				
301	1		п2	316 *
316 *	3п		4	315
317	5		6	306
	7		8	201
202	9		10	203

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
<u>ХТ5</u>				
361	1п		п2	361 *
365	3		4	364
325	5		6	326
331	7		8	332
333	9		10	
<u>ХТ6</u>				
328	1		2	334
	3		4	
10п	5		6	11п
N*	7п		8	N*
309	9		10	310
<u>ХТ7</u>				
301	1		п2	316 *
316 *	3п		4	315
317	5		6	306
	7		8	201
202	9		10	203

904-02-29.86 АОВ лист 22

Номер поля. Пометь и дата в зеркальном изображении

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
<u>ДВЕРЬ</u>				
<u>РВ1</u>				
<u>Х2</u>				
201	15		25	202
203	35			
<u>Х4</u>				
312 *	1A п		п2A	308 *
312	3A п		п4A	307 *
310 *	5A п		п6A	308
310	7A п		п8A	307
N	15		25	306
307	35п		п45	308
	55		65	302
303	75		½	ЗЕМЛЯ

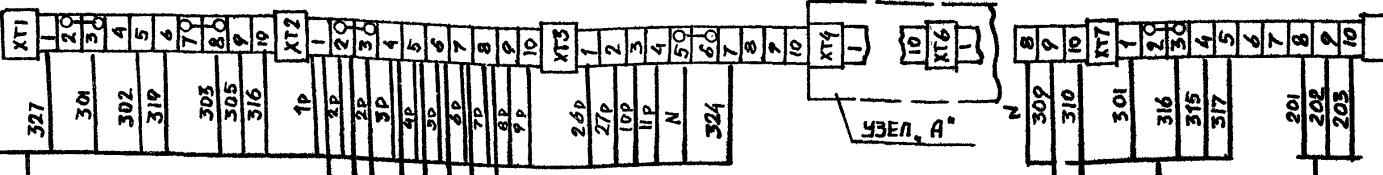
21761-24 18

904-02-29.86 АОВ лист 23

КОПИРОВАТЬ ФОРМАТ А3

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

A2



По электротехнической рабочей документации

К датчику температуры воздуха перед воздухонагревателем SK2

К датчику температуры обратного теплоносителя воздухонагревателя SK3

К датчику температуры наружного воздуха SK6

К датчику температуры воздуха в помещении SK7

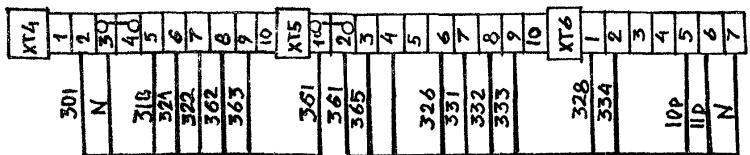
К датчику температуры приточного воздуха SK5

К исполнительному механизму на теплоносителе воздухонагревателя MB1

19

ЧЗЕЛ. А"

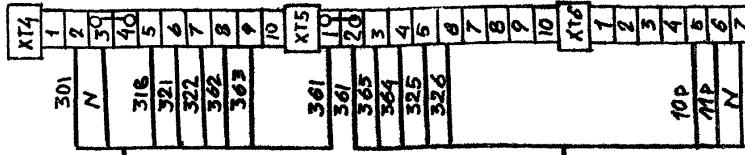
Вариант 1



К исполнительному механизму клапана рециркуляционного воздуха MB4

К исполнительному механизму клапана наружного воздуха MB6 (МЭО-40, МЭО-100)

Вариант 2

К исполнительному механизму клапана рециркуляционного воздуха MB4  
(ЕСПА, МЭО-16, МЭО-40)

19

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ПРИВЯЗКА:

Инв №

ГИП	ФИФЕР	08.06
Ч.контр.	Евгеньев	08.06
Ч.к.отв.	Романов	08.06
Гл.спец.	Рыбининский	08.06
Рук. гра.	Мензеджерская	08.06
Инж.	Лаговицкая	08.06

904-02-29.86

АОВ

Автоматизация приточных камер

СИЛЫ	СИСТ	ПОСТОВ
P	24	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК

САНТЕХПРОЕКТ

КОДИРОВКА:

19