https://trendc.ru/doc/soyuz/lists/list_pe3.pdf

Утверждаю
ООО "ТРЭНД ЦЕНТР"
г. Новосибирск

Директор

Шоба Е.В.

Версия № 2412
«31» «декабря 2024 г.»

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ РАСПРЕДЕЛЁННОГО ТИПА СУЛ СОЮЗ 2.0

Перечень элементов

АБРМ.484400.10 – 2412 ПЭЗ

Новосибирск 2007 – 2024

Оглавление

1 Шкаф управления Эвакуатор А3 5
1.1 Автоматы 5
1.2 Контакторы 5
1.3 Модули 5
1.4 Клеммные колодки, соединители 5
2 Шкаф управления Блок ЧП А4 6
2.1 Автоматы 6
2.2 Контакторы 6
2.3 Модули 6
2.4 Клеммные колодки, соединители 6
3 Шкаф управления Сигнал А5 7
3.1 Автоматы 7
3.2 Реле ЦБ 7
3.3 Источники 7
3.4 Модули 7
3.5 Разное ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
3.6 Панель индикации 8
3.6.1 Кнопки управления 8
3.6.2 Модули 8
4 Выключатели безопасности кабины или противовеса (ЦБ2, 3, 4) 9
4.1.1 Выключатели кабины 9
4.1.2 Выключатели противовеса 9
5 Узлы в машинном помещении 10
5.1 Лебёдки 10
5.2 Двигатели 10
5.3 Частотный преобразователь 10
5.4 Тормозной резистор 10
5.5 Энкодеры 10
5.6 Выключатели безопасности МП (ЦБ2) 11
5.6.1 Выключатели безопасности прочие 11
5.7 Выключатели прочие МП 11
5.8 Узлы контроля скорости 12
5.9 Термодатчики 12
5.10 Разное 12
6 Узлы шахты 13
6.1 Выключатели безопасности шахты 13
6.2 Разное 13
7 Узлы этажных площадок 13
7.1 Модули 13
7.2 Посты Вызовов 13

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АБРМ.484400.10−2203 ПЭ3			
Разраб.		Шоба Е.В.		21.04.23	Система автоматического управления лифтом. Испол. с МП. СУЛ СОЮЗ 2.0	Лит.	Лист	Листов
Пров.						Т	2	27
Нач.сект.						ООО "ТРЭНД ЦЕНТР"		
Н. контр.								
Утв.		Шоба Е.В.		21.04.23	Перечень элементов			

7.3 Разное 13
8 Узлы приямка 14
8.1 Выключатели безопасности приямка (ЦБ3) 14
8.2 Лампы 14
8.3 Разное 14
9 Узлы кабины 15
9.1 Модули 15
9.2 Выключатели безопасности кабины (ЦБ4) 15
9.3 Выключатели безопасности кабины (ЦБ5) 15
9.4 Выключатели прочие 16
9.5 Пульт "Ревизия" 16
9.6 Лампы 16
9.7 Двигатели, моторы 16
9.7.1 Энкодеры, таходатчики 16
9.8 Устройства занятости ДП 16
9.8.1 Излучатели, приёмники 16
9.9 Устройства "Загрузка кабины" 17
9.9.1 Тензодатчики 17
9.10 Устройства "Управление ДК" 17
9.11 Устройства АО 17
9.12 Разное 17
10 Узлы поста приказов 18
10.1 Модули постов 18
10.2 Кнопки 18
10.3 Динамики 18
10.4 Микрофон 18
10.5 Разное 18
11 Узлы общие 19
11.1 Уст-ва "Ремонтная связь" 19
11.2 Табло индикаций 19
11.3 Датчики 19
12 Жгуты МП 20
12.1 Кабели внешних подключений к колодкам 20
12.2 Кабели внешних подключений к разъёмам 21
12.3 Прочие 21
13 Жгуты "Этажные площадки" 22
14 Жгуты "Приямок" 23
14.1 Выключатели ЦБ3 23
15 Жгуты "Кабина" 24
15.1 Выключатели ЦБ4, ЦБ5 24
15.2 Подключение УУДК 24

15.3 Подключение УЗАН 24
15.4 Подключение УЗАГ 25
15.5 Модуль "Вентиляция" 25
15.6 Модуль "Предоткрывание" 25
15.7 Модуль "АО 12В" 25
15.8 Модуль "АО 12В" RS 25
15.9 Модуль УАО 25
15.9.1 Датчики 25
15.10 Табло "Номер этажа" 26
15.11 Освещение кабины 26
15.12 Подключение панели "Кабина" 26
15.13 Подключение "Пульт ревизии" 26
15.14 Подключение переговорной связи 26
15.15 Подключение "Пост приказов" 26
15.16 Разное 26
16 Жгуты "Пост приказов" 27

Поз. обозначе-ние	Наименование	Кол.	Примечание
	1 Шкаф управления Эвакуатор А3		
А3-075	Шкаф управления Блок ЧП А4 СОЮ3 2.0 075	1	АБРМ.422410.40-075 При мощности ГД 5.5 кВт, 7.5 кВт
А3-150	Шкаф управления Блок ЧП А4 СОЮ3 2.0 150	1	АБРМ.422410.40-150 При мощности ГД 11 кВт, 15 кВт
	1.1 Автоматы		
QF1	Автомат "Вводный" М450-**075**	1	BA101-3P-025A-C
	Автомат "Вводный" М450-**150**	1	BA101-3P-040A-C
QF2	Фаза ИБП М450-**075**	1	BA101-1P-025A-C
	Фаза ИБП М450-**150**	1	BA101-1P-040A-C
	1.2 Контакторы		
KM1	Контактор "Защита" СОЮ3 2.0-075	1	KM103-025A-220B-11 AC3 1НО+1НЗ
	Контактор "Защита" СОЮ3 2.0-150	1	KM103-040A-220B-11 AC3 1НО+1НЗ
KM3	Контактор "Эвакуация" СОЮ3 2.0-075	1	KM103-025A-220B-11 AC3 1НО+1НЗ
	Контактор "Эвакуация" СОЮ3 2.0-150	1	KM103-040A-220B-11 AC3 1НО+1НЗ
	1.3 Модули		
A12	Модуль "Контроль фаз "	1	АБРМ.411135.12
	1.4 Клеммные колодки, соединители		
XT1	Ввод фаз	1	TB(C)-2504
XT9	Подключение ШУ Сигнал А5. Сиг.	1	TB(C)-1504
XT15	Подключение ШУ Сигнал А5. Фазы	1	TB(C)-1504
XP5	Подключение ШУ Сигнал А5. Контроль фаз	1	TB(C)-1504

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

	2 Шкаф управления Блок ПЧ А4		
А4-075	Шкаф управления Блок ЧП А4 СОЮЗ 2.0 075	1	АБРМ.422410.40-075 При мощности ГД 5.5 кВт, 7.5 кВт
А4-150	Шкаф управления Блок ЧП А4 СОЮЗ 2.0 150	1	АБРМ.422410.40-150 При мощности ГД 11 кВт, 15 кВт
	2.1 Автоматы		
QF3	Автомат ЧП СОЮЗ 2.0-075	1	BA101-3P-025A-C
	Автомат ЧП СОЮЗ 2.0-150	1	BA101-3P-040A-C
QF4	Фаза ЭМТ	1	BA101-1P-006A-C
	2.2 Контакторы		
KM2	Контактор "Главного двигателя М450-**075**	1	KM103-025A-220B-11 AC3 1НО+1НЗ
	Контактор "Главного двигателя" М450-**150**		KM103-040A-220B-11 AC3 1НО+1НЗ
KM4	Контактор ЭМТ	1	МКИ-10610 6А 230В/АС3 1НО КМИ-10910 9А, 230В/АС3 1НО KM103-009A-220B-11 AC3 1НО;1НЗ
	2.3 Модули		
А17-2	Модуль "ЭМТ форсировка"	1	АБРМ.426449.17
	2.4 Клеммные колодки, соединители		
XT1	Ввод фаз	1	TB(C)-2504
XT9	Подключение ШУ Сигнал А5. Сиг.	1	TB(C)-1508
XT15	Подключение ШУ Сигнал А5. Фазы.	1	TB(C)-1504

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

	3 Шкаф управления Сигнал А5		
A5	Шкаф управления Сигнал А5 СОЮЗ 2.0	1	АБРМ.422410.50
	3.1 Автоматы		
QF5	Питание "Основное"	1	BA101-1P-6A
QF6	Питание "ЦБ"	1	BA101-1P-1A
QF7	Питание "Устройства осветительной сети"	1	BA101-1P-6A
QF8	Питание "Ремонтное"	1	BA101-1P-6A
	3.2 Реле ЦБ		
K7	Реле "Блокировка аварий в УМ2"	1	
	3.3 Источники		
A92-3	Источник AC-DC 24В-1.5А	1	MEAN WELL RS-35-24
A92-2	Питание 24В Уст-в Осв. Сети	1	24V1A AC-DC модуль
	3.4 Модули		
A11	Модуль "Главный"	1	АБРМ.468332.11
A14-1	Модуль расширения RS1	1	АБРМ.426477.14-1
A14-2	Модуль расширения CAN	1	АБРМ.426477.14-2
A14-3	Модуль "Удалённый доступ"	1	АБРМ.426477.14-3
A15-1	Модуль "Управление ЧП", порты	1	АБРМ.426477.15-1
A15-2	Модуль "Управление ЧП", RS-485	1	АБРМ.426477.15-2
A16-B	Модуль "Контроль скорости" (встроенный)	1	АБРМ.468243.16
A18-B	Модуль "Охрана шахты" (встроенный)	1	АБРМ.468243.18
A28	Модуль "Парная работа"	1	АБРМ.426469.28
A29	Модуль "Групповая работа"	1	АБРМ.426469.29
A30	Модуль "Диспетчерская связь"	1	АБРМ.465213.30
A31-12	Модуль "Аварийное освещение 12В"	1	АБРМ.465213.31-12
A32	Модуль "Управление ОС". Общее Исполнение	1	АБРМ.468313.32
A32-12	Модуль "Управление ОС". Исполнение 12 В	1	АБРМ.468313.32-12
A32-24	Модуль "Управление ОС". Исполнение 24 В	1	АБРМ.468313.32-24
A32-220	Модуль "Управление ОС". Исполнение 220 В	1	АБРМ.468313.32-220
	3.5 Разное		
XR1	Розетка в ШУ	1	Розетка РАр10-3-ОП с3К
EL1	Лампа освещения в ШУ2	1	HN-2835-5W (220В)

A5-6	**3.6 Панель индикации**	1	АБРМ.301412.10-20
	3.6.1 Кнопки управления		
SB1	Кнопка "Стоп" в ШУ2	1	TDM AE-22 "Грибок"1з+1р красный
SB2	Кнопка "Вверх"	1	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з d22мм/230В TDM
SB3	Кнопка "Вниз"	1	
SB4	Кнопка "ТО"	1	Кнопка PBS-26B (DS-212) без фиксации (красная)
SB5	Кнопка "Блокировка аварий"	1	
SB10	Освещение ШУ	1	Кнопка DS-450 с фиксацией (красная)
SB16	Вызов	1	Кнопка DS-450 без фиксации (жёлтая)
SB17	Приём / Передача	1	
SA1	Переключатель "Режимы работы"	1	RCL371-1-2-6
SA2	Включение, громкость "Ремонтная связь"	1	S16KN1, 250 кОм
	3.6.2 Модули		
A20	Модуль "Индикация"	1	АБРМ.467846.20
A21	Модуль "Ремонтная связь:Сервер"	1	АБРМ.465213.21
A23	Модуль "Usb-mp3"	1	АБРМ.467512.23

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

	4 Выключатели безопасности кабины или противовеса (ЦБ2, 3, 4)		
	4.1.1 Выключатели кабины		
SE1	Выкл. "Натяжное устройство ОС кабины" (ВНУК)	1	ВПК-2112 (или подобный)
SE1:2	Доп. конт. SE1	1	
SE2	Выкл. "Слабина подъёмных канатов кабины" (ВСПК)	1	
SE2:2	Доп. конт. SE2	1	
SE3	Выкл. "Ловители кабины" (ВЛОК)	1	
SE3:2	Доп. конт. SE3	1	
SE4	Выкл. "Буфер кабины" (ВБК)	1	
SE4:2	Доп. конт. SE4	1	
SE5	Выкл. "Переспуск кабины" (ВБК)	1	
SE5:2	Доп. конт. SE5	1	
SE6	Выкл. "Переподъём кабины" (ВППК)	1	
SE6:2	Доп. конт. SE6	1	
SE13	Выкл. "Упор Кабины" (ВУК)	1	
SE13:2	Доп. конт. SE13	1	
	4.1.2 Выключатели противовеса		
SE7	Выкл. "Натяжное устройство ОС противовеса" (ВНУП)	1	ВПК-2112 (или подобный)
SE7:2	Доп. конт. SE7	1	
SE8	Выкл. "Слабина подъёмных канатов прот." (ВСПП)	1	
SE8:2	Доп. конт. SE8	1	
SE9	Выкл. "Ловители противовеса" (ВЛОП)	1	
SE9:2	Доп. конт. SE9	1	
SE10	Выкл. "Буфер противовеса" (ВБП)	1	
SE10:2	Доп. конт. SE10	1	
SE11	Выкл. "Переспуск противовеса" (ВПСП)	1	
SE11:2	Доп. конт. SE11	1	
SE12	Выкл. "Переподъём противовеса" (ВППП)	1	
SE12:2	Доп. конт. SE12	1	
SE14	Выкл. "Упор Противовеса" (ВУП)	1	
SE14:2	Доп. конт. SE14	1	
SE15	Выкл. "Складная лестница" (ВСКЛ)	1	

	5 Узлы в машинном помещении		
ВУ1	Вводное устройство	1	ВУ-1 (80А)
	5.1 Лебёдки		
А9-1	Лебёдка с 1-ой катушкой тормоза	1	Общий вид
А9-2	Лебёдка с 2-я катушками тормоза	1	Общий вид
А9-1-1	Лебёдка 1 кат. тор. Производитель ЕПМ	1	ЛЛ 0401.Х, ЛЛ0416.Х, ЛЛ 0601.Х, ЛЛ 0616.Х ЛЛ 01001.Х, ЛЛ 01016.Х
А9-2-1	Лебёдка 2 кат. тор. Производитель WITTUR	1	WSG-08.1,(2),(3)
А9-2-2	Лебёдка. Производитель HAISUNG	1	Редук. HS130K, HS150A Двиг. SDE0424, SDE0554
	5.2 Двигатели		
М1-55	Главный двигатель 5.5 кВт 380В	1	См. описание лебёдки
М1-75	Главный двигатель 7.5 кВт 380В	1	
М1-110	Главный двигатель 11.0 кВт 380В	1	
М1-150	Главный двигатель 15.0 кВт 380В	1	
М2	Двигатель вентилятора 1.5 кВт 220В	1	
	5.3 Частотный преобразователь		
А60-055	Частотный преобразователь 5.5 кВт	1	SV055iV5-4DB
А60-075	Частотный преобразователь 7.5кВт	1	SV075iV5-4DB
А60-110	Частотный преобразователь 11 кВт	1	SV110iV5-4DB
А60-150	Частотный преобразователь 15 кВт	1	SV150iV5-4DB
	5.4 Тормозной резистор		
RB1	Тормозной резистор (при ГД 5.5 кВт), 85 Ом 800 Вт	1	BR1000W085J
RB2	Тормозной резистор (при ГД 7.5 кВт), 60 Ом 1200Вт	1	BR1200W060J
RB3	Тормозной резистор (при ГД 11 кВт), 40 Ом 2400Вт	1	BR2400W060J
RB4	Тормозной резистор (при ГД 15 кВт), 30Ом 2400 Вт	1	BR2400W060J
	5.5 Энкодеры		
А61-1	Энкодер "Инкрементальный"	1	Общий вид
А61-1-1	Энкодер "Инкрементальный". Производитель "LS"	1	H8830C-1024BC
А61-1-2	Энкодер "Инкрементальный". Производит. "Autonics"	1	E80H30-1024-3-T-24
А61-1-3	Энкодер "Инкрементальный". Производитель "Корея"	1	GD88H30-1024

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

A61-2	Энкодер "Sin/Cos"	1	Общий вид
A61-2-1	Энкодер "Sin/Cos". Производитель "HEIDENHAIN"	1	ERN1387
A61-3	Энкодер "EnDat"	1	Общий вид
A61-3-1	Энкодер "EnDat". Производитель "HEIDENHAIN"	1	ECN1313
A63-32	Модуль "Преобразователь сигналов энкодера"	1	АБРМ.468152.32
	5.6 Выключатели безопасности МП (ЦБ2)		
SE1-6	См. абзац **4.1.1 Выключатели кабины**	1	
SE7-12	См. абзац **4.1.2 Выключатели противовеса**	1	
	5.6.1 Выключатели безопасности прочие		
SE20	Выкл. "Ограничитель скорости" (ВКОС)	1	Произвольный тип
SE20:2	Доп. конт. SE20	1	
SE21	Выкл. "Внеш. уст. Контроля. Ск."	1	
SE21:2	Доп. конт. SE21	1	
SE22	Выкл. "Штурвал" (ВШТ)	1	
SE22:2	Доп. конт. SE21	1	
SE23	Выкл. "Смотровой люк" (ВСЛ)	1	
SE23:2	Доп. конт. SE22	1	
SE24	Выкл. "Кабина", не шунтируемый в аварии	1	
SE24:2	Доп. конт. SE25	1	
SE25	Выкл. "Противовес", не шунтируемый в аварии	1	
SE25:2	Доп. конт. SE25	1	
SE26	Выкл. "Резерв 1 ЦБ2", шунтируемый в аварии (ВР1Ш2)	1	
SE26:2	Доп. конт. SE26	1	
SE27	Выкл. "Резерв 2 ЦБ2", шунтируемый в аварии (ВР2Ш2)	1	
SE27:2	Доп. конт. SE27	1	
SE28	Выкл. "Резерв 1 ЦБ2", не шунтир. в аварии (ВР1НШ2)	1	
SE28:2	Доп. конт. SE28	1	
SE29	Выкл. "Резерв 2 ЦБ2", не шунтир. в аварии (ВР2НШ2)	1	
SE29:2	Доп. конт. SE29	1	
	5.7 Выключатели прочие МП		
SF21	Датчик "Проникновение в МП" (ДМП)	1	Gerkon-102 (или под.)
SE19	Датчик "Пожарная опасность" (ПО)	1	От пожарной системы
SA16-1	Выкл. "Износ колодки тормоза 1" (ВКТ1)	1	

SA16-2	Выкл. "Износ колодки тормоза 2" (ВКТ2)	1	
SE16-1	Выкл. "Колодка тормоза 1" (ВКТ1)	1	
SE16-2	Выкл. "Колодки Тормоза 2" (ВКТ2)	1	
SE17-19	**Резерв**	3	
	5.8 Узлы контроля скорости		
A62-60	Диск КС	1	АБРМ.711142.62-60
A64	Ограничитель скорости		См. док. завод изготов.
A66-2	Модуль "Датчик контроля скорости 2К" в корпусе	1	АБРМ.402224.66-2К
	5.9 Термодатчики		
A93	Термореле двигателя "Внешнее"	1	
DA1	Цифровой датчик температуры		См. описание термореле
RT1-	NTC Термисторы встроенные в двигатель	1	См. описание лебёдки
RT1..3+	PTC Термисторы встроенные в двигатель	1..3	
SK1..3	Термовыключатели в обмотках двигателя	1..3	
SK4	Термовыключатель двигателя	1	
	5.10 Разное		
A90	Блок "Управление ЭМТ"	1	БПЭМ
A94-1	ИБП PowerStar	1	W7 PSW3024
YAX	Электромагнит катушки тормоза X		См. описание лебёдки

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

	6 Узлы шахты		
	6.1 Выключатели безопасности шахты		
SE6А-XX	Выкл. "ДШ Сторона А" (ДША). XX – Номер этажа	XX	См. документацию завода изготовителя
SE6А:2	Доп. конт. SE6А-XX	XX	
SE6Б-XX	Выкл. "ДШ Сторона Б" (ДШБ). XX – Номер этажа	XX	
SE6Б:2	Доп. конт. SE6Б-XX	XX	
	6.2 Разное		
EL1-XX	Освещение шахты "Включаемое"	X	По кол-ву этажей
	7 Узлы этажных площадок		
	7.1 Модули		
A80-2	Модуль "Этажный" 2-х канальный в корпусе	X	АБРМ.426469.20-К
	7.2 Посты Вызовов		
A82	Пост "Вызывной" 1-но кнопочный	X	См. документацию завода изготовителя
A83	Пост "Вызывной" 2-х кнопочный	X	
A84	Пост "Больничный"	X	
	7.3 Разное		
A85	Табло "Направление движения" ТМ Д.1	X	АБРМ.467845.85-1
SE65	Выключатель, датчик подключаемый к МФ входу МЭ	X	

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

	8 Узлы приямка		
A70	Панель "Приямок" в сборе	1	АБРМ.301413.70
	8.1 Выключатели безопасности приямка (ЦБЗ)		
SE1–6	См. абзац **4.1.1 Выключатели кабины**	1	
SE7–12	См. абзац **4.1.2 Выключатели противовеса**	1	
SB30	Кнопка "Стоп" Обычный приямок (СТПП)	1	TDM AELA-22 (ANE-22) "Грибок"1з+1р красный 220В подсветка
SB30:2	Доп. конт. SB30	1	
SB31	Кнопка "Стоп" Глубокий приямок (СТПГ)	1	
SB31:2	Доп. конт. SB31	1	
SE30	Выкл. "Смотровой люк: Приямок" (СЛПР)	1	
SE30:2	Доп. конт. SE30	1	
SE31–35	Резерв ЦБЗ	5	
SE36	Выкл. "Резерв 1 ЦБЗ", шунтируемый в аварии (ВР1Ш3)	1	
SE36:2	Доп. конт. SE36	1	
SE37	Выкл. "Резерв 2 ЦБЗ", шунтируемый в аварии (ВР2Ш3)	1	
SE37:2	Доп. конт. SE37	1	
SE38	Выкл. "Резерв 1 ЦБЗ", не шунтируемый в аварии (ВР1НШ3)	1	
SE38:2	Доп. конт. SE38	1	
SE39	Выкл. "Резерв 2 ЦБЗ", не шунтируемый в аварии(ВР2НШ3)	1	
SE39:2	Доп. конт. SE39	1	
	8.2 Лампы		
EL0	Освещения приямка "Включаемое"	1	
EL1	Освещение приямка "Постоянное"	1	
EL2	Лампа кнопки "Стоп" обычный приямок	1	
EL3	Лампа кнопки "Стоп" глубокий приямок	1	
	8.3 Разное		
A75	Модуль "Пульт ревизия RS"	1	АБРМ.468351.75
A90–09	ПУ "Ремонтная связь" 9В	1	АБРМ.465213.90–09
XN1	Розетка "Приямок"	1	EVR16–029–10–540
R1	Согласующий резистор связи 120 Ом 0.5 Вт	1	MF–100 0.5 Вт, 120 Ом, 5%

	9 Узлы кабины		
	9.1 Модули		
A50	Модуль "Кабина"	1	АБРМ.426469.50
A51K	Блок "Кабина" в корпусе	1	АБРМ.301413.51K
A52	Панель "Кабина" в сборе	1	АБРМ.301413.52
A53	Уст-во шунтирования ДШ ДК крыши кабины	1	АБРМ.301413.53
A54	Уст-во шунтирования Ограждения крыши кабины	1	АБРМ.301413.54
A55	Модуль "Предоткрывание" в корпусе	1	АБРМ.426449.55
	9.2 Выключатели безопасности кабины (ЦБ4)		
SE1-6	См. абзац **4.1.1 Выключатели кабины**	1	
SE7-12	См. абзац **4.1.2 Выключатели противовеса**	1	
SB40	Кнопка "Стоп" крыша кабины (СТПК)	1	TDM AELA-22 (ANE-22) "Грибок"1з+1р красный 220В подсветка
SB40:2	Доп. конт. SB40	1	
SB41	Кнопка "Стоп" пульт "Ревизия" (СТПР)	1	
SB41:2	Доп. конт. SB41	1	
SE40	Выкл. "Пожарный люк" (ВПЛ)	1	
SB40:2	Доп. конт. SE40	1	
SE41-45	Резерв ЦБ4	5	
SE46	Выкл. "Резерв 1 ЦБ4", шунтируемый в аварии (ВР1Ш4)	1	
SE46:2	Доп. конт. SE46	1	
SE47	Выкл. "Резерв 2 ЦБ4", шунтируемый в аварии (ВР2Ш4)	1	
SE47:2	Доп. конт. SE47	1	
SE48	Выкл. "Резерв 1 ЦБ4", не шунтируемый в аварии (ВР1НШ4)	1	
SE48:2	Доп. конт. SE48	1	
SE49	Выкл. "Резерв 2 ЦБ4", не шунтируемый в аварии(ВР2НШ4)	1	
SE49:2	Доп. конт. SE49	1	
	9.3 Выключатели безопасности кабины (ЦБ5)		
SE5A	Выкл. ДК, сторона А (ДКА)	1	
SE5A:2	Доп. конт. SE5A-XX	1	
SE5Б	Выкл. ДК, сторона Б (ДКБ)	1	
SE5Б:2	Доп. конт. SE5A-XX	1	
SE5A-1	Выкл. "Мал. Ств. ДК", сторона А (ВМСА)	1	
SE5Б-1	Выкл. "Мал. Ств. ДК", сторона Б (ВМСБ)	1	

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

	9.4 Выключатели прочие		
SQ40	Выкл. ДТО (ДТО)	1	
SQ41	Выкл. Зона ДТО (ЗДТО)	1	
SQ42	Выкл. Зона 1800 мм (З180)	1	
	9.5 Пульт "Ревизия"		
A53-1	Пульт ревизии "Рекомендуемый"	1	АБРМ.422419.53-1
A53-2	Пульт ревизии "Простой"	1	АБРМ.422419.53-2
A53-3	Пульт ревизии "Ремонтный"	1	АБРМ.422419.53-3
A53-2016	Пульт ревизии ГОСТ 33984.1-2016	1	АБРМ.422419.53-2016
SA52	Переключатель НР/Ревизия (КРП)	1	
SA52:2	Доп. конт. SA52	1	
SB53	Кнопка "Блокировка ДШ"	1	
SB53:2	Доп. конт. SB53	1	
SB54	Кнопка "Вверх" (КВПР)	1	
SB55	Кнопка "Вниз" (КНПР)	1	
	9.6 Лампы		
EL1	Освещение кабины "Постоянное"	1	
EL2	Освещение кабины "Переключаемое"	1	
EL3	Освещение кабины "Аварийное" (+12В)	1	MR11-12В, 2Вт
EL4	Лампа кнопка "Стоп", кабина	1	
	9.7 Двигатели, моторы	1	
M3-X	Двигатель "Двери кабины", (3-фазы)	X	См. документацию завода изготовителя
M4-X	Мотор "Двери кабины", (Пост. ток)	X	
	9.7.1 Энкодеры, таходатчики	1	
A48	Энкодер "Мотор"	X	См. документацию завода изготовителя
A49	Таходатчик "Двигатель"	X	
	9.8 Устройства занятости ДП		
A57	Уст-во занятость ДП "Общий вид"	1	
A57-1	Уст-во занятость ДП "Капель"	1	
A57-2	Уст-во занятость ДП "WECO"	1	
	9.8.1 Излучатели, приёмники		
A46	ИК излучатель УЗАН (Общий вид)	1	См. документацию завода изготовителя
A46-1	ИК излучатель "Капель"	1	

A46-2	ИК излучатель "WECO"	1	
A47	ИК приёмник УЗАН	1	
A47-1	ИК приёмник "Капель"	1	См. документацию завода изготовителя
A47-2	ИК приёмник "WECO"	1	
	9.9 Устройства "Загрузка кабины"		
A58	Уст-во "Загрузка кабины" (Общий вид)	1	
A58-2	Уст-во "Загрузка кабины". Производитель MICELECT	1	LM3D
A58-3	Уст-во "Загрузка кабины". Производитель ZEMIC	1	УКП2.4-4М
	9.9.1 Тензодатчики		
A45	Тензодатчик (Общий вид)		
A45-1	Тензодатчик "Сила". Произв. CAS	X	CP-2T-2TF
A45-2	Тензодатчик "Растяжение, сжатие". Произв. ZETLAB	X	UU-K500
	9.10 Устройства "Управление ДК"		
A59	Уст-во "Управления ДК" (Общий вид)	X	
A59-1	Уст-во "Управления ДК", Произв. Россия	X	БУАД 4-25
A59-2	Уст-во "Управления ДК", Произв. Турция	X	KM10
A59-3	Уст-во "Управления ДК". Произв. Турция	X	KM30
A59-4	Уст-во "Управления ДК". Произв. Китай	X	HPMOPNT-20
КД	Реле управления двигателем дверей кабины (ДДК)	X	HHG1F-3/005F 25A
	9.11 Устройства АО		
A31-12	Модуль "Аварийное освещение 12В" в корпусе	1	АБРМ.426469.31-12-К
A52-3	Модуль "УАО4"	1	ЛНГС.465213.187.600
	9.12 Разное		
XR1	Розетка панель "Крыша кабины"	1	EVR16-029-10-540

	10 Узлы поста приказов		
	10.1 Модули постов		
A40-XX	Пост приказов "XX Этажей"	1	АБРМ.301413.40-XX
A41-16	Модуль "Пост приказов 16"	1	АБРМ.426469.41-16
A41-32	Модуль "Пост приказов 32"	1	АБРМ.426469.41-32
A42	Модуль "Пред. усил. МКФ"	1	СБН.465213.011.42
A43	Модуль "Доступ в лифт"	1	АБРМ.426469.43
A44	Модуль "Вентиляция кабины" в корпусе	1	АБРМ.426469.44-К
	10.2 Кнопки		
SB1..32	Кнопки "Приказы 1-32"	XX	См. документацию завода изготовителя
SB33..40	Кнопки "Служебные 33-40"	XX	
SB70	Кнопка "Вызов"	1	
SB71	Кнопка "Вентилятор"	1	
	10.3 Динамики		
BA1	Динамик "ДС"	1	
BA2	Динамик "РИ"	1	
	10.4 Микрофон		
BM1	Микрофон "ДС"	1	
	10.5 Разное		
VD1	Пиктограмма "Жёлтая"	1	
VD2	Пиктограмма "Зелёная"	1	

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

	11 Узлы общие		
	11.1 Уст-ва "Ремонтная связь"		
A90	ПУ "Ремонтная связь" (Общий Вид)		
A90-220	ПУ "Клиент" 220В	1	АБРМ.465213.90-1
A90-09	ПУ "Клиент" 9В	1	АБРМ.465213.90-2
A90-3	ПУ ГГС 099. Производитель "Лифт комплекс ДС"	1	ЛНГС.465213.099.200
A90-4	ПУ ГГС 270. Производитель "Лифт комплекс ДС"	1	ЛНГС.465213.270.500
	11.2 Табло индикаций		
A91	Табло "Индикация" (Общий вид)		
A91-1	Табло "Индикация". Производитель VEGA (КМЗ)	X	LCD1001-9600 (КМЗ)
A91-2	Табло "Индикация". Производитель VEGA (КМЗ)	X	LCD1001, 2001 (КМЗ)
A91-1624	Табло "Индикация" ТМ 16x24 матричное. Производитель ООО "ТРЭНД ЦЕНТР"	X	АБРМ.468232.91-1624
A91-88	Табло "Индикация" ТМ 8x8 матричное. Производитель ООО "ТРЭНД ЦЕНТР"	X	АБРМ.468232.91-88
A91-710	Табло "Индикация" ТМ 7x10 матричное. Производитель ООО "Technos"	X	АБРМ.468232.91-710
A92	Источник AC-DC 24В (Общий вид)		
A92-1	Источник AC-DC 24В 3.0А		Произвольный
A92-2	Источник AC-DC 24В 8.0А		
A95-2515	Преобразователь SPI-CAN	X	АБРМ.431324.2515
	11.3 Датчики		
SQ1	Выкл. "Датчик КЭ Низ" (ДКЭН)	1	ВП/Г 1-2 (или подобный)
SQ2	Выкл. "Датчик КЭ Верх" (ДКЭВ)	1	

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Поз. обозначе-ние	Наименование	Кол.	Примечание
	12 Жгуты МП		
	12.1 Кабели внешних подключений к колодкам		
ПТ1	Ввод фаз	1	КГВ нг (ПВС) 4х4
ПТ2	Подключение ИБП	1	КГВ нг (ПВС) 3х2.5
ПТ3	Питание ЧП	1	КГВ нг (ПВС) 3х4
ПТ4	Выход ЧП	1	КГВ нг (ПВС) 3х4
ПТ5	Питание ГД	1	КГВ нг (ПВС) 3х4
ПТ6-1	Вентилятор ГД. Включение постоянное	1	ПВС 2х0.75
ПТ6-2	Вентилятор ГД. Включение через КМ4	1	ПВС 2х0.75
ПТ6-3	Питание ЭМТ	1	ПВС 2х0.75
ПТ6-4	Тиристор (реле) отключения ЛБ	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ11-12	Колодки тормоза	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ11-34	Термодатчики	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ12	Шахта, приямок "Сигнальный"	1	ПУВПГ 6х0.5
ПТ13	Кабина "Сигнальный 1"	1	КПЛ 12х0.75
ПТ14	Резерв		
ПТ15	ШУ Эвакуатор А3. Фазы, ШУ Блок ЧП А4. Фазы	1	ПВС 4х0.5
ПТ15-2	ШУ2 Ввод питания "Осветительная сеть"	1	ПВС 2х0.75
ПТ16	Резерв		
ПТ17-12	Ограничитель скорости ЦБ2	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ17-34	Выключатели "Кабина" шунтируемые	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ17-56	Выключатели "Противовеса" шунтируемые	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ17-78	Выключатели "Штурвал" не шунтируемые	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ17-910	Выключатели "Смотровой люк"	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ17-1112	Выкл. "Резерв ЦБ2" не шунтируемые	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ18	Шахта, Приямок. Силовой	1	ПУВПГ 12х0.5
ПТ18-2	Освещение шахты, приямка. Доп. при нагрузке >2кВт	1	ВВГ 2х1.5
ПТ18-910	Шахта, Приямок. Розетки. Доп. при нагрузке >2кВт	1	ВВГ 3х1.5
ПТ19	Кабина "Силовой"	1	КПЛ 12х0.75
ПТ20	Кабина "Сигнальный 2". Для спец. лифтов	1	КПЛ 6х0.75

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

	12.2 Кабели внешних подключений к разъёмам		
П1–П4	Резерв		
П5	МКФ, ХР5 ШУ Сигнал А5	1	ПУВПГ 6х0.5
П6–П7	Резерв		
П8	ШУ12 Сигналы, Питание 24В	1	ПУВПГ 12х0.5
П9–П12	Резерв		
П13	Резерв		
П14	Канал связи 3 "Терминал"	1	МКШ 4х0.35
П15	Реле ОШ К9 (Доп.)	1	ПУВПГ 2х0.5
П15–1	Сигналы от ЧП. Все ЧП	1	МКШ 4х0.35
П15–2–8	Управление ПЧ ATV71LD	1	МКШ 8х0.35
П15–2–10	Управление ПЧ SViV5	1	МКШ 10х0.35
П16	Реле ДС	1	ПУВПГ 2х0.5
П17–12	МФ1	1	ПУВПГ 2х0.5
П17–23	МФ2	1	ПУВПГ 2х0.5
П17–45	МФ3	1	ПУВПГ 2х0.5
П17–56	МФ4	1	ПУВПГ 2х0.5
П18–12	МФ5	1	ПУВПГ 2х0.5
П18–23	МФ6	1	ПУВПГ 2х0.5
П18–45	МФ7	1	ПУВПГ 2х0.5
П18–56	МФ8	1	ПУВПГ 2х0.5
П19	Датчик КС	1	МКШ 4х0.35
П19–234	Импульсы энкодера	1	МКШ 3х0.35
П28–1	Модуль "Парная работа", СУЛ №1	1	МКШ 5х0.35
П28–2	Модуль "Парная работа", СУЛ №2	1	МКШ 5х0.35
П28–3	Питание МПР, МГУ +24В	1	ПВС 2х0.75
П18–12	Датчик "Проникновение в МП"	1	ПУВПГ 2х0.5
П18–23	Датчик "Пожарная опасность"	1	ПУВПГ 2х0.5
П30–6	Аккумулятор 12В 1.2А/ч	1	ШВПТ 2х0.5
	12.3 Прочие		
PEL1	Освещение МП	1	ПВС 2х0.75
ПА8–1	Связь ЛБ 220В		
ПА8–2–12	Питание ЛБ 220В	1	ШВПТ 2х0.5

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

ПА8-2-13	Управление реле "Отключение СУЛ"	1	ПУВПГ 2х0.5
ПА8-4-58	Сигналы ГГС	1	МКШ 4х0.35
ПА8-4-11	Питание АО (+12В)	1	НВ5 0.35
ПА8-7	Пиктограммы (Жёлтая, зелёная)	1	МКШ 2х0.35
ПА60-1	Тормозной резистор	1	ПВС 2х0.75
ПА61-1-CN	Энкодер инкрементальный	1	Смотри Э4, лист 11Х
ПА61-2-CN	Энкодер Sin/Cos	1	Смотри Э4, лист 11Х
ПА61-3-CN	Энкодер EnDat	1	Смотри Э4, лист 11Х
П82-J2	Питание ЛБ (+12В)	1	ШВПТ 2х0.5
ПА92	Питание источника AC-DC 24В (3А)	1	ПВС 2х0.75
	13 Жгуты "Этажные площадки"		
П1	Пост "Вызывной" 2 Кнопки	1	МКШ 4х0.35
П1-124	Пост "Вызывной" 1 Кнопка	1	МКШ 3х0.35
П2	Табло "Номер этажа" ВЛ-01	1	ПУВПГ 3х0.5
П3-123	Пост "Больничный"	1	МКШ 3х0.35
П3-45	МФ вход ЭМ	1	МКШ 2х0.35
П4	Контакт "Охрана шахты"	1	МКШ 2х0.35
П5	Подключение модуль "Главный"	1	ПУВПГ 4х0.5
П6	Напряжение ОШ	1	ПУВПГ 2х0.5
П7	Табло "Направление движения"	1	МКШ 6х0.35

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

	14 Жгуты "Приямок"		
ПТ1	Цепь безопасности ЦБЗ	1	МКШ 3х0.5
ПТ2-78	Розетка "Приямок"	1	ПВС 3х1.5
ПТ2-89	Освещение приямка "Постоянное"	1	ПВС 2х0.75
	ПУ "Ремонтная связь" 220В	1	ПВС 2х0.75
ПТ2-1112	Освещения приямка "Включаемое"	1	ПВС 2х0.75
ПТ3	ПУ "Ремонтная связь" 9В	1	ПУВПГ 2х0.5
	14.1 Выключатели ЦБЗ		
ПТ1-12	Выключатели кабины "Шунтируемые"	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ1-34	Выключатели противовеса "Шунтируемые"	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ1-56	Выключатель резерв ЦБЗ "Шунтируемый"	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ1-78	Выключатель "Смотровой люк: Приямок"	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ1-910	Кнопка "Стоп" Глубокий приямок	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ1-1112	Кнопка "Стоп" Пульт Ревизия	1	ПУВПГ 2х0.5

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

	15 Жгуты "Кабина"		
П1	Кабина "Сигнальный 1"	1	КПЛ 6х0.75
П2	Кабина "Сигнальный 2"	1	КПЛ 6х0.75
ПТ1	Кабина "Силовой"	1	КПЛ 12х0.75
ПТ2	Подключение разъёма ХТ2 (ЦБ4)	1	МКШ 5х0.35
ПТ3	Подключение разъёма ХТ3 (Нагрузки)	1	ПВС 4х0.75
ПТ1-12	Розетка панель "Крыша кабины"	1	ПВС 2х0.75
П4	Освещение кабины "Переключаемое"	1	ПВС 2х0.75
РЕ1	Заземление блок "Кабина"	1	ПВЗ 1х1
	15.1 Выключатели ЦБ4, ЦБ5		
ПТ2-12	Выключатели "Двери кабины", Сторона Х	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ2-34	Выключатели "Двери кабины створки", Сторона Х	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ2-56	Выключатели кабины "Шунтируемые"	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ2-67	Выключатель резерв ЦБ4 "Шунтируемый"	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ2-78	Выключатели противовеса "Шунтируемые"	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ2-910	Кнопка "Стоп" Крыша кабины	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ2-1011	Выключатель "Люк пожарный"	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ2-1112	Кнопка "Стоп" Пульт Ревизия	1	ПУВПГ 2х0.5
	15.2 Подключение УУДК		
ПS1	Контроль питания УУДК	1	ПУВПГ 2х035
ПТ3-510	Питание УУДК 220В	1	ПВС 2х0.75
П591-1	Питание УУДК 24В	1	ПВС 2х0.75
П5-24	Подключение мотора	1	ПВС 2х0.75
П5-220	Подключение двигателя	1	ПВС 3х0.75
П591-2	Энкодер "Мотор ДК"	1	МКШ 4х0.35
ПТ57	Занятость от УЗАН	1	МКШ 2х0.35
П592-5	Таходатчик "Двигатель ДК"	1	МКШ 4х0.35
П8-3	Управление Реле КД	1	ПУВПГ 3х0.5
П8-6	Управление УУДК	1	ПУВПГ 6х0.5
П9	Сигналы от УУДК	1	ПУВПГ 4х0.5
П12	Занятость на УУДК	1	ПУВПГ 2х0.5
	15.3 Подключение УЗАН		
ПТ3-78	Питание УЗАН	1	ПВС 2х1.5

ПТ571-3-45	Излучатель "Капель"	1	МКШ 2х0.35
П572-4	Излучатель "WECO"	1	МКШ 2х0.35
ПТ571-3-13	Приёмник "Капель"	1	МКШ 3х0.35
П572-3	Приёмник "WECO"	1	МКШ 3х0.35
ПТ57	Занятость на УУДК	1	МКШ 2х0.35
	15.4 Подключение УЗАГ		
ПТ3-69	Питание УЗАГ	1	ПВС 2х1.5
П582-2-1	Тензодатчик 1	1	МКШ 4х0.35
П582-2-2	Тензодатчик 2	1	МКШ 4х0.35
П582-2-3	Тензодатчик 3	1	МКШ 4х0.35
П582-2-4	Тензодатчик 4	1	МКШ 4х0.35
П19	Датчики УЗАГ на УУДК	1	МКШ 4х0.35
	15.5 Модуль "Вентиляция"		
ПТ3-34	Питание модуль "Вентиляция"	1	ПВС 2х1.5
П44-2	Вентилятор 220В	1	ПВС 2х1.5
П44-3	Кнопка "Вентилятор"	1	ПУВПГ 3х0.5
П11	Связь	1	ПУВПГ 4х0.5
	15.6 Модуль "Предоткрывание"		
П15	Связь, питание МПО	1	ПУВПГ 4х0.5
П55-1	Датчик. Зона ТО	1	ПУВПГ 2х0.5
П55-2	Шунтирование ЦБ МПО	1	ПУВПГ 3х0.5
	15.7 Модуль "АО 12В"		
П16	Лампа АО (+12В)	1	ПУВПГ 2х0.5
П31-1	Вход АО (+24В)	1	ПУВПГ 2х0.5
П31-2	Лампа АО (+12В)	1	ПУВПГ 2х0.5
	15.8 Модуль "АО 12В" RS		
П11	Питание, связь МАО	1	ПУВПГ 4х0.5
П52-2	Лампа АО (+12В)	1	ПУВПГ 2х0.5
	15.9 Модуль УАО		
ПТ523-1	УАО4		
	15.9.1 Датчики		
П5-12	Датчик выключатель "Люк пожарный"	1	ПУВПГ 2х0.5
П5-23	Датчик выключатель "Буфер кабины"	1	ПУВПГ 2х0.5

П5-45	Датчик "МФ3 "	1	ПУВПГ 2х0.5
П5-56	Датчик "МФ4 "	1	ПУВПГ 2х0.5
П6-12	Датчик кнопка "Стоп", крыша кабины	1	ПУВПГ 2х0.5
П6-23	Датчик "Двери кабины"	1	ПУВПГ 2х0.5
П6-45	Датчик "Слабина кнатов"	1	ПУВПГ 2х0.5
П6-56	Датчик "Ловители кабины"	1	ПУВПГ 2х0.5
П13	Датчик ТО	1	ПУВПГ 2х0.5
	15.10 Табло "Номер этажа"		
П21	Табло "Номер этажа" ВЛ-01	1	ПУВПГ 3х0.5
	15.11 Освещение кабины		
ПТ3-14	Лампа освещение кабины "Переключаемое"	1	ПВС 2х1.5
ПТ3-34	Лампа освещение кабины "Постоянное"	1	ПВС 2х1.5
	15.12 Подключение панели "Кабина"		
ПТ4	Кнопка "Стоп", ПУ "Ремонтная связь" 9В, Розетка	1	ПУВПГ 6х0.5, ПВС 2х1.5
ПТ4-16	Кнопка "Стоп", ПУ "Ремонтная связь" 9В	1	ПУВПГ 6х0.5
ПТ2-910	Кнопка "Стоп" Панель крыши кабины	1	ПУВПГ 2х0.5
РЕ2	Заземление панель "Кабина"	1	ПуГВ (ПВ3) 1х1
	15.13 Подключение "Пульт ревизии"		
П53-1	Пульт ревизии "Рекомендованный"	1	ПУВПГ 10х0.5
П53-2	Пульт ревизии "Простой"	1	ПУВПГ 8х0.5
	15.14 Подключение переговорной связи		
П18	ПУ "Ремонтная связь" 9В	1	ПУВПГ 2х0.5
ПТ20	Пиктограммы "Жёлтая", "Зелёная"	1	МКШ 2х0.35
П903-1	Датчик "Перевозка пожарных подразделений"	1	ПУВПГ 2х0.5
П17	Дин. Мкф. Вызов "Кабина"	1	МКШ 4х0.35
ПТ3-24	Питание ГГС (220В)	1	ПВС 2х1.5
	15.15 Подключение "Пост приказов"		
П3	МПП "Питание"	1	КММ 4х0.35
П4	МПП "Связь ДС"	1	МКШ 5х0.35
	15.16 Разное		
П20-12	Реле "Нагрузка 1"	1	МКШ 2х0.35
П20-23	Реле "Нагрузка 2"	1	МКШ 2х0.35

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

	16 Жгуты "Пост приказов"		
П1-ПП	Слоты Приказов 1	1	ПУВПГ 3х0.35
***	***		ПУВПГ 3х0.35
П32-ПП	Слоты Приказов 32	1	ПУВПГ 3х0.35
П33-ПП	Слоты Служебные 33	1	ПУВПГ 3х0.35
***	***		ПУВПГ 3х0.35
П39-ПП	Слоты Служебные 39	1	ПУВПГ 3х0.35
П1-14	Питание "Доступ в лифт"	1	ШВПТ 2х0.35
П3-12	Динамик "ДС"	1	ШВПТ 2х0.35
П3-23	Динамик "ИС"	1	ШВПТ 2х0.35
П3-45	Предусилитель МКФ	1	ШВПТ 2х0.35
П4-ПП	Табло "Номер этажа"	1	МКШ 3х0.35
П5-ПП	Ключ "Доступ в лифт"	1	ПУВПГ 2х0.35
П6-ПП	Кнопка "Вызов"	1	ПУВПГ 2х0.35

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.