

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-27.86

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

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ XVI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ /РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ/ ВЕНТИЛЯТОРАМИ,
СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ И
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

ГФР ЧУПП инв. № 21763-17

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	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	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	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	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	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	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	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	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	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	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1180	1181	1182	1183
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-27.86

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

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ XVI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ /РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ/ ВЕНТИЛЯТОРАМИ,
СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ И
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ от 15.09.1986 г.

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Х.К. МАНГУШЕВ*

							ПРИКАЗЫ

21763-17

КОПИРОВАТЬ

ФОРМАТ А2

二
四

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА ЧЕРТЕЖА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
91	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	2
92	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 16 л	3, 4, 5, 6, 7, 8 9, 10, 11, 12, 13, 14
93	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ [] СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	15, 16, 17, 19,
94	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	20

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

Наименование схемы	Обозначение комплекта	Наименование проектной организации	Примечание
РЕГУЛИРОВАНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТИСИСТЕМАМИ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			

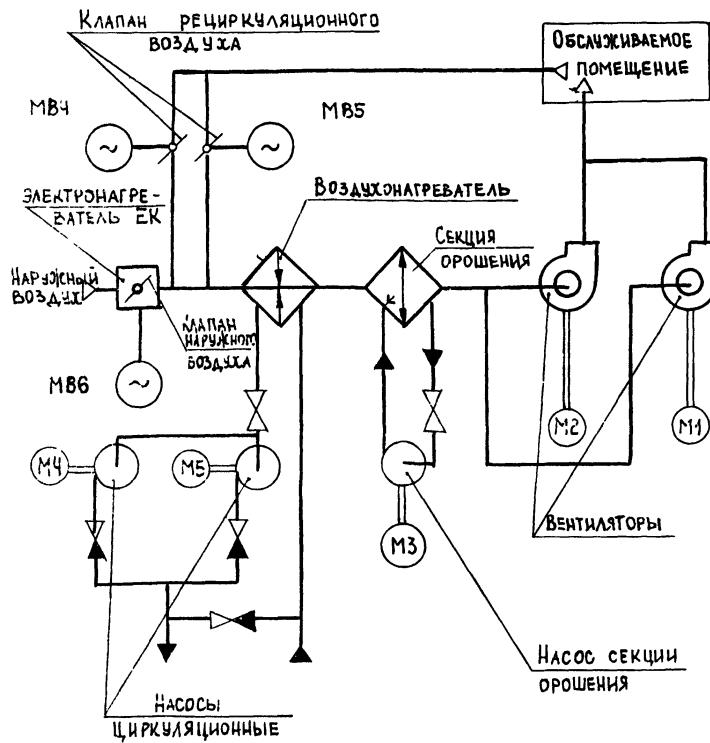
АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СИЛОВЫЕ БЛОКИ, РАЗМЕЩАЕТСЯ В ЩИТЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ.

2

2196.3-17

ИНВ. №			ПРИВЯЗАН			
			904-02-27.86			31
			УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 600 В			
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
			Р 1 19			
ЗАМНАГОЛ ОСТРОВСКИЙ	Д	16672				
Н.КОНТР. ОГИЕНКО	Ди	16676				
РУК. ГР. ГИНОДМАН	ДБ	16675				
СТ.ИНЖ. ДАВИДСОН	Б	16628				
Общие данные						ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УПРОЩЕННАЯ ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ



Пояснение работы контактов датчиков

- | | |
|----------|--|
| A | КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ
(ПОСЛЕ НАСОСА) |
| SD | КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ АВАРИИ (НАПРИМЕР, ПРИ ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В ТЕПЛОСЕТИ, ПРИ ПОЖАРЕ И Т.П.) |
| SK2 | КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОТОКА ВОЗДУХА |
| SK3 | КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШИХ 3°C (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ) |
| SK6 | КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ |
| SKP | КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ |
| K1Q(BP1) | КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ |
| | КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ОТКРЫТИИ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ („КЛАПАН НЕ ЗАКРЫТ“) |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ◊ - ЗАДСИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5
 - (14)- МАРКИРОВКА ЗАДСИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5
 - ❖ - ЗАДСИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Б·516?
 - [S] - МАРКИРОВКА ЗАДСИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
 - - ЗАДСИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ
ДЛЯ ЧИНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
 - 30-1 - МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАДСИМУ
КОЛОДКИ
 - 2Р - МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ РЕЛЕ :

KT1 KT2 KT4 KT6 KT8 - 05c

KT2 KT9 KT10

-10c

KT11

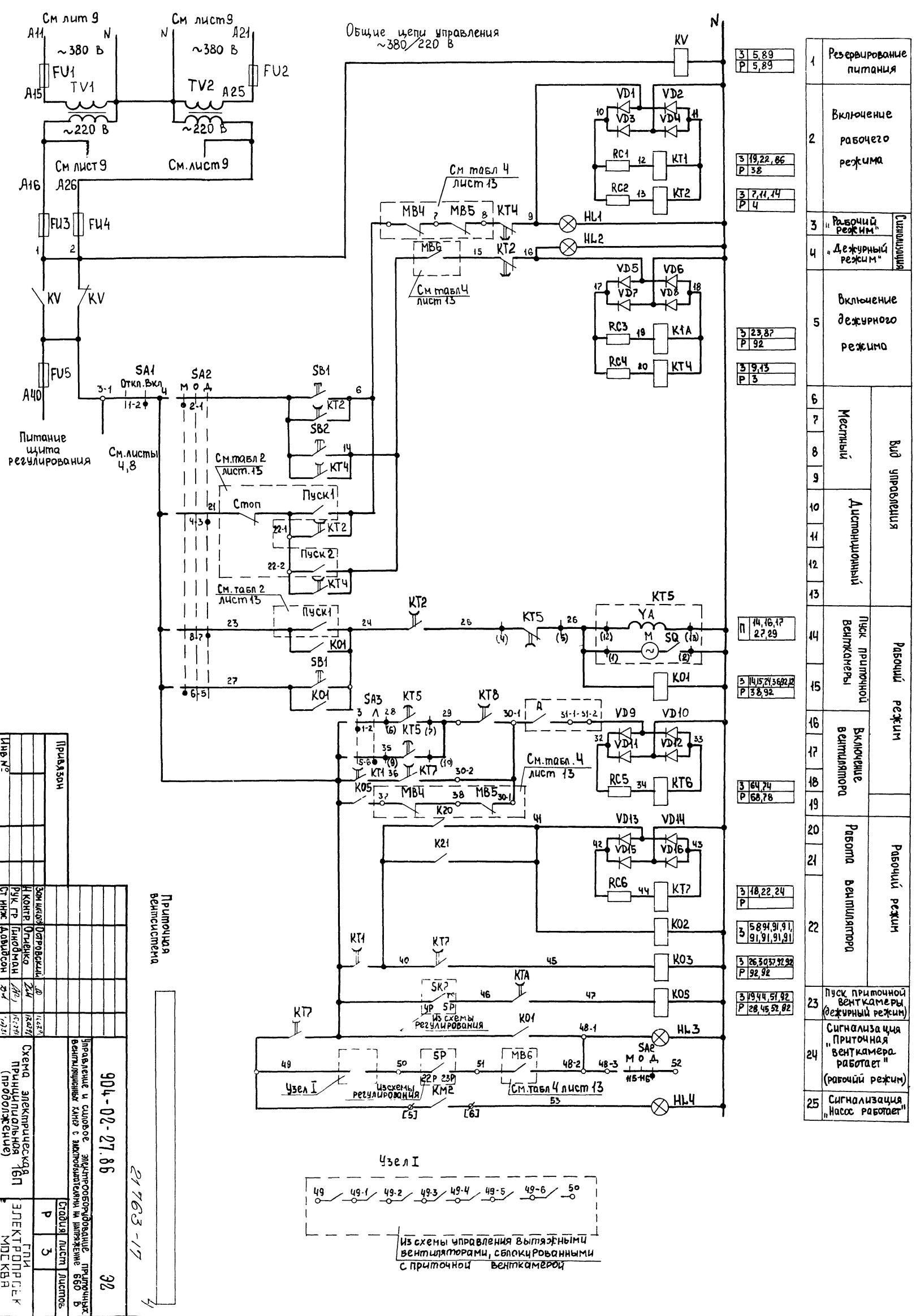
- 4c

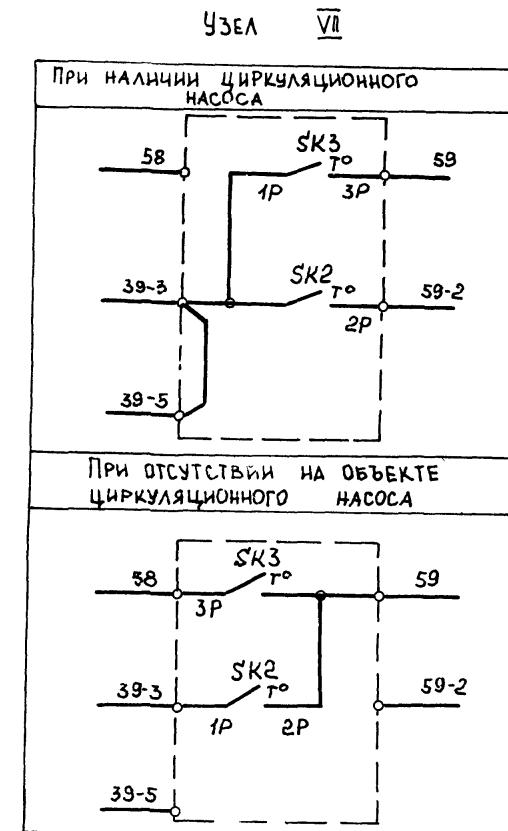
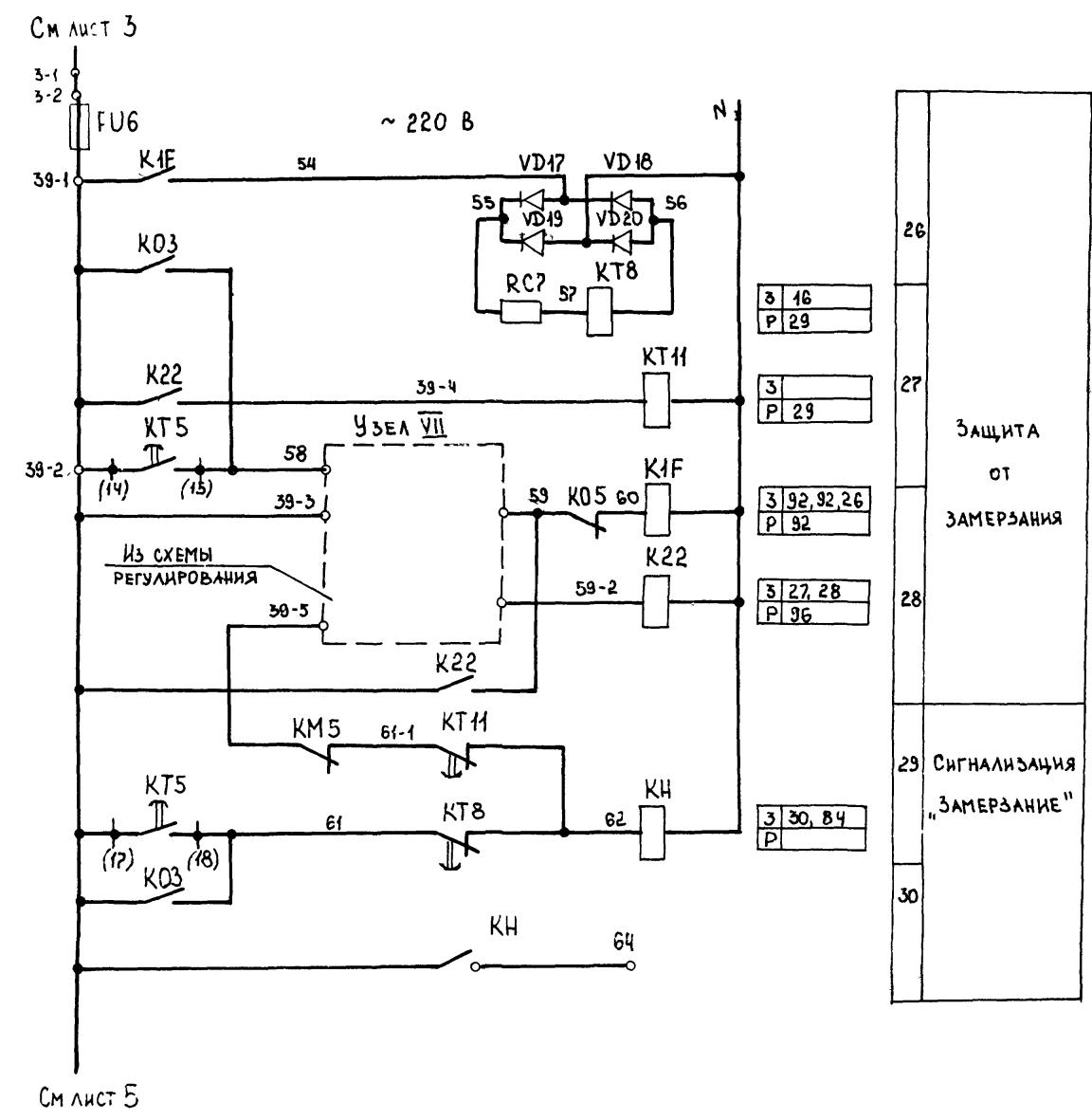
ПЕРЕЧЕНЬ АППАРАТУРЫ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ ЩИТОВ ЩУПБ, ЩУПБН,
ПРИВЕДЕН В ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ,
ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЗАВОДОМ - ИЗГОТОВИТЕЛЕМ КОМПЛЕКТНО С
УПОМЯНУТЫМИ ЩИТАМИ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-17

				904-02-27.86	92		
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДИЗАГЕТОРИЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В					СТАДИЯ ЛИСТ АЛСТОВ P 2		
					СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 16П (НАЧАЛО)	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
ЗАМ.НАЧД Островский	И.КОРП						
Н.КОНТР. Вгненко	И.КОРП						
РУК.ГР Гнидман	И.КОРП						
Ст.ИНОК Давидсон	И.КОРП						

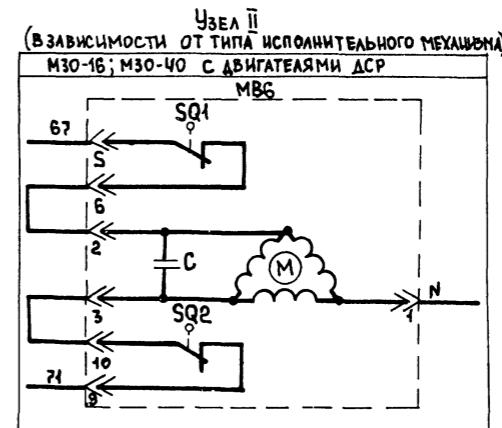
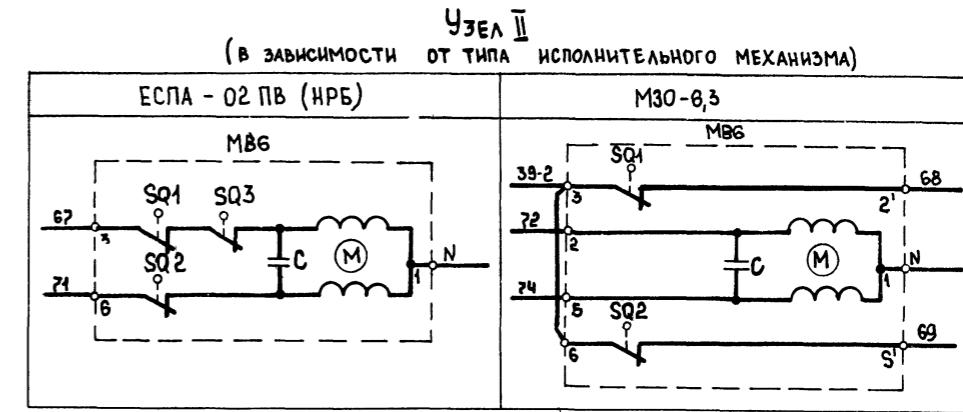
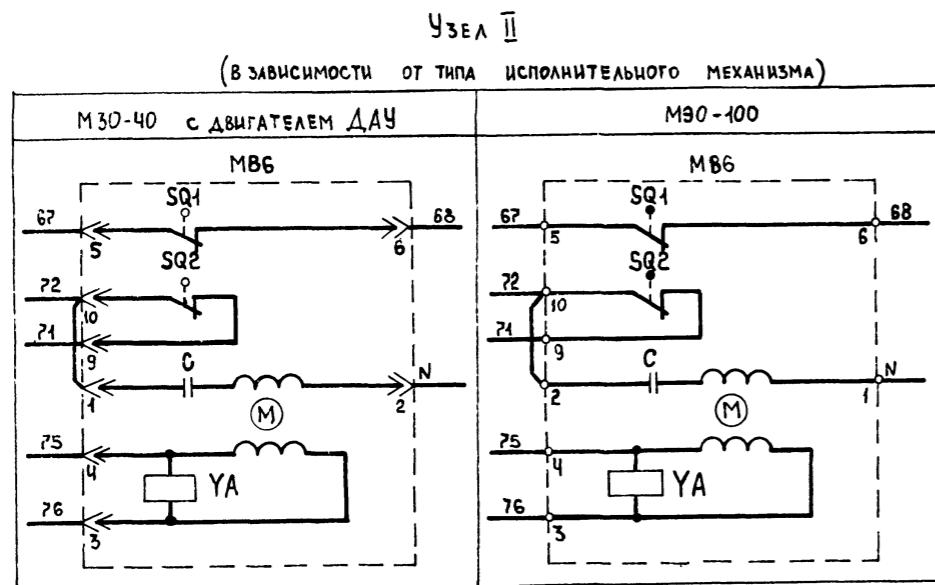
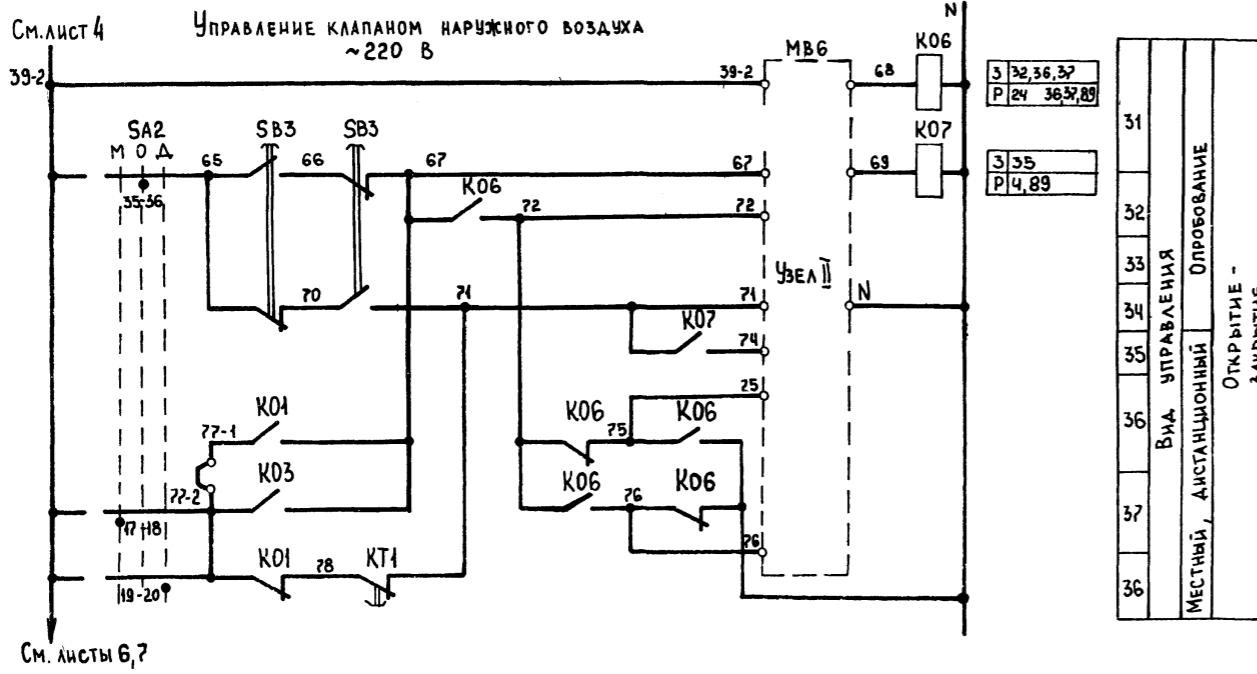




ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-1M

ПРИВЯЗАН						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ЗАКНАУСОВ	ОСТРОВСКИЙ	Д	16С27.			P	Ч
	Н. КОНТР	ОГЛЕНКО	Дн	14.12.84				
	РУК. ГР.	ИНДРАН	16п	15.02.84	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 16П		ГПИ	
ИНВ. №	(СИНОК)	ДАВИДСОН	Б	14.07.84	(ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

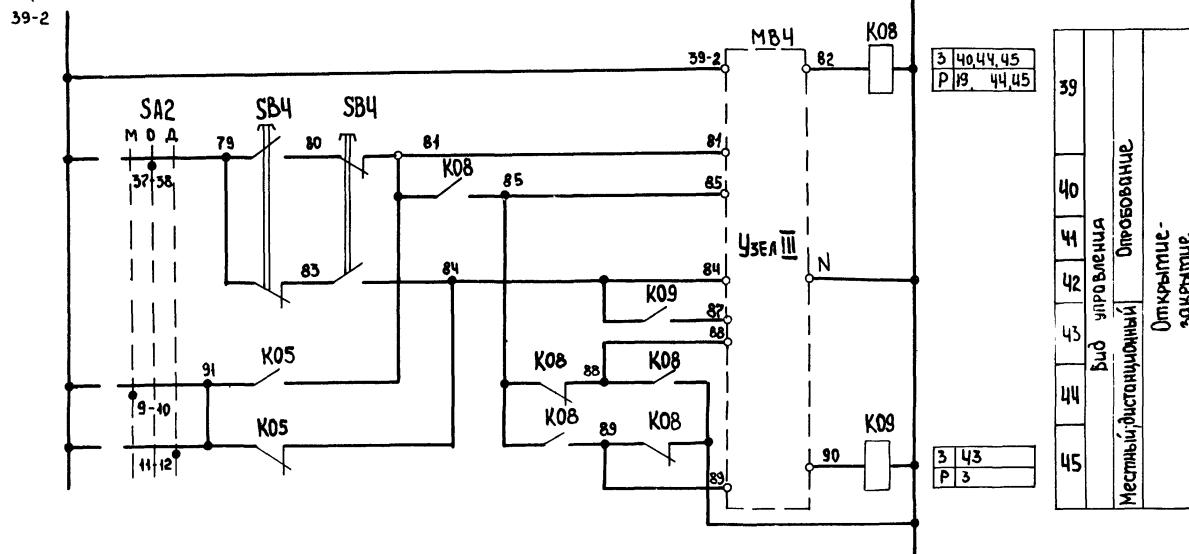


ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

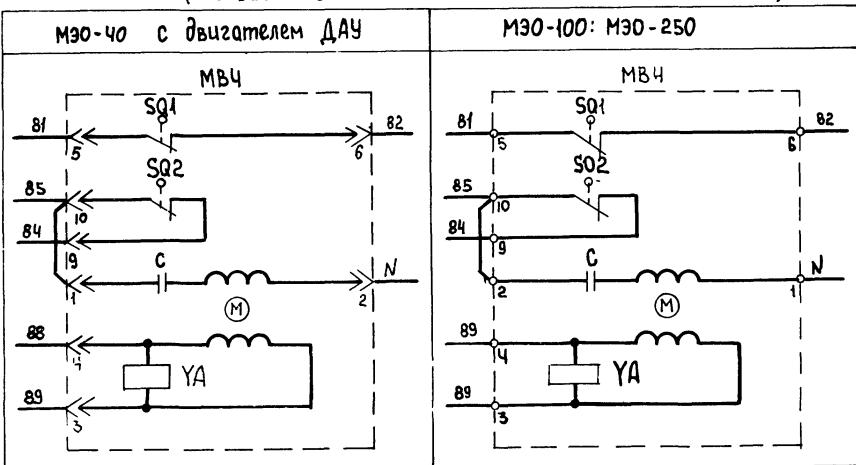
21763-19

См лист 5

Управление клапаном рециркуляционного воздуха
~220 В



Узел III

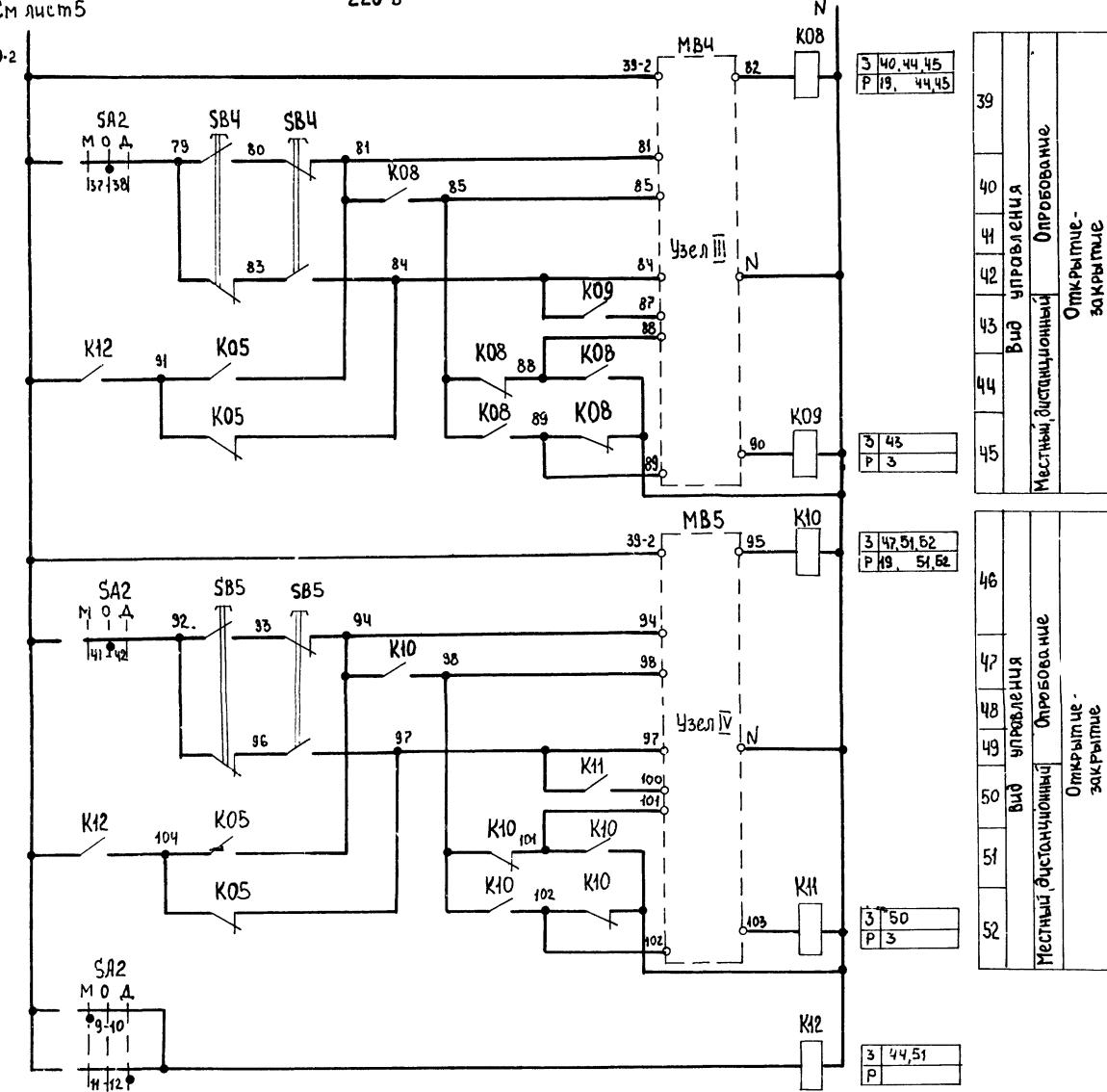


Приточная вентиляция

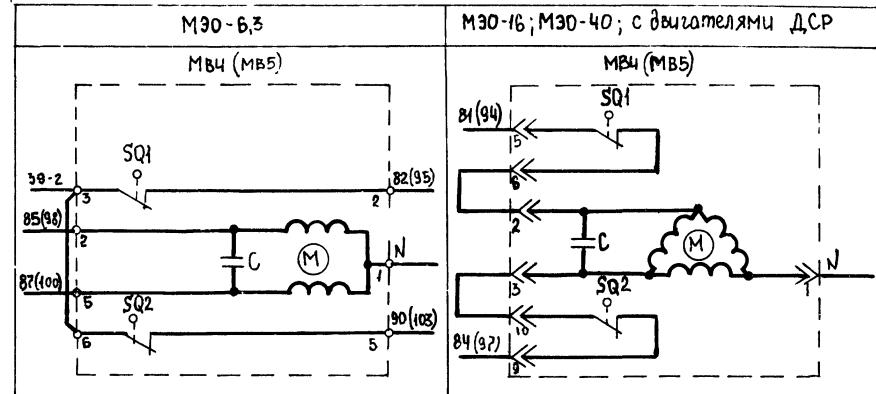
21763-17

Управление клапанами рециркуляционного воздуха
См лист 5 ~220 В

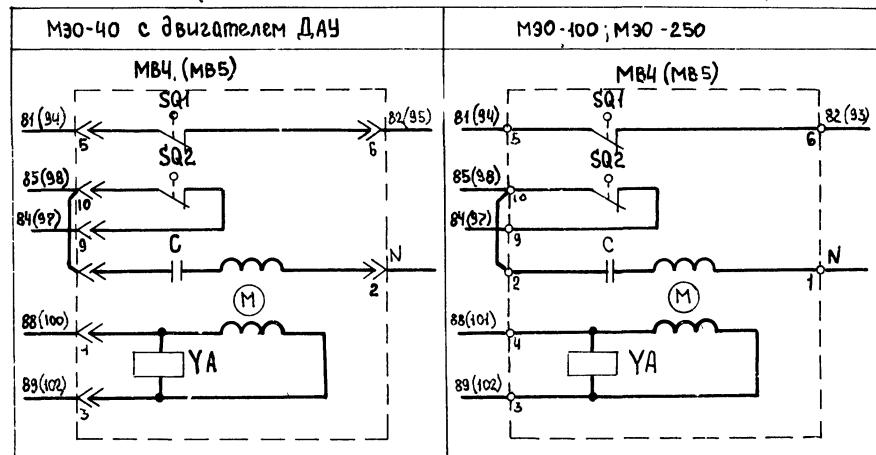
См лист5



Части III, IV
(в зависимости от типа исполнительного механизма)



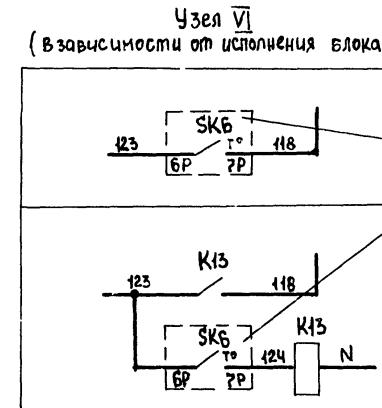
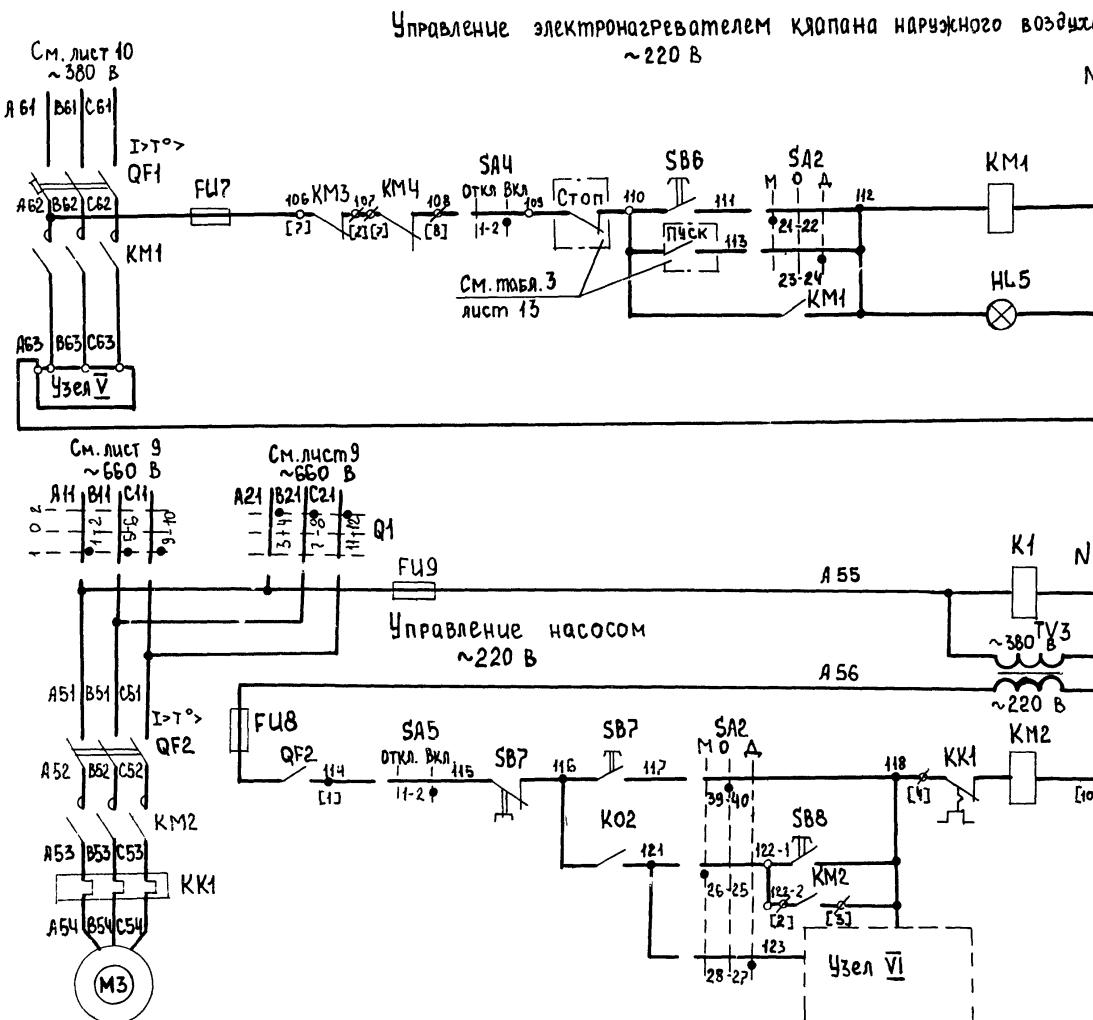
Ч3лы III, IV



Приточная вентиляция

21763-17

				904-02-27.86			
				Управление и силовое электрооборудование ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР с электродвигателями на напряжение 660 в			
ПРИВЯЗАН						Стадия	Число листов
						P	7
ИМН №	Зам нач от	Островецкий	А	16.02.86			
	Руконтр	Огненко	Ж.И.	12.02.86			
	РУК ЗР	Гинодман	А.Г.	15.02.86			
	Ст. инж	Давыденко	С.	16.02.86			
				Схема электрическая ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 16П (продолжение)			
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКОВЬЯ			
КОПИРОВАНО				Формат А2			



Приточная
вентиляция

Из системы регулирования

21963-17

904-02-27.86

32

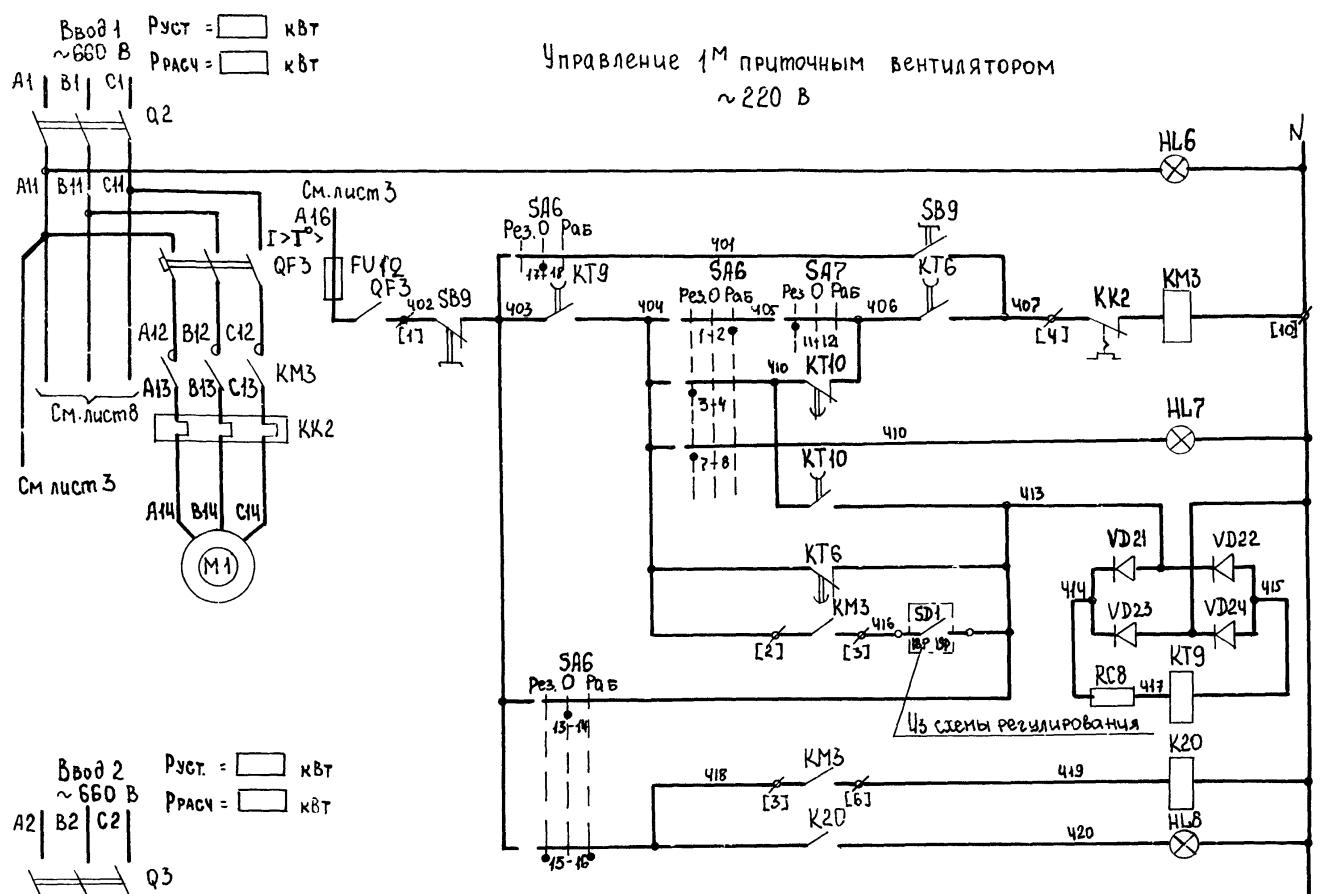
ление и силовое электрооборудование приточных
аэрационных камер с электродвигателями на напряжении 660 В.

стадия лист листов

Копировала Сал

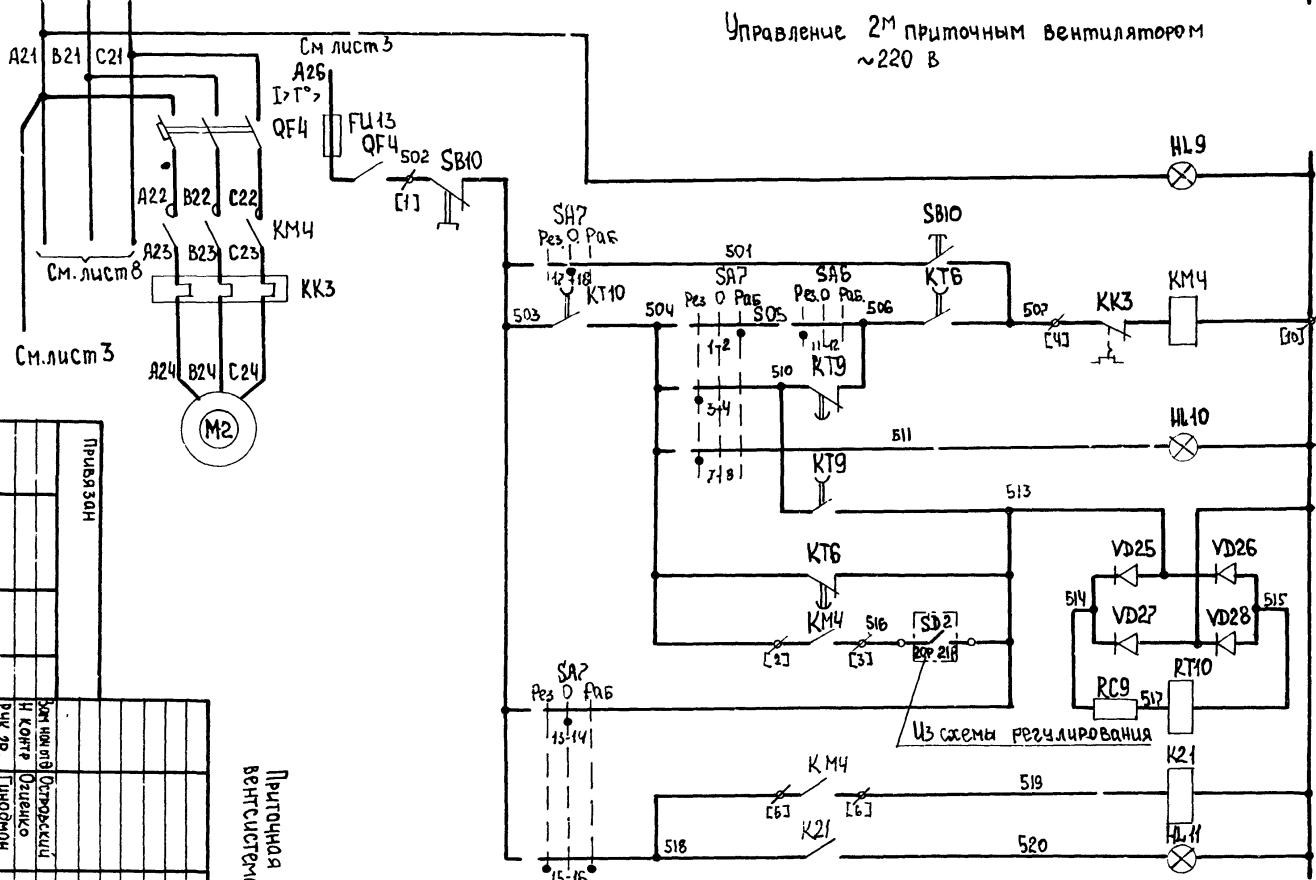
ФОРМАТА 2

Управление 1^М приточным вентилятором
~220 В



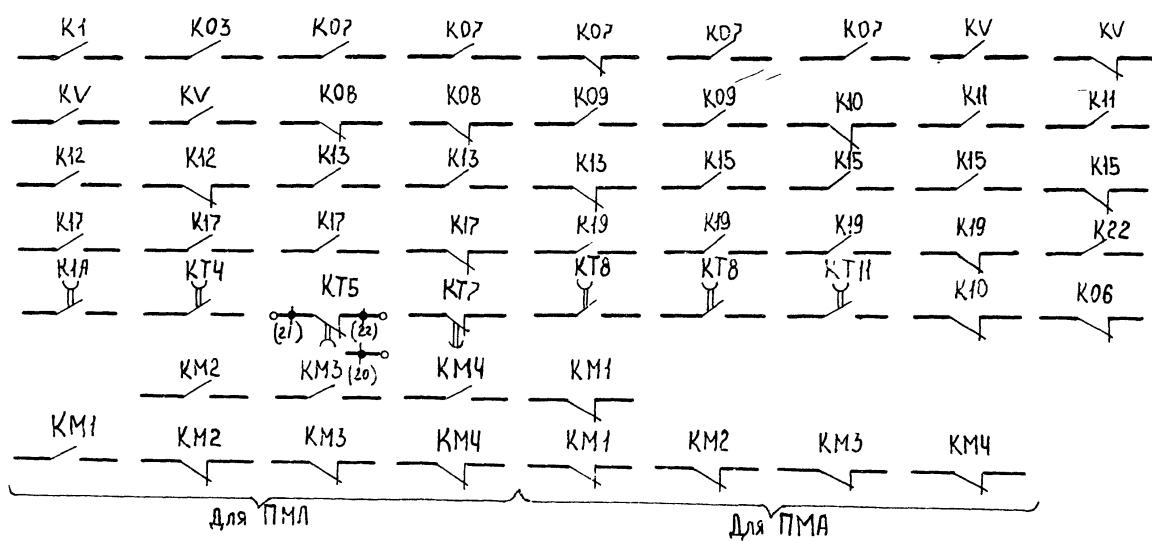
62	Включение силовой цепи
63	Вид управления: опроворивание
64	Включение
65	Вентилятора
66	Сигнал „Готовность резерва“
67	
68	Контроль
69	
70	Работа вентилятора
71	Сигнал „Работа вентилятора“

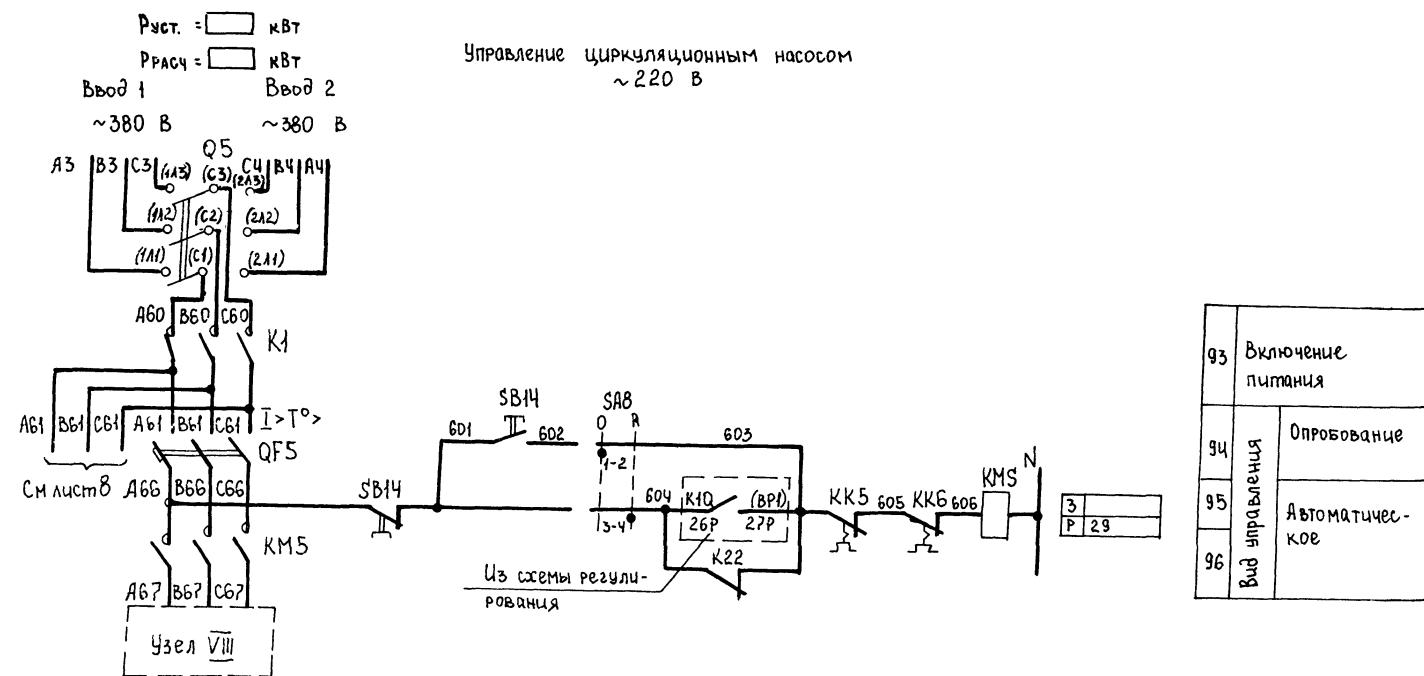
Управление 2M приточным вентилятором
~220 В



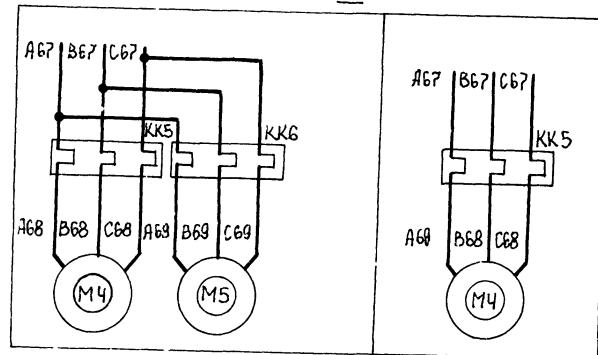
72	Включение силовой цепи
73	вывод управления: опросование
74	Включение вентилятора
75	
76	Сигнал "Готовность резерва"
77	
78	Контроль
79	
80	Работа вентилятора
81	Сигнал "Работа вентилятора"

Свободные контакты





Узел VIII

Приточная
вентсистема

21763-17 11

904-02-27.86 32

Управление и силовое электрооборудование приточных вентиляционных камер с электроподогревом на напряжение 660 В

Привязан		Записчик от	Записчик	Стадия	Лист	Страница
		Записчик от	Островский	8	10	
		Н. контр.	Островко	21	120213	
		Рук. гр.	Гиновман	12	15212	
		Ст. инж.	Давыдов	8-1	10410	
ЧНВ №		Схема электрическая	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 16 П			
		(ПРОДОЛЖЕНИЕ)				

Копировано

Формат А2

Реле времени КТ5

Номер цепи, в которой используется контакт	Обозначение контакта	Назначение контакта	Начало пуска венткамеры	Окончание пуска венткамеры
17	(9) (10)	Включение приточного вентилятора летом (после открытия клапана наружного воздуха)		
	(20) (21)	Не используется		
27	(14) (15)	Подключение датчика SK3 для контроля пропуска воздухоагрегатора перед включением вентилятора		
16	(6) (7)	Включение приточного вентилятора зимой (после прогрева воздухоагрегатора)		
29	(17) (18)	Контроль пуска венткамеры		
14	(4) (5)	Окончание пуска венткамеры		

** $t_1 = 30 \dots 120$ с
 $t_3 = t_4 - 15$ с** $t_4 = 60 \dots 180$ с
 $t_5 = t_4 + 15$ с
 $t_6 = t_4 + t_1$ с

** Уточняется при наладке

Переключатель пакетный Q1

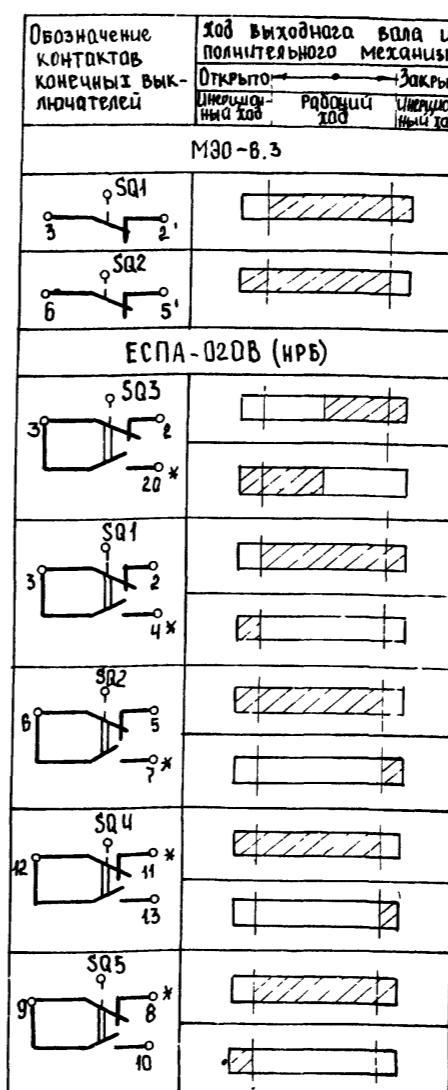
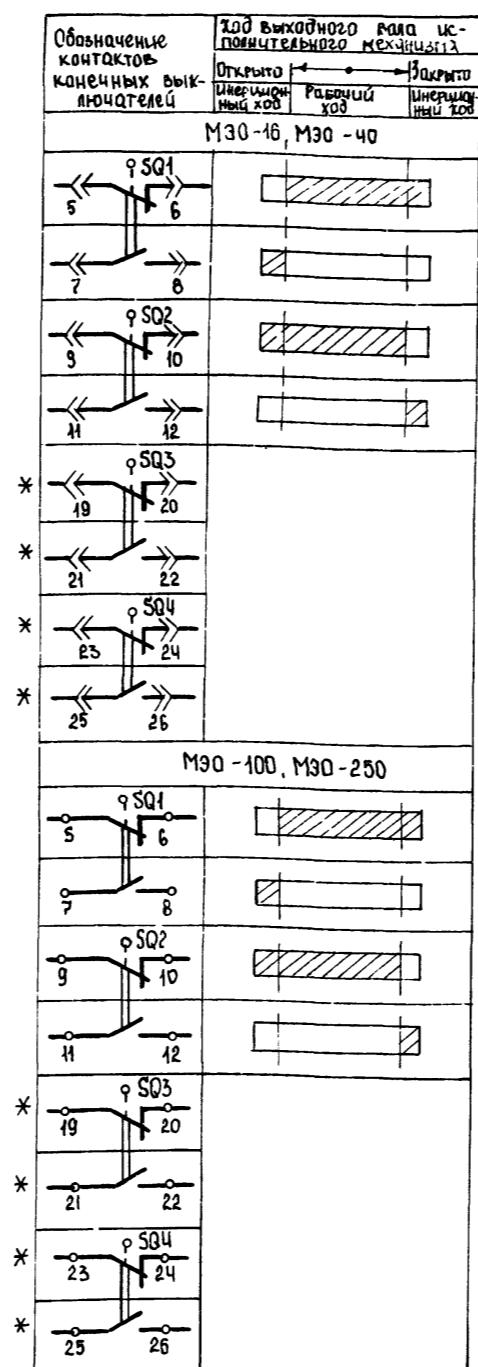
ПВП 11-... 328...			
Соединение контактов	Ввод 1	Открыто	Ввод 2
1-2	X	—	—
3-4	—	—	X
5-6	X	—	—
7-8	—	—	X
9-10	X	—	—
11-12	—	—	X
13-14	X	—	—
15-16	—	—	X
17-18	X	—	—
19-20	—	—	X
21-22	X	—	—
23-24	—	—	X
25-26	X	—	—

Условные обозначения

- Контакт замкнут
 Контакт разомкнут

Диаграммы замыкания контактов

Конечные выключатели исполнительных механизмов МВ4, МВ5, МВ6



Переключатели универсальные SA2

ПКУЗ-12 С 1204
Соединение контактов
Местное
Определяющие
контакты
резисторы
-45° 0° +45°
1-2 X — —
3-4 — — X
5-6 X — —
7-8 — — X
9-10 X — —
11-12 — — X
13-14 X — —
15-16 — — X
17-18 X — —
19-20 — — X
21-22 X — —
23-24 — — X
25-26 X — —
27-28 — — X
29-30 X — —
31-32 — — X
33-34 — X —
35-36 — X —
37-38 — X —
39-40 — X —
41-42 — X —
43-44 — X —
45-46 — X —
47-48 — X —

ПКУЗ-12 С 5008
Соединение контактов
Резисторы
Определяющие
контакты
роторные
-45° 0° +45°
1-2 — — X
3-4 — — —
5-6 — — X
7-8 — — X
9-10 — — X
11-12 — — —
13-14 — — X
15-16 — — —
17-18 — — —
19-20 — — X

ПКУЗ-1БИ3083
Соединение контактов
Зима
Лето
3 A
0° +45°
1-2 X —
3-4 X —
5-6 — X
7-8 — X
9-10 — X
11-12 — X

ПКУЗ-12 С 10103
Соединение контактов
Открыто
Включено
0° +45°
1-2 — X
3-4 — X

Приточная вентсистема

21.7.83-17

904-02-27.86

32

Управление и силовое электродвигорудоводчики приточных вентиляционных камер с электродвигателями на напряжение 660 В

Приводы		
Замыкающий	Островской	Д
Н. контр	Огуренков	2.2
Рук. гр.	Гинодман	15.28
Станкн	Давидсон	11.25

Схема электрическая принципиальная 16П (продолжение) ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

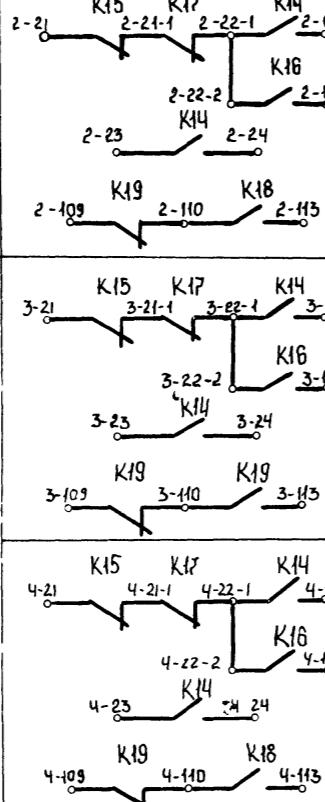
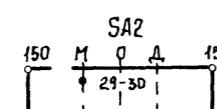
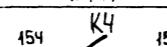
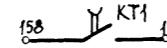
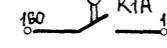
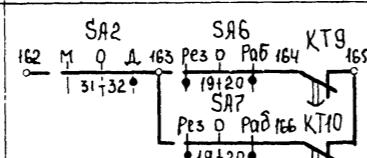
Копировано

Эксперт

Формат А2

Таблица 1

Контакты аппаратов, предусмотренные схемой
управления приточной венткамерой

Наименование схемы, в которую выдаются контакты (пакеты)	Номер цепи	Контакты (пакеты)	Назначение контактов (пакетов)	Примечание
Сигнализация (на диспетчерском пункте или на единичном посту в помещении, обслуживающем приточной венткамерой)	82		Управление приточными средствами (с применением венткамерами телемеханики)	
	83		Перевод приточной венткамеры на опробование или местное управление	
	84		Срабатывание защиты от замерзания	
	85		Включение электронагревателя	
	86		Включение рабочего речника	
	87		Включение аварийного речника	
	88		Авария приточного вентилятора	

Продолжение табл 1

Наименование схемы в которую выдаются контакты (пакеты)	Номер цепи	Контакты (пакеты)	Назначение контактов (пакетов)	Примечани			
Управление и сигнализация	89		<table border="1"> <tr> <td>Напряжения</td> </tr> <tr> <td>Работы насоса</td> </tr> <tr> <td>ОТКРЫТИЯ - ЗАКРЫТИЯ клапана царунного воздуха</td> </tr> </table>	Напряжения	Работы насоса	ОТКРЫТИЯ - ЗАКРЫТИЯ клапана царунного воздуха	Контроль
Напряжения							
Работы насоса							
ОТКРЫТИЯ - ЗАКРЫТИЯ клапана царунного воздуха							
Управление вытяжными вентиляторами	90		Контроль работы вентиляторов				
Регулирование	91		Включение вытяжных вентиляторов, блокированных с приточной венткамерой				
	92		См проект регулирования				

Придачна вентиляція

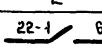
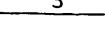
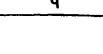
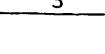
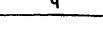
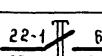
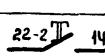
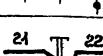
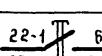
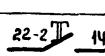
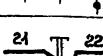
21763-107

13

Копировал Ed Leibtrude -

ФОРМАТ А2

Контакты для дистанционного управления вентилятором

Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры) предусматривается только один из видов дистанционного управления)	Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме			Примечание
	Пуск1 (рабочий режим)	Пуск2 (дежурный режим)	Стоп	
1	2	3	4	5
Управление с диспетчерского пункта	  	 		
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)	  	  		

Расшифровка условного обозначения контактов МВ4, МВ5, МВ6

Тип электрического привода исполнительного механизма	Расшифровка УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ		КОНТАКТОВ
	МВ4	МВ5	
	Номер цепи, в которой используются		МВ6
M30-16 M30-40	3	19	4
M30-100, M30-250	SQ2 11 12 11 12	SQ1 7 8 7 8	SQ2 11 12
M30-6,3	SQ2 11 12 11 12	SQ1 7 8 7 8	SQ1 7 8
ЕСПА-02ПВ (НРБ)	—	—	SQ4 12 13 S05 9 10

Таблица

Контакты для дистанционного управления Таблица 3
электроногревателем

Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры предусматривается только один из видов дистанционного управления)	Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме	Примечание																
	<table border="1"> <tr> <td>Пуск</td> <td>Стоп</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Пуск	Стоп															
Пуск	Стоп																	
1	2	3																
		4																
Управление с диспетческого пункта	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>113</td> <td>109</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Отключено отключить 110</td> <td>Включено включить 113</td> <td>Отключено отключите 109</td> <td>Включено включить 110</td> </tr> </table>					110	113	109	110	Отключено отключить 110	Включено включить 113	Отключено отключите 109	Включено включить 110					
110	113	109	110															
Отключено отключить 110	Включено включить 113	Отключено отключите 109	Включено включить 110															
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>T</td> <td>113</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					110	T	113										
110	T	113																

Таблица 5

Наименование механизма	Iнст (A)
Приоточный вентилятор (рабочий - резервный)	
Насос	
Циркуляционный насос	

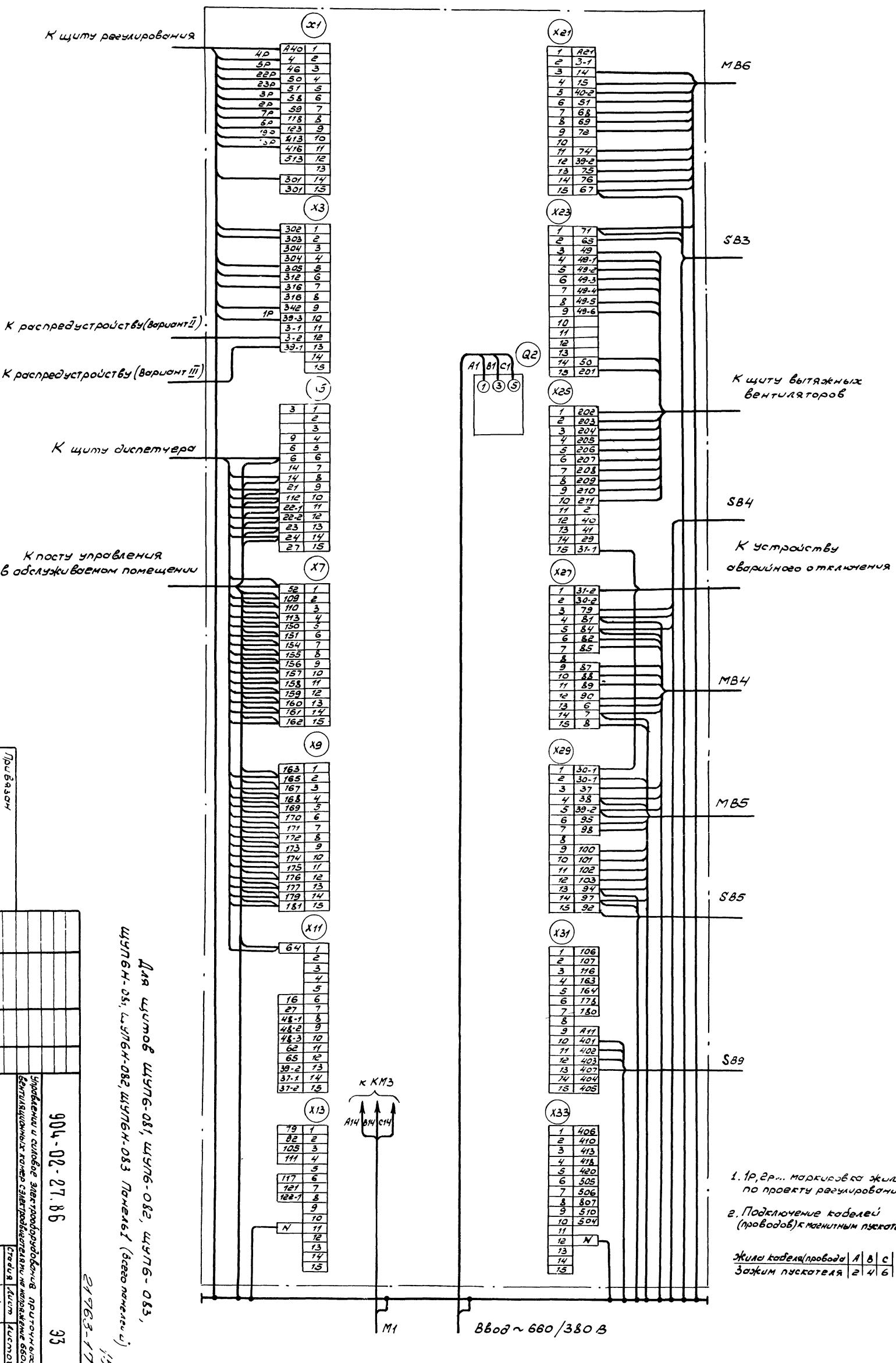
Приточная
вентсистема

21963-17

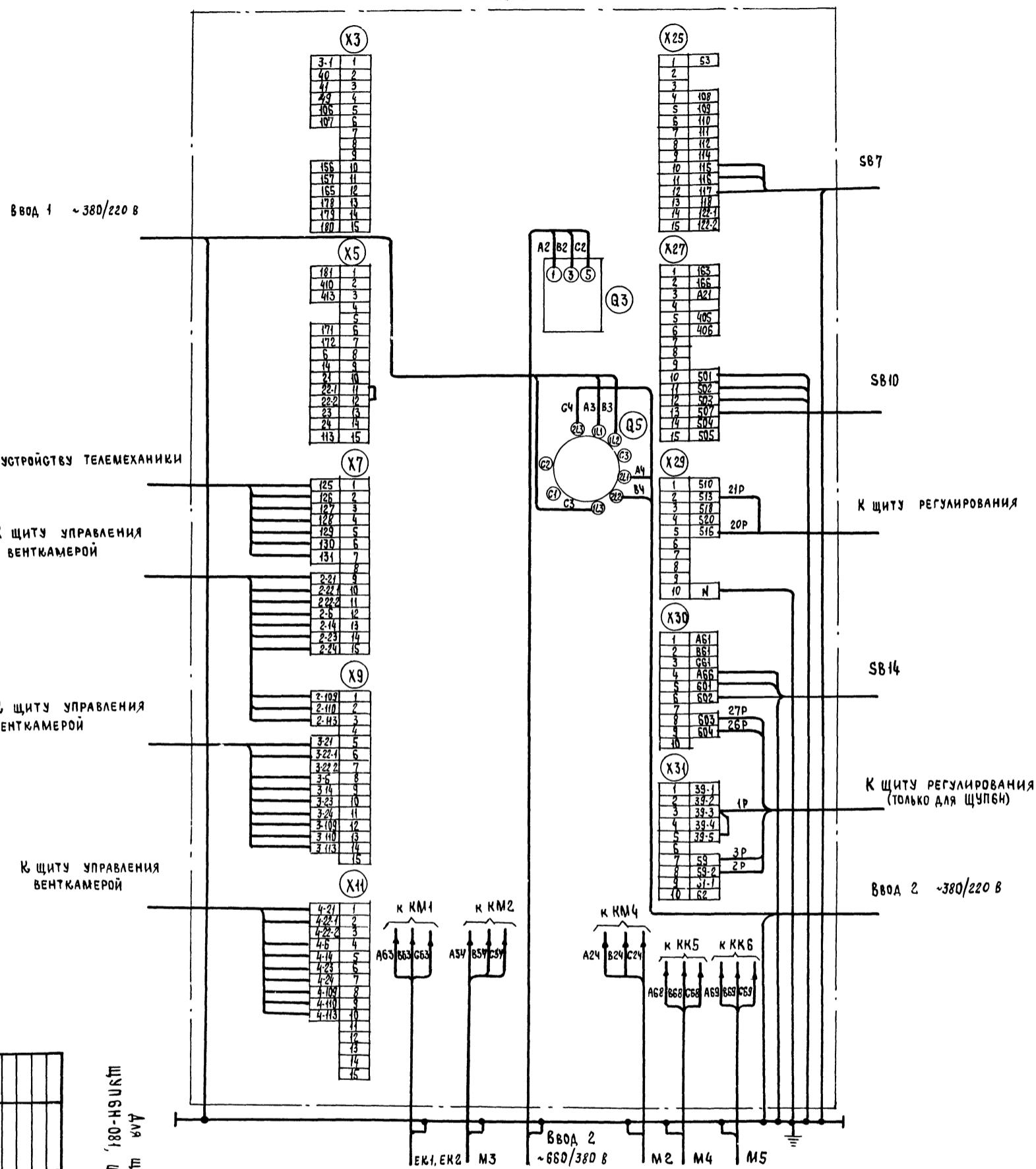
ПРЧВЯЗ

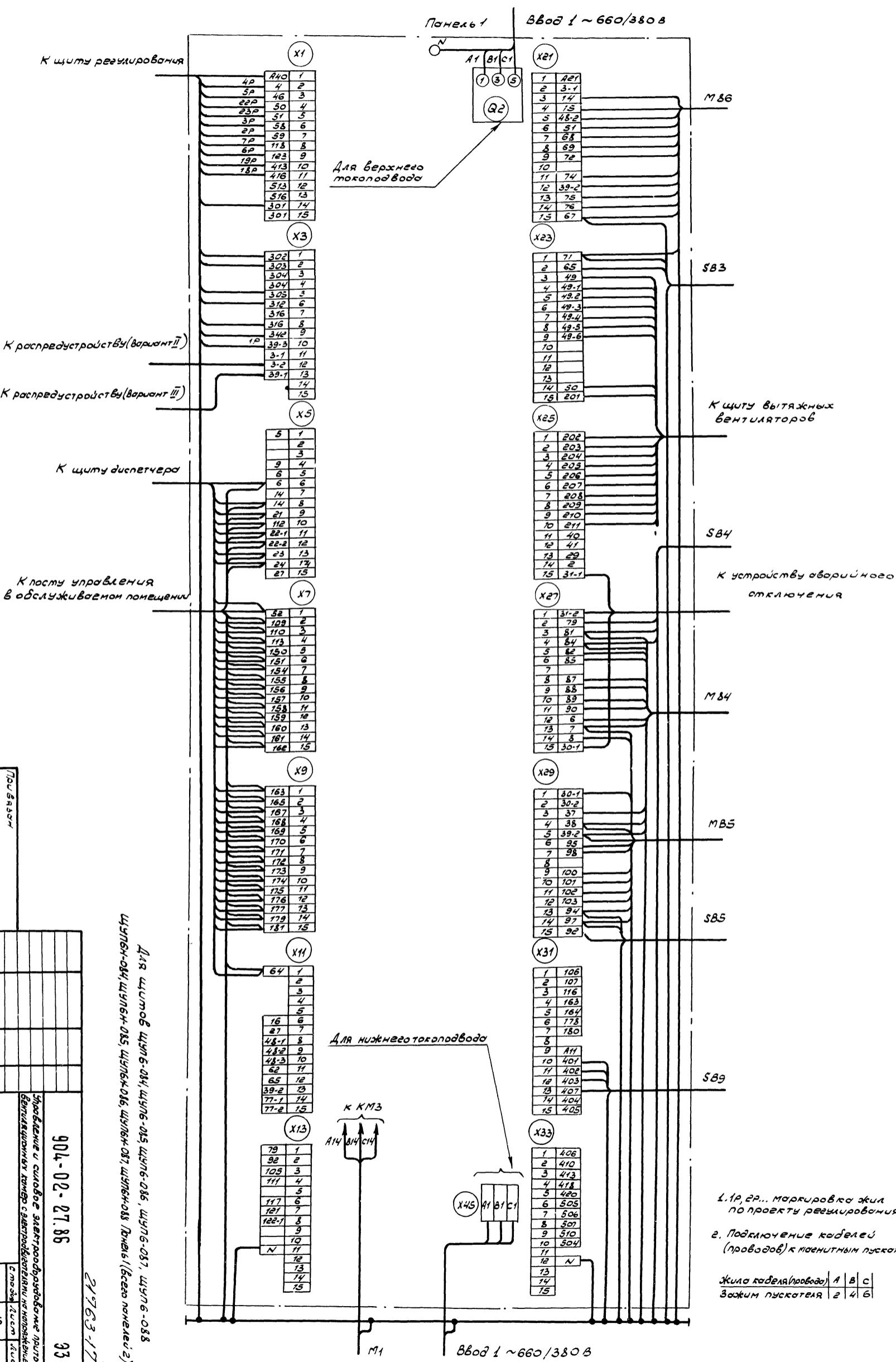
ПРИВЯЗАН					904-02-27.86	92
					ЧПРОВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВАНИЕ ПРЫТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОВЫВОДАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В	
					Стадия	Лист
					P	13
					Схема	ГПИ
					ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
ИМНВ №	Зам нач бдс	Островский	40	16.02.81	Электрическая	
	И.кантр	Огуренко	264	12.02.86	принципиальная	
	Рук. гр.	Гинзбурм	272	15.02.81	(скомпактная)	
	СТ. инжн.	Довбидон	273	16.02.81	16 Г	
						МОСКОВСКАЯ

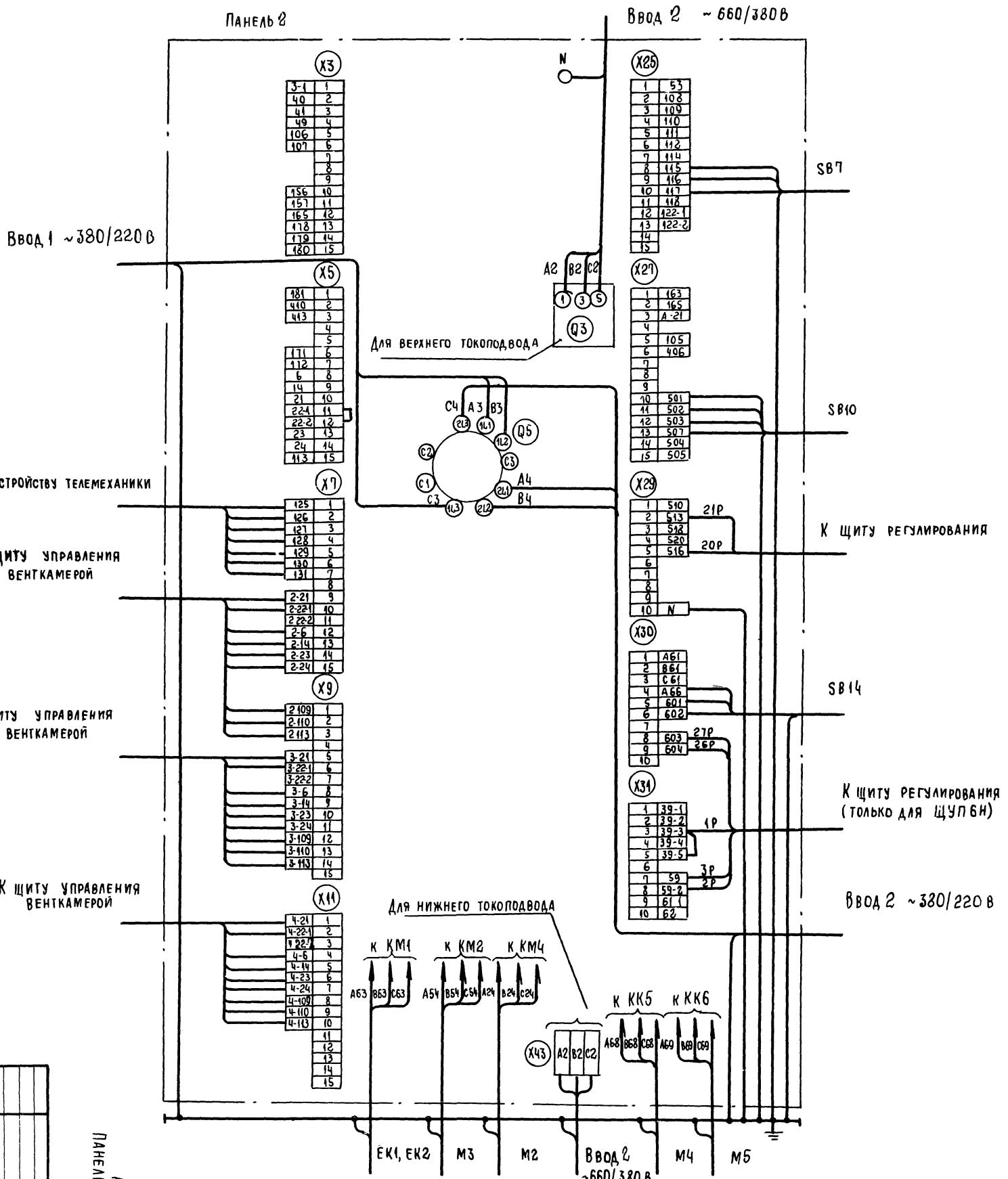
Помель 1



ПАНЕЛЬ 2







Номер	Наименование	Место	Страницы	Лист	Листов
1	Панель 2	1	1	18	18
2	Панель 2	2	1	18	18
3	Панель 2	3	1	18	18

ФОРМА 1

Опросный лист
на щит типа

1. Наименование и адрес предприятия _____
 2. Наименование объекта _____
 3. Наименование и адрес заказчика _____
 4. Наименование и адрес проектной организации _____
 5. Завод-изготовитель - Ангарский электромеханический завод
665824 г Ангарск, Иркутская обл
 6. Исполнение щита ЩУП6 - -
 7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления
- | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
- (ненужные вычеркнуть)
8. По данному опросному листу изготовить ____ щит(ов)
 9. Обозначение щита(ов) по проекту электротехнической части объекта _____
 10. Количество приведенных панелей на один щит _____
 11. Количество приведенных панелей на ____ щит(ов) _____
 12. Степень защиты щита - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Главный инженер проекта _____ / _____ /

" ____ 19 ____ г.

ФОРМА 2

Опросный лист
на щит типа

1. Наименование и адрес предприятия _____
 2. Наименование объекта _____
 3. Наименование и адрес заказчика _____
 4. Наименование и адрес проектной организации _____
 5. Завод-изготовитель - Ангарский электромеханический завод
665824 г Ангарск, Иркутская обл
 6. Исполнение щита ЩУП6Н - -
 7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления
- | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
- (ненужные вычеркнуть)
8. По данному опросному листу изготовить ____ щит(ов)
 9. Обозначение щита(ов) по проекту электротехнической части объекта _____
 10. Количество приведенных панелей на один щит _____
 11. Количество приведенных панелей на ____ щит(ов) _____
 12. Степень защиты щита - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Главный инженер проекта _____ / _____ /

" ____ 19 ____ г.

21763-17

904-02-27.86 94

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В			
ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	Лист	Листов
ЗАМ НАЧ ОСТРОВСКИЙ <i>А</i> 16.02.81	Р	19	
Н КОНТ ОГНЕНКО <i>24</i> 12.02.81			
РУК.ГР. ГИНОДМАН <i>12</i> 15.02.81			
Ст инж ДАВИДСОН <i>24</i> 16.02.81			
Опросный лист		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Копировано

формат А2

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

58//2
Заказ № 3478 Изв. № 21763-12 Тираж 320

Сдано в печать 16/9 1987 Цена 1·67