

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-30.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ 1

КОНДИЦИОНЕР ПРЯМОТОЧНЫЙ С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
ПЕРВОГО ПОДОГРЕВА, ОСНАЩЕМОГО ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ, И С
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ВТОРОГО ПОДОГРЕВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

21762-03

ЧЕНОВ О-76
н. 4. 1-52

2090 ЧСТТ ЧМВЛ 21762-03

ЧИСЛО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	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	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109</td
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----------

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-30.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ I

КОНДИЦИОНЕР ПРЯМОТОЧНЫЙ С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
ПЕРВОГО ПОДОГРЕВА, ОСНАЩАЕМОГО ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ, И
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ВТОРОГО ПОДОГРЕВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ.

© КФЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ № 15 от 15.09.1986 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шиллер* М.И.ШИЛЛЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Фингер* В.И.ФИНГЕР

			ПРИВЛЯН.	
ИМЯ, ФАМИЛИЯ				

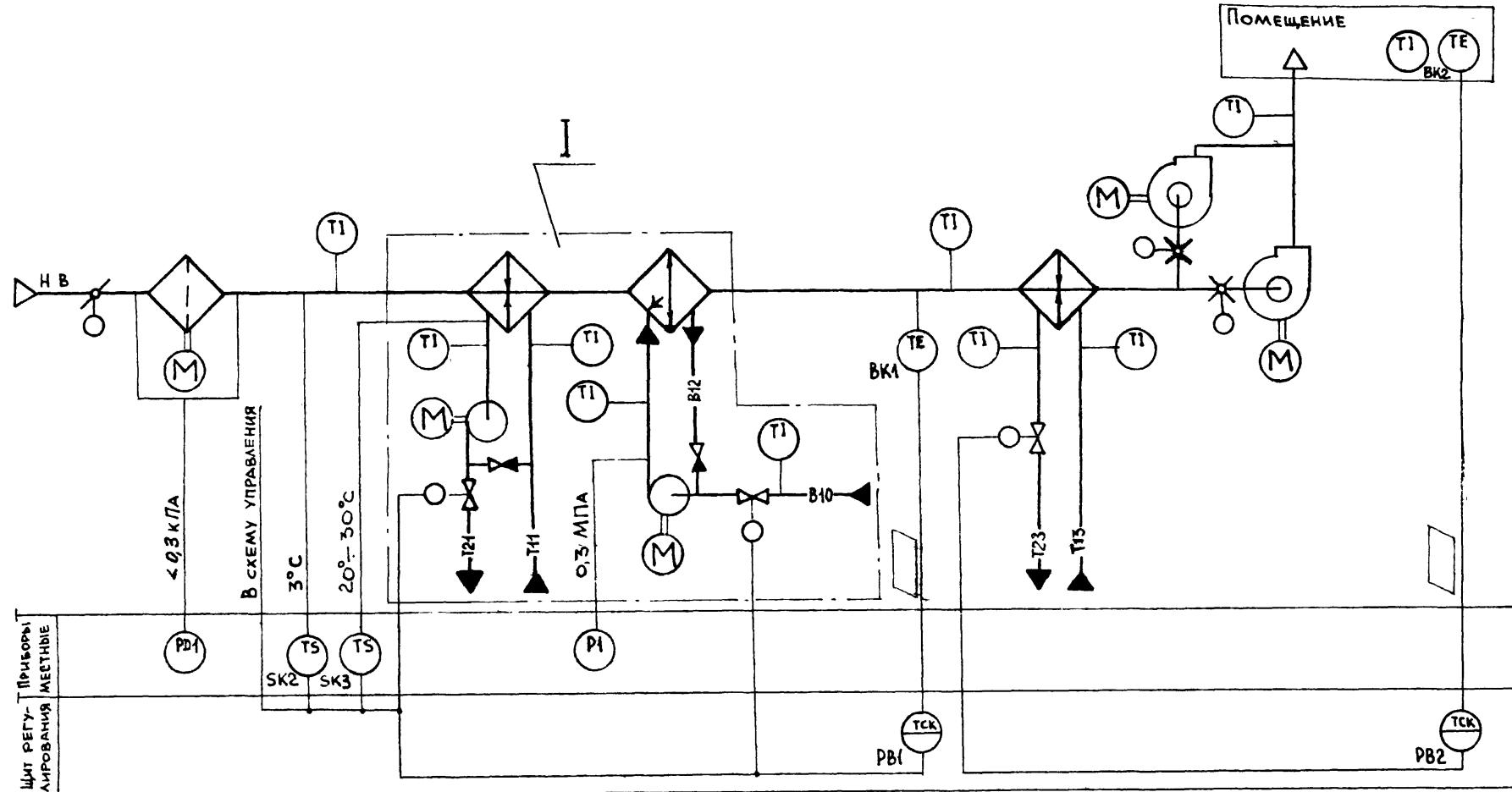
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов.	
ГОСТ 21.404-85	Общие технические условия. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах.	
ГОСТ 2.710-81	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 2.780-68	ЕСКД. Обозначения условные графические. Элементы гидравлических и пневматических сетей.	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКД. Обозначения условные графические. Насосы и двигатели гидравлические и пневматические.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

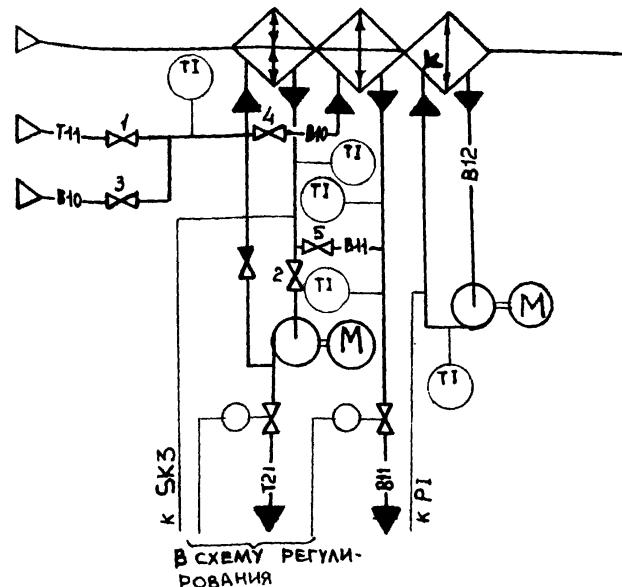
Лист	Наименование	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ.	
2;3	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
4..8	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ.	
9..13	ЩИТ Щ7П1-1Д. ОБЩИЙ ВИД.	
14..18	ЩИТ Щ7П1-1Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	
19..22	ЩИТ Щ7П1-1Д. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	
23	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	

21762-03



21762 03

Вариант с блоком тепломассообмена



- В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ВЕНТИЛИ 1 И 2 ОТКРЫТЫ; ВЕНТИЛИ 3,4,5 - ЗАКРЫТЫ
- В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ВЕНТИЛИ 1 И 2 ЗАКРЫТЫ; ВЕНТИЛИ 3,4,5 - ОТКРЫТЫ

При привязке проекта дать пояснения, для каких систем используется тот или иной вариант. Если один из вариантов не используется, то его вычеркнуть.

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

- 1 РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКИ РОСЫ" ИЗМЕНЕНИЕМ: - ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
- ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАМЕРЫ ОРОШЕНИЯ ИЛИ ВОЗДУХОХЛАДИТЕЛЯ В-ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА.
- 2 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА.
3. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА.
- 4 Защита воздухонагревателя I подогрева от замерзания.
5. Последовательная работа регулирующих клапанов на теплоносителе воздухонагревателя I подогрева и холодной воде.
6. Регулирование температуры воздуха в помещении изменением тепlop производительности воздухонагревателя II подогрева.

1. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с направляющими аппаратами, воздушными и регулирующими клапанами
2. Прибор, контролирующий перепад давления на воздушном фильтре, поставляется комплектно с кондиционером.

21762-03

904-02-30.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН	ГИП ФИНГЕР Фрим 09.86	СТАДИЯ ЛИСТ Листов
	И КОНТ. МИКРОФЛОН	7.86
	НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	8.86
	ГЛ СПЕЦ РУБЧИНСКИЙ	2.86
	РУК ГР. БРОНШТЕИН	9.86
	СТ. ИНЖ ТУАЛЛОВА	7.86
		P 3
		СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ /ОКОНЧАНИЕ/
		САНТЕХПРОЕКТ

Копировано:

Инв. №
Подпись и дата
Взаминин
ГИП
Инициалы
Согласовано ГПИ
ГИП
Инициалы
Из схемы управления

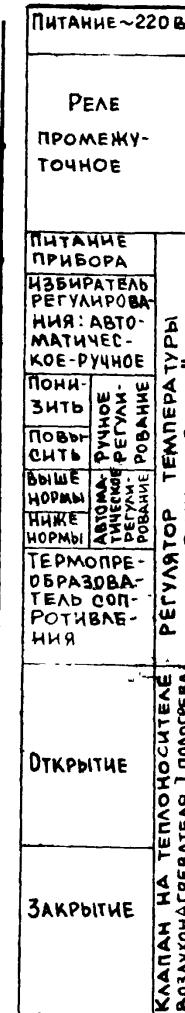
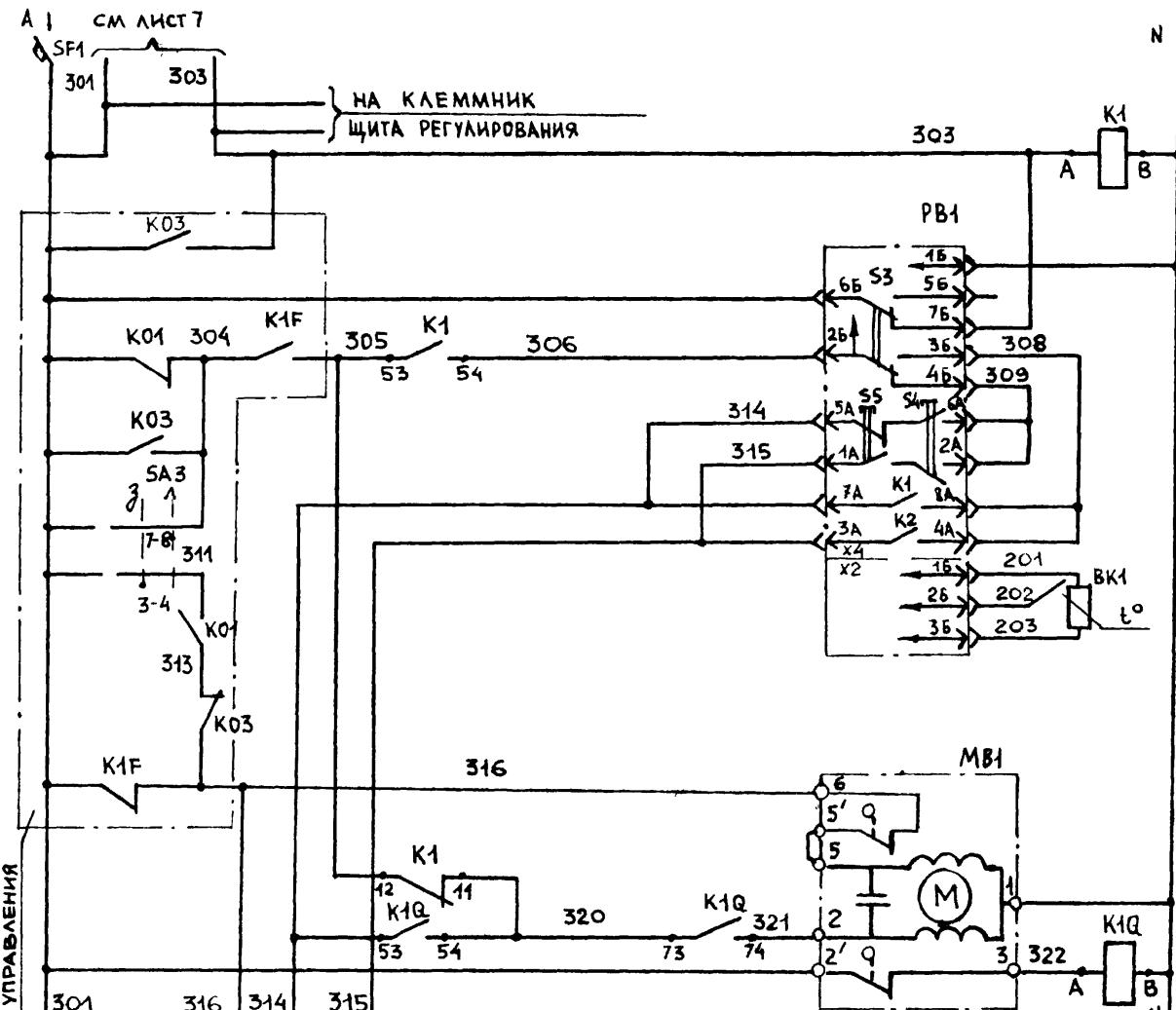


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

ТЭ2П3	
Обозначение цепи	Температура "точки росы"
7А-8А	0°C Нижне нормы Выше нормы 40°C
3А-4А	Выше нормы Нижне нормы

904-02-30.86 АВ

автоматизация центральных кондиционеров

ГИП	ФИНАНС	Фамил.	Лист
Н.КОНТР	МИТРОФАНОВ	Сергей	09.86
НАЧ ОТД	РОМАНОВ	Юрий	08.86
ГА СПЕЦ	РУБЧИСКИЙ	Вася	08.86
РУК ГР	БРОНШТЕИН	Юрий	08.86
СТИЧИК	ТУЛУГОВА	Светлана	07.86

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ /начало/

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН

Инв №

Стадия

Лист

Листов

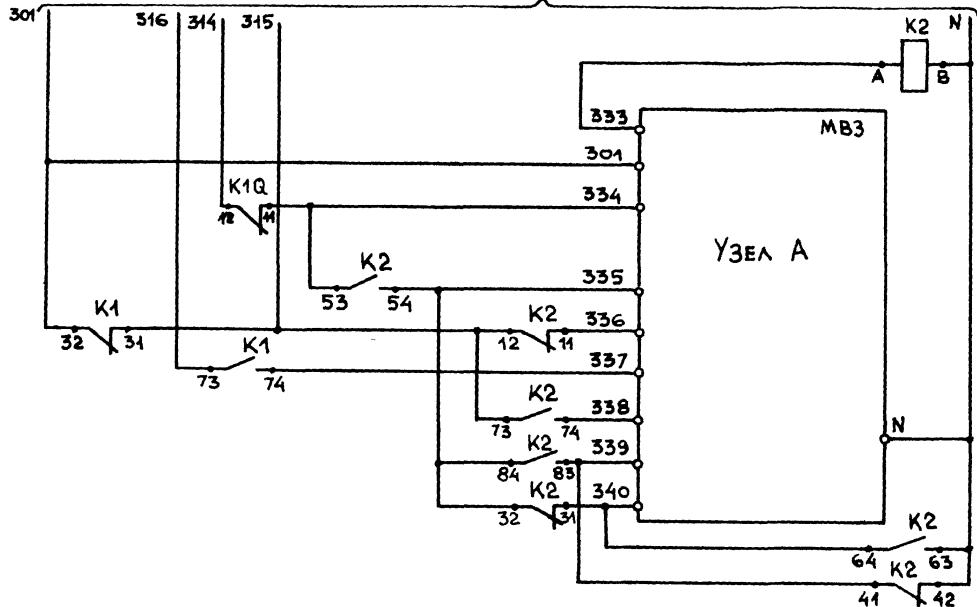
P

4

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

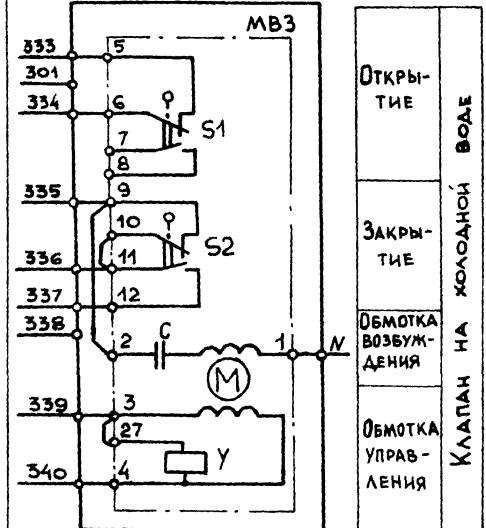
См. лист 4



УЗЕЛ А

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭД-100/63-0,63

КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ



УЗЕЛ А

Исполнительный механизм МЭД-6.3/63-0,25 Исполнительный механизм МЭД-40/63-0,63-82

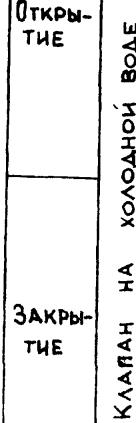
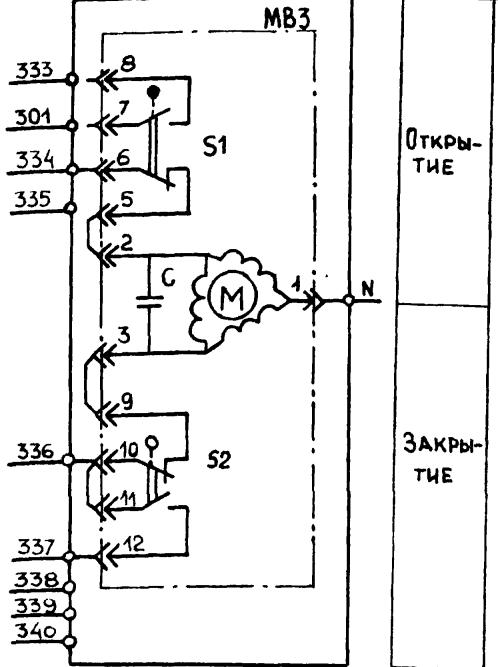
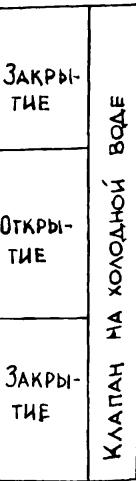
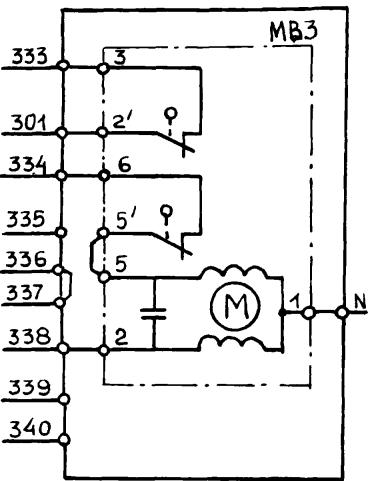


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

Исполнительный механизм МВ3

МЭД-100/63-0,63 МЭД-40/63-0,63-82		ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ИМЯ КОНТАКТА ВЛИЯЮЩЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ИМЯ КОНТАКТА ВЛИЯЮЩЕГО
S1	5-6		
	7-8		
S2	9-10		
	11-12		
S3	19-20		
	21-22		
S4	23-24		
	25-26		

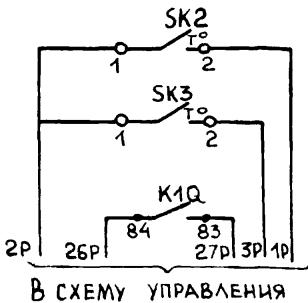
* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

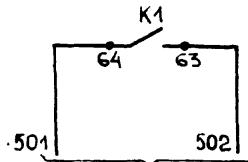
ТУДЭ-1-2			
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОГРЕВАТЕЛЕМ	3°C	40°C
1-2	-60°C		

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

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



В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ



НА КЛЕММНИК ЩИТА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ГИП	ФИНГЕР	ФИЛИП	ФИЛИП
Н. КОНТР	ИНФРФАНОВА	Фиссар	Фиссар
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	Фиссар	Фиссар
ГЛ. ОПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	Фиссар	Фиссар
РУК. ГР	БРОНШТЕИН	Фиссар	Фиссар
СТ. ИНЖ	ТУЛУПОВА	Фиссар	Фиссар

904-02-30.8Б АОВ
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН

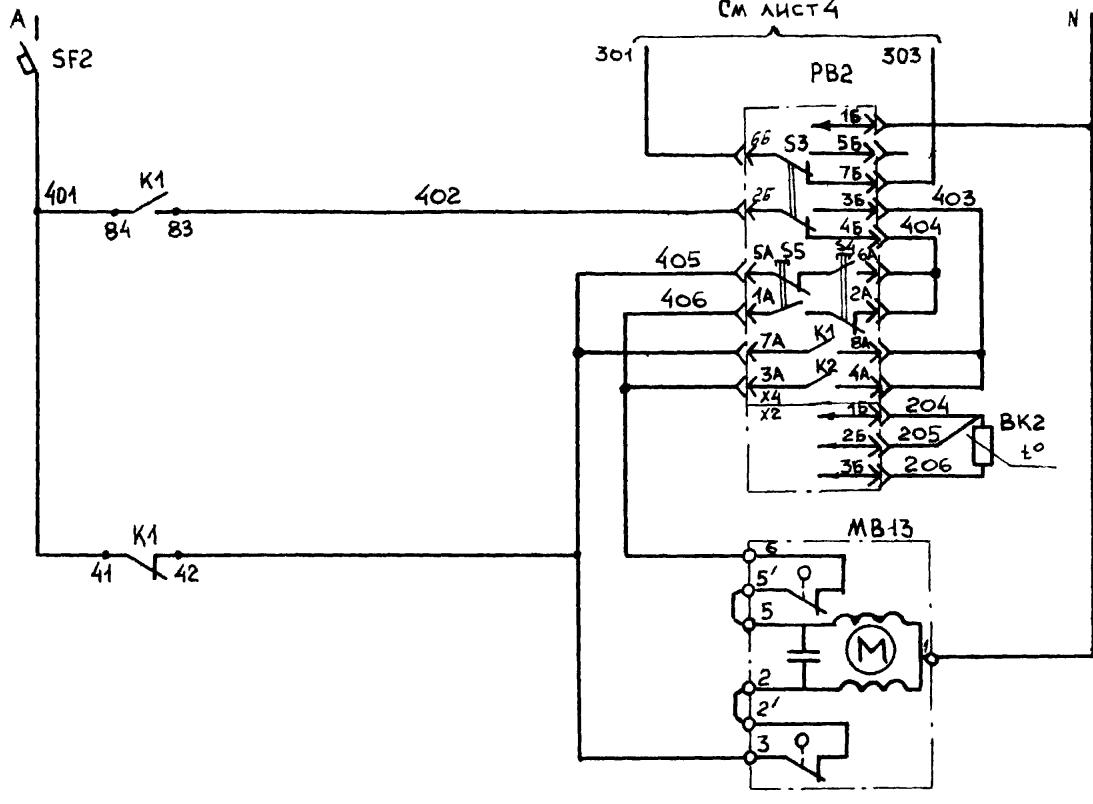
ИНВ №

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 6

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

САНТЕХПРОЕКТ

АЛЬБОМ 1



Питание~220 В	
Питание ПРИБОРА	
ИЗВИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРО- ВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ- РУЧНОЕ	
Пони- зить	
Повы- сить	
Выше нормы	
Ниже нормы	
Равные	
ТЕРМОПРЕ- ОБРАЗОВА- ТЕЛЬ СОП- РОТИВЛЕ- НИЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
Открытие	
ЗАКРЫТИЕ	
КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОЗДУХОНАРВЕТАЛ	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2



21762-03

904-02-30.86 АДВ

ГИП	ФИНГЕР	И.И.И.	09.3
И.КОНТ МИТРОФАНОВ	Ильин	8.86	
НАЧ ОТД РОМАНОВ	Арут	8.86	
ГЛ.СПЕЦ РУБЧИНСКИЙ	Х.Х.	8.86	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
РУК ГР БРОНЬТЕИН	Борис	7.86	
СТ ИНЖ ТУЛУПОВА	Татьяна	7.86	

Привязан

ИНВ №

стадия лист листов

D

7

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРО-
ВАНИЯ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

САНТЕХПРОЕКТ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>По месту</u>			
BK1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ -0879.		НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РИСТИКА 50 М
	ТУ 25-02.792288-80	1	
BK2	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ -1079		НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РИСТИКА 50 М
	ТУ 25-02.792288-80	1	
SK2	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-1-2		
	ТУ 25-02.28.1074-78	1	КОНТАКТ "3"
SK3	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-4		
	ТУ 25-02.28.1074-78	1	КОНТАКТ "3"
MV1; MV3	Исполнительный механизм МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
MV3	Исполнительный механизм МЭ0-100/63-0,63 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	или исполнительный механизм МЭ0-40/63-0,63-82 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	или исполнительный механизм МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ7П1-1Д		
PB1; PB2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2П3	2	ТУ 25-02.200.166-82
K1, K2	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-44У3;		
K1Q	~220 В ; 4 ₃ +4 _p ТУ 16-523.622-82	3	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3 ; ~ 220 В ; J _H =2A ; J _{отс} =1,3J _H	1	ТУ 16-522.110-74
SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3 ; ~ 220 В ; J _H =1A ; J _{отс} =1,3J _H	1	ТУ 16-522.110-74

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

904-02-30.86 АОВ

ГИП	ФИНГЕР	Рисунок	д.з.
И. Контр	МИТРОФАНОВ	Ильин	
нач. отв	РОМАНОВ	Артём	
ГА. спец	РУБЧИНСКИЙ	Х.Е.	
рук. гр	БРОНШТЕИН	Борис	7/6
ст. инж	ГУАЧПОВА	Степан	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-
НИЯ № 1 / окончание/

САНТЕХПРОЕКТ

СТАДИЯ лист листов
Р 8

КОПИРОВАЛ *[подпись]*

ФОРМАТ А3

ДОЧ-02-30.86

ИЧВ Н ПОДА ГОСТИЧНА АДА ТЕЗМЕЧЕНЫЙ

АЛЬБОМ 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
AOB-14...AOB-18		ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
AOB-19...AOB-22		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ЩИТА ЩШМ-1000x600x350		
		УХЛЧ ЭРЗО ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК ЧУМ 600 ТКЗ-128-83	2	У6 ТМ3-26-83
3		КРОНШТЕЙН К1Ч ТКЗ-106-83	3	У4 ТМ3-142-83
4		РЕЙКА РМ 600 ТКЗ-101-83	1	У4 ТМ3-1-83
5		УГОЛЬНИК ЧР ТКЗ-246-83	1	У2 ТМ3-145-83
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
6	PВ1 ; PВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕК- ТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2П3	2	

ПРИВЯЗАН

ИЧВ №

904-02-30.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ИЧВ Н ПОДА ГОСТИЧНА АДА ТЕЗМЕЧЕНЫЙ

ИЧВ Н ПОДА ГОСТИЧНА АДА ТЕЗМЕЧЕНЫЙ

ИЧВ Н ПОДА ГОСТИЧНА АДА ТЕЗМЕЧЕНЫЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
		А63-МУ3 , ~220 В ; J _{отс} =1,3- J _н		У350 ТМ3-13-83
7	SF1	J _н =2A	1	
8	SF2	J _н =1A	1	
9	K1, K2, K1Q	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ		
		ПЭ-37-44У3 ; Ч ₃ +Ч _Р ; ~220 В	3	
10		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ10	6	
11		УПОР	2	
12		ПЕРЕМЫЧКА	3	
13		РАМКА 66x26	2	
14		РАМКА 30x15	2	У2 ТМ3-145-83

МАТЕРИАЛЫ

ПРОВОД ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	50	м
ПРОВОД ПВ3 1 ГОСТ 63-23-79	12	м
ПРОВОД ПВ3 1,5 ГОСТ 63-23-79	2	м
ПРОВОД НВЭ 1x0,75 ТИП II ГОСТ 17545-72	10	м

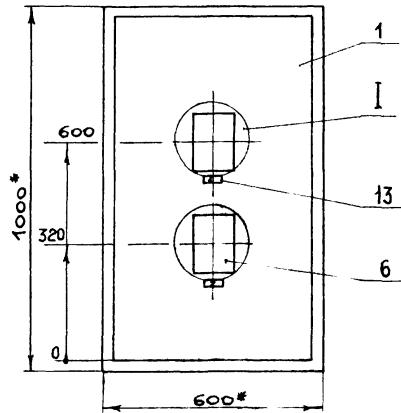
ЩИТ Ш7П1-1а
ОБЩИЙ ВИД

САНТЕХПРОЕКТ

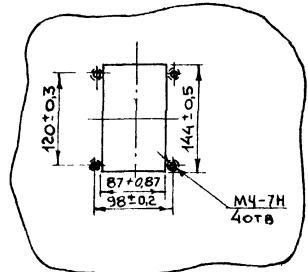
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 9

ИЧВ Н ПОДА ГОСТИЧНА АДА ТЕЗМЕЧЕНЫЙ

10
21762-03 904-02-30.86 АОВ 10 АМСТ



I
M 1:5



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76

11

21762-03

904-02-30.86

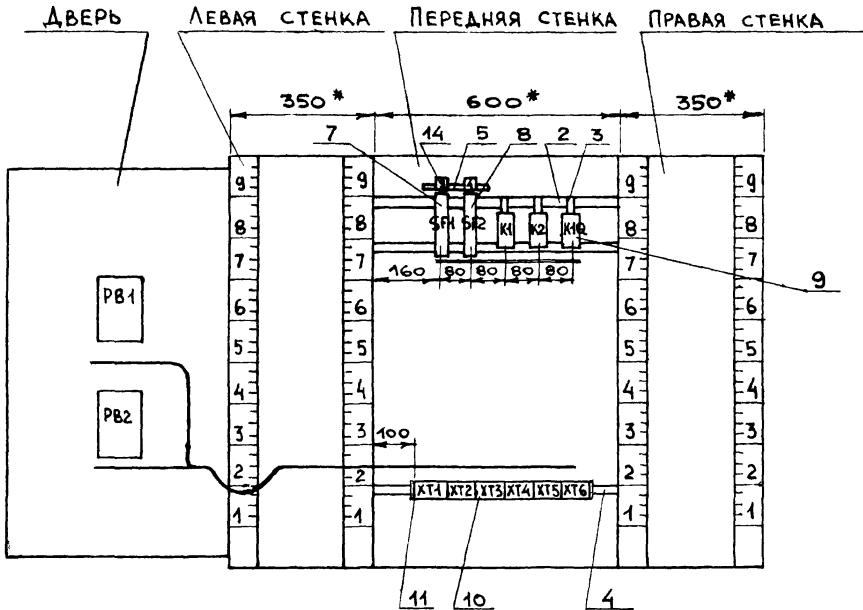
АОВ

лист

11

Копировал

ФОРМАТ А3

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ЩИТА /РАЗВЕРНУТО/

ИЧБ Н/План	Подпись членов комиссии
ИЧБ Н/План	Подпись членов комиссии

12

21762-03

904-02-30.86

АОВ

Лист
12

Копировано:

ФОРМАТ А3

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ

904-02-30.86 AOB АИСТ 13

ГИ
Л.К.
ДАЧ
Л.С.
РУК
Т В
Т Т

ГИП	ФИНАР	ЧИП	МР
1. КОНТРОЛОР	МИТРОФАНОВ	ШЛЕСЕР	А. А.
1АЧ.ОД.	РОМАНОВ	БОГДАН	В. А.
Д.СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	БЕЛЯЕВ	В. С.
ЧУК. ГР.	БРОНШТЕИН	ДЮСАК	К. Е.
Д.И.И.М.	ГЛАУТОВА	ДИДУХ	Г. В.
Д.ТЕХН.	ЕФИМИНИНА	БРУДУС	Г. Б.

Ит Щ7П1-1д
БАЛЦА СОЕДИНЕНИЙ

САНТЕХПРОЕКТ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 4, 5, 7 И 23.				
N	XT2:9	XT2:10	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	XT2:10	XT3:5		
N	XT3:5	XT5:5		
N	XT5:5	XT6:10		
N	XT6:10	K1Q:В		
N	K1Q:В	K2:В		
N	K2:В	K2:42	> ПВ 0,75	П
N	K2:42	K2:63		П
N	K2:63	K1:В		
N	K1:В	XT2:9		
301	XT2:1	XT3:1		
301	XT3:1	XT3:7		П
301	XT3:7	XT5:3		

ПРИВЯЗАН

13

21762-03

904-02-30.86 ADB

Автоматизация центральных кондиционеров

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

КОПИРОВАЛ · *Df*

ФОРМАТ А3

БДК-02-30.86
Альбом 1

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
301	XT5:3	XT6:2		
301	XT6:2-	K1:32		
301	K1:32	SF1:2		
303	XT2:2	XT3:8		
303	XT3:8	XT5:2		
303	XT5:2	K1:A		
305	XT5:4	K1:12		
305	K1:12	K1:53		п
306	XT2:3	K1:54		
314	XT2:4	K1Q:12		
314	K1Q:12	K1Q:53		п
			> ПВ1 0,75	
315	XT2:5	K2:12		
315	K2:12	K2:73		п
315	K2:73	K1:31		
316	XT3:4	XT5:6		
316	XT5:6	K1:73		
320	K1:11	K1Q:73		
320	K1Q:73	K1Q:54		п
321	XT3:2	K1Q:74		
322	XT3:3	K1Q:A		
333	XT6:1	K2:A		
334	XT6:3	K1Q:11		
334	K1Q:11	K2:53		
335	XT6:4	K2:32		

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
335	K2:32	K2:54		П
335	K2:54	K2:84		П
336	XT6:5	K2:11		
337	XT6:6	K1:74		
338	XT6:7	K2:74		
339	XT6:8	K2:41		
339	K2:41	K2:83		П
340	XT6:9	K2:31		
340	K2:31	K2:64		П
			> ПВ1 0,75	
401	SF2:2	K1:84		
401	K1:84	K1:41		П
402	XT2:6	K1:83		
405	XT2:7	K1:42		
A	SF2:1	SF2:1		
501	XT3:9	K1:64		
502	XT3:10	K1:63		
26р	XT5:7	K1Q:84		
27р	XT5:8	K1Q:83		
1р	XT4:6	XT4:10		П
2р	XT4:4	XT4:5	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
2р	XT4:5	XT4:9		П
3р	XT4:3	XT4:8	> ПВ1 0,75	П
4р	XT4:1	XT4:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
4р	XT4:2	XT4:7	ПВ1 0,75	П
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ:	СТОЙКА ЩИТА: +	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: +	СТОЙКА ЩИТА: +	ПВ3 1,5	
14		904-02-30.86	АДВ	дата
21.7.62 03				номер

ЗДЧ - 02-30.86

Инв. № по ПОМ Год批次和元件编号

Альбом 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>ДВЕРЬ</u>				
N	XT2 : 10	PB2-X4 : 1Б	ПВ3 1	
N	PB2-X4 : 1Б	PB1-X4 : 1Б	ПВ1 0,75	
N	PB1-X4 : 1Б	XT2 : 10	ПВ3 1	
301	XT2 : 1	PB2-X4 : 6Б	ПВ3 1	
301	PB2-X4 : 6Б	PB1-X4 : 6Б	ПВ1 0,75	
303	XT2 : 2	PB2-X4 : 7Б	ПВ3 1	
303	PB2-X4 : 7Б	PB1-X4 : 7Б	ПВ1 0,75	
306	XT2 : 3	PB1-X4 : 2Б	ПВ3 1	
308	PB1-X4 : 3Б	PB1-X4 : 4А		П
308	PB1-X4 : 4А	PB1-X4 : 8А		П
			> ПВ1 0,75	
309	PB1-X4 : 4Б	PB1-X4 : 2А		П
309	PB1-X4 : 2А	PB1-X4 : 6А		П
314	XT2 : 4	PB1-X4 : 5А	ПВ3 1	
314	PB1-X4 : 5А	PB1-X4 : 7А	ПВ1 0,75	П
315	XT2 : 5	PB1-X4 : 1А	ПВ3 1	
315	PB1-X4 : 1А	PB1-X4 : 3А	ПВ1 0,75	П
402	XT2 : 6	PB2-X4 : 2Б	ПВ3 1	

904-02-30.86

АДВ

лист
17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
403	PB2-X4 : 3Б	PB2-X4 : 4А		П
403	PB2-X4 : 4А	PB2-X4 : 8А		П
			> ПВ1 0,75	
404	PB2-X4 : 4Б	PB2-X4 : 2А		П
404	PB2-X4 : 2А	PB2-X4 : 6А		П
405	XT2 : 7	PB2-X4 : 5А	ПВ3 1	
405	PB2-X4 : 5А	PB2-X4 : 7А	ПВ1 0,75	П
406	XT2 : 8	PB2-X4 : 1А	ПВ3 1	
406	PB2-X4 : 1А	PB2-X4 : 3А	ПВ1 0,75	П
201	XT1 : 1	PB1-X2 : 1Б		
202	XT1 : 2	PB1-X2 : 2Б		
203	XT1 : 3	PB1-X2 : 3Б		ИЗМЕРИ
			> НВ3 1x0,75	ТЕЛЬНЫЕ
204	XT1 : 5	PB2-X2 : 1Б		ЦЕПИ
205	XT1 : 6	PB2-X2 : 2Б		
206	XT1 : 7	PB2-X2 : 3Б		
ЗЕМЛЯ	PB1 : ±	РЕЙКА : ±		
ЗЕМЛЯ	PB2 : ±	РЕЙКА : ±		> ПВ3 1,5
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА : ±	СТОЙКА щита : ±		

21762-03

904-02-30.86

АДВ

лист
18КОПИРОВАЛ *Ж*

ФОРМАТ А7

ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И				
ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА				
ЛИСТАХ 4, 5, 7, 23 и 14...18.				
Передняя стенка				
	SF1			
A	1		2	301
	SF2			
A	1		2	401
	K1			
305 *	12п	P	11	320
301 *	32	P	31	315
305	53п	з	54	306
316	73	з	74	337
401 *	84	з	83	402

ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК
ТРЕБОВАНИЯ				
НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И				
501	64п	з	63	502
401	41п	P	42	405
303	A	K	B	N*
	K2			
315 *	12п	P	11	336
335 *	32п	P	п31	340*
334	53	з	п54	335*
315 *	73п	з	74	338
335	84п	з	п83	339
340	64п	з	п63	N*
339 *	41п	з	п42	N*
333	A	K	п8	N*

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГИЛ	ФИНГЕР	Юлиан	09.86
Н.КОНТР	МИТРОФАНОВ	Шелк	8.86
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	Сергей	0.86
ГА.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Ю.С.	8.86
РУК.ГР.	БРОНШТЕН	Борис	7.86
СТ.ИМ.	ТУАУЛОВА	Анна	7.86
СТ.ТЕМ.	ЕФИМОВИНА	Елена	7.86

904-02-30.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

P 19

ЩИТ Щ7П1-1А
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК
<u>X19</u>				
314 *	12п	P	11	334 *
314	53п	з	п54	320
320 *	73п	з	74	321
26P	84	з	83	27P
322	A	K	B	N*
	X11			
201	1		2	202
203	3		5	204
205	6		7	206
	X12			
301 *	1		2	303 *
306 *	3		4	314 *
315 *	5		6	402 *
405 *	7		8	406
N*	9п		п10	N*
	X13			
301 *	1		2	321
322	3		4	316
N*	5		7	301 *
303 *	8		9	501
502	10			

ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК
<u>X14</u>				
4P	1п		п2	4P*
3P	3п		п4	2P
2P*	5п		п6	1P
4P	7п		п8	3P
2P	9п		п10	1P
	X15			
303 *	2		3	301 *
305	4		5	N*
316 *	6		7	26P
27P	8			
	X16			
333	1		2	301 *
334	3		4	335
336	5		6	337
338	7		8	339
340	9		10	N*

И.В. ЧЕПОЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЗМОЖНО

21762.03

904-02-30.86 АОВ АЛСТ 20

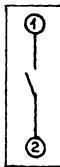
904-02-30.86

ЧИВНОДОМ ПОДЛІССЯ И АДА ВІЗАМ ЧІВН

Проводник	Вывод	вид контакта	вывод	Проводник
		<u>дверь</u>		
		<u>PB1</u>		
		<u>X4</u>		
<i>N*</i>	1б		2б	306
308	3бп	п4б		309
301	6б	7б		303
315	1Aп	п2A		309
315	3Aп	п4A		308
314	5Aп	п6A		309
314	7Aп	п8A		308
		<u>X2</u>		
201	1б		2б	202
203	3б			
		<u>PB2</u>		
		<u>X4</u>		
<i>N*</i>	1б		2б	402
403	3б	п4б		404
301	6б	7б		303
406	1Aп	п2A		404
406	3Aп	п4A		403
405	5Aп	п6A		404
405	7Aп	п8A		403
		<u>X2</u>		
204	1б		2б	205
206	3б			

ИМЕ И ПОДА.	ПОДАЧИ С ДАТА	ВЪЗМОЖНОСТ

no3. 7; 8
SF1; SF2



17

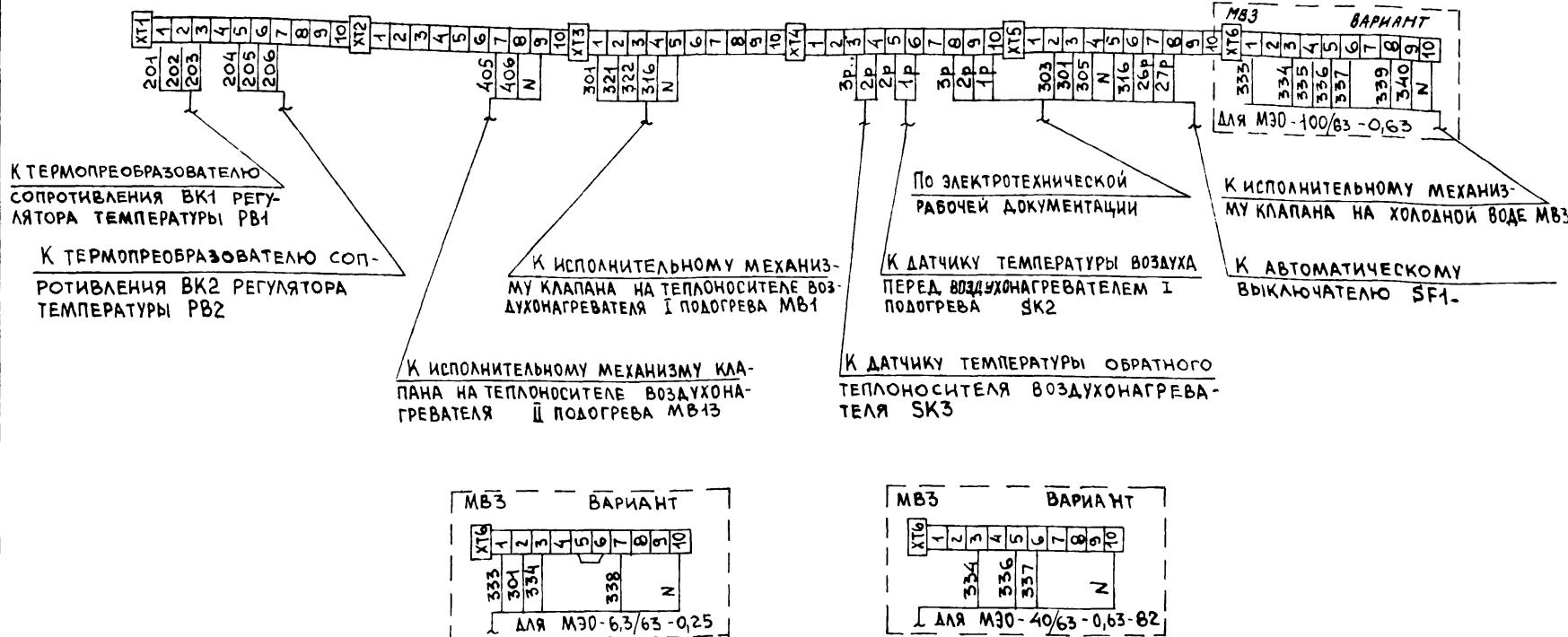
21762-Q3

904-02-30.86 A08

Лист
21

904-02-30.86 AD

Лист
22



21762-03

ГИП	ФИНГЕР	99.96
Н. КОНТР.	МИТРОПОЛОВА	8.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	8.81
ГЛ. СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	8.86
РУК. ГР	БРОНШТЕИН	8.86
СТ. ИНЖ.	ТУЛУПОВА	8.86

904-02-30.86 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

СТАДИЯ	лист	листов
P	23	

ПРИВЯЗАН

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ