

Утверждаю
ООО "ТРЭНД ЦЕНТР"
г. Новосибирск

Директор

Шоба Е.В.



Версия № 2203
«21» «марта 2022 г.»

**СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЛИФТОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ РАСПРЕДЕЛЁННОГО ТИПА
СУЛ СОЮЗ 2.0**

**Перечень жгутов монтажных
АБРМ.484400.10 – 2203 ПЖМ**

Новосибирск 2007 – 2022

Перв. примен.	Оглавление							
	1 Жгуты МП.....				3			
Справ. №	1.1 Кабели внешних подключений к колодкам.....				3			
	1.2 Кабели внешних подключений к разъёмам				4			
	1.3 Прочие				4			
	2 Жгуты "Этажные площадки"				5			
	3 Жгуты "Приямки"				6			
	3.1 Выключатели ЦБЗ				6			
	4 Жгуты "Кабина"				7			
	4.1 Выключатели ЦБ4, ЦБ5				7			
	4.2 Подключение УУДК				7			
	4.3 Подключение УЗАН				7			
	4.4 Подключение УЗАГ				8			
	4.5 Модуль "Вентиляция"				8			
	4.6 Модуль "Предоткрывание"				8			
	4.7 Модуль "АО 12В"				8			
	4.8 Модуль "АО 12В" RS				8			
	4.9 Модуль УАО				8			
4.9.1 Датчики				8				
4.10 Табло "Номер этажа"				9				
4.11 Освещение кабины				9				
4.12 Подключение панели "Кабина"				9				
4.13 Подключение "Пульт ревизии"				9				
4.14 Подключение переговорной связи				9				
4.15 Подключение "Пост приказов"				9				
4.16 Разное				9				
5 Жгуты "Пост приказов"				10				
Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АБРМ.484400.10–2203 ПЖМ		
Изм. № дубл.	Разраб.	Шоба Е.В.		21.03.21				
Взам. инв. №	Пров.					Т	2	10
Подп. и дата	Нач. сект.					ООО "ТРЭНД ЦЕНТР"		
Изм. № подл.	Н. контр.							
	Утв.	Шоба Е.В.		21.03.21		Перечень жгутов		

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1 Жзуты МП			
1.1 Кабели внешних подключений к колодкам			
ПТ1	Ввод фаз	1	КГВ нз (ПВС) 4x4
ПТ2	Подключение ИБП	1	КГВ нз (ПВС) 3x2.5
ПТ3	Питание ЧП	1	КГВ нз (ПВС) 3x4
ПТ4	Выход ЧП	1	КГВ нз (ПВС) 3x4
ПТ5	Питание ГД	1	КГВ нз (ПВС) 3x4
ПТ6-1	Вентилятор ГД. Включение постоянное	1	ПВС 2x0.75
ПТ6-2	Вентилятор ГД. Включение через КМ4	1	ПВС 2x0.75
ПТ6-3	Питание ЭМТ	1	ПВС 2x0.75
ПТ6-4	Туристор (реле) отключения ЛБ	1	ПУВПГ 2x0.5
ПТ11-12	Колодки тормоза	1	ПУВПГ 2x0.5
ПТ11-34	Термодатчики	1	ПУВПГ 2x0.5
ПТ12	Шахта, приямок "Сигнальный"	1	ПУВПГ 6x0.5
ПТ13	Кабина "Сигнальный 1"	1	КП/Л 12x0.75
ПТ14	Резерв		
ПТ15	ШУ Эвакуатор А3. Фазы, ШУ Блок ЧП А4. Фазы	1	ПВС 4x0.5
ПТ15-2	ШУ2 Ввод питания "Осветительная сеть"	1	ПВС 2x0.75
ПТ16	Резерв		
ПТ17-12	Ограничитель скорости ЦБ2	1	ПУВПГ 2x0.5
ПТ17-34	Выключатели "Кабина" шунтируемые	1	ПУВПГ 2x0.5
ПТ17-56	Выключатели "Противовеса" шунтируемые	1	ПУВПГ 2x0.5
ПТ17-78	Выключатели "Штурвал" не шунтируемые	1	ПУВПГ 2x0.5
ПТ17-910	Выключатели "Смотровой люк"	1	ПУВПГ 2x0.5
ПТ17-1112	Выкл. "Резерв ЦБ2" не шунтируемые	1	ПУВПГ 2x0.5
ПТ18	Шахта, Приямок. Силовой	1	ПУВПГ 12x0.5
ПТ18-2	Освещение шахты, приямка. Доп. при нагрузке >2кВт	1	ВВГ 2x1.5
ПТ18-910	Шахта, Приямок. Розетки. Доп. при нагрузке >2кВт	1	ВВГ 3x1.5
ПТ19	Кабина "Силовой"	1	КП/Л 12x0.75
ПТ20	Кабина "Сигнальный 2". Для спец. лифтов	1	КП/Л 6x0.75
АБРМ.484400.10 – 2203 ПЖМ			
			Лист
			3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			21.03.21

		1.2 Кабели внешних подключений к разъёмам					
	П1–П4	Резерв					
	П5	МКФ, ХР5 ШУ Сигнал А5			1	ПУВПГ 6x0.5	
	П6–П7	Резерв					
	П8	ШУ12 Сигналы, Питание 24В			1	ПУВПГ 12x0.5	
	П9–П12	Резерв					
	П13	Резерв					
	П14	Канал связи 3 "Терминал"			1	МКШ 4x0.35	
	П15	Реле ОШ К9 (Доп.)			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П15–1	Сигналы от ЧП. Все ЧП			1	МКШ 4x0.35	
	П15–2–8	Управление ПЧ ATV71LD			1	МКШ 8x0.35	
	П15–2–10	Управление ПЧ SViV5			1	МКШ 10x0.35	
	П16	Реле ДС			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П17–12	МФ1			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П17–23	МФ2			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П17–45	МФ3			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П17–56	МФ4			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П18–12	МФ5			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П18–23	МФ6			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П18–45	МФ7			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П18–56	МФ8			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П19	Датчик КС			1	МКШ 4x0.35	
	П19–234	Импульсы энкодера			1	МКШ 3x0.35	
	П28–1	Модуль "Парная работа", СУЛ №1			1	МКШ 5x0.35	
	П28–2	Модуль "Парная работа", СУЛ №2			1	МКШ 5x0.35	
	П28–3	Питание МПР, МГУ +24В			1	ПВС 2x0.75	
	П18–12	Датчик "Проникновение в МП"			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П18–23	Датчик "Пожарная опасность"			1	ПУВПГ 2x0.5	
	П30–6	Аккумулятор 12В 1.2А/ч			1	ШВПТ 2x0.5	
		1.3 Прочие					
	ПЕЛ1	Освещение МП			1	ПВС 2x0.75	
	ПА8–1	Связь ЛБ 220В					
	ПА8–2–12	Питание ЛБ 220В			1	ШВПТ 2x0.5	
Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АБРМ.484400.10 – 2203 ПЖМ		Лист
							4

ПА8-2-13	Управление реле "Отключение СУЛ"	1	ПУВПГ 2x0.5
ПА8-4-58	Сигналы ГГС	1	МКШ 4x0.35
ПА8-4-11	Питание АО (+12В)	1	НВ5 0.35
ПА8-7	Пиктограммы (Жёлтая, зелёная)	1	МКШ 2x0.35
ПА60-1	Тормозной резистор	1	ПВС 2x0.75
ПА61-1-СН	Энкодер инкрементальный	1	Смотри Э4, лист 11X
ПА61-2-СН	Энкодер Sin/Cos	1	Смотри Э4, лист 11X
ПА61-3-СН	Энкодер EnDat	1	Смотри Э4, лист 11X
П82-J2	Питание ЛБ (+12В)	1	ШВПТ 2x0.5
ПА92	Питание источника АС-DC 24В (3А)	1	ПВС 2x0.75
2 Жгуты "Этажные площадки"			
П1	Пост "Вызывной" 2 Кнопки	1	МКШ 4x0.35
П1-124	Пост "Вызывной" 1 Кнопка	1	МКШ 3x0.35
П2	Табло "Номер этажа" ВЛ-01	1	ПУВПГ 3x0.5
ПЗ-123	Пост "Больничной"	1	МКШ 3x0.35
ПЗ-45	МФ вход ЭМ	1	МКШ 2x0.35
П4	Контакт "Охрана шахты"	1	МКШ 2x0.35
П5	Подключение модуль "Главный"	1	ПУВПГ 4x0.5
П6	Напряжение ОШ	1	ПУВПГ 2x0.5
П7	Табло "Направление движения"	1	МКШ 6x0.35
Подп. и дата			
Инв. № дубл.			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			
АБРМ.484400.10 – 2203 ПЖМ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата
			21.03.21

		4 Жгуты "Кабина"					
	П1	Кабина "Сигнальный 1"			1	КПЛ 6x0.75	
	П2	Кабина "Сигнальный 2"			1	КПЛ 6x0.75	
	ПТ1	Кабина "Силовой"			1	КПЛ 12x0.75	
	ПТ2	Подключение разъёма ХТ2 (ЦБ4)			1	МКШ 5x0.35	
	ПТ3	Подключение разъёма ХТ3 (Нагрузка)			1	ПВС 4x0.75	
	ПТ1-12	Розетка панель "Крыша кабины"			1	ПВС 2x0.75	
	П4	Освещение кабины "Переключаемое"			1	ПВС 2x0.75	
	РЕ1	Заземление блок "Кабина"			1	ПВЗ 1x1	
		4.1 Выключатели ЦБ4, ЦБ5					
	ПТ2-12	Выключатели "Двери кабины", Сторона Х			1	ПУВПГ 2x0.5	
	ПТ2-34	Выключатели "Двери кабины створки", Сторона Х			1	ПУВПГ 2x0.5	
	ПТ2-56	Выключатели кабины "Шунтируемые"			1	ПУВПГ 2x0.5	
	ПТ2-67	Выключатель резерв ЦБ4 "Шунтируемый"			1	ПУВПГ 2x0.5	
	ПТ2-78	Выключатели противовеса "Шунтируемые"			1	ПУВПГ 2x0.5	
	ПТ2-910	Кнопка "Стоп" Крыша кабины			1	ПУВПГ 2x0.5	
	ПТ2-1011	Выключатель "Люк пожарный"			1	ПУВПГ 2x0.5	
	ПТ2-1112	Кнопка "Стоп" Пульт Ревизия			1	ПУВПГ 2x0.5	
		4.2 Подключение ЧУДК			1		
	ПС1	Контроль питания ЧУДК			2	ПУВПГ 2x0.35	
	ПТ3-510	Питание ЧУДК 220В			1	ПВС 2x0.75	
	П591-1	Питание ЧУДК 24В			1	ПВС 2x1.5	
	П591-3	Подключение Мотора			1	ПВС 2x1.5	
	П592-2	Подключение двигателя			1	ПВС 3x0.75	
	П591-2	Энкодер "Мотор ДК"			1	МКШ 4x0.35	
	ПТ57	Занятость от ЧЗАН			1	МКШ 2x0.35	
	П592-5	Таходатчик "Двигатель ДК"			1	МКШ 4x0.35	
	П8	Управление ЧУДК			1	ПУВПГ 5x0.5	
	П9	Сигналы от ЧУДК			1	ПУВПГ 4x0.5	
	П12	Занятость на ЧУДК			1	ПУВПГ 2x0.5	
		4.3 Подключение ЧЗАН					
	ПТ3-78	Питание ЧЗАН			1	ПВС 2x1.5	
	ПТ571-3-45	Излучатель "Капель"			1	МКШ 2x0.35	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АБРМ.484400.10 – 2203 ПЖМ		Лист
							7

Инв. № подл.	Подп. и дата	П572-4	Излучатель "WECO"	1	МКШ 2x0.35		
		ПТ571-3-13	Приёмник "Капель"	1	МКШ 3x0.35		
		П572-3	Приёмник "WECO"	1	МКШ 3x0.35		
		ПТ57	Занятость на ЧУДК	1	МКШ 2x0.35		
				4.4 Подключение УЗАГ			
		ПТ3-69	Питание УЗАГ	1	ПВС 2x1.5		
		П582-2-1	Тензодатчик 1	1	МКШ 4x0.35		
		П582-2-2	Тензодатчик 2	1	МКШ 4x0.35		
		П582-2-3	Тензодатчик 3	1	МКШ 4x0.35		
		П582-2-4	Тензодатчик 4	1	МКШ 4x0.35		
		П19	Датчики УЗАГ на ЧУДК	1	МКШ 4x0.35		
				4.5 Модуль "Вентиляция"			
		ПТ3-34	Питание модуль "Вентиляция"	1	ПВС 2x1.5		
		П44-2	Вентилятор 220В	1	ПВС 2x1.5		
		П44-3	Кнопка "Вентилятор"	1	ПУВПГ 3x0.5		
П11	Связь	1	ПУВПГ 4x0.5				
		4.6 Модуль "Предоткрывание"					
Взам. инв. №	Подп. и дата	П15	Связь, питание МПО	1	ПУВПГ 4x0.5		
		П55-1	Датчик. Зона ТО	1	ПУВПГ 2x0.5		
		П55-2	Шунтирование ЦБ МПО	1	ПУВПГ 3x0.5		
		4.7 Модуль "АО 12В"					
Инв. № дубл.	Подп. и дата	П16	Лампа АО (+12В)	1	ПУВПГ 2x0.5		
		П31-1	Вход АО (+24В)	1	ПУВПГ 2x0.5		
		П31-2	Лампа АО (+12В)	1	ПУВПГ 2x0.5		
		4.8 Модуль "АО 12В" RS					
Взам. инв. №	Подп. и дата	П11	Питание, связь МАО	1	ПУВПГ 4x0.5		
		П52-2	Лампа АО (+12В)	1	ПУВПГ 2x0.5		
		4.9 Модуль УАО					
Инв. № подл.	Подп. и дата	ПТ523-1	УАО4				
				4.9.1 Датчики			
		П5-12	Датчик выключатель "Люк пожарный"	1	ПУВПГ 2x0.5		
Инв. № подл.	Подп. и дата	П5-23	Датчик выключатель "Буфер кабины"	1	ПУВПГ 2x0.5		
		П5-45	Датчик "МФЗ "	1	ПУВПГ 2x0.5		
				21.03.21	Лист 8		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	П5-56	Датчик "МФ4 "	1	ПУВПГ 2x0.5
					П6-12	Датчик кнопка "Стоп", крыша кабины	1	ПУВПГ 2x0.5
					П6-23	Датчик "Двери кабины"	1	ПУВПГ 2x0.5
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	П6-45	Датчик "Слабина кнатов"	1	ПУВПГ 2x0.5
					П6-56	Датчик "Ловители кабины"	1	ПУВПГ 2x0.5
					П13	Датчик ТО	1	ПУВПГ 2x0.5
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	4.10 Табло "Номер этажа"			
					П21	Табло "Номер этажа" ВЛ-01	1	ПУВПГ 3x0.5
					4.11 Освещение кабины			
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ПТ3-14	Лампа освещение кабины "Переключаемое"	1	ПВС 2x1.5
					ПТ3-34	Лампа освещение кабины "Постоянное"	1	ПВС 2x1.5
					4.12 Подключение панели "Кабина"			
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ПТ4	Кнопка "Стоп", ПУ "Ремонтная связь" 9В, Розетка	1	ПУВПГ 6x0.5, ПВС 2x1.5
					ПТ4-16	Кнопка "Стоп", ПУ "Ремонтная связь" 9В	1	ПУВПГ 6x0.5
					ПТ2-910	Кнопка "Стоп" Панель крыши кабины	1	ПУВПГ 2x0.5
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	РЕ2	Заземление панель "Кабина"	1	ПуГВ (ПВЗ) 1x1
					4.13 Подключение "Пульт ревизии"			
					П53-1	Пульт ревизии "Рекомендованный"	1	ПУВПГ 10x0.5
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	П53-2	Пульт ревизии "Простой"	1	ПУВПГ 8x0.5
					4.14 Подключение переговорной связи			
					П18	ПУ "Ремонтная связь" 9В	1	ПУВПГ 2x0.5
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ПТ20	Пиктограммы "Жёлтая", "Зелёная"	1	МКШ 2x0.35
					П903-1	Датчик "Перевозка пожарных подразделений"	1	ПУВПГ 2x0.5
					П17	Дин. Мкф. Вызов "Кабина"	1	МКШ 4x0.35
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ПТ3-24	Питание ГГС (220В)	1	ПВС 2x1.5
					4.15 Подключение "Пост приказов"			
					П3	МПП "Питание"	1	КММ 4x0.35
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	П4	МПП "Связь ДС"	1	МКШ 5x0.35
					4.16 Разное			
					П20-12	Реле "Нагрузка 1"	1	МКШ 2x0.35
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	П20-23	Реле "Нагрузка 2"	1	МКШ 2x0.35
					4.16 Разное			
					4.16 Разное			
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	АБРМ.484400.10 – 2203 ПЖМ			
					Лист			
					9			
Изн. № подл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

				5 Жзумы "Пост приказов"					
				П1-ПП	Слоты Приказов 1	1		ПУВПГ	3x0.35
				***	***			ПУВПГ	3x0.35
				ПЗ2-ПП	Слоты Приказов 32	1		ПУВПГ	3x0.35
				ПЗ3-ПП	Слоты Служебные 33	1		ПУВПГ	3x0.35
				***	***			ПУВПГ	3x0.35
				ПЗ9-ПП	Слоты Служебные 39	1		ПУВПГ	3x0.35
				П1-14	Питание "Доступ в лифт"	1		ШВПТ	2x0.35
				ПЗ-12	Предусилитель МКФ	1		ШВПТ	2x0.35
				ПЗ-34	Динамик "ИС"	1		ШВПТ	2x0.35
				ПЗ-45	Динамик "ДС"	1		ШВПТ	2x0.35
				П4-ПП	Табло "Номер этажа"	1		МКШ	3x0.35
				П5-ПП	Ключ "Доступ в лифт"	1		ПУВПГ	2x0.35
				П6-ПП	Кнопка "Вызов"	1		ПУВПГ	2x0.35
Ивн. № подл.									
Подп. и дата									
Взам. инв. №									
Ивн. № дубл.									
Подп. и дата									
								АБРМ.484400.10 – 2203 ПЖМ	
							21.03.21		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					Лист
									10