

ГИДРОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-27.86

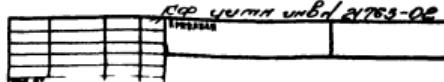
АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ I

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА
с одним вентилятором

21763-02
Члены 1-14



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 I

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

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

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

N 21763-02

Приказан	
Накл. №	
Копии вданы - 45 -	
ФОРМАТ А2	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА ЧЕРТЕЖА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
Э1	Общие данные	2
Э2	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1П	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Э3	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	11, 12
Э4	Опросный лист	13

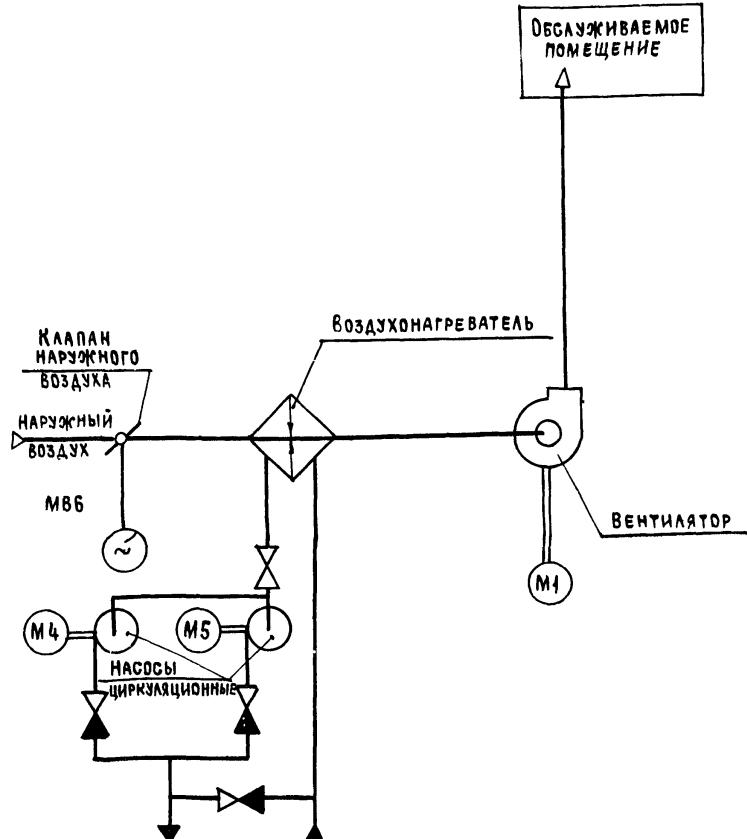
НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
РЕГУЛИРОВАНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТИСИСТЕМАМИ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			

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

21763-02

			ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №			904-02-27.86	
			УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОДОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В	
			СТАДИЯ	ЛИСТ
			P	1
				12
ЗАМ. НАЧАЛА	ОСТРОВСКИЙ	18	02/23	
Н-КОНТР	ОГИЕНКО	76	02/23	
РУК. ГР	ГИНОДМАН	197	02/23	
СТ.ИНЖ	ДАВИДСОН	81	02/23	
Общие данные			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва	

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УПРОЩЕННАЯ ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ



Пояснение работы контактов датчиков.

- | | |
|------------------|--|
| A | КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ АВАРИИ (НАПРИМЕР, ПРИ ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В ТЕПЛОСЕТИ, ПРИ ПОЖАРЕ И Т.П.) |
| SD | КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОТОКА ВОЗДУХА |
| SK2 | КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШИХ 3°C (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ) |
| SK3 | КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ |
| KT | КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ |
| K10 (BPI) | КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ОТКРЫТИИ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ („КЛАПАН НЕ ЗАКРЫТ“) |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ◆ ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
 - (14) - МАРКИРОВКА ЗАЖИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
 - ❖ ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ 65167
 - [5] - МАРКИРОВКА ЗАЖИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
 - ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ
для унификации технических решений
 - 27-1 МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ
КОЛОДКИ
 - 2Р- МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ РЕЛЕ КТ11-4С

ОБОЗНА-ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ</u>		
M1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 660 В	1	КОМПЛЕКТНО
M4, M5	" ~ 380 В	2	С ОБОРУДОВАНИЕМ
M86	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ~ 220 В	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	<u>ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ</u>		
S81		1	
S83		1	
S814		1	

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

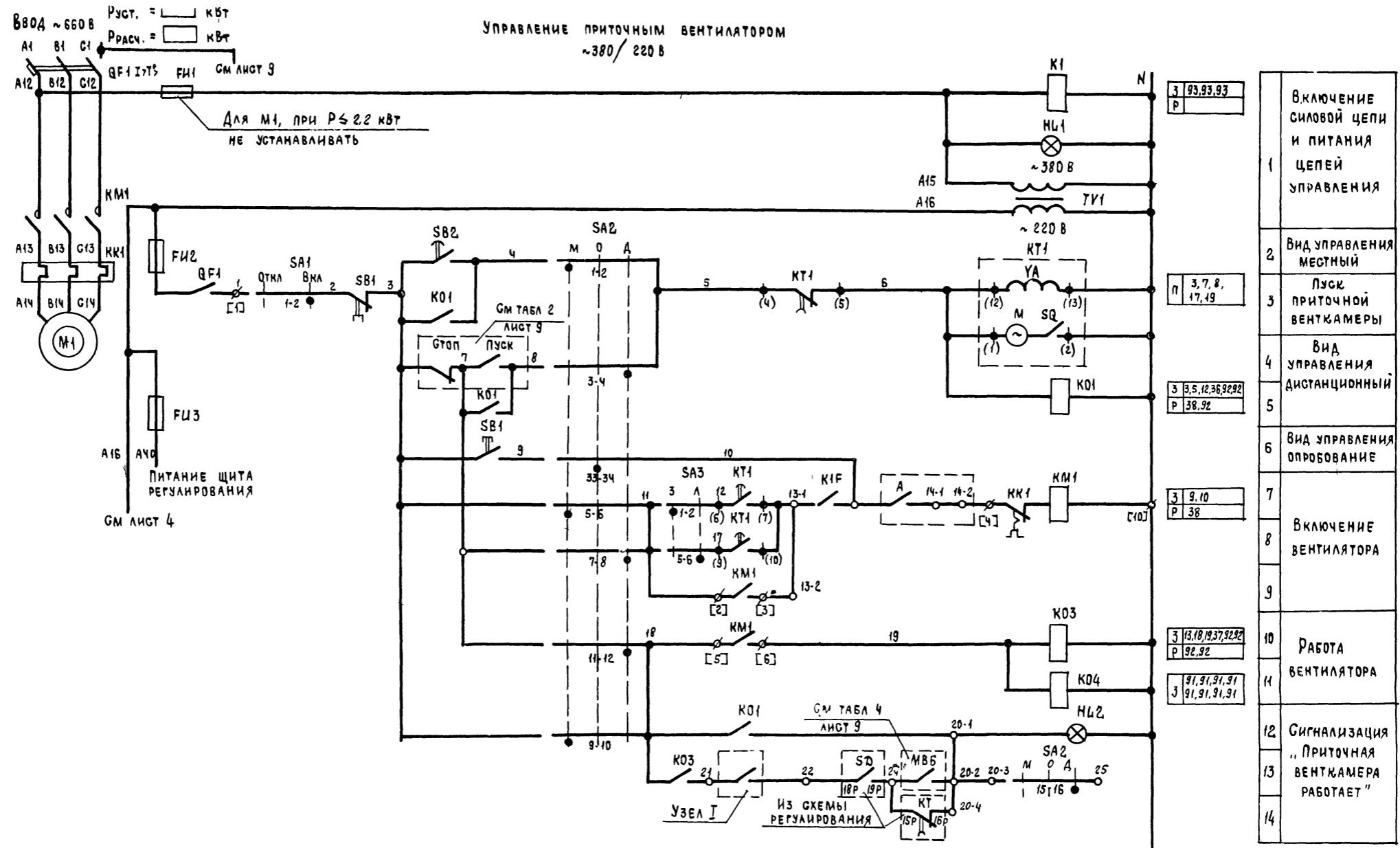
ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТСИСТЕМА

21763-02

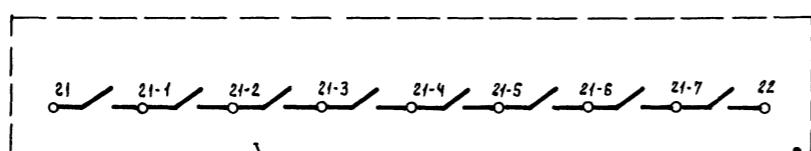
				904-02-27.86	92
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	
Зам нач.отд	ОСТРОВСКИЙ	10	05.02.86		
И контр	ОГИЕНКО	7	14.02.86		
Рук гр	ГИНОДМАН	10	02.02.86	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1/2 (НАЧАЛА)	
Ст инж	ДАВИДСОН	25	01.02.86	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Копировано Илья

ФОРМАТ А2



УЗЕЛ I



Из схемы управления вытяжными
вентиляторами, блокированными
с приточной венткамерой

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

21763-02

904-02-27.86

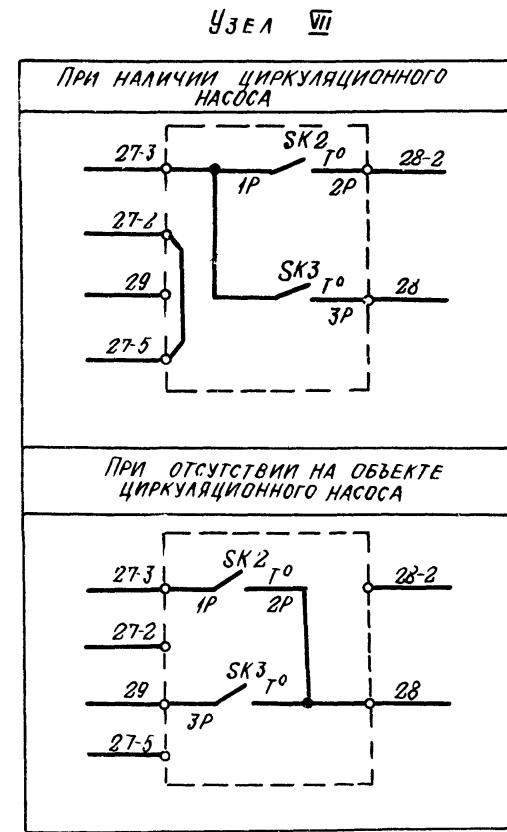
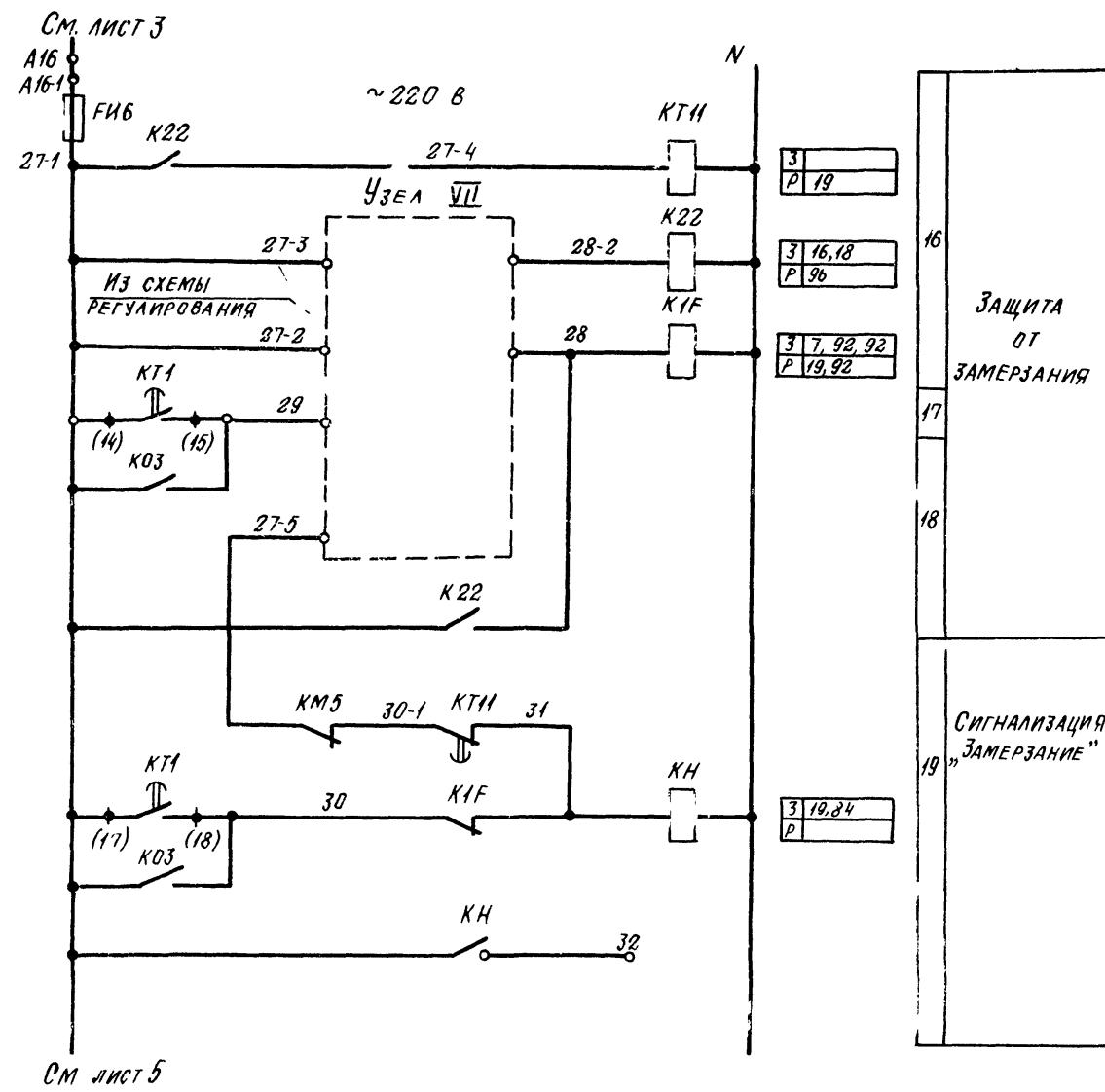
32

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

ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
ЗАПЧАСТИ	Островский	1	1	1
Н.КОНТР	ОГИЕНКО	1	1	1
РУК.ГР.	ГИНОДМАН	1	1	1
ИНВ.№	СТИНК ДАВИДСОН			

Схема электрическая принципиальная 1П (продолжение)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА



Приточная
вентсистема

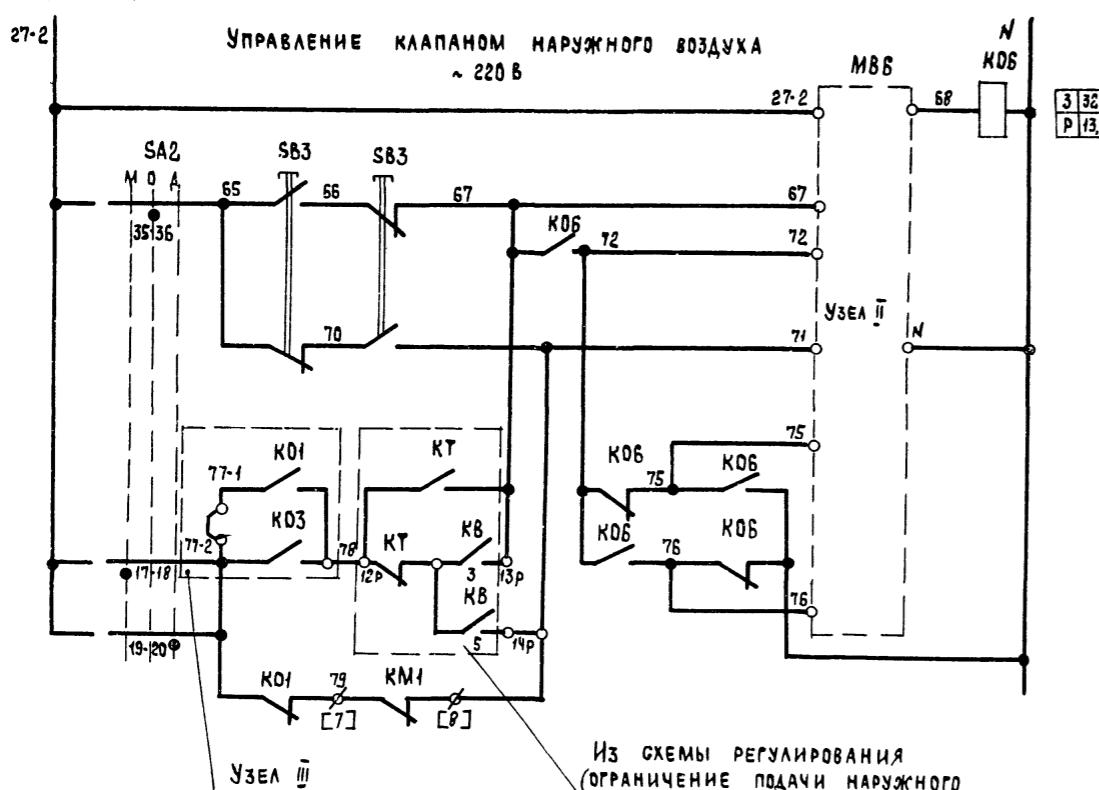
21763-02

5

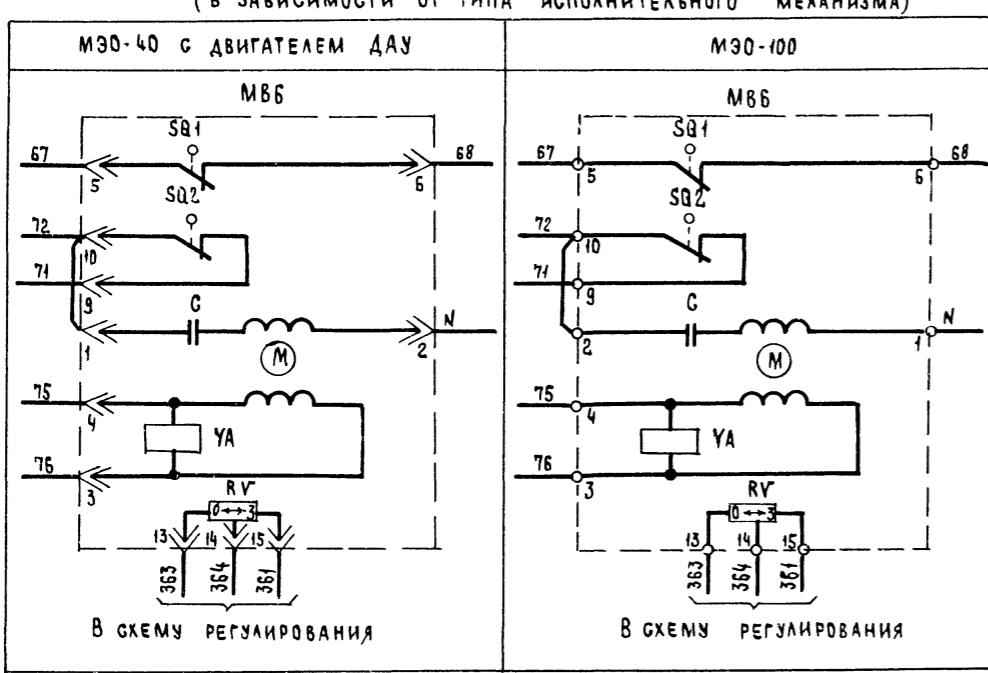
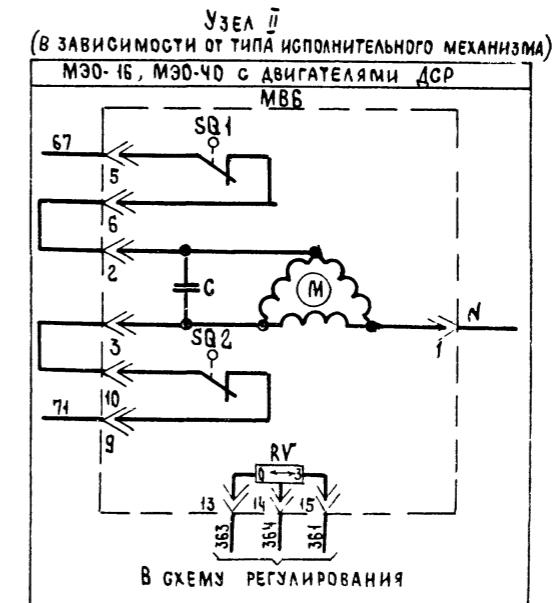
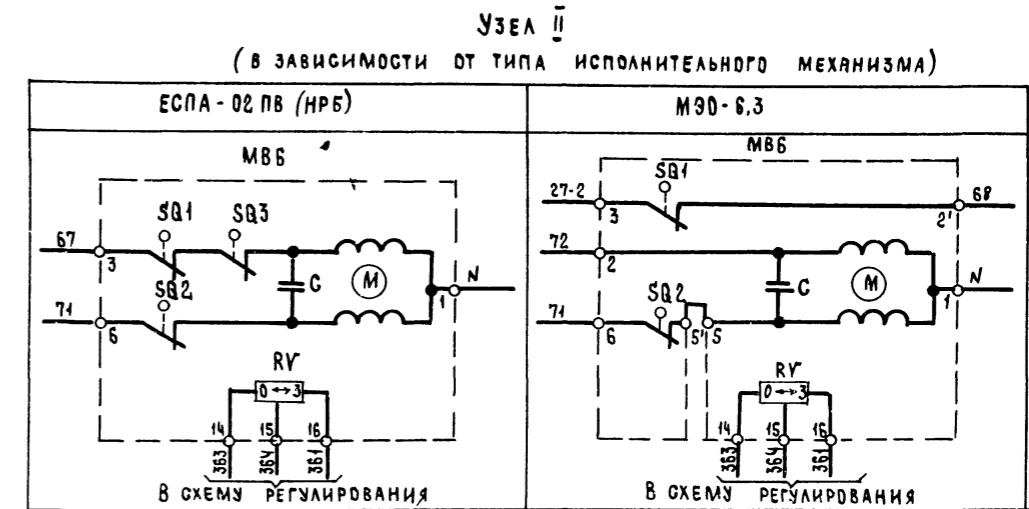
ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В				Стадия	Лист	Листов
Замначота	ОСТРОВСКИЙ	Л8	03.02.86			
Н. Контор	ОГИЕНКО	Л8	16.02.86			
Рук ГР	ГИНОДМАН	Л8	02.02.86			
Ст. инж	ДАВИДСОН	Л8	01.02.86			
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				ГПИ		
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА						
КОПИРОВАЛ Машинка				Формат А2		

См. лист 4



31	
32	
33	
34	
35	Вид УПРАВЛЕНИЯ
36	Местный, Актионный Опработание -
37	Открытие - Закрытие
38	



ПРИВЯЗАН

ИМН №	Зам начальник Н контр Рук гр Ст инж	Островский Ориенко Гинодман Давидсон	Ф.И.О. дата дата дата
-------	--	---	--------------------------------

904-02-27.86 92

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

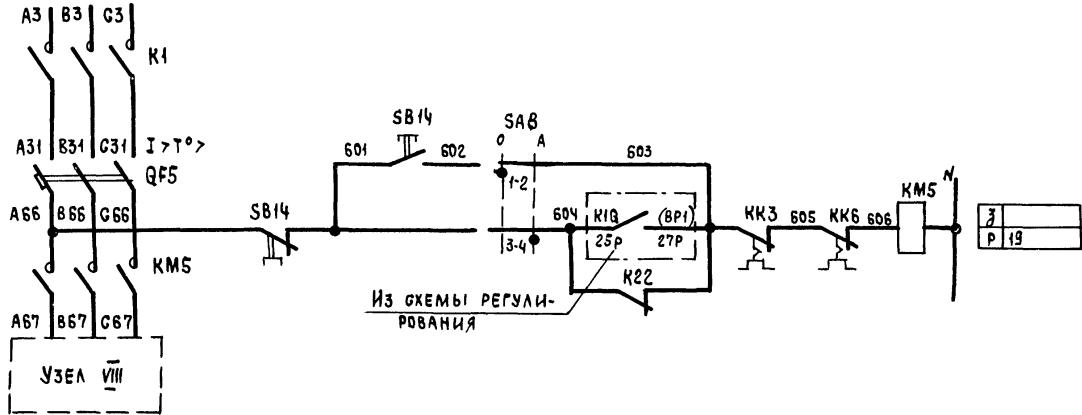
Схема электрическая
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (П)
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

ФОРМАТ А2

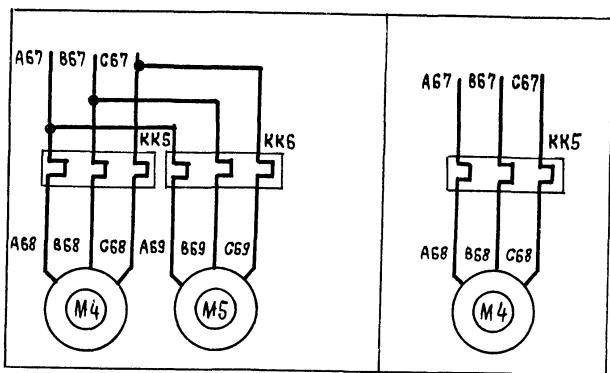
Копировал *Михаил*

РУСТ = кВт УПРАВЛЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ
ВВОД ~ 380 В РАСЧ. = кВт ~ 220 В



93	ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
94	ОПРОБОВАНИЕ
95	УПРАВЛЕНИЯ
96	ВИД

Y3EΛ VIII

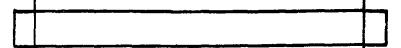
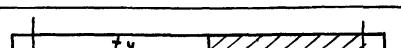
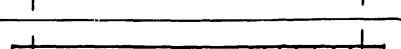
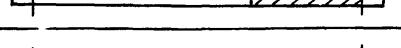


ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-02

				904-02-27.86	92	
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В						
ПРИВЯЗАН				Стадия	Лист	Листов
				Р	6	
Зам нач отв	ОСТРОВСКИЙ	2	03/23			
Н. КОНТР.	ГРИЕНКО	4/1	01/23			
РУК ГР	ГИНОДМАН	1/1	02/23			
ИНВ №	ГТ инж ДАВИДСОН	2/1	01/23			
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1П (продолжение)						ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

НОМЕР ЦЕПИ, В КОТОРОЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОНТАКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЧАЛО ПУСКА ВЕНТИЛЯМЕРЫ	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТИЛЯМЕРЫ
8	(9) (10)	ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЛЕТОМ (ПОСЛЕ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА)		
	(20) (21)	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ		
17	(14) (15)	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА SK3 ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ВЕНТИЛЯТОРА		
7	(6) (7)	ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЗИМОЙ (ПОСЛЕ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ)		
19	(17) (18)	КОНТРОЛЬ ПУСКА ВЕНТИЛЯМЕРЫ		
3	(4) (5)	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТИЛЯМЕРЫ		

** $t_1 = 30 \dots 120$ 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

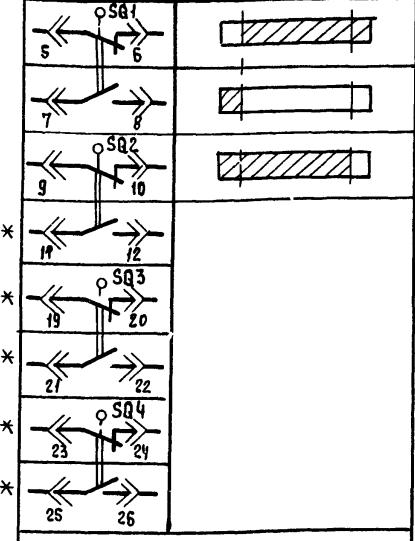
** УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ МАЛАДКЕ

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

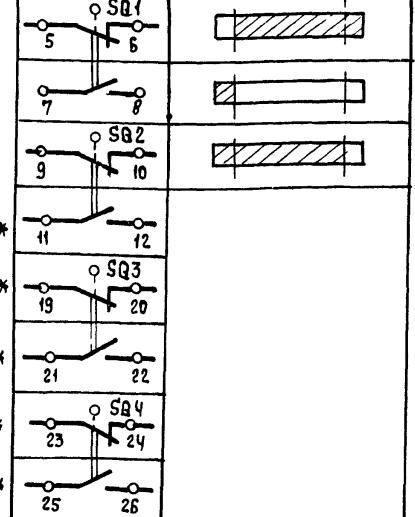
КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА М86

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
Открыто Инерционный ход	Закрыто Инерционный ход
Инерционный рабочий ход	Инерционный рабочий ход

МЭ0-16 МЭ0-40



МЭ0-100



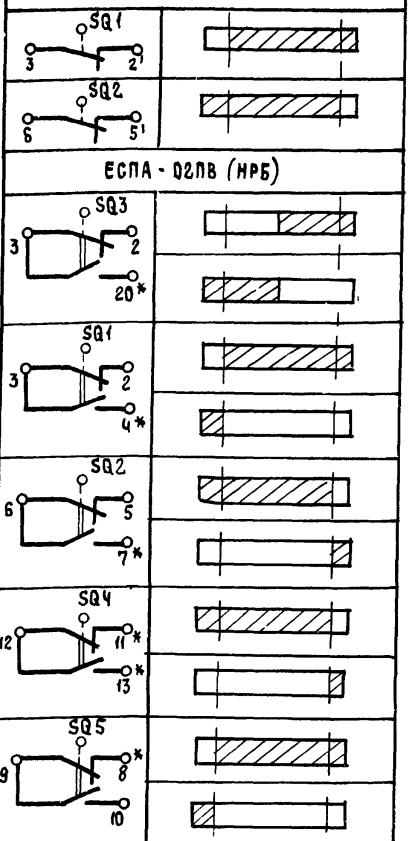
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 КОНТАКТ ЗАМКНУТ

 КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
Открыто Инерционный ход	Закрыто Инерционный ход
Инерционный рабочий ход	Инерционный рабочий ход

МЭ0-6,3



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

SA2

SA3

ПКУЗ-12С1204
Соединение контактов
Местное
Определяющие
контакт
тог

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-12С1205
Соединение контактов
Открыто
закрыто
контакт
тог

ПКУЗ-12И0103
Соединение контактов
открыто
закрыто
контакт
тог

ПКУЗ-12И0104
Соединение контактов
автоматическое
контакт
тог

ПКУЗ-12И0105
Соединение контактов
автоматическое
контакт
тог

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

21763-02

904-02-27.86

32

УПРАВЛЕНИЕ И СНАДБЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

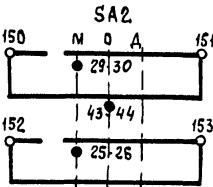
ПРИВЯЗАН	СТДАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Зам начата Островский А.В. 08.03.	P	7	
Н контр Огненко Г.А. 05.03.			
Рук гр Гинодман А.Р. 12.03.			
Ст инж Дэвидсон Х.Д. 01.03.			
Схема электрическая принципиальная 1п (продолжение)	ГПИ		
	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
	Москва		

Копирована

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 одиничном посту в помещении, обслуживаемом приточ- ной венткамерой)	82	2-3 K15 2-7 K14 2-8	УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМИ ВЕНТКАМЕРАМИ (С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВ ТЕЛЕМЕХАНИКИ)	
		3-3 K15 3-7 K14 3-8		
		4-3 K15 4-7 K14 4-8		
Сигнализация (на диспетчерском пункте или на одиничном посту в помещении, обслуживаемом приточ- ной венткамерой)	83	SA2 	ПЕРЕВОД ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПРОБОВАНИЕ ИЛИ МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
	84	KH 154 C 155	СРАБАТЫВАНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 1

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ, В КОТОРУЮ ВЫДАЮТСЯ КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НОМЕР ЦЕПИ	КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ (ПАКЕТОВ)	ПРИМЕЧАНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	89	173 K06 174	КОНТРОЛЬ	Открытия клапана на наружного воздуха
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТАЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	91	200 K04 201 K04 208 K04 209 K04 202 K04 203 K04 210 K04 211 K04 204 K04 205 K04 212 K04 213 K04 206 K04 207 K04 214 K04 215 K04		ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫТАЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, СБЛОКИРОВАННЫХ С ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ
РЕГУЛИРОВАНИЕ	92	301 K03 303 K1F 304 K1F 305 K1F SA3 3 17 8 A 301 K03 304 K1F 305 K1F 3 11 311 313 K03 K01 3 14 K03 K01 316 K01 312 K1F 316 K01 312 K01 319 K03 УЗЕЛ III		См. проект РЕГУЛИРОВАНИЯ

ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТСИСТЕМА

21763-02

904-02-27 86

УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТКАМЕР НА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

ПРИВЯЗАН	СТРДАЯ	Лист	Листов
ИМВ № 1041 Подпись и дата	02.02.86		
ИМВ № 1042			
ИМВ № 1043			
ИМВ № 1044			
ИМВ № 1045			
ИМВ № 1046			
ИМВ № 1047			
ИМВ № 1048			
ИМВ № 1049			
ИМВ № 1050			
ИМВ № 1051			
ИМВ № 1052			
ИМВ № 1053			
ИМВ № 1054			
ИМВ № 1055			
ИМВ № 1056			
ИМВ № 1057			
ИМВ № 1058			
ИМВ № 1059			
ИМВ № 1060			
ИМВ № 1061			
ИМВ № 1062			
ИМВ № 1063			
ИМВ № 1064			
ИМВ № 1065			
ИМВ № 1066			
ИМВ № 1067			
ИМВ № 1068			
ИМВ № 1069			
ИМВ № 1070			
ИМВ № 1071			
ИМВ № 1072			
ИМВ № 1073			
ИМВ № 1074			
ИМВ № 1075			
ИМВ № 1076			
ИМВ № 1077			
ИМВ № 1078			
ИМВ № 1079			
ИМВ № 1080			
ИМВ № 1081			
ИМВ № 1082			
ИМВ № 1083			
ИМВ № 1084			
ИМВ № 1085			
ИМВ № 1086			
ИМВ № 1087			
ИМВ № 1088			
ИМВ № 1089			
ИМВ № 1090			
ИМВ № 1091			
ИМВ № 1092			
ИМВ № 1093			
ИМВ № 1094			
ИМВ № 1095			
ИМВ № 1096			
ИМВ № 1097			
ИМВ № 1098			
ИМВ № 1099			
ИМВ № 1100			
ИМВ № 1101			
ИМВ № 1102			
ИМВ № 1103			
ИМВ № 1104			
ИМВ № 1105			
ИМВ № 1106			
ИМВ № 1107			
ИМВ № 1108			
ИМВ № 1109			
ИМВ № 1110			
ИМВ № 1111			
ИМВ № 1112			
ИМВ № 1113			
ИМВ № 1114			
ИМВ № 1115			
ИМВ № 1116			
ИМВ № 1117			
ИМВ № 1118			
ИМВ № 1119			
ИМВ № 1120			
ИМВ № 1121			
ИМВ № 1122			
ИМВ № 1123			
ИМВ № 1124			
ИМВ № 1125			
ИМВ № 1126			
ИМВ № 1127			
ИМВ № 1128			
ИМВ № 1129			
ИМВ № 1130			
ИМВ № 1131			
ИМВ № 1132			
ИМВ № 1133			
ИМВ № 1134			
ИМВ № 1135			
ИМВ № 1136			
ИМВ № 1137			
ИМВ № 1138			
ИМВ № 1139			
ИМВ № 1140			
ИМВ № 1141			
ИМВ № 1142			
ИМВ № 1143			
ИМВ № 1144			
ИМВ № 1145			
ИМВ № 1146			
ИМВ № 1147			
ИМВ № 1148			
ИМВ № 1149			
ИМВ № 1150			
ИМВ № 1151			
ИМВ № 1152			
ИМВ № 1153			
ИМВ № 1154			
ИМВ № 1155			
ИМВ № 1156			
ИМВ № 1157			
ИМВ № 1158			
ИМВ № 1159			
ИМВ № 1160			
ИМВ № 1161			
ИМВ № 1162			
ИМВ № 1163			
ИМВ № 1164			
ИМВ № 1165			
ИМВ № 1166			
ИМВ № 1167			
ИМВ № 1168			
ИМВ № 1169			
ИМВ № 1170			
ИМВ № 1171			
ИМВ № 1172			
ИМВ № 1173			
ИМВ № 1174			
ИМВ № 1175			
ИМВ № 1176			
ИМВ № 1177			
ИМВ № 1178			
ИМВ № 1179			
ИМВ № 1180			
ИМВ № 1181			
ИМВ № 1182			
ИМВ № 1183			
ИМВ № 1184			
ИМВ № 1185			
ИМВ № 1186			
ИМВ № 1187			
ИМВ № 1188			
ИМВ № 1189			
ИМВ № 1190			
ИМВ № 1191			
ИМВ № 1192			
ИМВ № 1193			
ИМВ № 1194			
ИМВ № 1195			
ИМВ № 1196			
ИМВ № 1197			
ИМВ № 1198			
ИМВ № 1199			
ИМВ № 1200			
ИМВ № 1201			
ИМВ № 1202			
ИМВ № 1203			
ИМВ № 1204			
ИМВ № 1205			
ИМВ № 1206			
ИМВ № 1207			
ИМВ № 1208			
ИМВ № 1209			
ИМВ № 1210			
ИМВ № 1211			
ИМВ № 1212			
ИМВ № 1213			
ИМВ № 1214			
ИМВ № 1215			
ИМВ № 1216			
ИМВ № 1217			
ИМВ № 1218			
ИМВ № 1219			
ИМВ № 1220			
ИМВ № 1221			
ИМВ № 1222			
ИМВ № 1223			
ИМВ № 1224			
ИМВ № 1225			
ИМВ № 1226			
ИМВ № 1227			
ИМВ № 1228			
ИМВ № 1229			
ИМВ № 1230			
ИМВ № 1231			
ИМВ № 1232			
ИМВ № 1233			
ИМВ № 1234			
ИМВ № 1235			
ИМВ № 1236			
ИМВ № 1237			
ИМВ № 1238			
ИМВ № 1239			
ИМВ № 1240			
ИМВ № 1241			
ИМВ № 1242			
ИМВ № 1243			
ИМВ № 1244			
ИМВ № 1245			
ИМВ № 1246			
ИМВ № 1247			
ИМВ № 1248			
ИМВ № 1249			
ИМВ № 1250			
ИМВ № 1251			
ИМВ № 1252			
ИМВ № 1253			
ИМВ № 1254			
ИМВ № 1255			
ИМВ № 1256			
ИМВ № 1257			
ИМВ № 1258			
ИМВ № 1259			
ИМВ № 1260			
ИМВ № 1261			
ИМВ № 12			

Контакты для дистанционного управления вентилятором

ТАБЛИЦА 2

ВИД ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ, (ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛАМЕРЫ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ТОЛЬКО ОДИН ИЗ ВИДОВ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ)	Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме		Примечание
	ПУСК	СТОП	
1	2	3	4
УПРАВЛЕНИЕ С ДИСПЕТЕРСКОГО ПУНКТА	7 — 8	3 — 7	
	Отключено отключить включено включить	включено включить отключить отключить	
УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (с одиночного погта)	7 — 8	3 — 7	

ТАБЛИЦА 4

Расшифровка условного обозначения контакта М86

ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА	Расшифровка условного обозначения контакта
	Номер цепи, в которой используется контакт
	—
M30-16, M90-40	SQ1 7 — 8
M30-100	SQ1 7 — 8
M90-6.3	KOB *
ЕСПА-02ПВ (НРБ)	SQS 9 — 10

См. лист 3

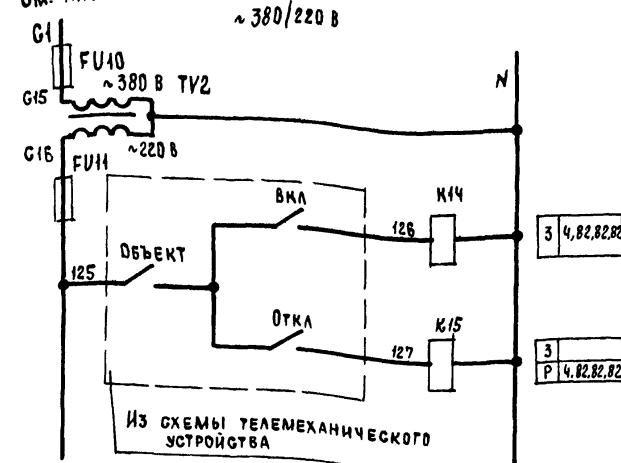


ТАБЛИЦА 3
отсутствует

Включение (пуск)
Отключение (стоп)

Свободные контакты

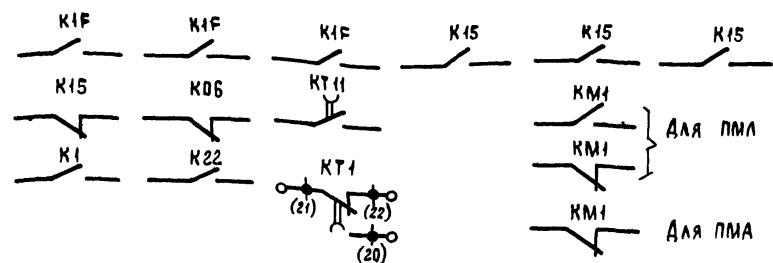


ТАБЛИЦА 5

Наименование механизма	ГУСТ (А)		
ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР			
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС			

Приоточная вентисистема

21763-02

904-02-27.86

32

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

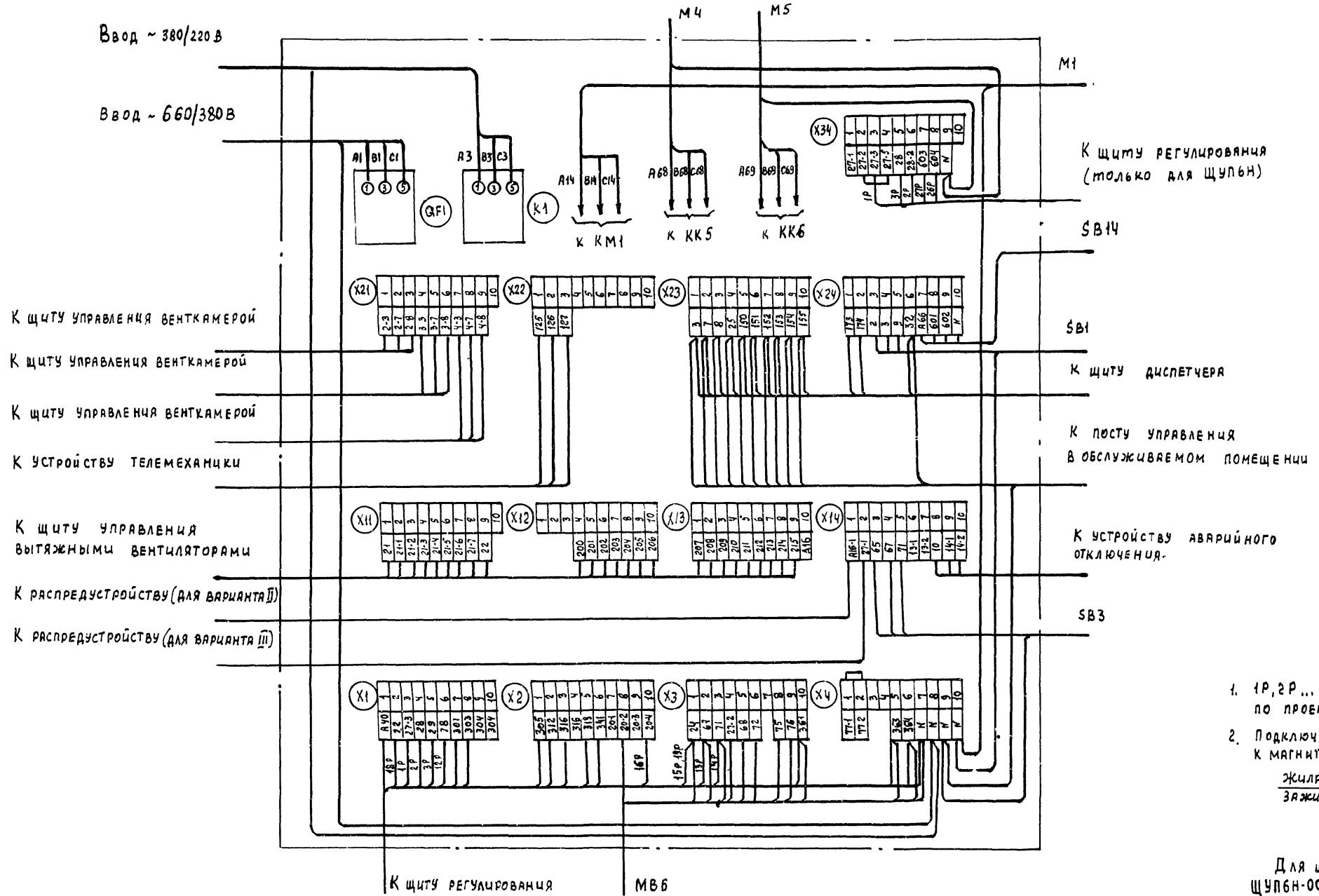
ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ		Лист	Листов
	р	9		
ЗАМ. НАЧАЛА ОСТРОВСКИЙ	2/2	03.02.86		
И. КОНТР. ОГРНЕНКО	2/2	01.2.2.		
РУК. ГР. ГИНОДМАН	2/2	02.02.86		
СТ. ИНЖ. ДАВИДСОН	2/2	01.02.86		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ИП
(ОКОНЧАНИЕ)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копирована

ФОРМАТ А2



1. 1Р, 2Р... МАРКИРОВКА ЖИЛ ПО ПРОЕКТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ
 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ (ПРОВОДОВ) К МАГНИТНЫМ ПУСКАТЕЛЕЙ

ЖИЛЫ КАБЕЛЯ (ПРОВОДА)	A	B	C
ЗАЖИМ ПУСКАТЕЛЯ	2	4	6

Для щитов ЩУП 6-001,
ЩУПБН-001

11

21963-02

33

К щиту управления вытяжными вентиляторами

21	1
21-1	2
21-2	3
21-3	4
21-4	5
21-5	6
21-6	7
21-7	8
22	9
16	10
11	11
12	12
13	13
200	14
201	15

202	1
203	2
204	3
205	4
206	5
207	6
208	7
209	8
210	9
211	10
212	11
213	12
214	13
215	14

К щиту регулирования

160	4
180	5
15P. 19P.	22
1P	24
2P	27-3
3P	28
13P	29
14P	30
12P	61
7P	71
78	12
304	13
305	14

304	1
304	2
342	3
305	4
341	5
319	6
316	7
318	8
361	9
363	10
364	11
	12
	13
	14
	15

К щиту управления венткамерой

2-3	1
2-7	2
2-8	3
3-3	4
3-1	5
3-8	6
4-3	7
4-7	8
4-8	9
125	10
126	11
127	12
13	13
14	14
15	15

К щиту управления венткамерой

2-3	1
2-7	2
2-8	3
3-3	4
3-1	5
3-8	6
4-3	7
4-7	8
4-8	9
125	10
126	11
127	12
13	13
14	14
15	15

К устройству телемеханики

ПРИВЯЗАН

Для щитов ЩУПБ-002, ЩУПБ-003
ЩУПБН-002, ЩУПБН-003

21763-02
12

904-02-27.86

33

Управление и стопорение электродвигателями на напряжение 660

ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛЕНИЯ

ИЗМЕРЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

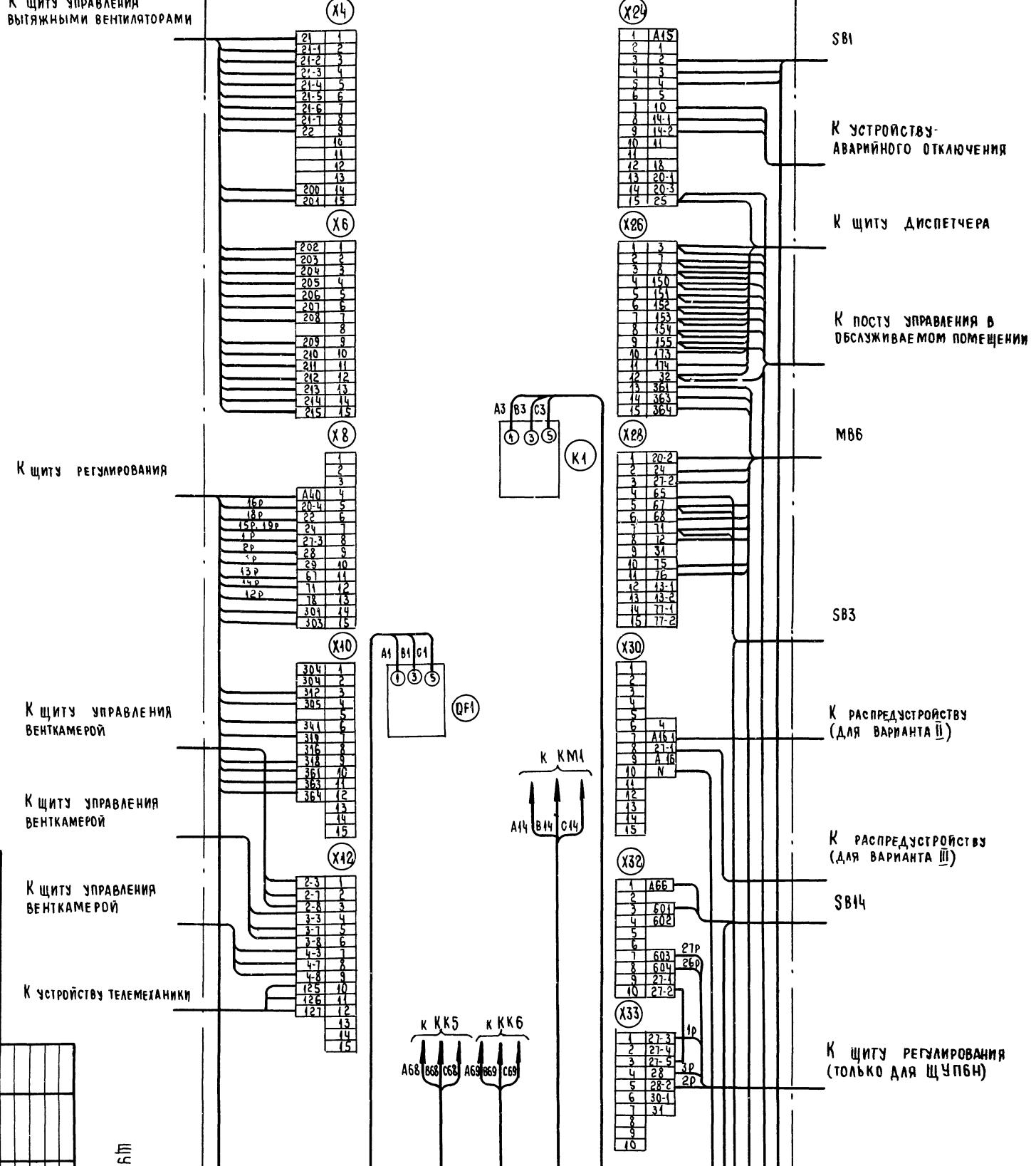
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПОДАЧИ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ И МОНТИРОВАНИЕ

ВСЕХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛЕНИЯ



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
665 821 г Ангарск, Иркутская обл.
- 6 Исполнение щита ЩУПБ - □□□-□□□□□
- 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 электрической 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

Инв № Пода/Пода инженер/бумаги

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
665 821 г Ангарск, Иркутская обл.
- 6 Исполнение щита ЩУПБН - □□□-□□□□□
- 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

13

21763-02

904-02-27.86				34
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОСБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 600 В				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р 12
				ГПИ
				ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
				Опросный лист
				КОПИРОВАЛ Медик

ПРИВЯЗКА

ИМЯ	ЗАМ НАЧ ОД	ОСТРОВСКИЙ	12	1.7.86
Н.КОНТР	ОГНЕНКО	Дм.	01.76	
РУК ГР	ГИНОДМАН	Ар.	0.071	
ГИ НЧ	ДАВИДСОН	Дж.	"	
ИНВ №				

ФОРМА 12

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

56/2
Заказ № 2463 Изв. № 21763-02 Тираж 320
Сдано в печать 16/9 1987 Цена 1.14