

Внимание!

Ремонт, техническое обслуживание и наладку оборудования, установленного в шахте и на кабине, необходимо производить только после отключения вводного устройства и выключателя SA1 в блоке питания, блока питания – после снятия напряжения с провода L3.

Сечение проводов (жил) силовой магистрали
Таблица 1

Сечение проводов ПВЗ (жил кабеля КГВЭВ), мм.кв.		
Q = 500 кг	Q = 1000 кг	Q = 2000, 3200, 5000, 6300 кг
2,5	2,5	6

Таблица 2

участок схемы	лист
Шахтные ленточные провода	3
Подвесные кабели	3
Вводная сеть	4
Лебедки	5
Преобразователь частоты	6
УКС, ВШ, ВК, СПК	7
Упоры	8
Кнопки вызова	9
Индикация на этажах	10
Ограничение доступа	11
Подключение поста приказов	12
Датчики положения	13
Цепь безопасности дверей шахты	14
Устройства безопасности прямка	15
Кабели к панели управления	16
Пост ревизии (кабина)	17
Устройства безопасности кабины	18
Складные перила кабины	19
Освещение кабины	20
Взвешивающее устройство	21
Переговорная связь	22

ФАИД.484440.002 Э4

Перв. примен.
Справ. №

Подп. и дата	Подп. и дата
Инв.№ подл.	Инв.№ дубл.
4-031	Черенкова
19.12.2025	
Взам. инв. №	Инв.№ дубл.

1. Схема выполнена для грузовых лифтов грузоподъемностью до 6300 (включительно) кг со скоростью движения до 0,5 м/с (включительно) и количеством остановок до 24 с ручным открыванием дверей кабины и шахты со следующими видами управления:

- наружное с одного (основного) этажа (грузовые лифты),
- наружное со всех этажных площадок (грузовые лифты).

2. В позиционных обозначениях аппаратов и маркировках проводов буквы, указанные в скобках, означают:

- "В" – число, соответствующее номеру верхней остановки;
- "п" – число, соответствующее номеру промежуточных остановок;

3. На схеме в скобках указана заводская маркировка проводов и контактов электроаппаратов.

4. Монтаж пучков проводов по машинному помещению (МП) к электрооборудованию лифта

5. Монтаж пучков проводов электрооборудования кабины вести в металлорукавах.

В подвесном кабеле предусмотреть не менее 5% запасных жил.

6. Сечение проводов (жил) силовой магистрали см. таблицу 1.

					ФАИД.484440.002 Э4			
7		186.013823-2025			Лифт грузовой и больничный с ручными дверьми (наружное управление)	Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата			—	—
Разраб.		Соболев	(Подп)	15.12.2025	Схема электрическая соединений	Лист 1	Листов 34	
Пров.		Архангельский	(Подп)	15.12.2025				
Т. контр.								
Э. метр.								
Н.контр.		Авласович	(Подп)	16.12.2025				
Утв.		Архангельский	(Подп)	16.12.2025				

Таблица 3 - Подключение жил в пучках ленточных проводов ПУВПГ-18х0,5, идущих в шахту

Жила	Жгут ГВ0505.12.00.030			
	Пучок 1	Пучок 2	Пучок 3	Пучок 4
	-00	-01	-03	-05*4
1	L313	*1	505	602
2	L312	*1	506	652
3	L314	64	507	658
4	L315	70	P3	807
5	N3	224	601	857
6	213	110	651	603
7	72	022	654	653
8	74	501	655	659
9	75	502	656	
10	74-1	503	657	
11	212	504	658	
12	163	508	806	
13	3	605	856	12-7
14	-L	606	P1	12-8
15	438	608	04-7	16-7
16	153	609	04-8	16-8
17	01-7	805	08-7	20-7
18	01-8	855	08-8	20-8

Таблица 4 - Подключение жил в трассах подвесных кабелей КПЛ-18х0,75 и КПЛМ-6х0,75, идущих в кабину

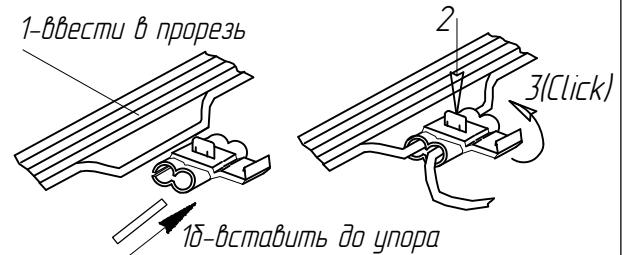
Жила	Кабель ГВ0505.12.00.050	
	Трасса 4.1	Трасса 4.2
	-00	-01
1	63	501
2	64	502
3	70	503
4	71	507
5	72	508
6	213	601
7	N	605
8	N3	606
9	L312	609
10	L313	438
11	L315	439
12	342	D1
13	342-1	D4
14		M1
15	153	M4
16	L318	3
17	L319	-L
18	PE	P3

Таблица 5 - Подключение жил в пучках ленточных проводов ПУВПГ-6х0,5, идущих в шахту

Жгут ГВ0505.12.00.010

Пучок 4
-02*3
602
652
806
856
658

Монтаж с использованием зажимов типа "скотчлок"



- 1 - Ввести провода в изоляции в клипсу
- 2 - Сжать до упора для прокола изоляции
- 3 - Закрыть крышку до щелчка

Условное обозначение:

*1 - Жилы кабеля 2.1, 2.2, 3.16 на остановках необходимо разрезать.
 *3 - Исполнение жгута используется при количестве остановок от 9 до 16.
 *4 - Исполнение жгута используется при количестве остановок от 17 до 24.
 Указанные жилы используются в качестве перемычек между остановками.
 Перемычки с маркировками 04-7, 08-7, 12-7, 16-7, 20-7, проходящие в жиле 2.1 и перемычки 04-8, 08-8, 12-8, 16-8, 20-8, проходящие в жиле 2.2 дополнительно подключить к соответствующим жилам кабеля (см. таблицу 5).

Инд.№ подл.	4031
Подп. и дата Черенкова	19.12.2025
Взам. инв. №	
Инв.№ дубл.	
Подп. и дата	
Справ. №	
Перв. примен.	

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Подключение подвесных и шахтных кабелей к станции УЛ

A1

Устройство управления УЛ

ФАИД.484440.002 Э4

ХТ3А

Марк.	Конт.
63	1
64	2
75-1	3
75	4
74	5
72	6
71	7
213	8
212	9
	10
20-8	11
16-8	12
12-8	13
08-8	14
04-8	15
01-8	16
70	17
20-7	18
16-7	19
12-7	20
08-7	21
04-7	22
01-7	23
110	24
N1	25
224	26
74-1	27
74-2	28
-L	29
-L	30

ХТ4А

Марк.	Конт.
13'	1
13	2
657	3
658	4
659	5
153	6
805	7
806	8
807	9
438	10
855	11
856	12
857	13
3T	14
5	15
7	16
P3	17
P1	18
022	19
163	20
3	21
3	22
-L	23
-L	24

ХТ4В

Марк.	Конт.
501	1
502	2
503	3
504	4
505	5
506	6
507	7
508	8
601	9
602	10
603	11
	12
605	13
606	14
439	15
	16
608	17
609	18
651	19
652	20
653	21
654	22
655	23
656	24

ХТ2А

Марк.	Конт.
DS1	1
DS0	2
D1	3
361	4
L313	5
N3	6
362	7
L123	8
L124	9
348	10
342	11
N	12
342-1	13
349	14
L312	15
L314	16
L315	17
L318	18
L319	19
	20
	21
	22
L160	23
L161	24
N	25
L311	26
D1	27
D4	28
M1	29
M4	30
	31
	32
	33

В диспетчерский пункт

ГВ0505.12.00.050-00

ГВ0505.12.00.050-01

ГВ0505.12.00.030-00

ГВ0505.12.00.030-01

ГВ0505.12.00.030-03

ГВ0505.12.00.030-05*4
или ГВ0505.12.00.010-02*3

4.1

4.2

1

2

3

4

В кабину

В шахту

*3 - Исполнение жгута используется при количестве остановок от 9 до 16.
*4 - Исполнение жгута используется при количестве остановок от 17 до 24.

Справ. №
Перв. примен.

Инв.№ подл. 4-031
Подп. и дата Черенкова 19.12.2025
Взам. инв. №
Инв.№ дудл.
Подп. и дата

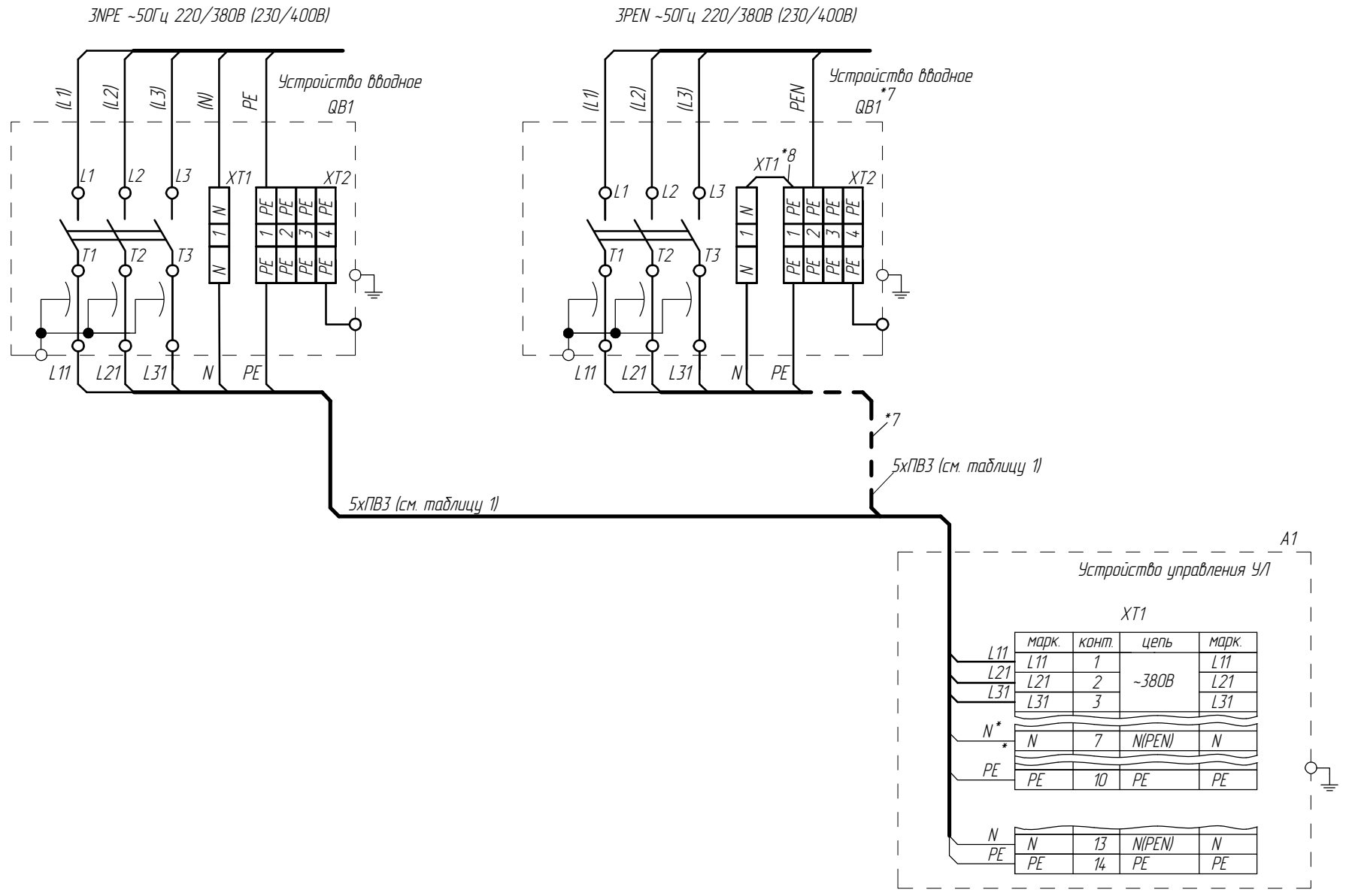
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист 3

Вводная сеть (с машинным помещением)

ФАИД.484440.002 Э4



Справ. №

Перв. примен.

Инв.№ подл. 4031

Подп. и дата Черенкова 19.12.2025

Взам. инв. №

Инв.№ дубл.

Подп. и дата

* Клеммная коробка XT1 показана для варианта исполнения станции со встроенным преобразователем частоты
 *7 При питании от сети TN-C
 *8 ПВЗ, сечение не менее сечения PEN

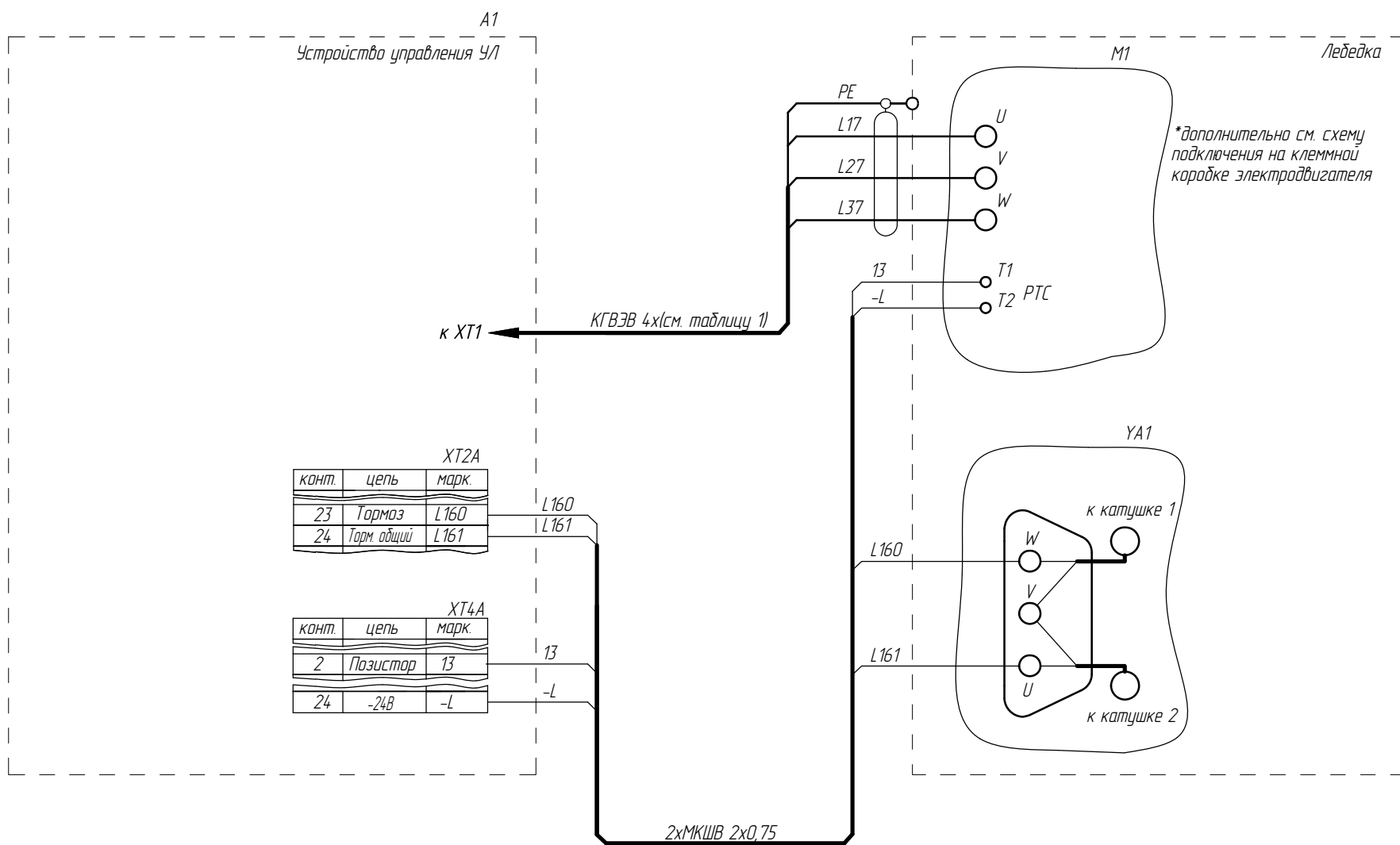
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист 4

Асинхронный привод

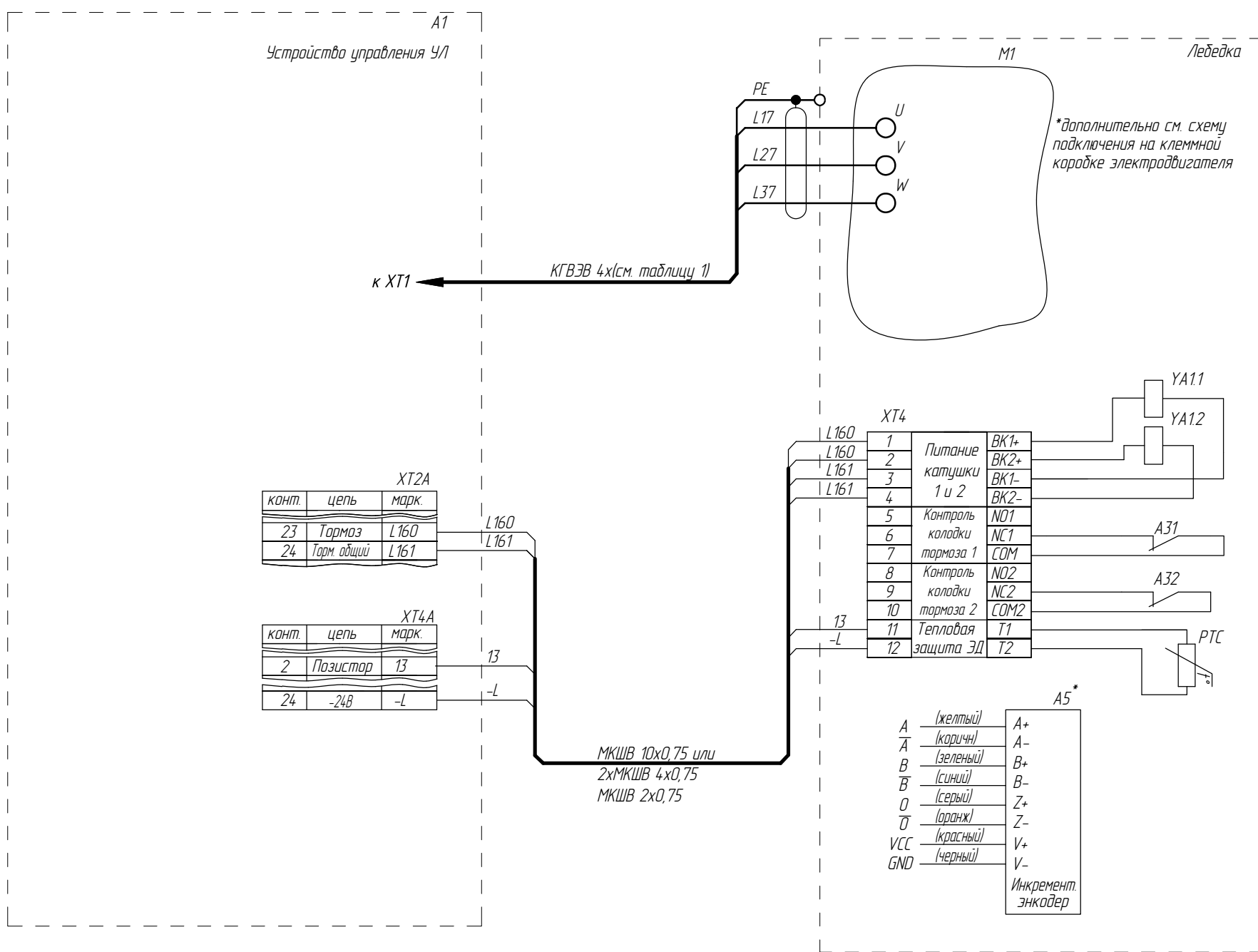
ФАИД.484440.002 Э4



конт.	цепь	марк.
23	Тормоз	L160
24	Торм. общий	L161

конт.	цепь	марк.
2	Позистор	13
24	-24В	-L

Асинхронный привод с тормозом на тихоходном валу



конт.	цепь	марк.
23	Тормоз	L160
24	Торм. общий	L161

конт.	цепь	марк.
2	Позистор	13
24	-24В	-L

XT4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L160	L160	L161	L161		Питание катушки 1 и 2	Контроль колодки тормоза 1	Контроль колодки тормоза 2	Тепловая защита ЭД				

А5*	А	А	В	В	О	О	VCC	GND
(желтый)	(коричн)	(зеленый)	(синий)	(серый)	(оранж)	(красный)	(черный)	
А+	А-	В+	В-	З+	З-	В+	В-	Инкремент энкодер

Перв. примен.

Справ. №

IPS ID: 110655800

Раму лебедки заземлить

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист 5

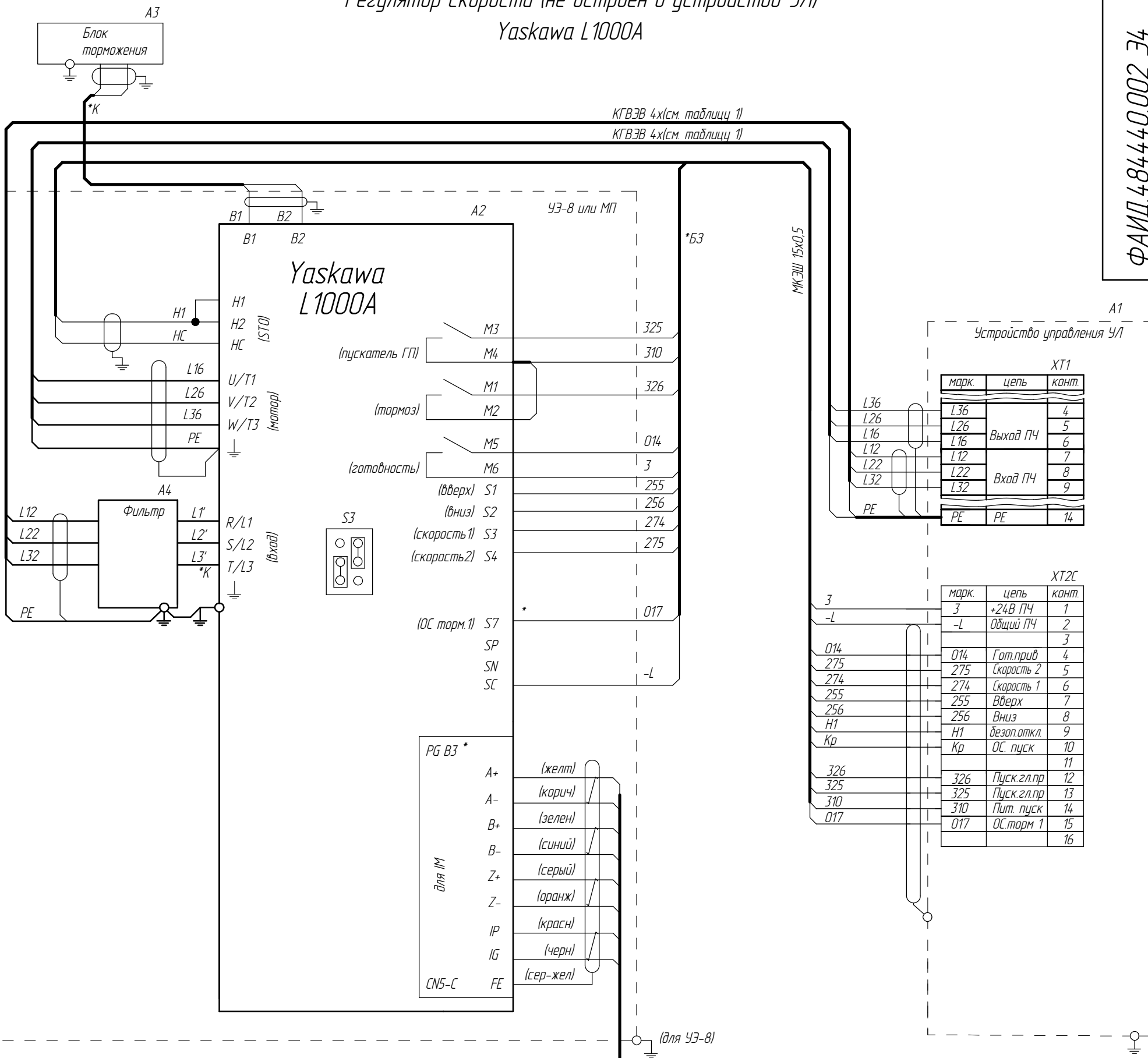
Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

Регулятор скорости (не встроено в устройство УЛ)
Yaskawa L1000A

ФАИД.484440.002 Э4

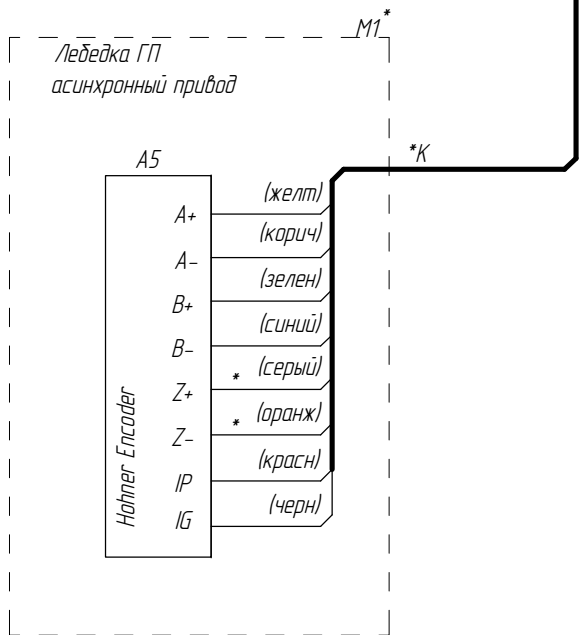


Устройство управления УЛ

XT1	марк.	цепь	конт.
L36	L36	Выход ПЧ	4
L26	L26		5
L16	L16		6
L12	L12	Вход ПЧ	7
L22	L22		8
L32	L32	9	
PE	PE	PE	14

XT2C

XT2C	марк.	цепь	конт.
3	3	+24В ПЧ	1
-L	-L	Общий ПЧ	2
			3
014	014	Гот.прив	4
275	275	Скорость 2	5
274	274	Скорость 1	6
255	255	Вверх	7
256	256	Вниз	8
H1	H1	дезап.откл.	9
Kp	Kp	ОС. пуск	10
			11
326	326	Пуск.зл.пр	12
325	325	Пуск.зл.пр	13
310	310	Пит. пуск	14
017	017	ОС.торм 1	15
			16



Справ. № Перв. примен.

Инд.№ подл. 4-031
Подп. и дата Черенкова 19.12.2025
Взам. инв. № Инв.№ дубл.
Подп. и дата

*Б3 - экран кабеля со стороны частотного преобразователя не заземлять
* - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств

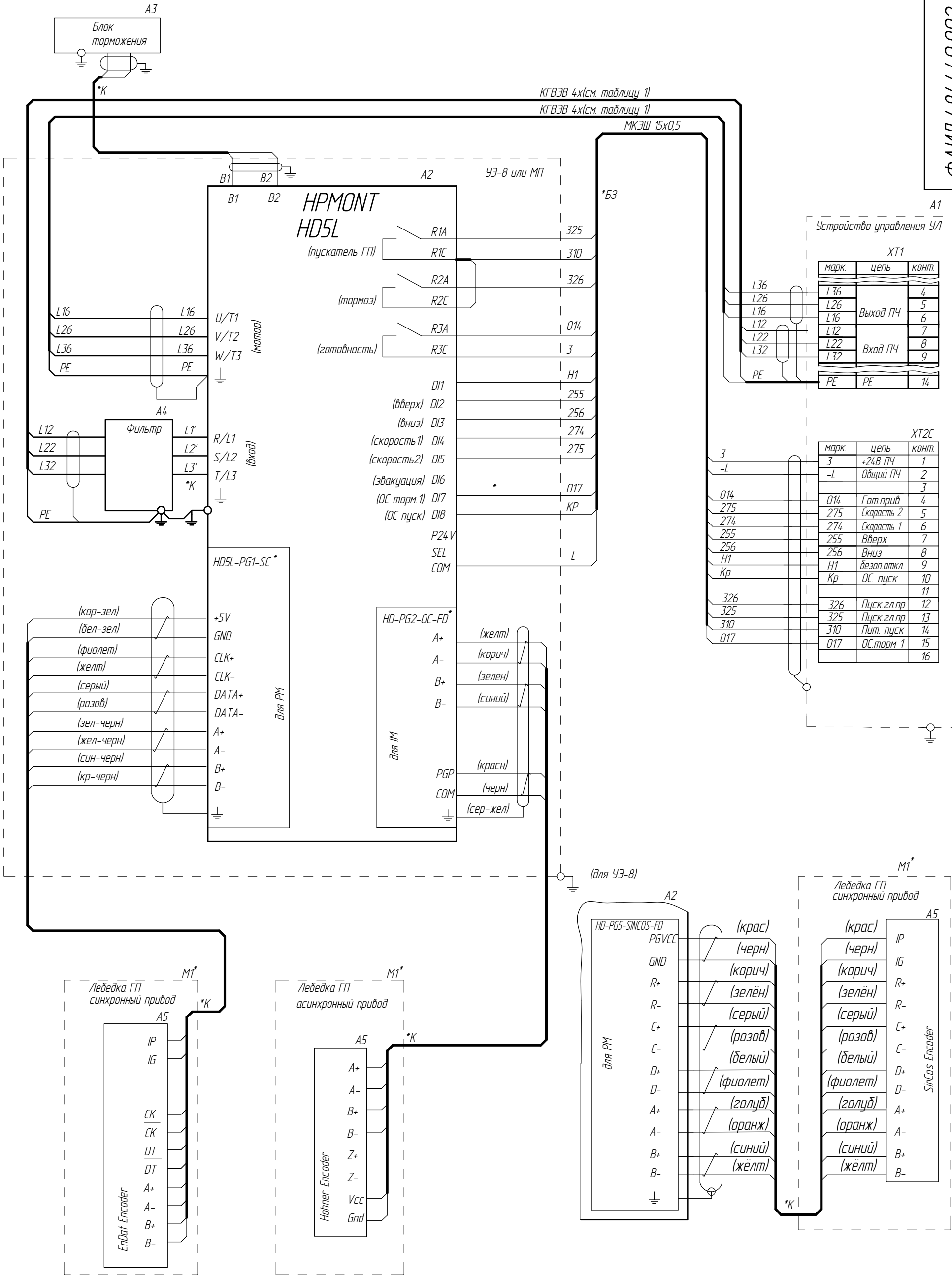
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист 6

Преобразователь частоты (не встроен в устройство ЧЛ)
HPMONT HDL5L

ФАИД.484440.002 Э4



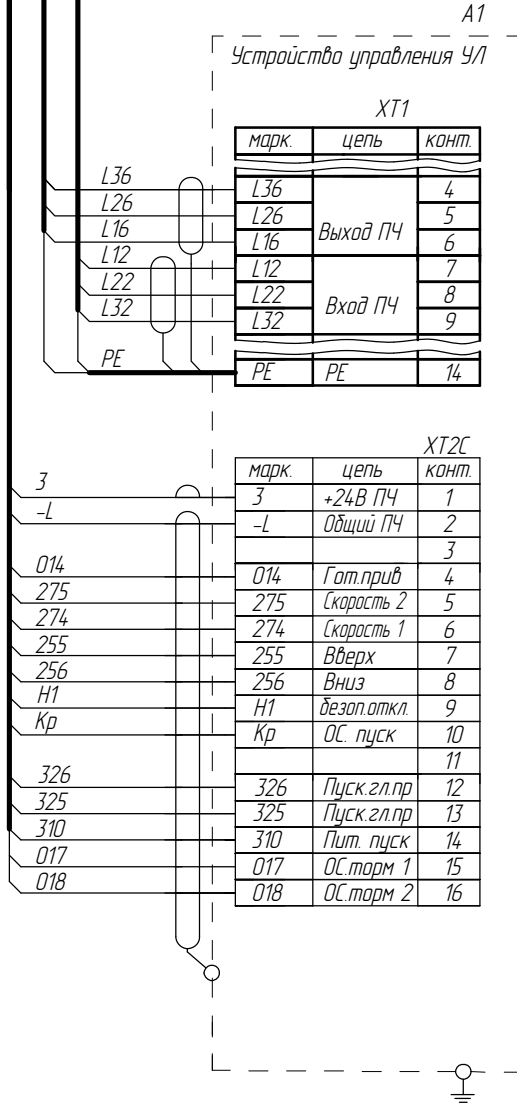
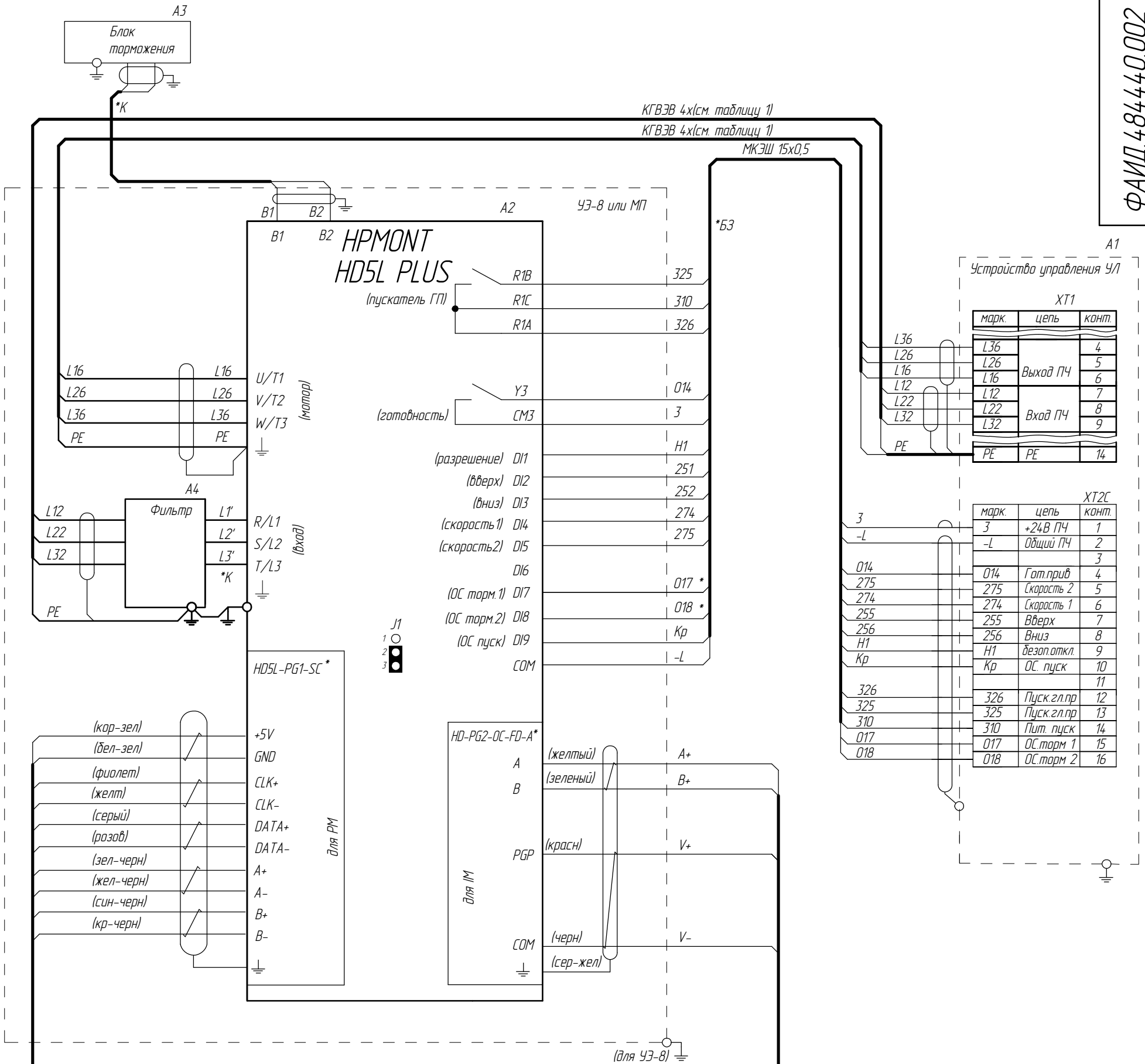
Справ. № Перв. примен.

Инд.№ подл. 4-031 Черенкова, 19.12.2025
Взам. инв. № Инв.№ дубл.
Подп. и дата

*БЗ - экран кабеля со стороны частотного преобразователя не заземлять
* - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств
*К - кабель в комплекте с устройством

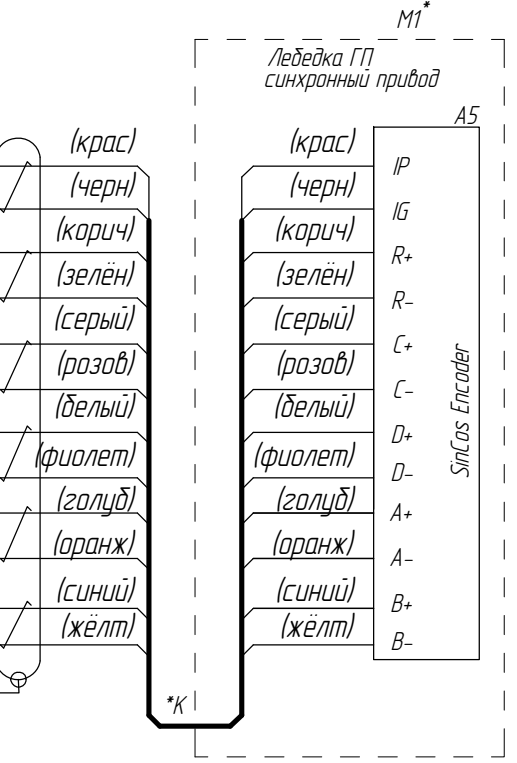
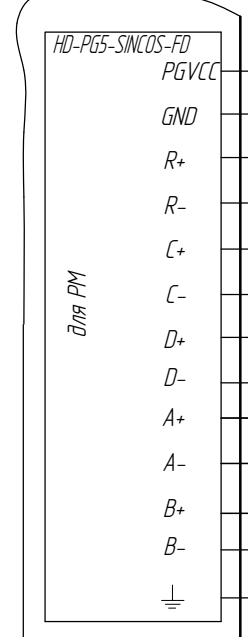
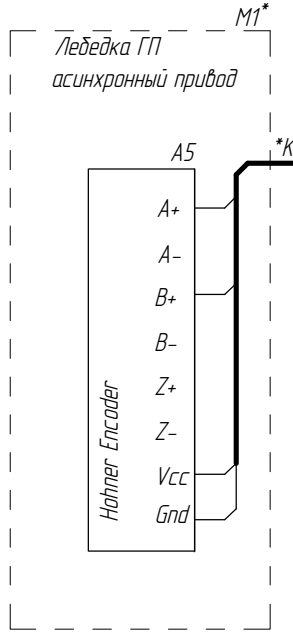
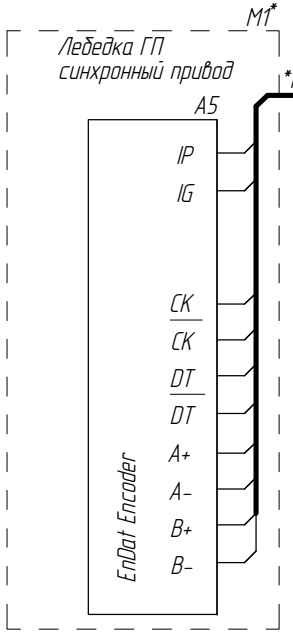
Преобразователь частоты (не встроен в устройство ЧЛ)
HPMONT HDL5L PLUS

ФАИД.484440.002 34



марк.	цель	конт.
L36	Выход ПЧ	4
L26		5
L16		6
L12	Вход ПЧ	7
L22		8
L32		9
PE	PE	14

марк.	цель	конт.
3	+24В ПЧ	1
-L	Общий ПЧ	2
		3
014	Гот.прив	4
275	Скорость 2	5
274	Скорость 1	6
255	Вверх	7
256	Вниз	8
H1	дезоп.откл.	9
Kp	ОС. пуск	10
		11
326	Пуск.гл.пр	12
325	Пуск.гл.пр	13
310	Пит. пуск	14
017	ОС.торм 1	15
018	ОС.торм 2	16



*Б3 - экран кабеля со стороны частотного преобразователя не заземлять
*К - кабель в комплекте с устройством
* - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств

Справ. № Перв. примен.

Инв.№ подл. 4-031 Черенкова, 19.12.2025
Подп. и дата
Взам. инв. № Инв.№ дубл.
Подп. и дата

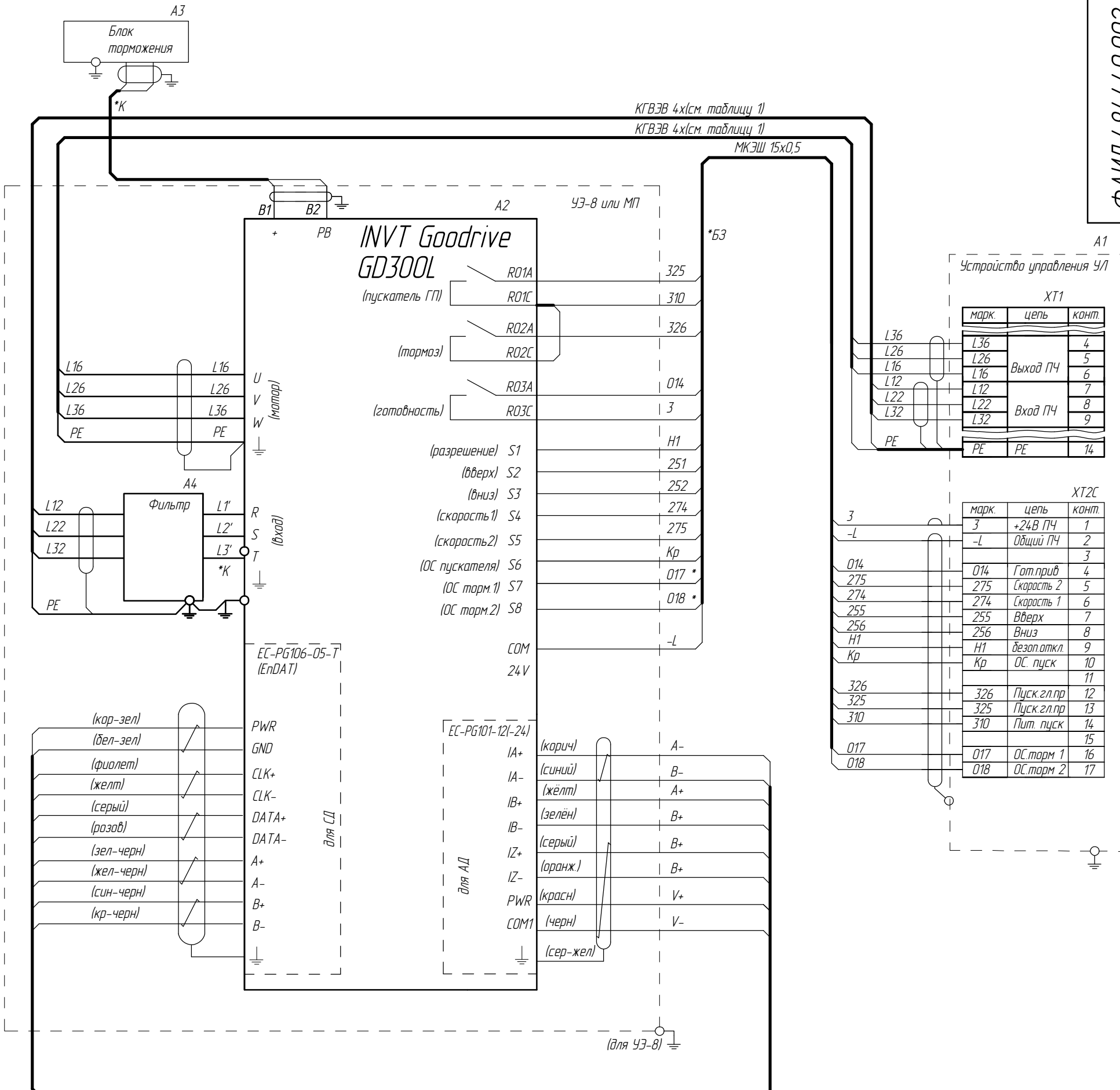
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

Лист 68

Преобразователь частоты (не встроен в устройство ЧЛ)
 INVT Goodrive GD300L

ФАИД.484440.002 34



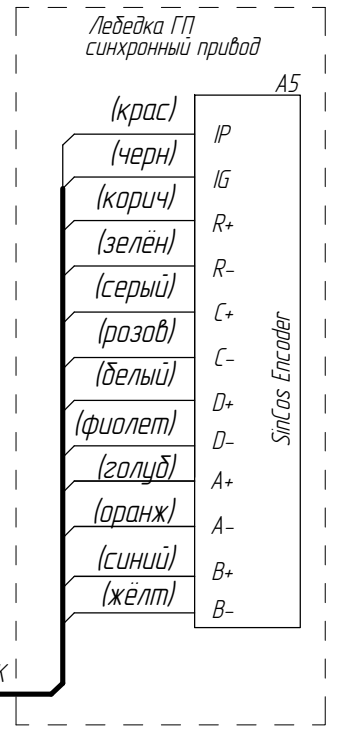
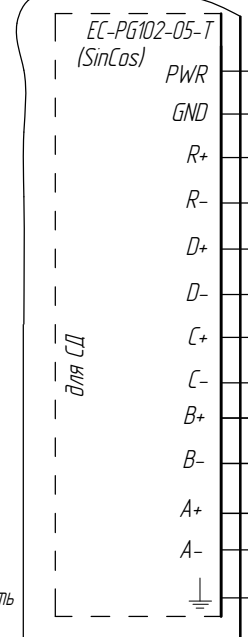
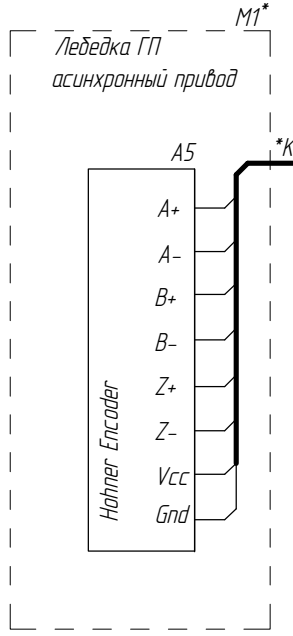
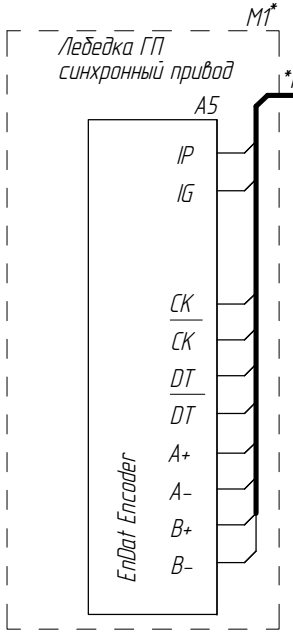
Устройство управления ЧЛ

марк.	цепь	конт.
L36	Выход ПЧ	4
L26		5
L16		6
L12	Вход ПЧ	7
L22		8
L32		9
PE	PE	14

марк.	цепь	конт.
3	+24В ПЧ	1
-L	Общий ПЧ	2
014		3
275	Гот.прив	4
274	Скорость 2	5
274	Скорость 1	6
255	Вверх	7
256	Вниз	8
Н1	дезоп.откл	9
Кр	ОС. пуск	10
326		11
325	Пуск гл.пр	12
310	Пит. пуск	13
017		15
018	ОС.торм 1	16
	ОС.торм 2	17

Справ. № Перв. примен.

Инв.№ подл. 4-031 Черенкова 19.12.2025 Подп. и дата



*Б3 - экран кабеля со стороны частотного преобразователя не заземлять
 *К - кабель в комплекте с устройством
 * - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств

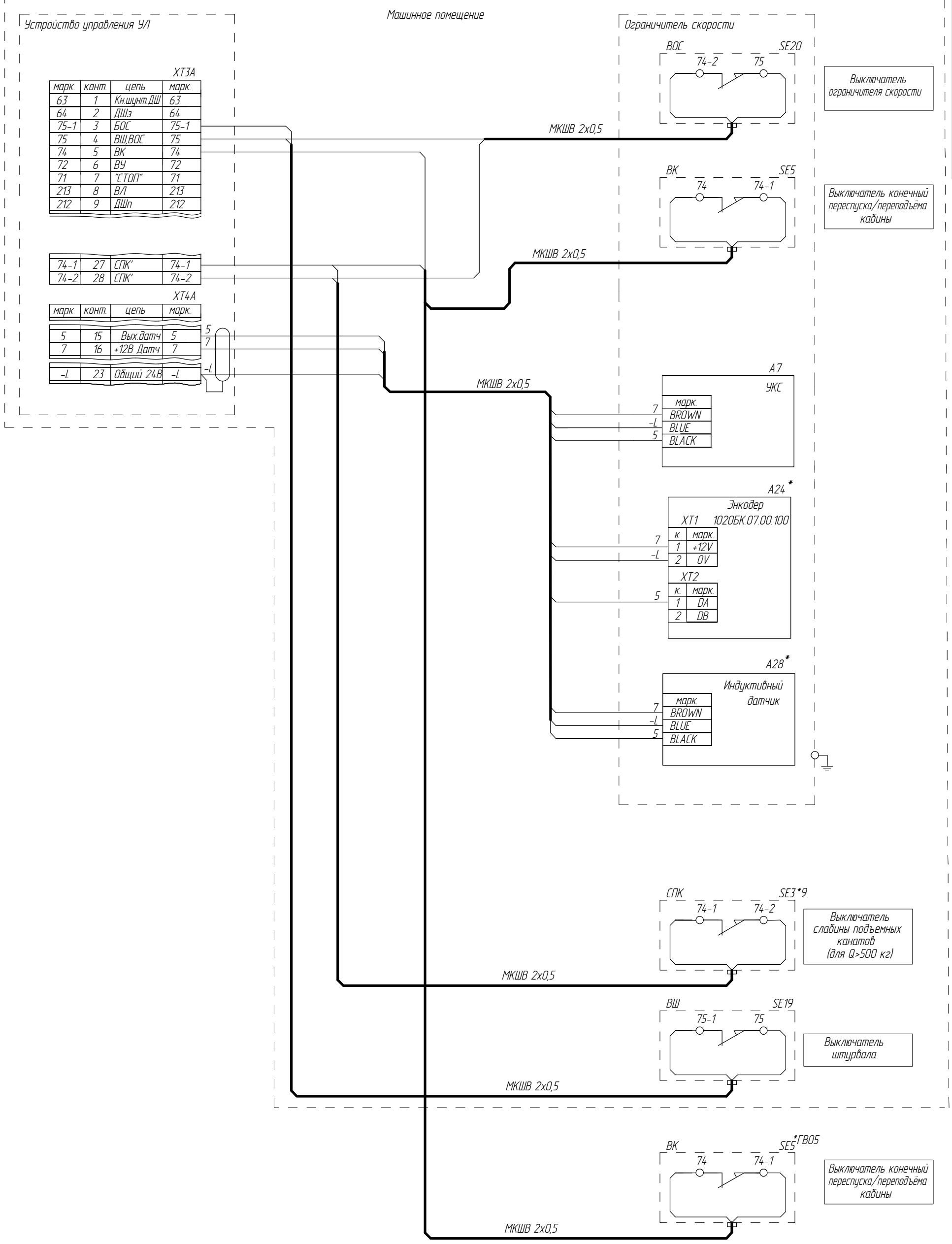
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

Лист 6в

Подключение устройства контроля скорости (УКС), ВШ, ВК, СПК
для лифтов с верхним машинным помещением

ФАИД.484440.002 Э4



ХТ3А

марк.	конт.	цель	марк.
63	1	Кн.ш.шт. ДШ	63
64	2	ДШз	64
75-1	3	ВОС	75-1
75	4	ВШ.ВОС	75
74	5	ВК	74
72	6	ВУ	72
71	7	"СТОП"	71
213	8	ВЛ	213
212	9	ДШп	212

74-1	27	СПК'	74-1
74-2	28	СПК'	74-2

ХТ4А

марк.	конт.	цель	марк.
5	15	Вых.датч	5
7	16	+12В Датч	7
-L	23	Общий 24В	-L

Справ. №
Перв. примен.

Инд. № подл.
4031
Черенкова
19.12.2025
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инд. № дубл.
Подп. и дата

* - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств
*ГВ05 - для лифтов модели ГВ0505
*9 - Выключатель SE3 (СПК) для лифтов с верхним МП устанавливается для Q = 500 кг на кабине, для Q > 500 кг - в машинном помещении (МП).

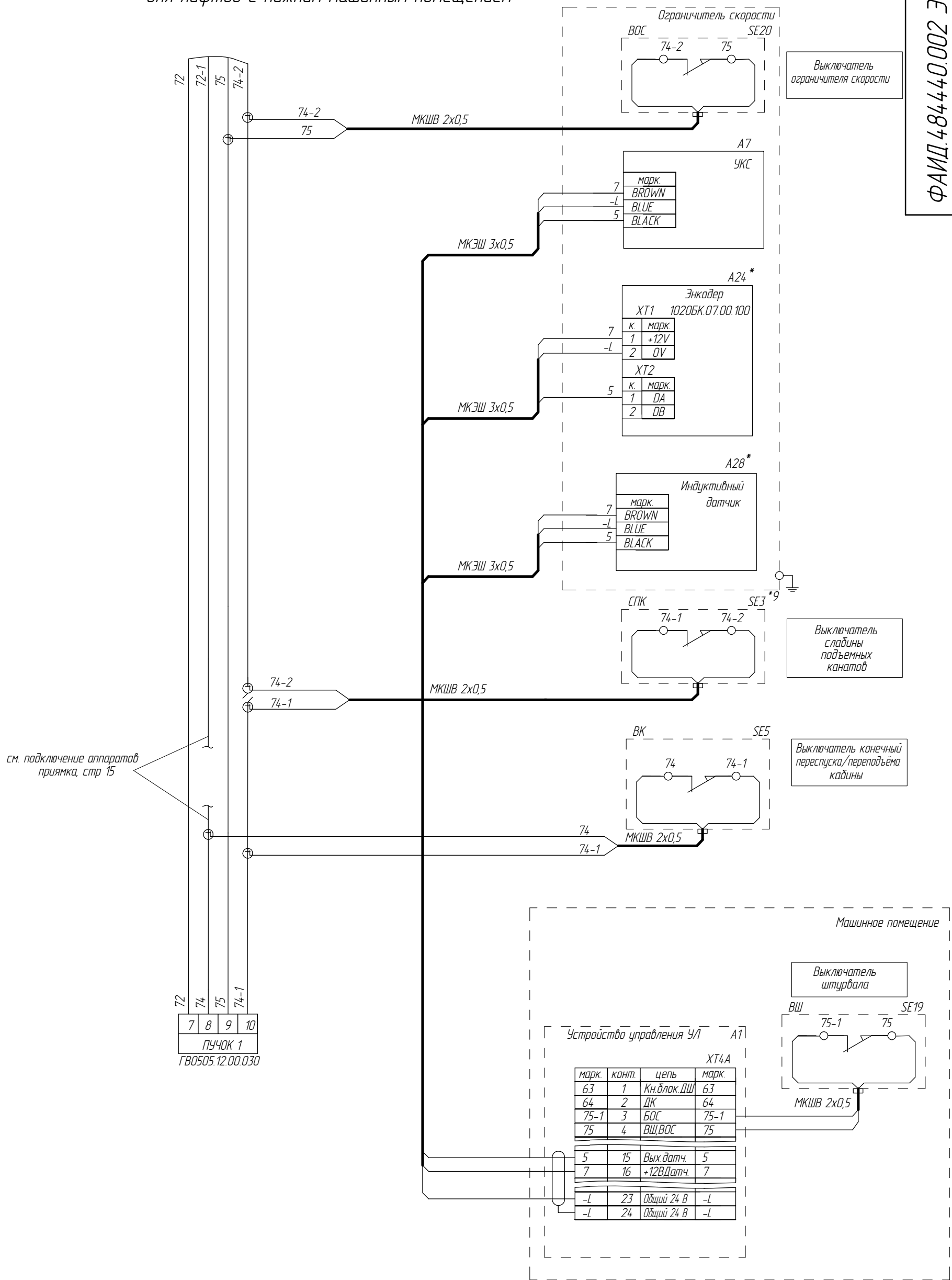
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
7		186.013823-2025		

ФАИД.484440.002 Э4

Лист
7

Подключение устройства контроля скорости (УКС), ВШ, ВК, СПК
для лифтов с нижним машинным помещением

ФАИД.484440.002 Э4



Справ. №
Перв. примен.

Инв. № подл.
4-031
Подп. и дата
Черенкова 19.12.2025
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата

*9 - Выключатель SE3 (СПК) для лифтов с верхним МП устанавливается для Q = 500 кг на кабине, для Q > 500 кг - в машинном помещении (МП).
*МаВ - только для лифтов с малым верхним этажом

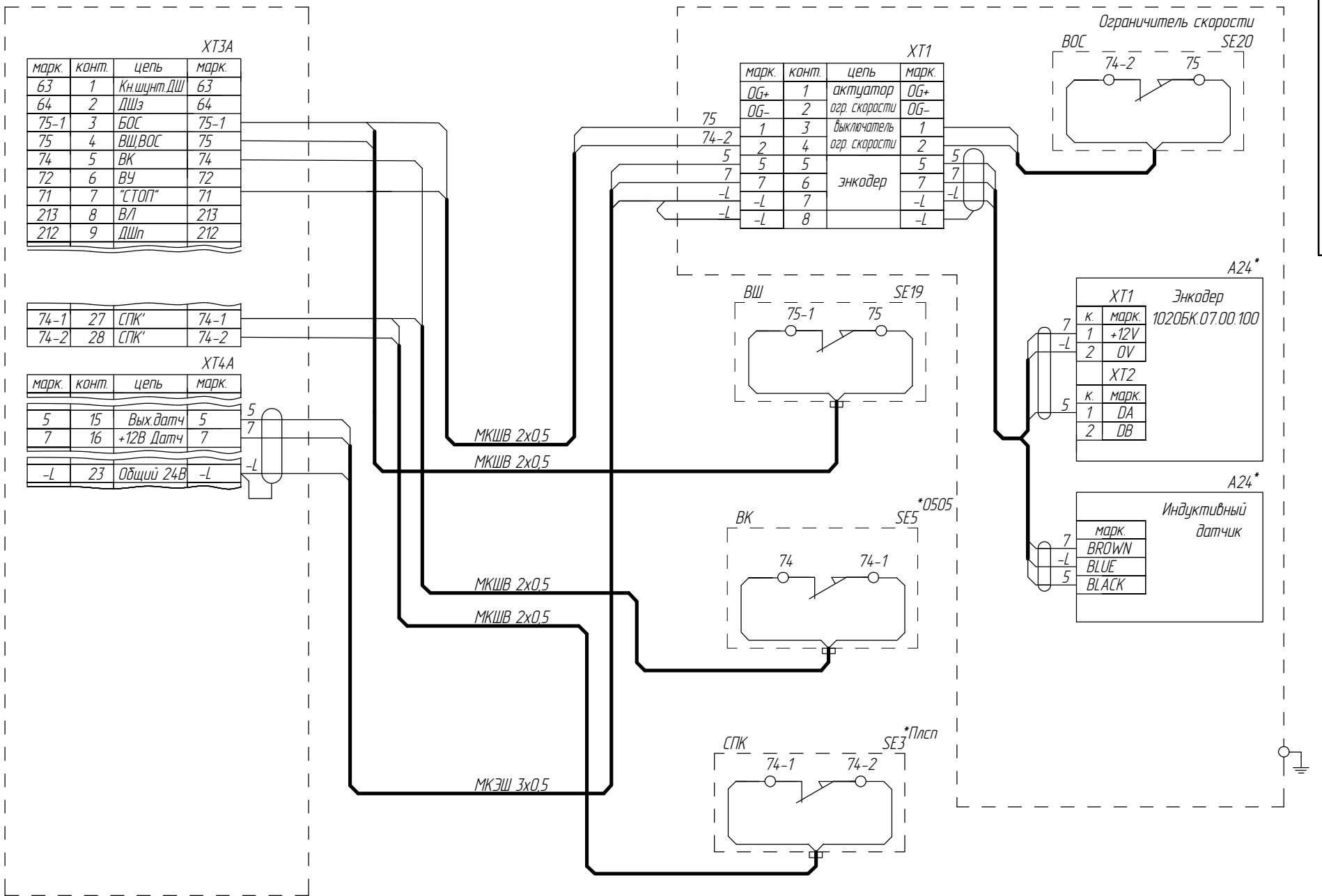
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист
7а

Ограничитель скорости 1020БК.17.ХХ.ХХХ, ВК, СПК, ВШ (лифт с верхним машинным помещением)

ФАИД.484440.002 34



Справ. № _____ Перв. примен. _____

Инв.№ подл. 4031 Подп. и дата Черенкова 19.12.2025
 Взам. инв. № _____ Инв.№ дубл. _____
 Подп. и дата _____

*0505 - кроме лифтов ГВ0505, для лифтов ГВ0505 ВК расположен в приямке
 * - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств
 *Плсп - для лифтов с полиспастом

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

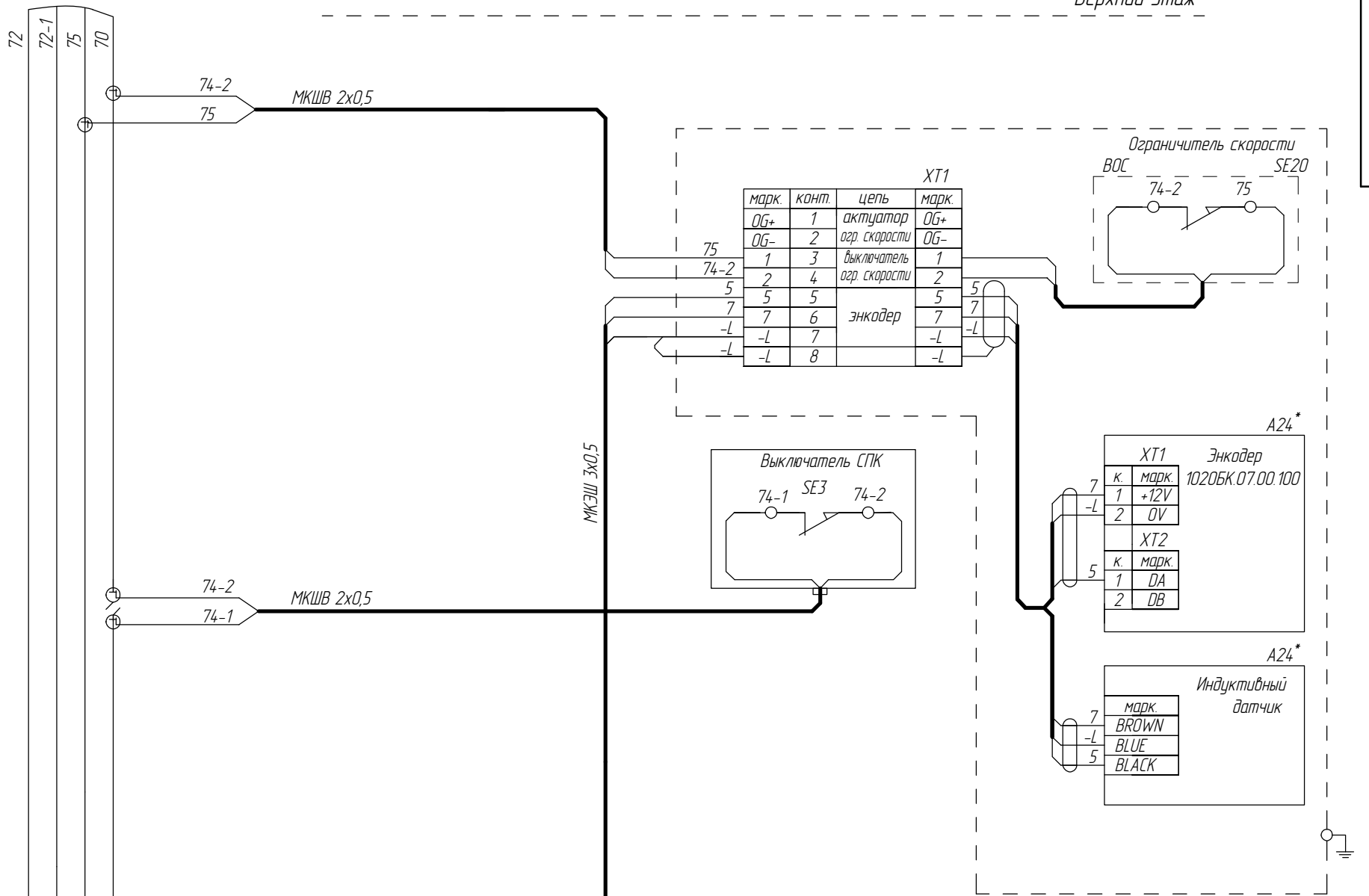
ФАИД.484440.002 34

Лист 78

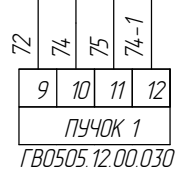
Ограничитель скорости 1020БК.17.XX.XXX, ВШ, СПК
(лифт с нижним машинным помещением)

ФАИД.484440.002 34

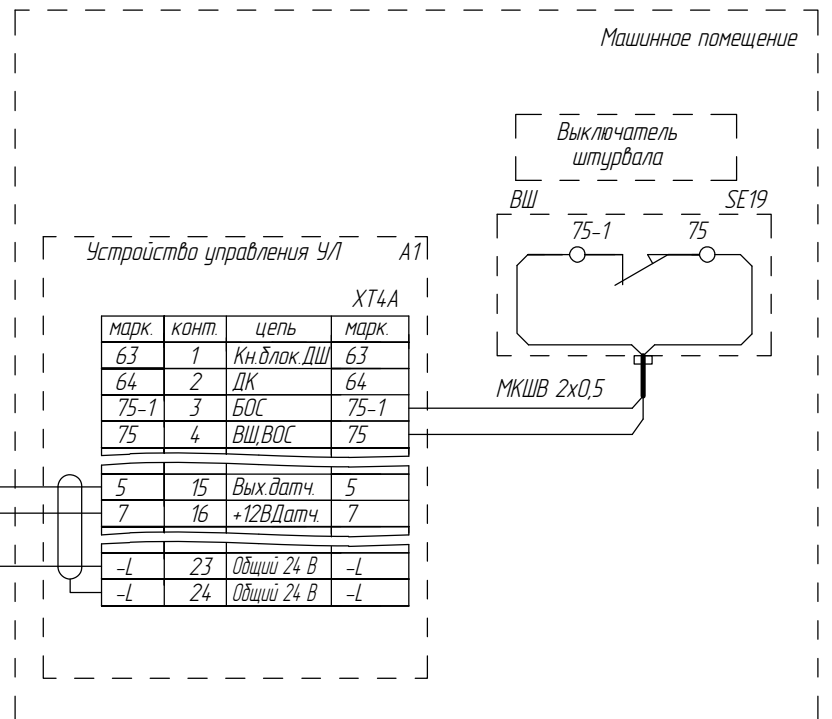
Верхний этаж



Машинное помещение



см. подключение аппаратов
пряжка, стр 15



Справ. №
Перв. примен.

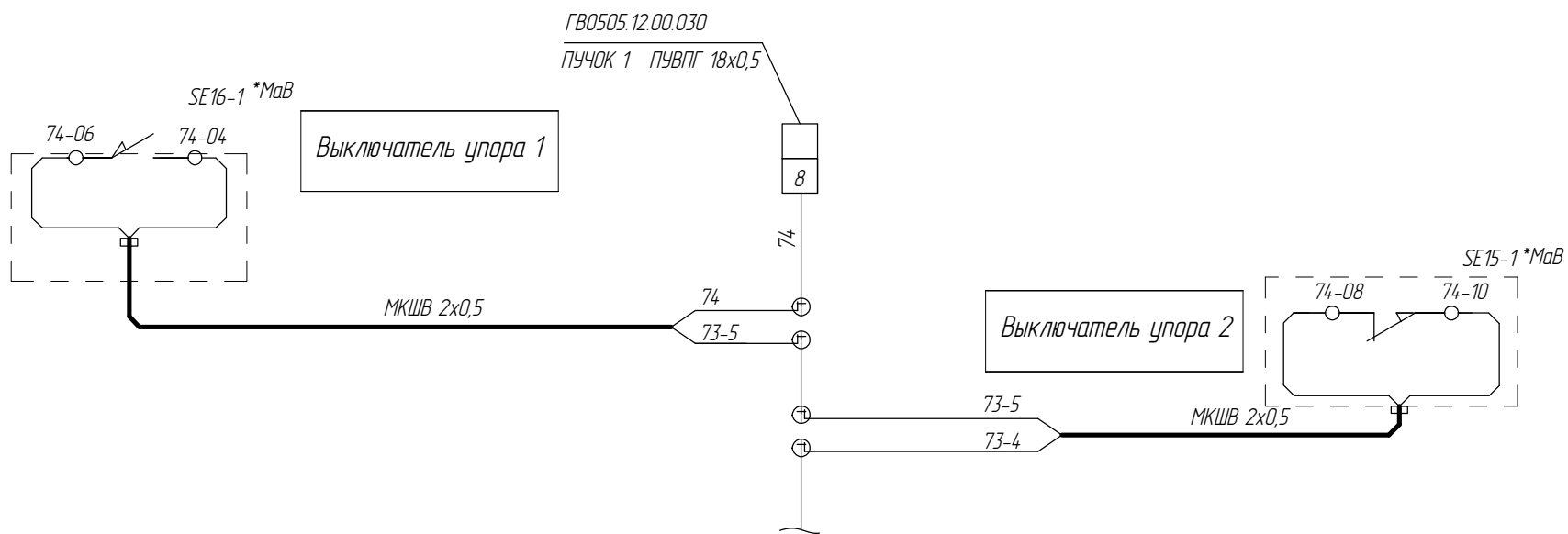
Инв. № подл. 4031
Подп. и дата Черенкова 19.12.2025
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата

7
Изм/Лист № докум. 186.013823-2025
Подп. Дата

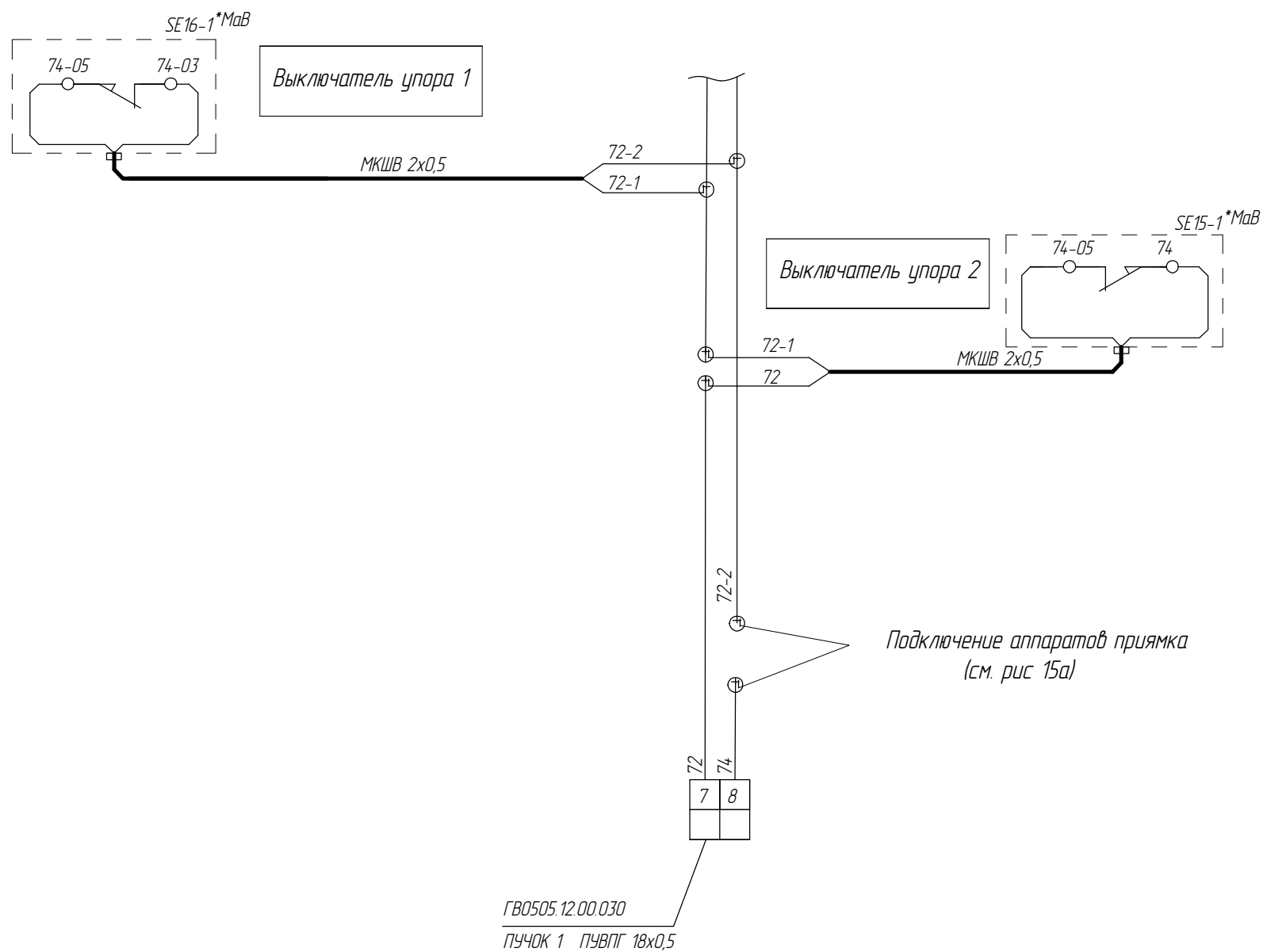
ФАИД.484440.002 34

Лист 76

Подключение выключателей упоров верхнего этажа
с двумя выключателями
Верхнее машинное помещение



Нижнее машинное помещение



ФАИД.484440.002 Э4

Перв. примен.
Справ. №

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.
4-031	Черенкова 19.12.2025		

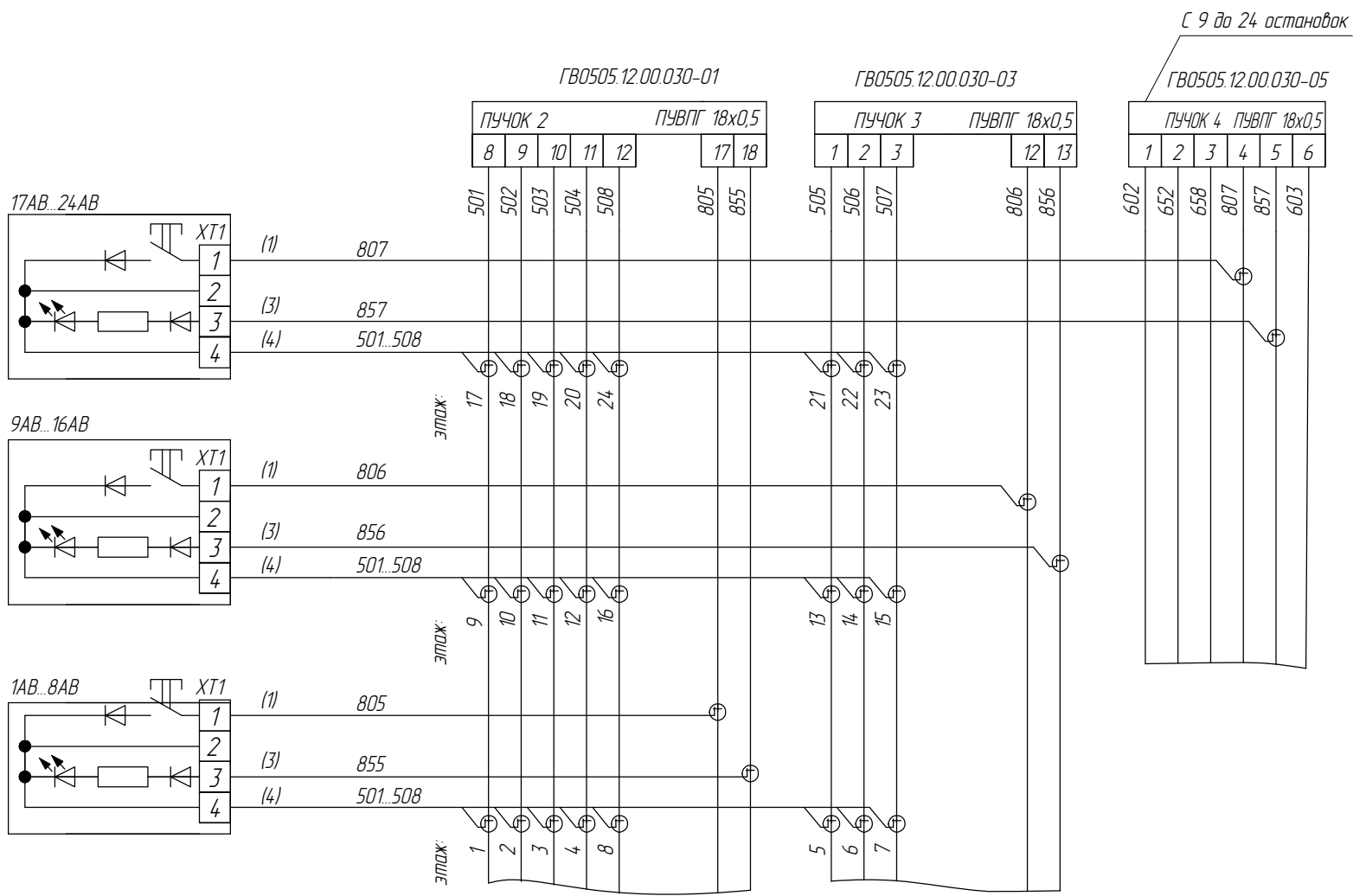
*MaB - только для лифтов с малым верхним этажом

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист
8

Подключение кнопок вызова



Справ. № _____ Перв. примен. _____

Инв.№ подл. 4-031

Подп. и дата Черенкова 19.12.2025

Взам. инв. № _____ Инв.№ дубл. _____

Подп. и дата _____

Кабели подключения постов вызывных - в комплекте

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

ФАИД.484440.002 34

Индикация на этажах
(устанавливается по спецзаказу)

ГВ0505.12.00.030
ПУЧОК 1 ПУВПГ 18x0,5

ГВ0505.12.00.030-01

ГВ0505.12.00.030-03

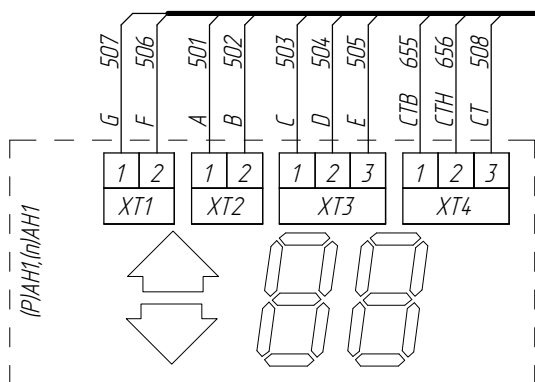
ПУЧОК 2						ПУВПГ 18x0,5			
8	9	10	11	12	13	14	15	17	18

ПУЧОК 3			ПУВПГ 18x0,5		
1	2	3		8	9

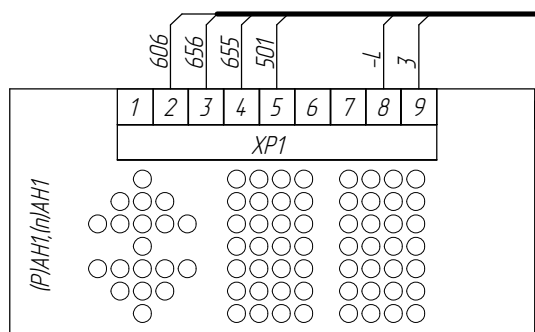
501 502 503 504 508 605 606 608 805 855 3 -1

505 506 507 655 656

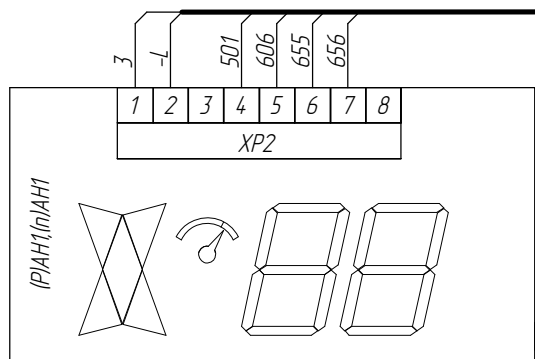
Табло ТИ



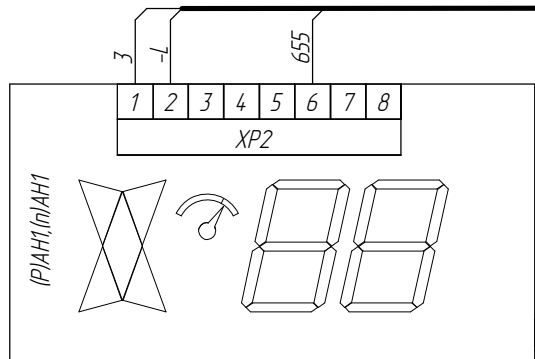
Табло ТИМ2



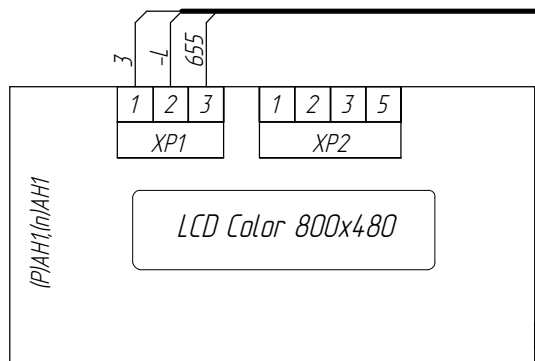
Табло MLM LCD



Табло MLM LCD (Посл. канал)



Табло Зенит 7



Кабели подключения табло индикации - в комплекте

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

Лист

10

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дудл.

Взам. инв. №

Подп. и дата (Подп.) Черенкова 19.12.2025

Инв.№ подл. 4-031

IPS ID: 110655800

ФАИД.484440.002 34

ГВ0505.12.00.030
ПУЧОК 1 ПУВПГ 18x0,5

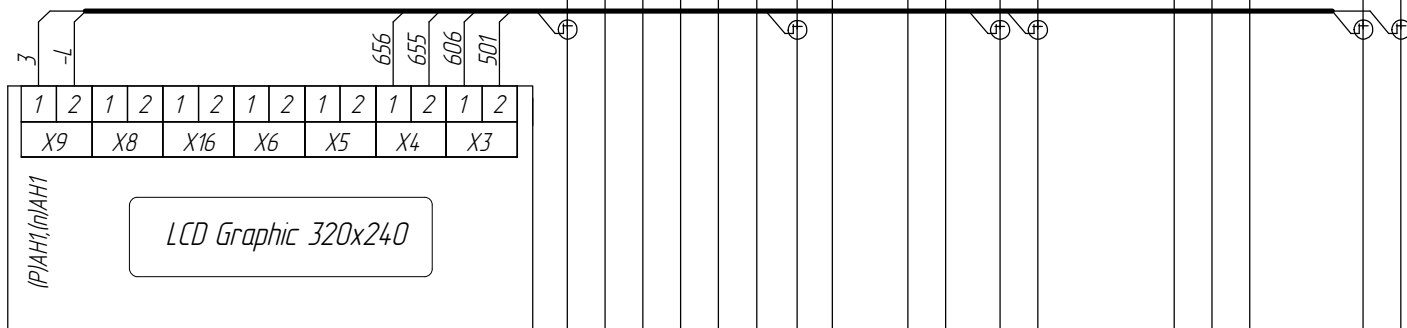
ГВ0505.12.00.030-01

ГВ0505.12.00.030-03

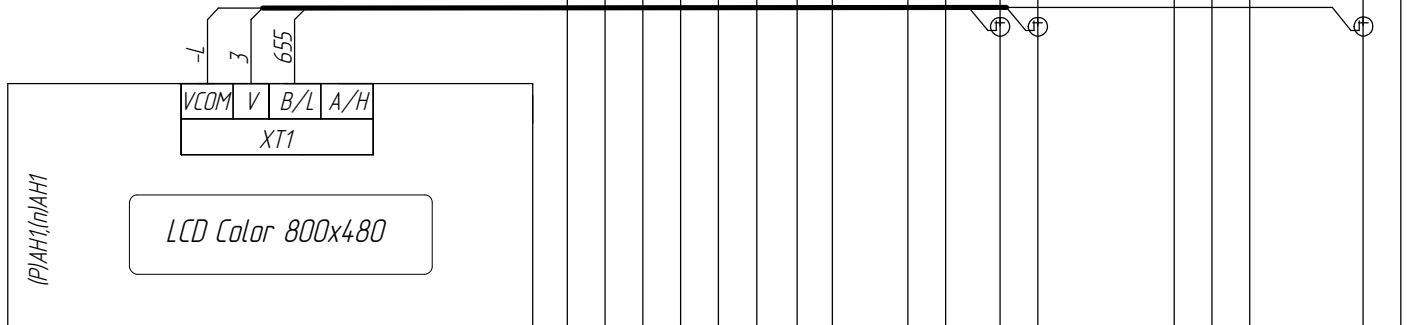
ПУЧОК 2						ПУВПГ 18x0,5					
8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	13	14

ПУЧОК 3			ПУВПГ 18x0,5	
1	2	3	8	9

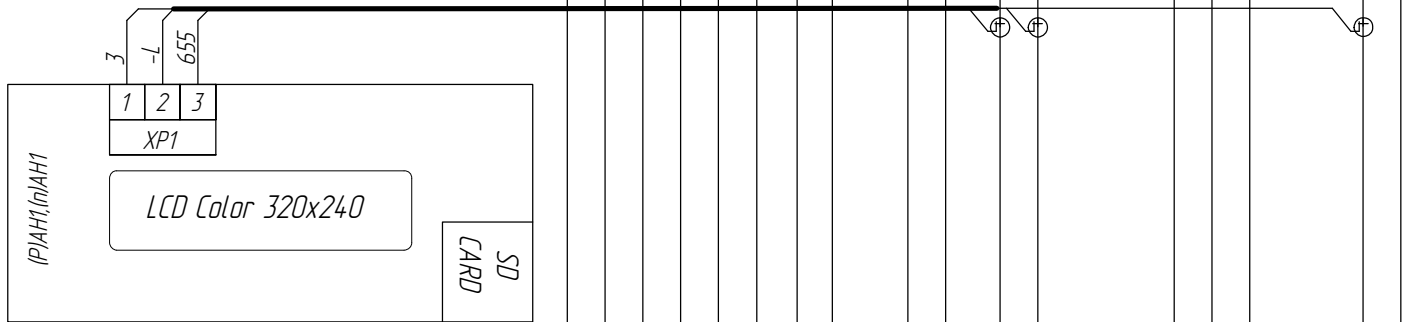
Табло ТИГ



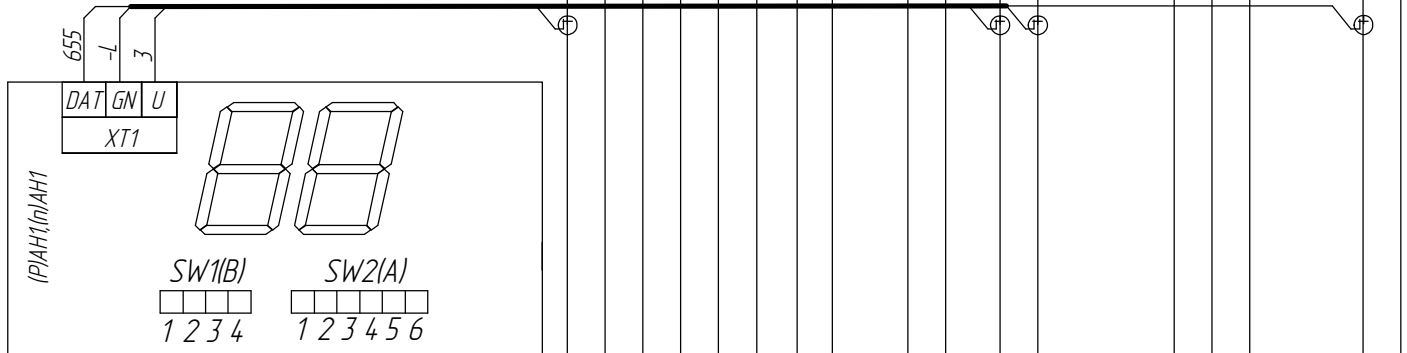
Vega 7"



Vega 5.7"



Vega LCD 1XXX/2XXX



SW1(B)

Функция	B1	B2	B3	B4
В кабине	off			
На этаже	on			
Громк. макс.		off	off	
Громк. сред.		off	on	
Громк. мин.		on	off	
Громк. выкл.		on	on	
St-by 10min				off
St-by off				on

SW2(A)

Этаж	A1	A2	A3	A4	A5	A6
"0"	off	off	off	off	off	off
"1"	on	off	off	off	off	off
"2"	off	on	off	off	on	off
"3"	on	on	off	off	off	off
"4"	off	off	on	off	off	off
"5"	on	off	on	off	off	off
"6"	off	on	on	off	off	off
"7"	on	on	on	off	off	off
"8"	off	off	off	on	off	off
...
"П"	on	off	off	on	on	on
"-1"	off	off	on	on	on	on
"-2"	on	off	on	on	on	on

Кабели подключения табло индикации - в комплекте

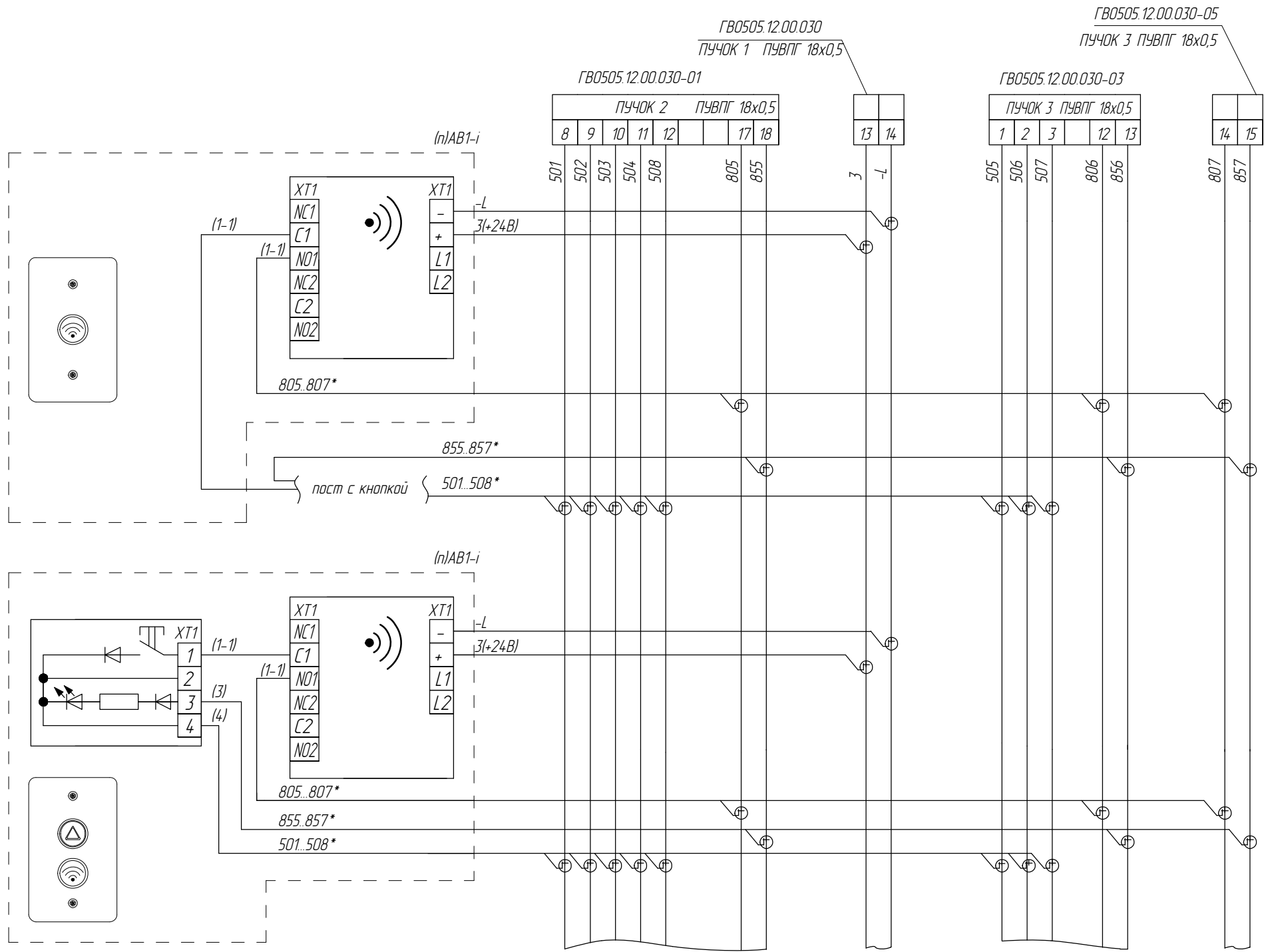
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Инд. № подл.	Подп. и дата (Подп.) Черенкова 19.12.2025	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
4-031						

Варианты постов с ограничением доступа на этаже (iButton)
(устанавливается по спецзаказу)

ФАИД.484440.002 Э4



Справ. № Перв. примен.

Инв.№ подл. Подп. и дата
 4-031 Черенкова 19.12.2025
 Взам. инв. № Инв.№ дудл.
 Подп. и дата

Кабели постов - в комплекте

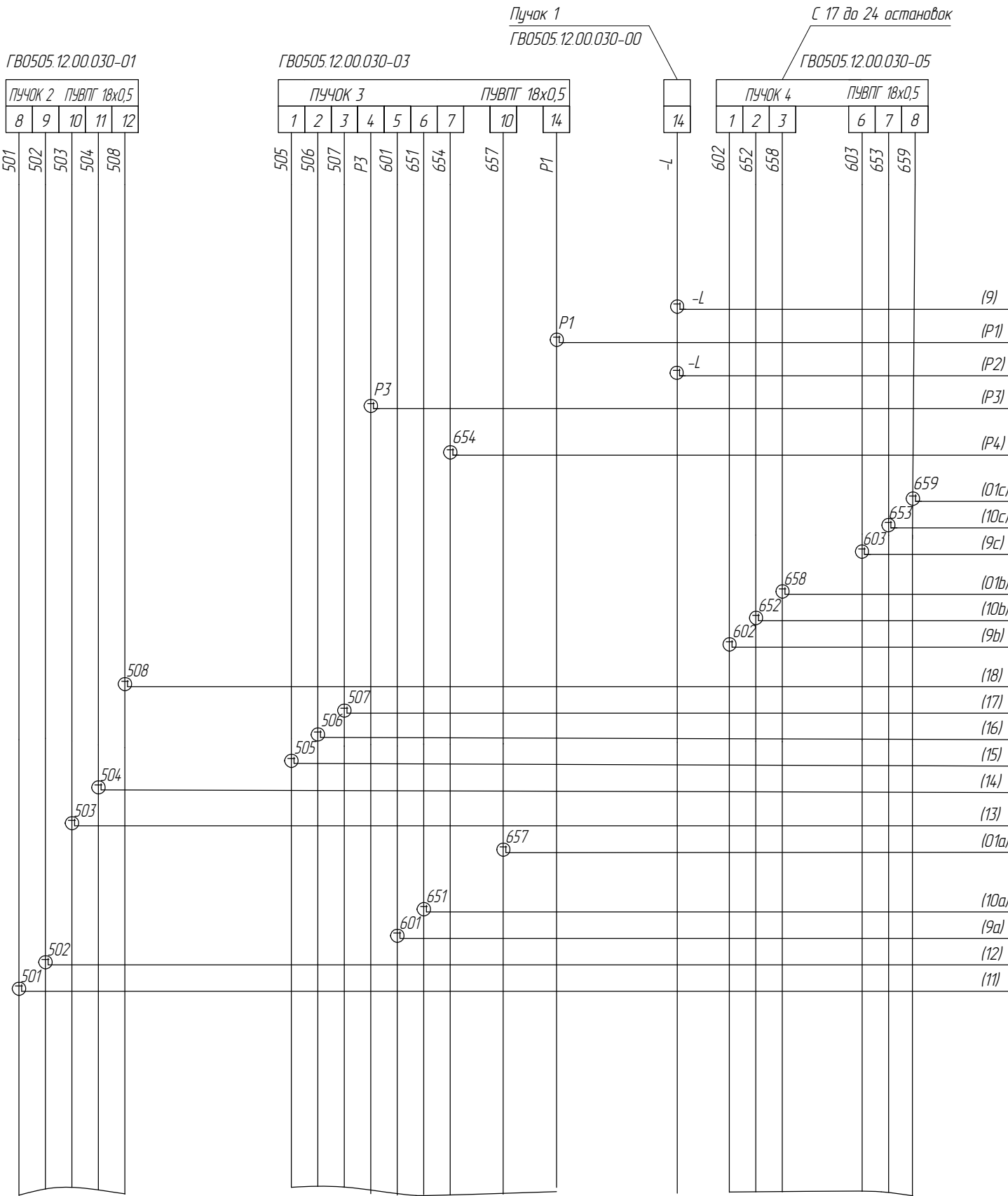
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист 11

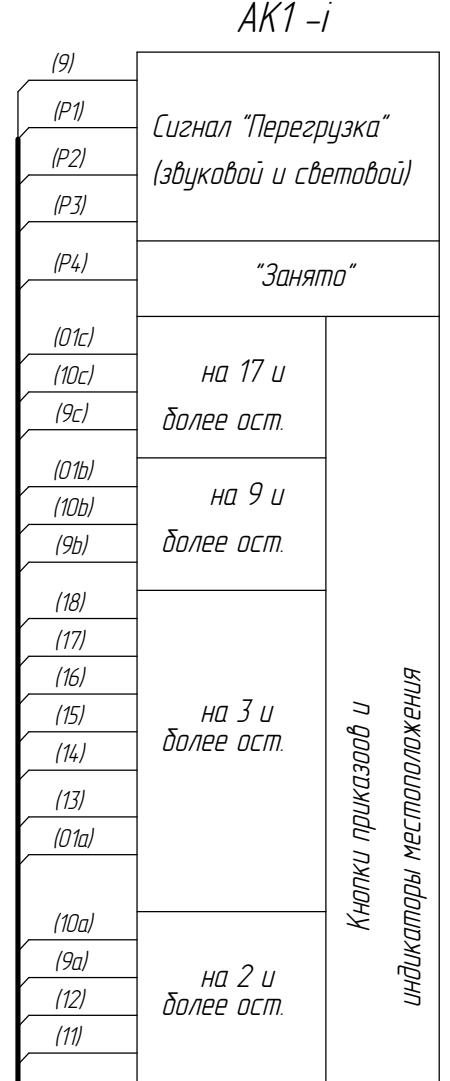
Подключение поста приказов на этажах

ФАИД.484440.002 Э4



Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
4031	Черенкова, 19.12.2025			



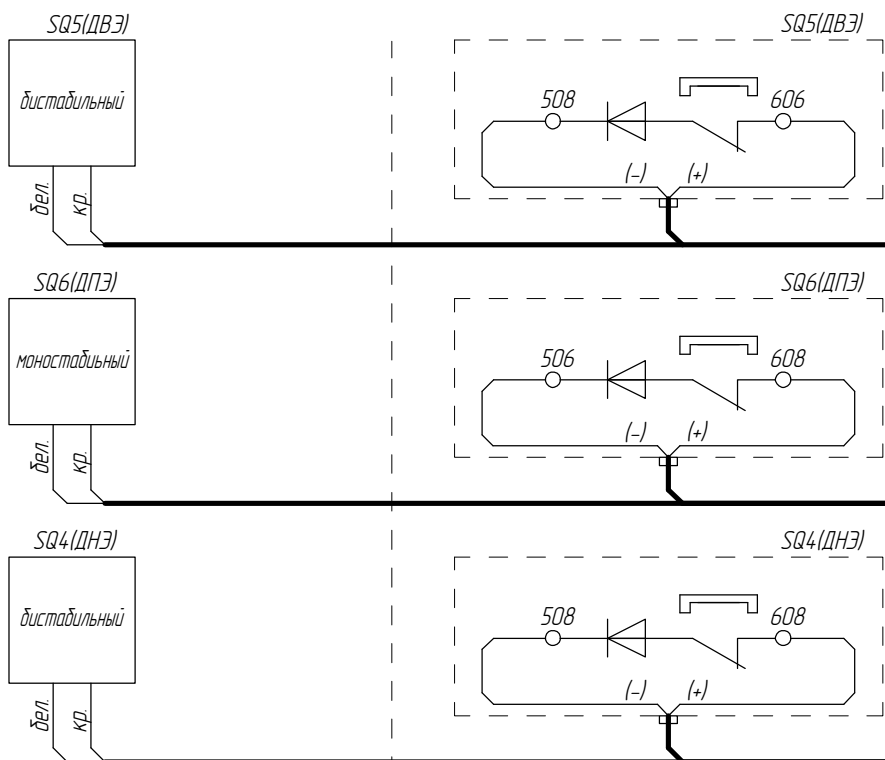
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист 12

Подключение датчиков положения и пожарной сигнализации

Датчики положения (вариант размещения: в шахте)
магнитные датчики датчики ВПЛ



ГВ0505.12.00.030-00

ГВ0505.12.00.030-01

ПУЧОК 1	
12	13

ПУЧОК 2			
7	12	14	15

2

163

3

022

508

606

608

506

белый (-)

красный (+)

красный (+)

белый (-)

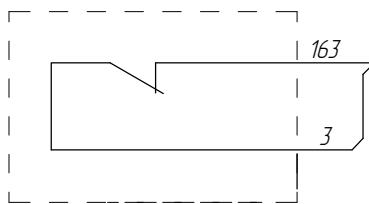
красный (+)

белый (-)

белый (-)

красный (+)

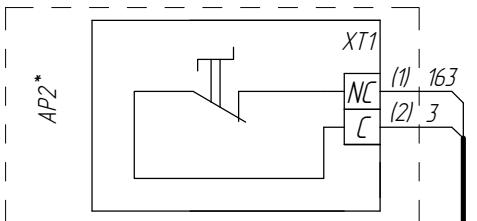
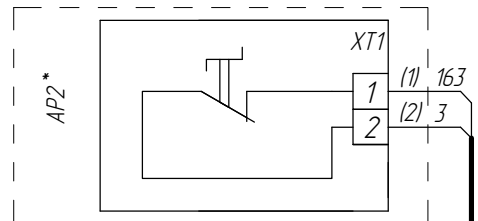
Контакт системы пожарной сигнализации здания
(не входит в комплект лифта)



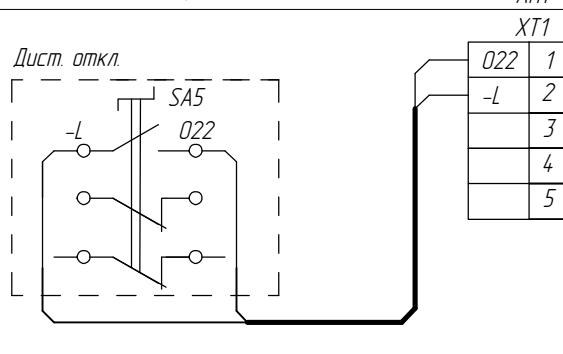
Основная погрузочная остановка

Пост ПО (кулачковый)

Пост ПО (Vega)



Пост дистанционного отключения



АП1

XT1

022

-L

3

4

5

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата (Подп.) Черенкова 19.12.2025

Инв.№ подл. 4-031

Кабели - в комплекте
* - наличие зависит от исполнения

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист

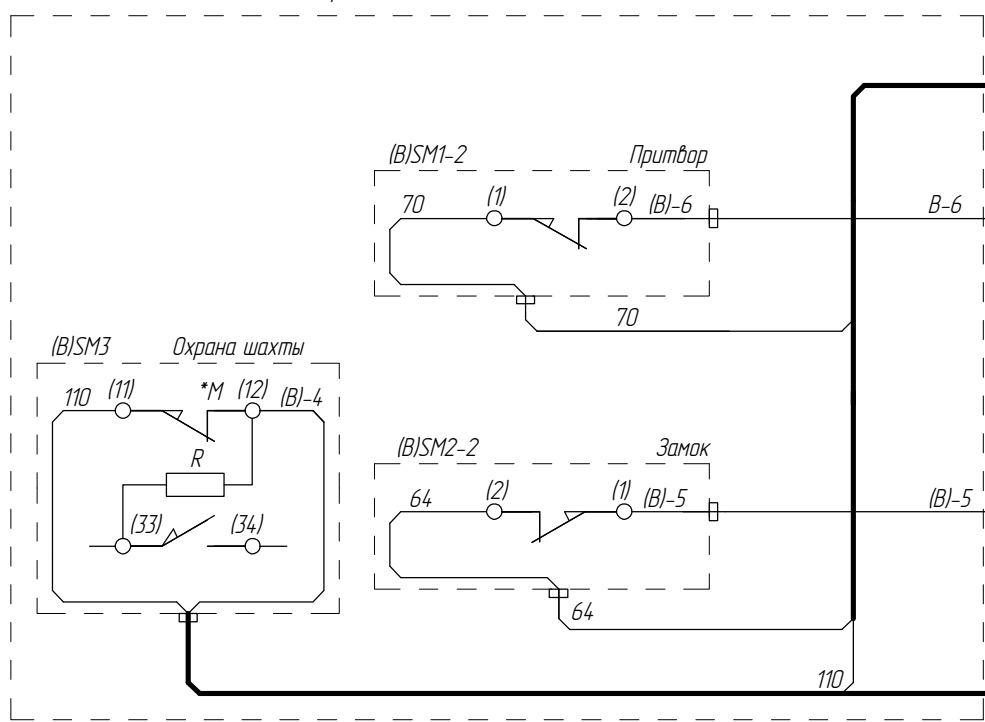
13

Цепь безопасности дверей шахты
Верхний этаж

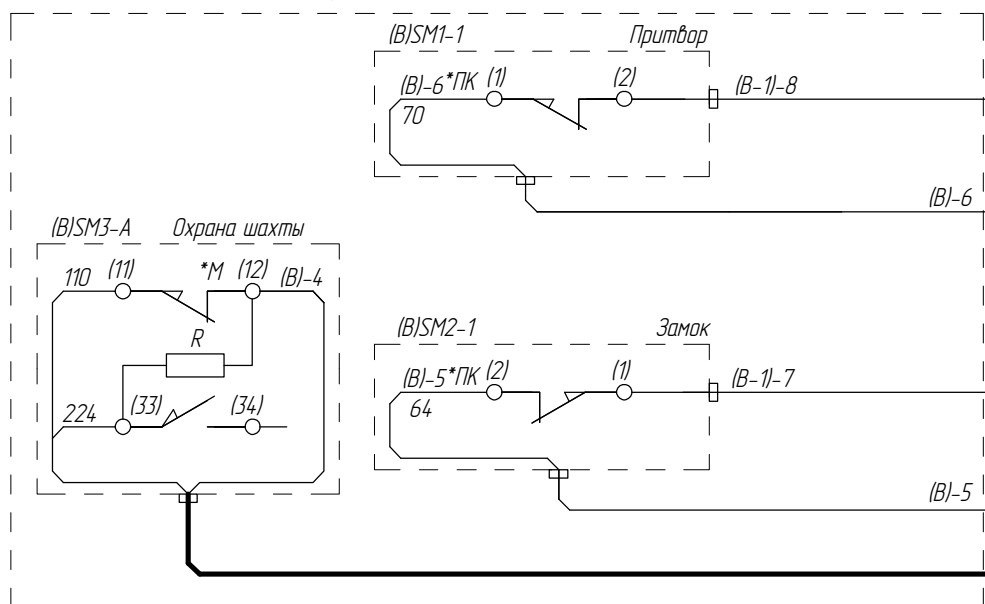
ГВ0505.12.00.030-01

ПУЧОК 2		ПУВЛГ 18x0,5			
1	2	3	4	5	6
1В-1-7	1В-1-8	64	70	224	110

Двери шахты 2*ПК

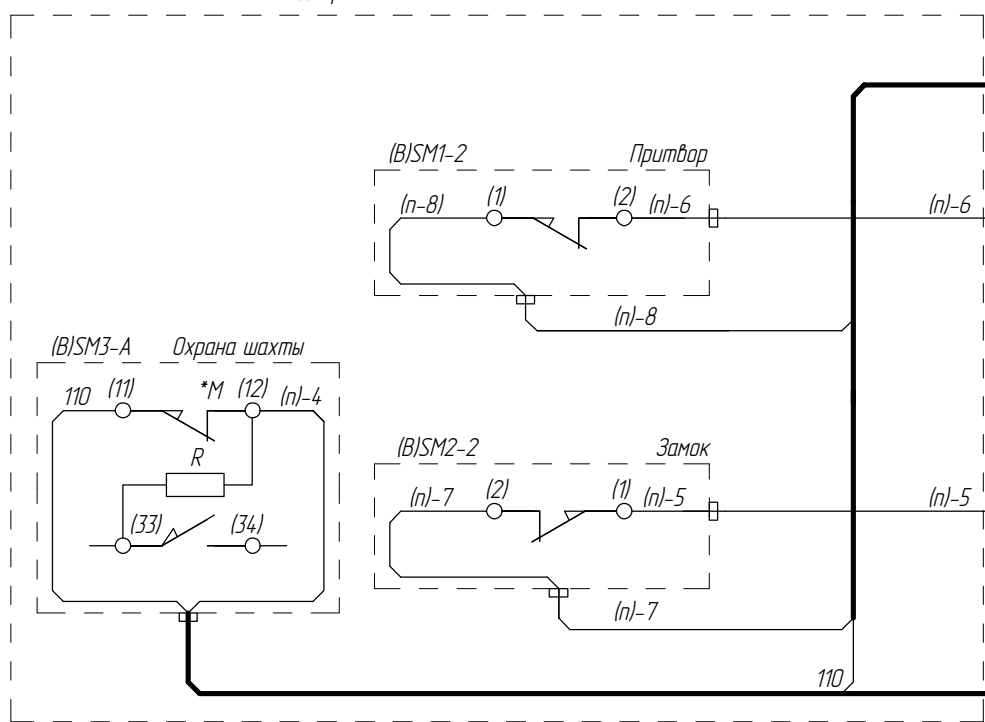


Двери шахты 1

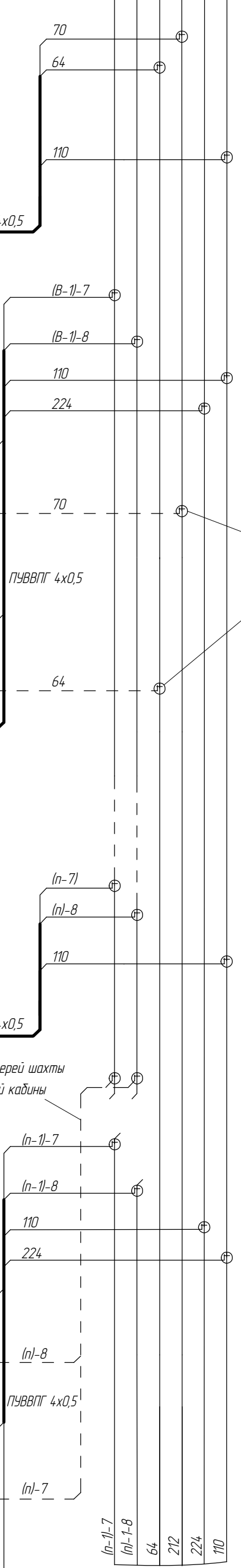
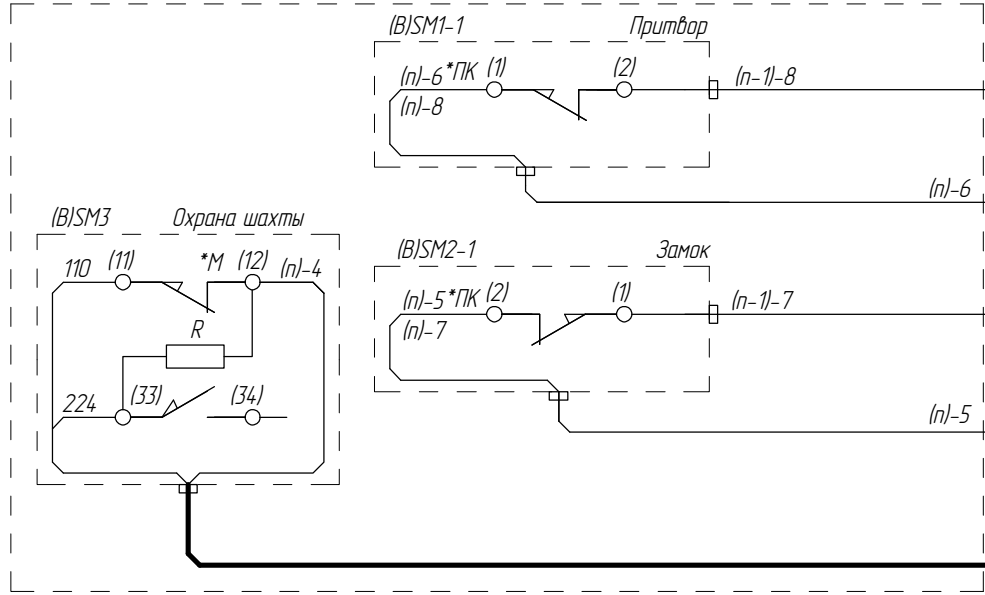


Двери шахты 2*ПК

Промежуточный этаж



Двери шахты 1



Подключение дверей шахты для непроходной кабины

Подключение дверей шахты для непроходной кабины

Продолжение см. лист 26

Инд. № подл.	4-031
Подп. и дата Черенкова	19.12.2025
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Справ. №	Перв. примен.

Кабели - в комплекте
*ПК - проходная кабина;
*М - контакт показан под воздействием механического усилия

7	186.013823-2025	Подп.	Дата
---	-----------------	-------	------

ФАИД.484440.002 34

Лист 14

ФАИД.484440.002 34

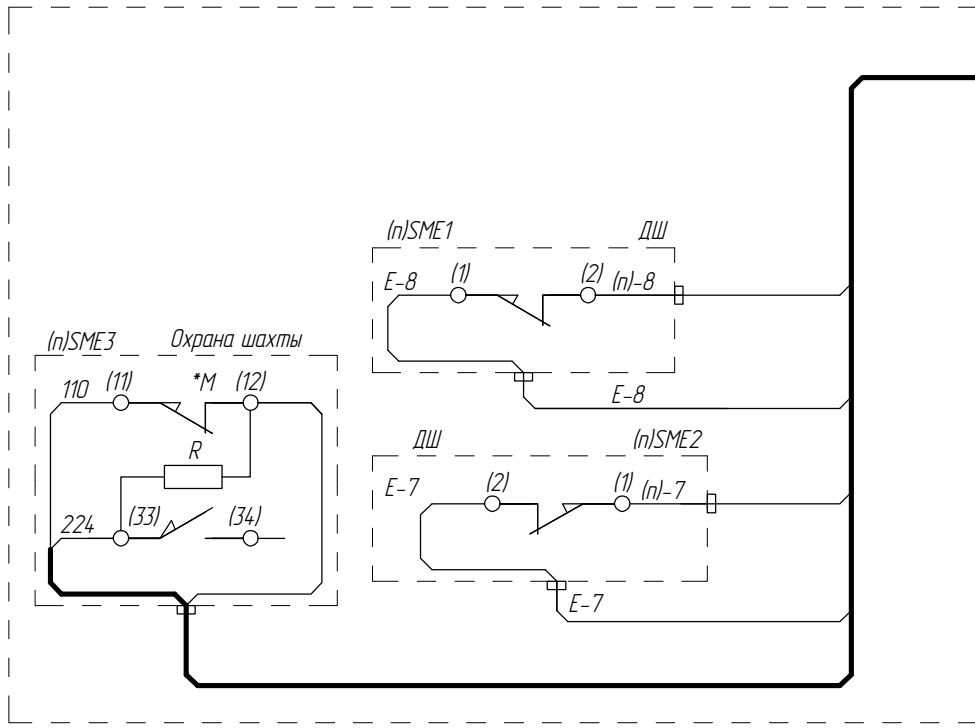
Цель безопасности дверей шахты
Подключение аварийной двери шахты (при наличии)

ГВ0505.12.00.030-01

ГВ0505.12.00.030-00

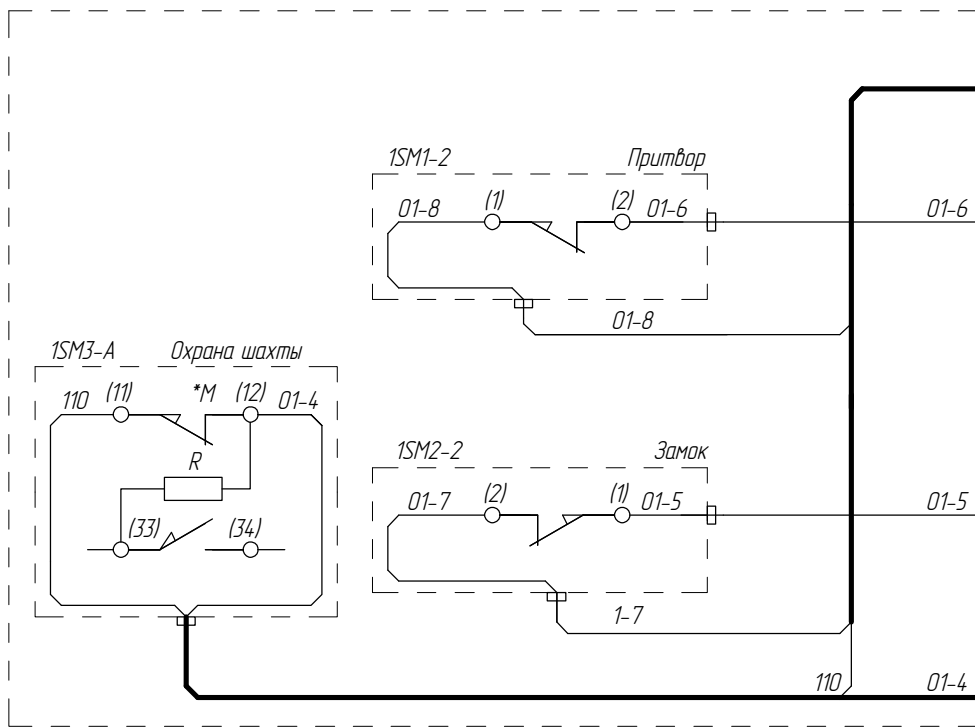
ПУЧОК 2		ПУВВПГ 18x0,5			
1	2	3	4	5	6
E-7	E-8	64	70	224	110

ПУЧОК 2			ПУВВПГ 18x0,5	
11	17	18		
212	01-7	01-8		

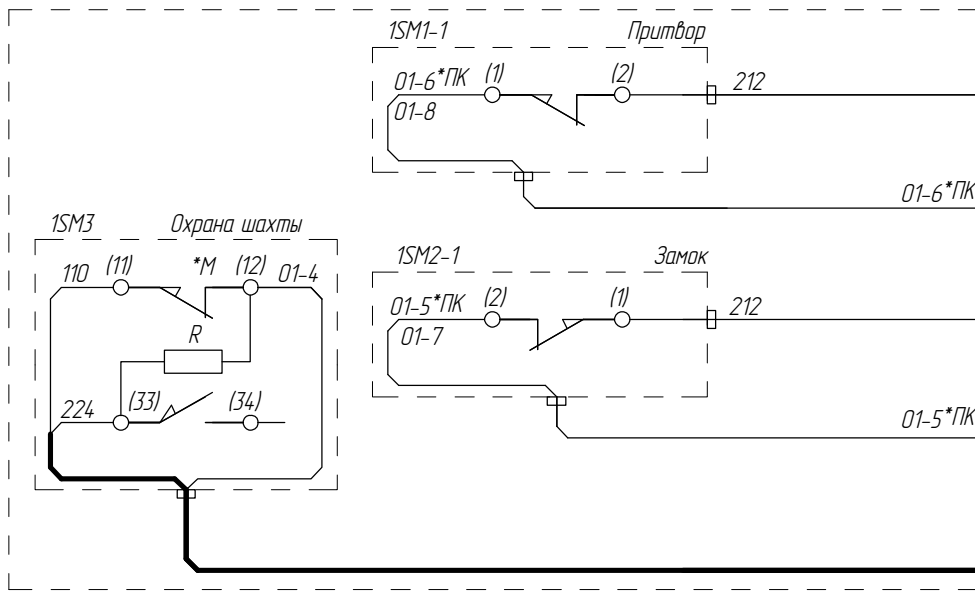


Первый этаж

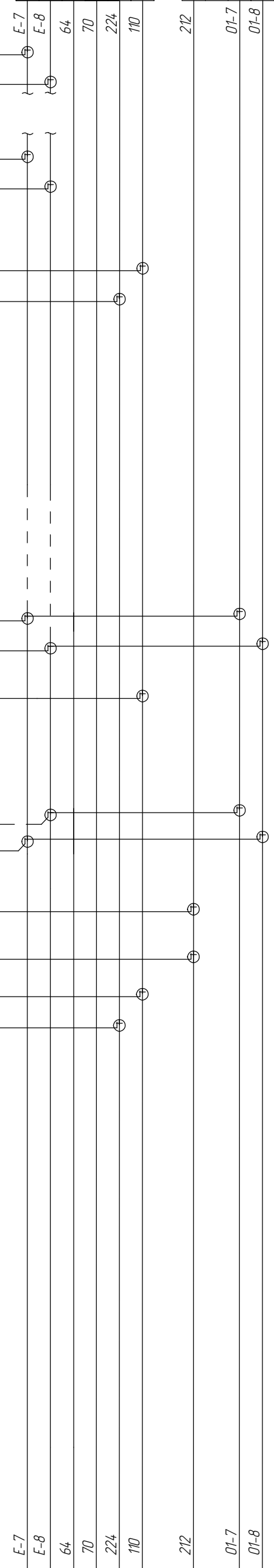
Двери шахты 2*ПК



Двери шахты 1



Подключение дверей шахты для непроходной кабины



Кабели - в комплекте

*ПК - проходная кабина,

*М - контакт показан под воздействием механического усилия.

Справ. №
Перв. примен.

Инд. № подл. 4-031
Подп. и дата Черенкова 19.12.2025
Взам. инв. №
Инд. № дубл.
Подп. и дата

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

ФАИД.484440.002 34

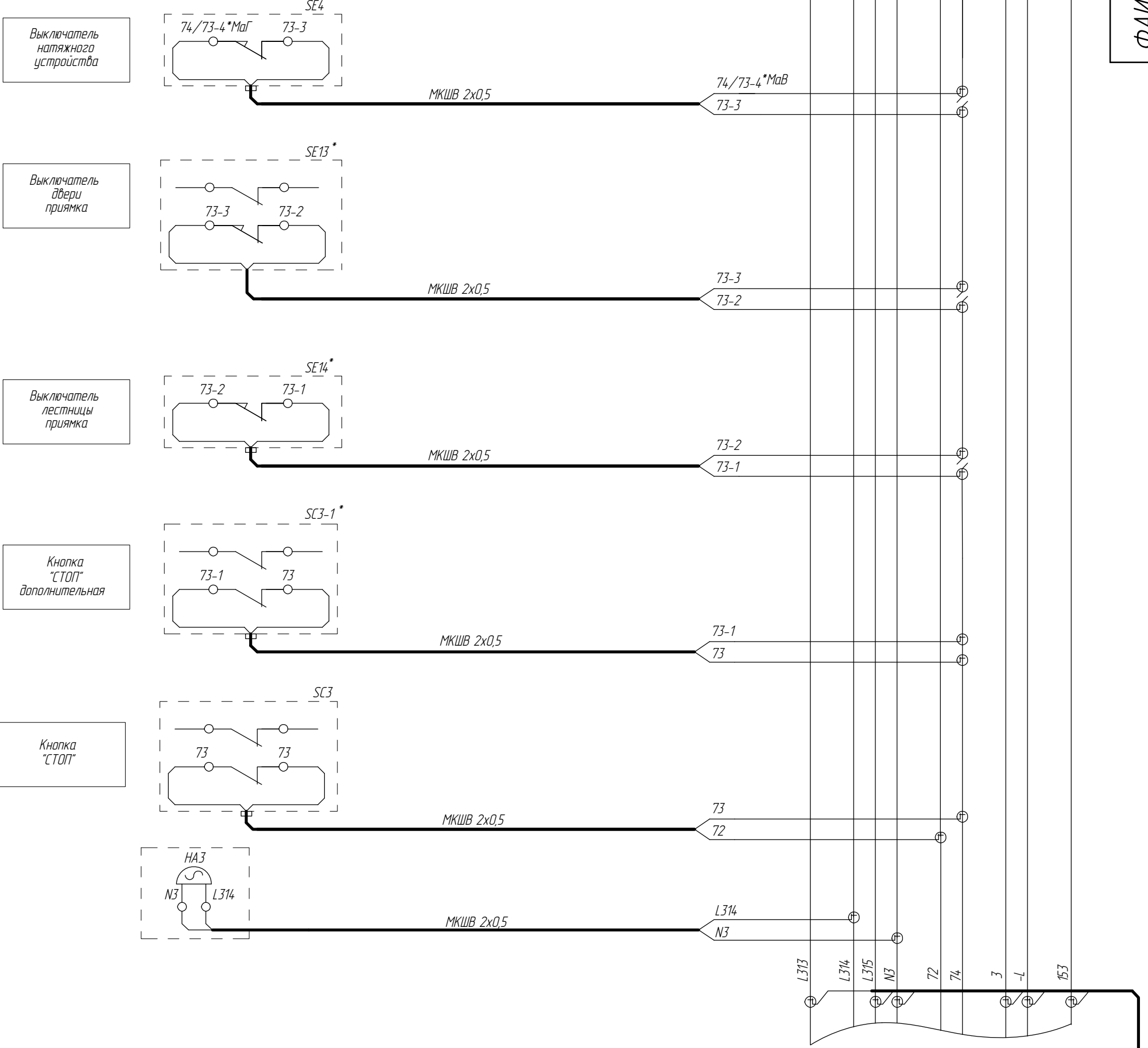
Лист 14а

Устройства безопасности прямка
Верхнее машинное помещение

ГВ0505.12.00.030-00

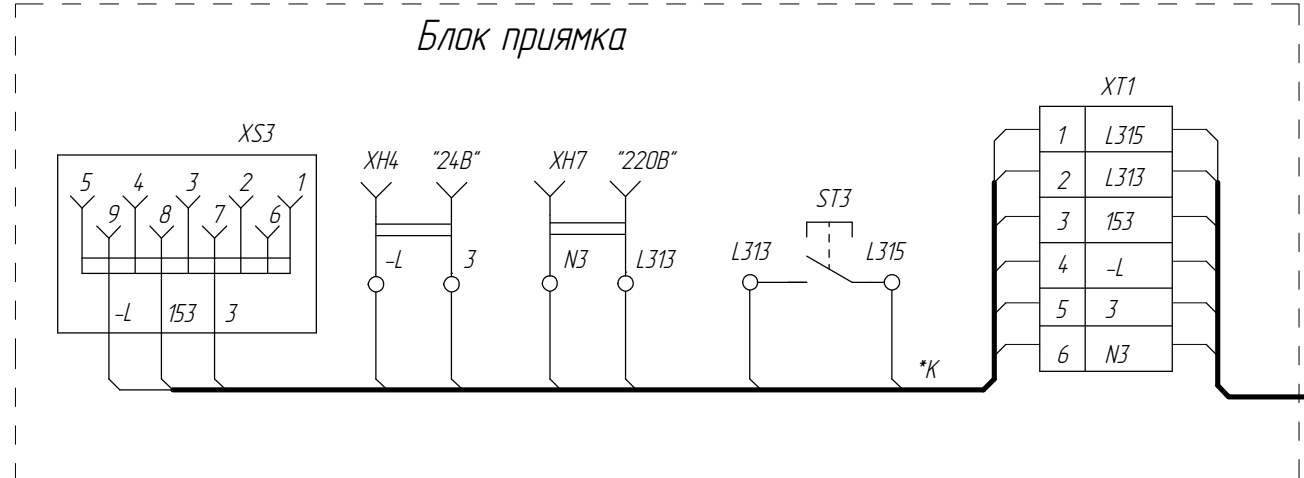
ПУЧОК 1				ГВ0505.12.00.030-00				
1	3	4	5	7	8	13	14	16

см. подключение упоров в шахте, лист 8



Справ. №
Перв. примен.

Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Черенкова 19.12.2025



* При наличии. При отсутствии установить соответствующие перемычки.
*К - Кабель в комплекте с устройством
*МаВ - Для лифтов с малым верхним этажом

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

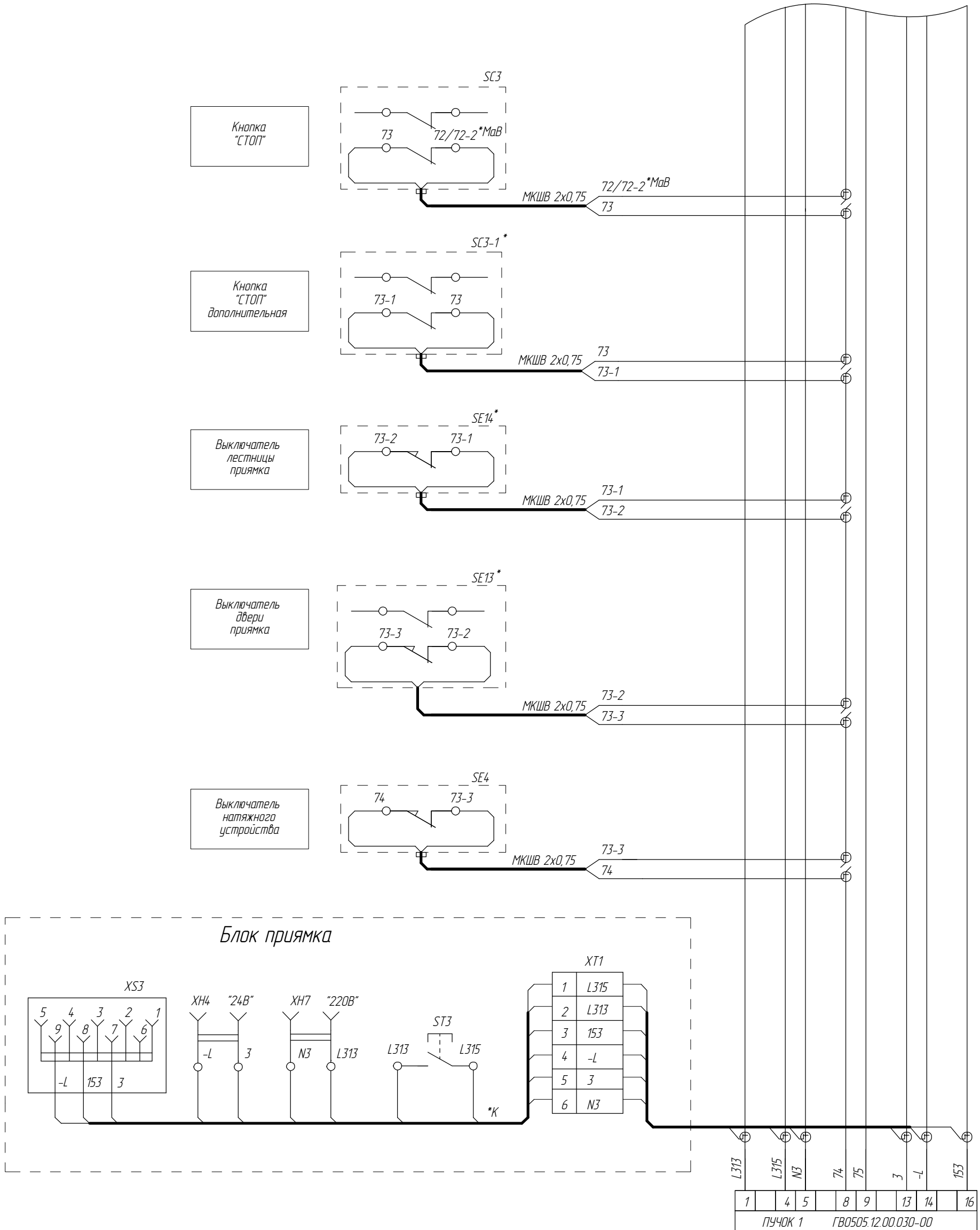
ФАИД.484440.002 34

Лист 15

Устройства безопасности прямка
Нижнее машинное помещение

ФАИД.484440.002 Э4

Инв.№ подл.	4-031	Подп. и дата (Подп.) Черенкова 19.12.2025	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
-------------	-------	--	--------------	-------------	--------------	----------	---------------



* При наличии. При отсутствии установить соответствующие перемычки.
*К - Кабель в комплекте с устройством

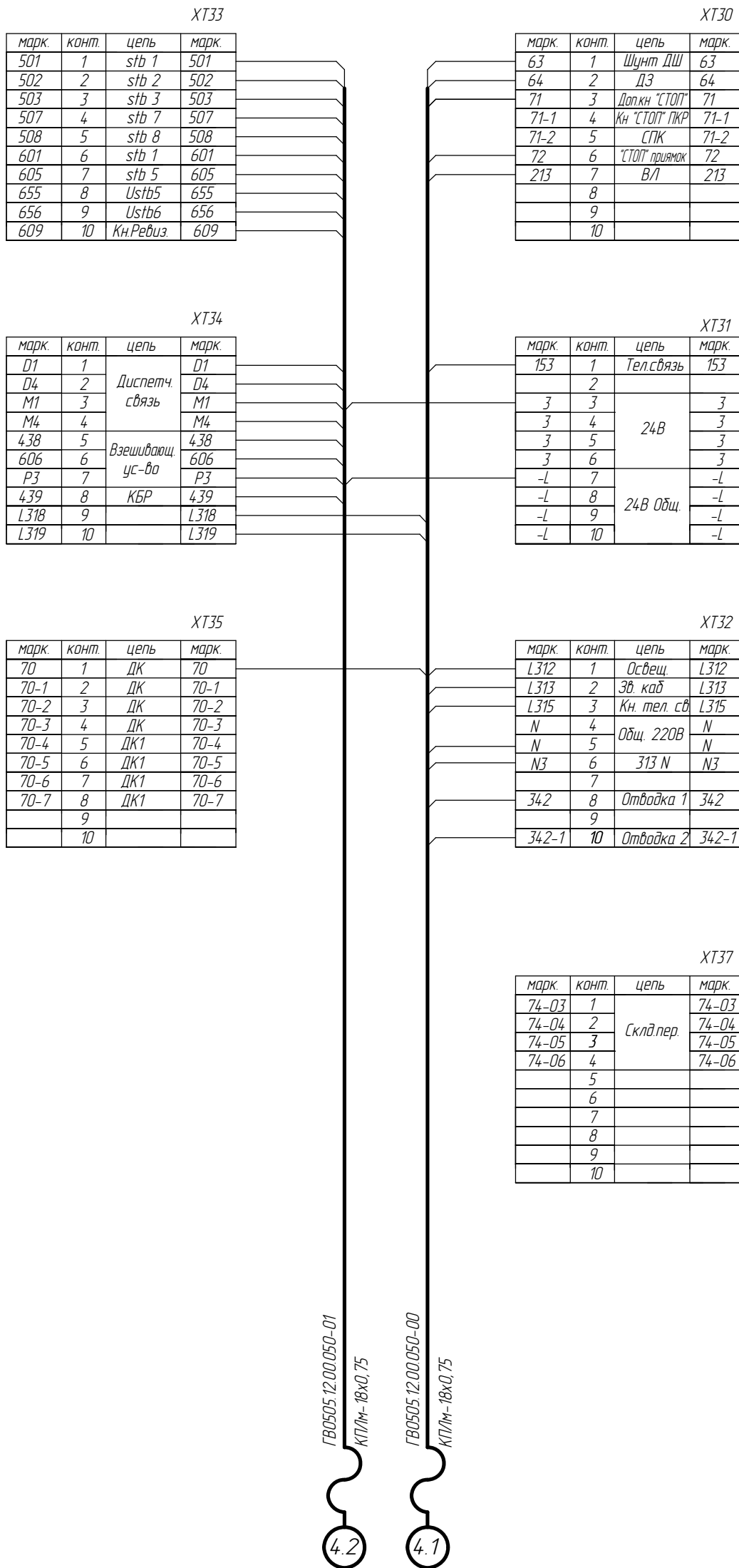
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист 15а

Подключение подвесных кабелей в щит управления кабины

AK1



ФАИД.484440.002 34

Справ. № _____ Перв. примен. _____

Инв.№ подл. 4-031
 Подп. и дата (Подп.) Черенкова 19.12.2025
 Взам. инв. № _____ Инв.№ дубл. _____
 Подп. и дата _____

*2- Для лифтов с тремя выключателями упоров.

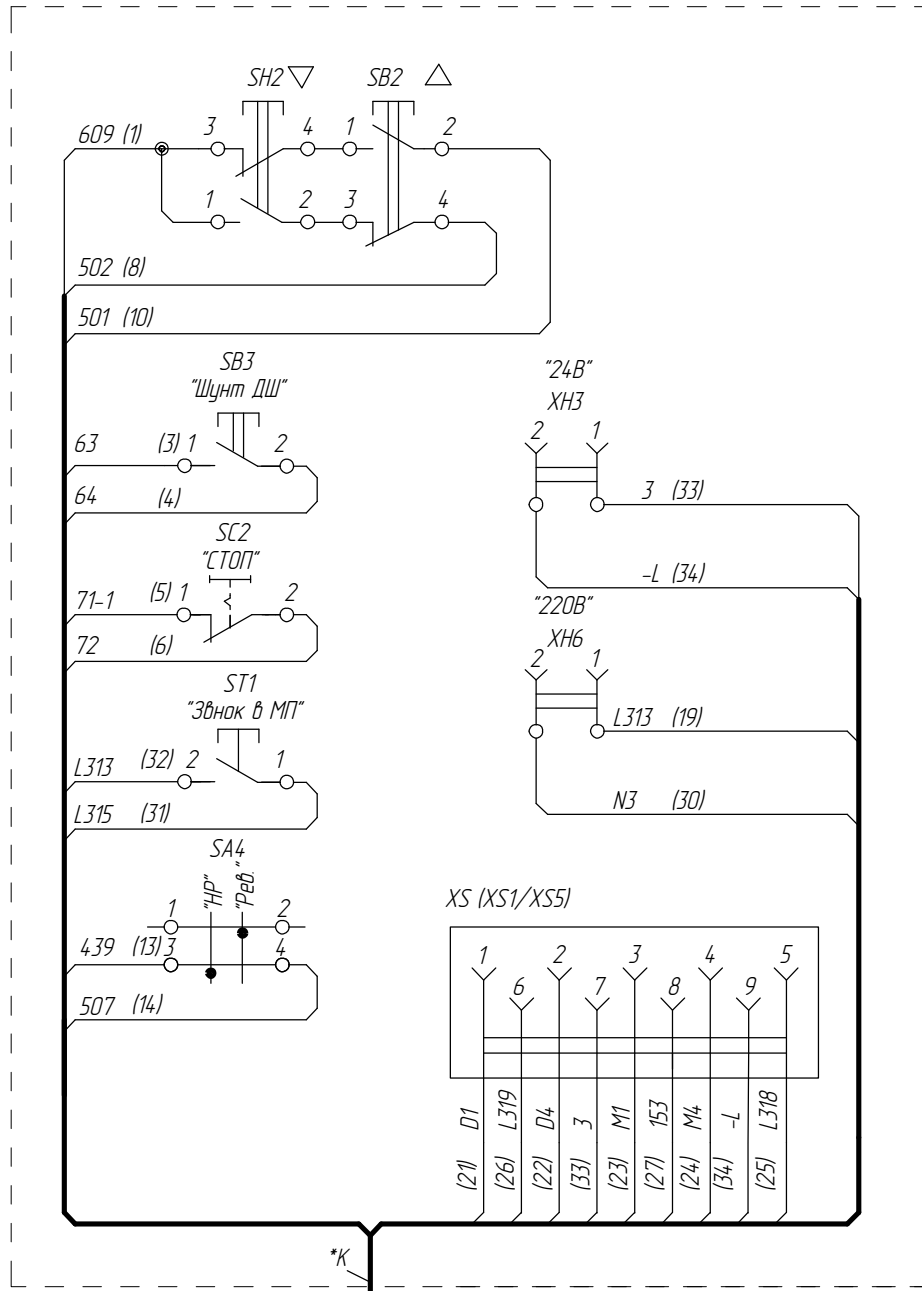
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

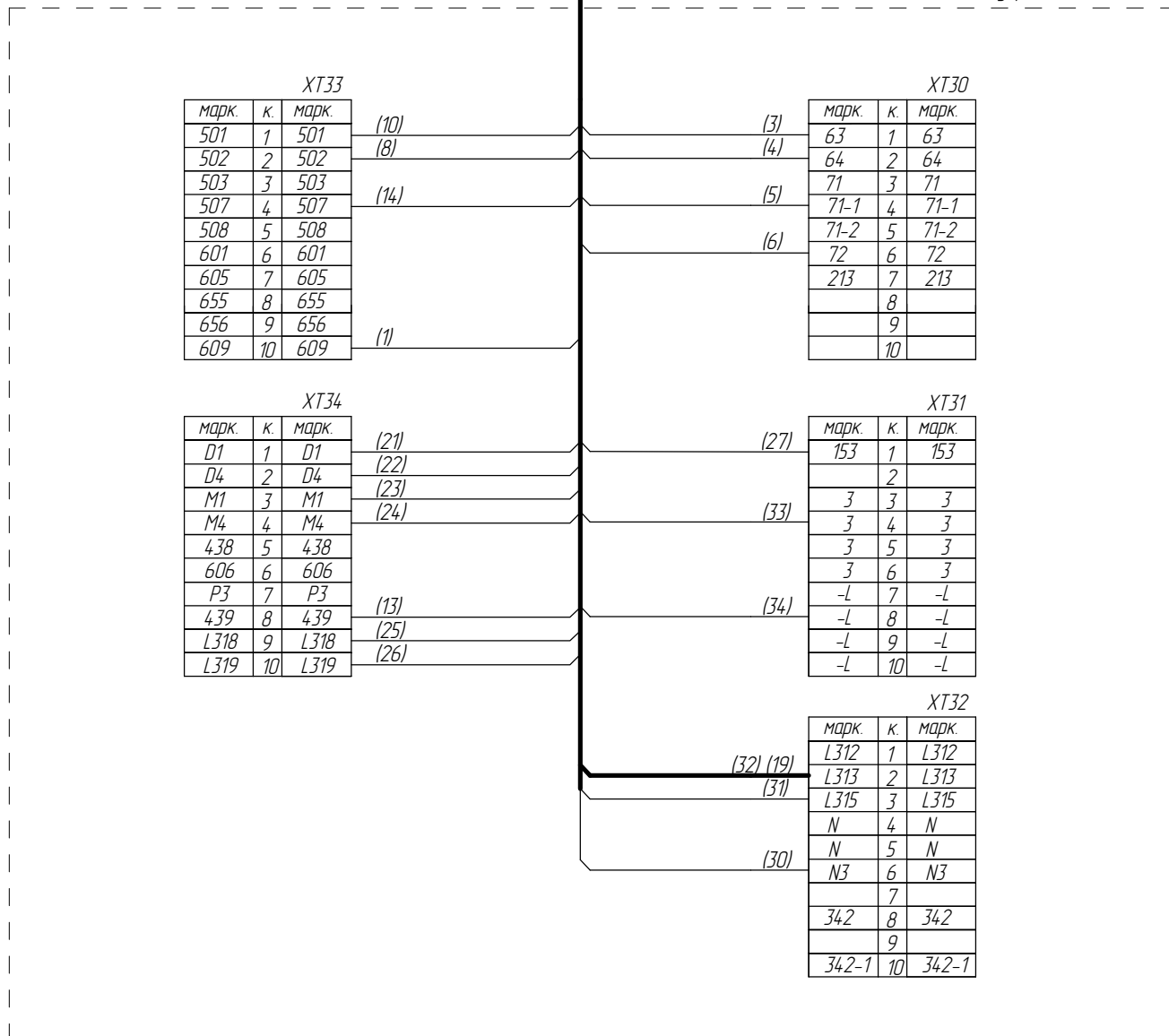
Подключение поста ревизии на крыше кабины
(маркировка выводов кабеля ПКР указана в скобках)

ФАИД.484440.002 Э4

Пост кнопочный ревизии ПКР-1 АК2



Щит управления АК1



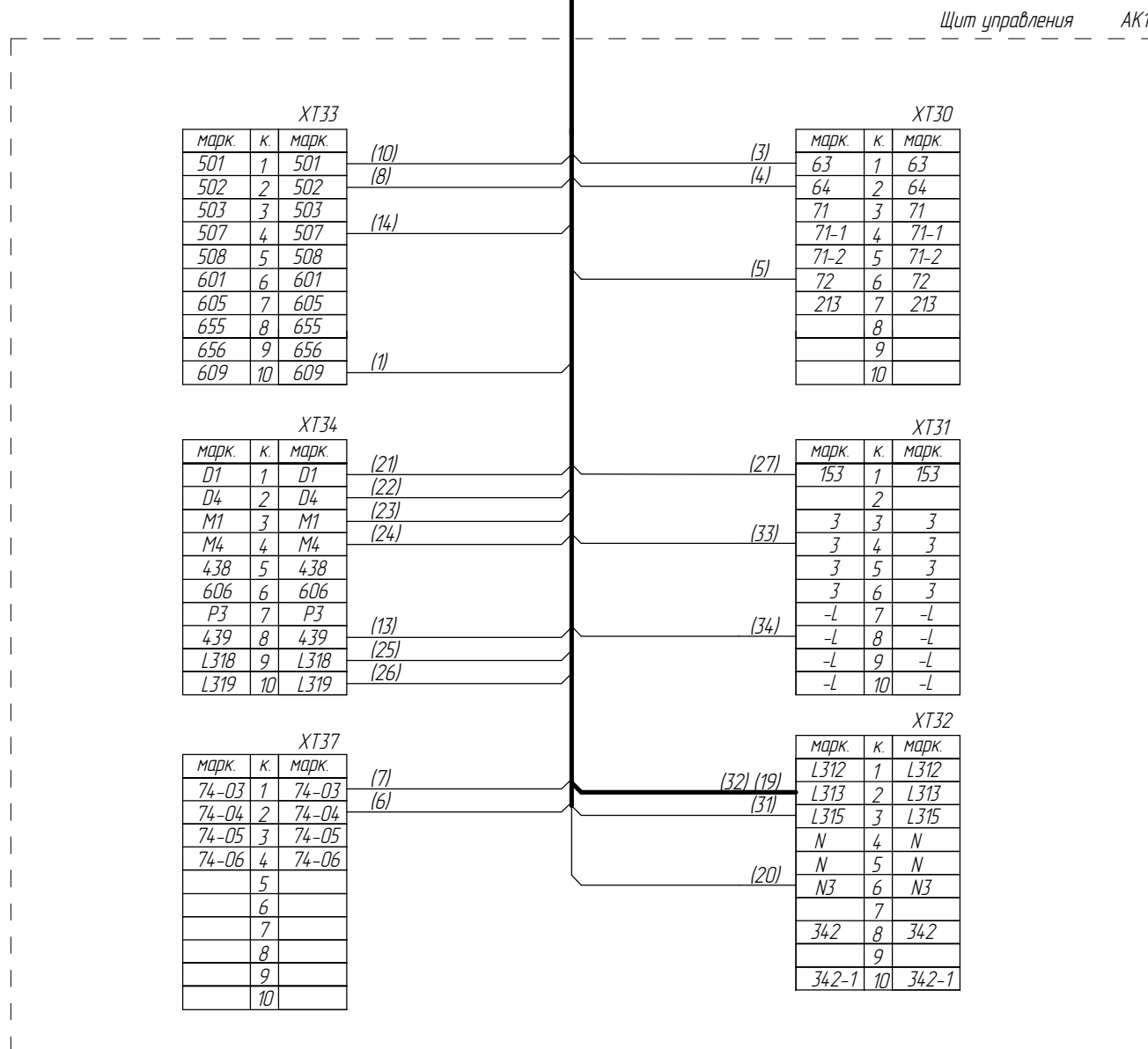
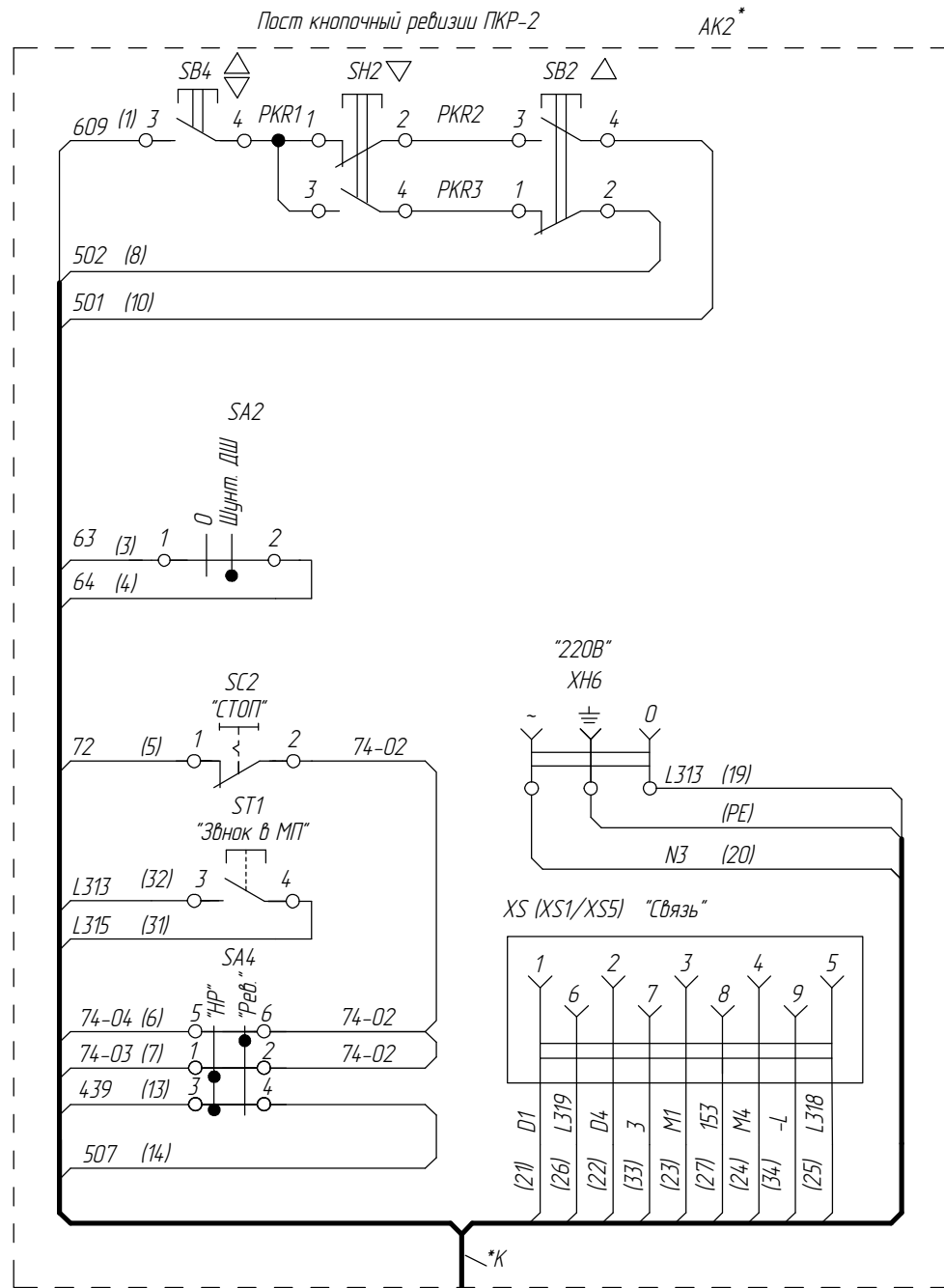
*К - Кабель в комплекте с устройством

Справ. № Перв. примен.

Инв.№ подл. 4-031 Подл. и дата Черенкова 19.12.2025

**Подключение поста ревизии на крыше кабины
при наличии складных перил
(маркировка выводов кабеля ПКР указана в скобках)**

ФАИД.484440.002 Э4



*К - Кабель в комплекте с устройством

Справ. № Перв. примен.

Инв.№ подл. 4-031 Черенкова, 19.12.2025 Подп. и дата

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

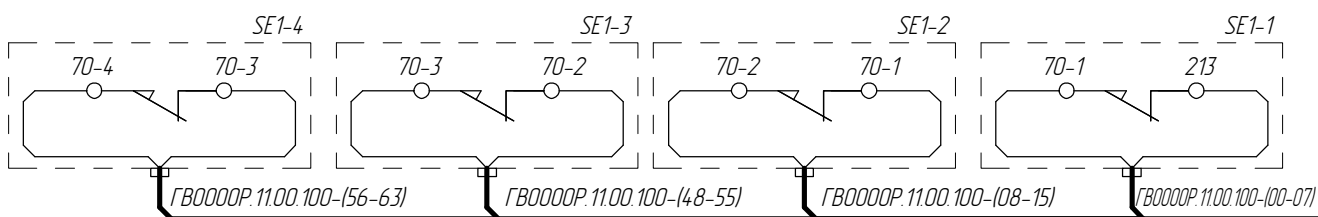
ФАИД.484440.002 Э4

Лист 17а

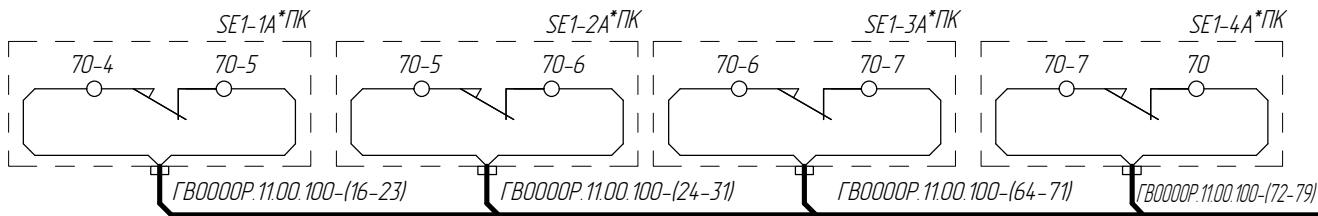
Подключение устройств безопасности кабины и датчиков

ФАИД.484440.002 Э4

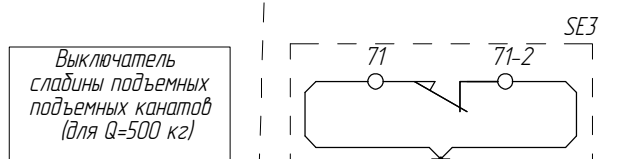
Двери кабины. Сторона А



Двери кабины. Сторона Б

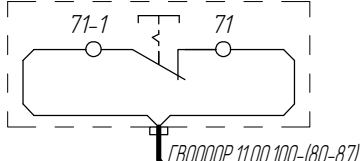


Крыша кабины

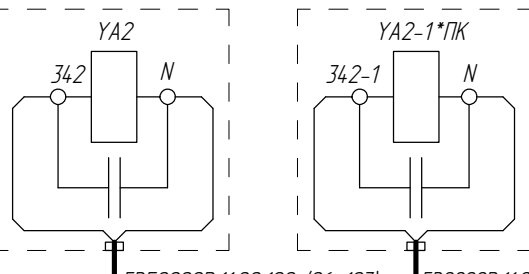


Выключатель
сдаины подъемных
подъемных канатов
(для Q=500 кг)

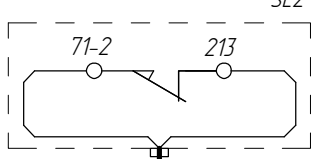
Кнопка "СТОП"
дополнительная
(проходная кабина)



Электромагнитная отводка



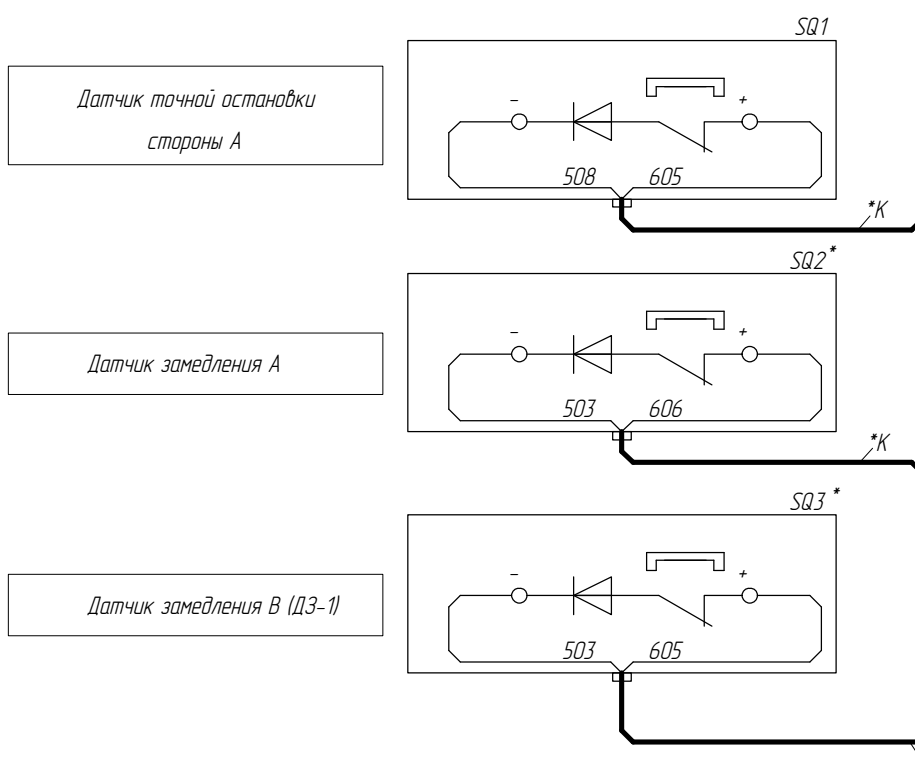
Нижняя балка



Выключатель
ловителей
кабины

Подключение датчиков замедления и точной остановки (ВЛЛ)

Крыша кабины



Щит управления АК*

марк.	конт.	марк.
502	2	502
503	3	503
508	5	508
605	7	605

марк.	конт.	марк.
606	6	606

*К - Кабель в комплекте с устройством
*ПК - Для лифтов с проходной кабиной

Справ. № Перв. примен.

Инв.№ подл. 4-031 Черенкова, 19.12.2025 Подп. и дата

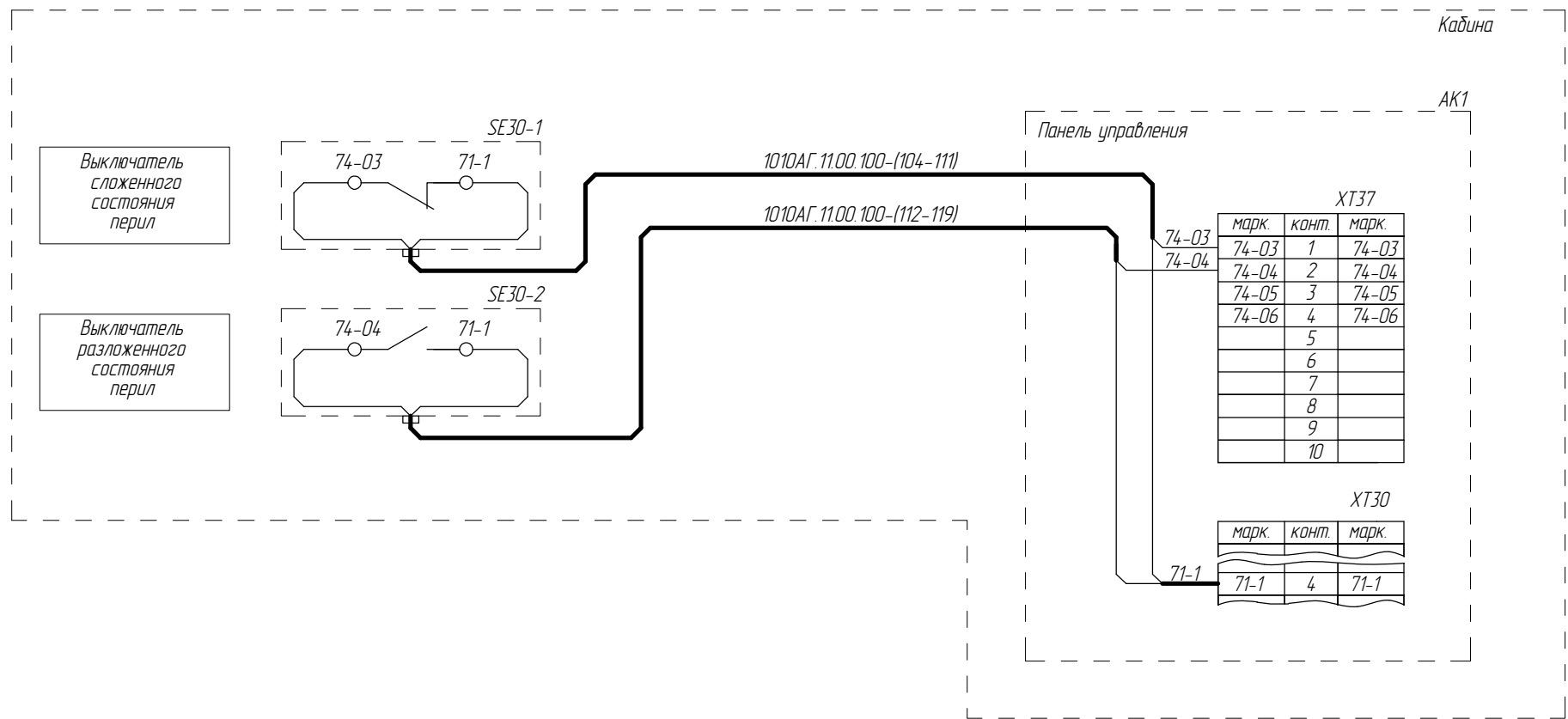
7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

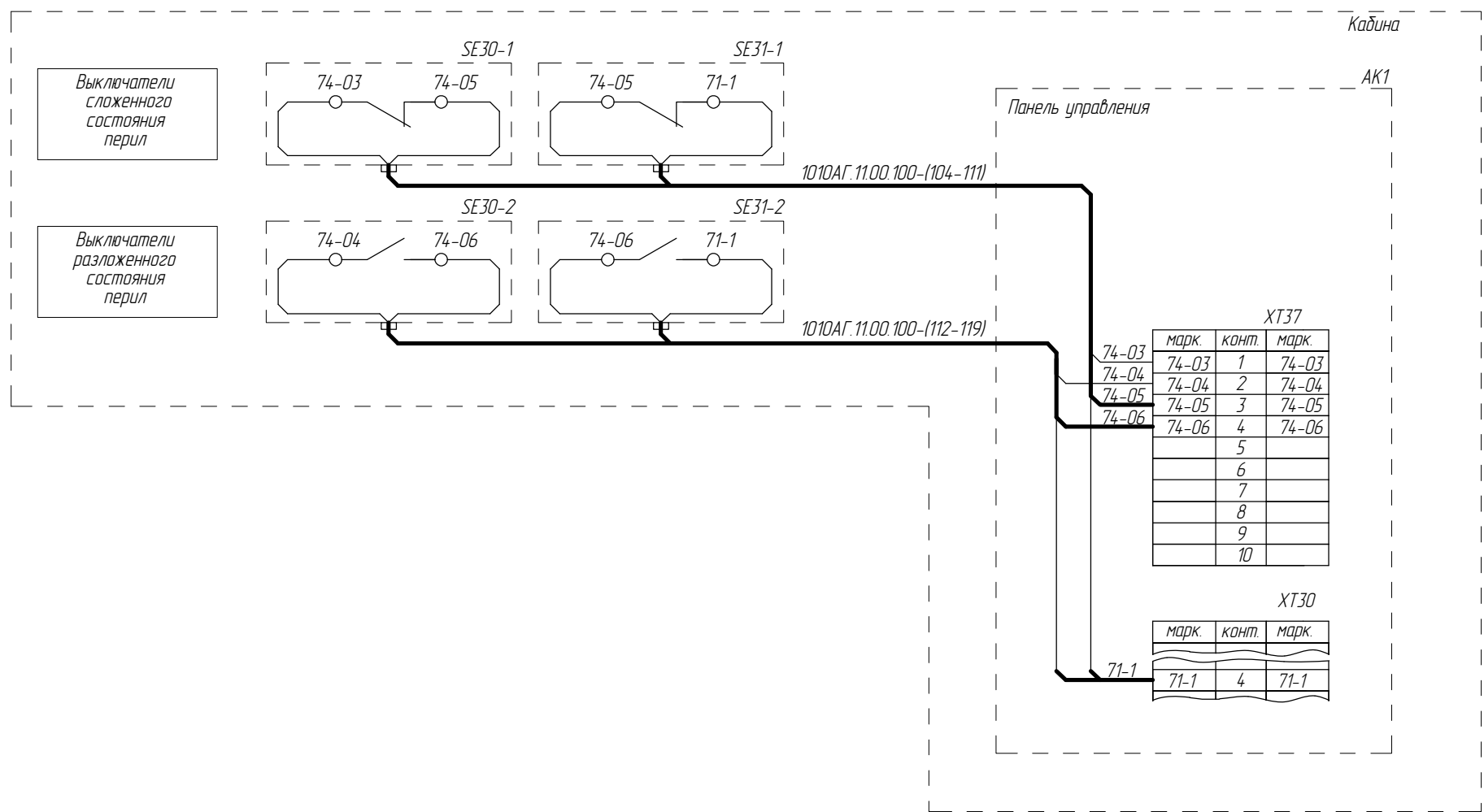
Лист 18

Подключение складных перил крыши кабины

Вариант 1



Вариант 2



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата (Подп.)
Черенкова 19.12.2025

Инв.№ подл.
4031

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

ФАИД.484440.002 34

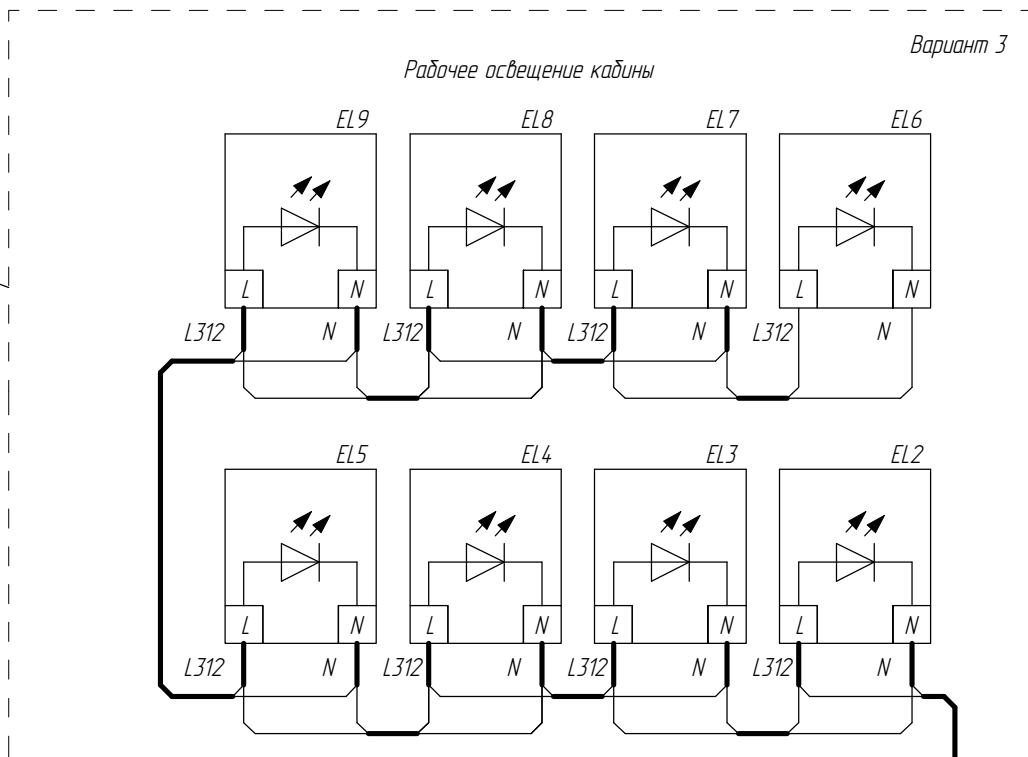
Лист

19

Подключение освещения

ФАИД.484440.002 Э4

Для светодиодных светильников 220V AC



Вариант 3

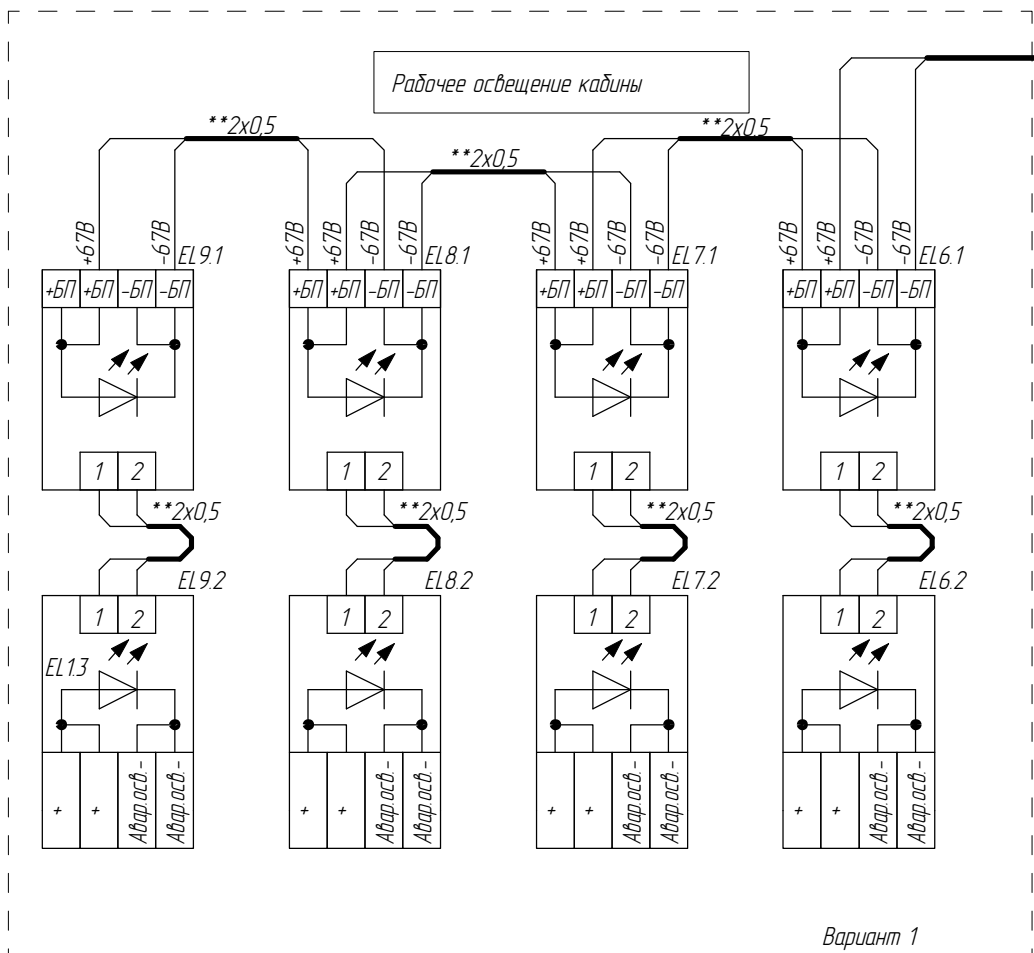
Рабочее освещение кабины

ФБИР.685621043-(64-71)

АК1

ХТ32

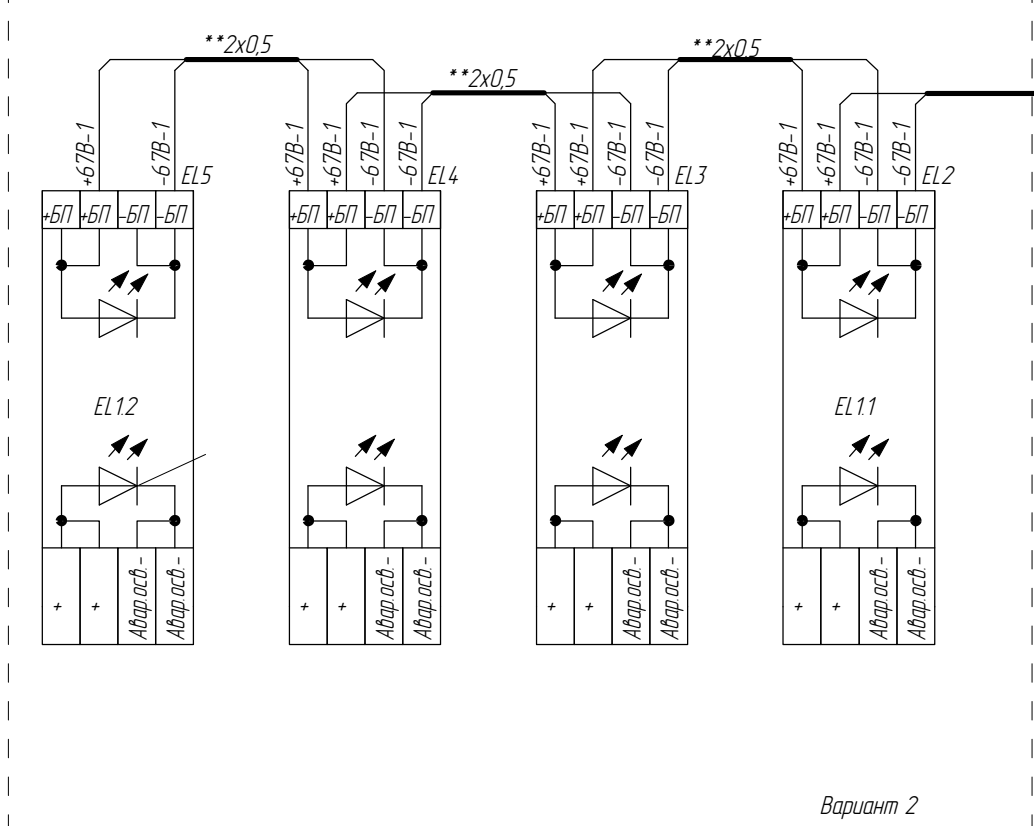
МАРК.	КОЛ-Т.	МАРК.
L312	1	L312
N	4	N



Вариант 1

**2x0,5 Для светодиодных светильников 67V DC

Рабочее освещение кабины



Вариант 2

*К - Кабель в комплекте с устройством

Панель управления основная

- К одному блоку питания допускается подключать:
 - не более 4-х длинных светодиодных линеек (см. потолок 1);
 - не более 4-х пар коротких светодиодных линеек (см. потолок 2);
 - Допускается подключать не более 4-х ламп аварийного освещения.
- *К - Кабель в комплекте с устройством
**провод ПВ3

Справ. № Перв. примен.

Подп. и дата Черенкова 19.12.2025

Инв.№ подл. 4-031

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист

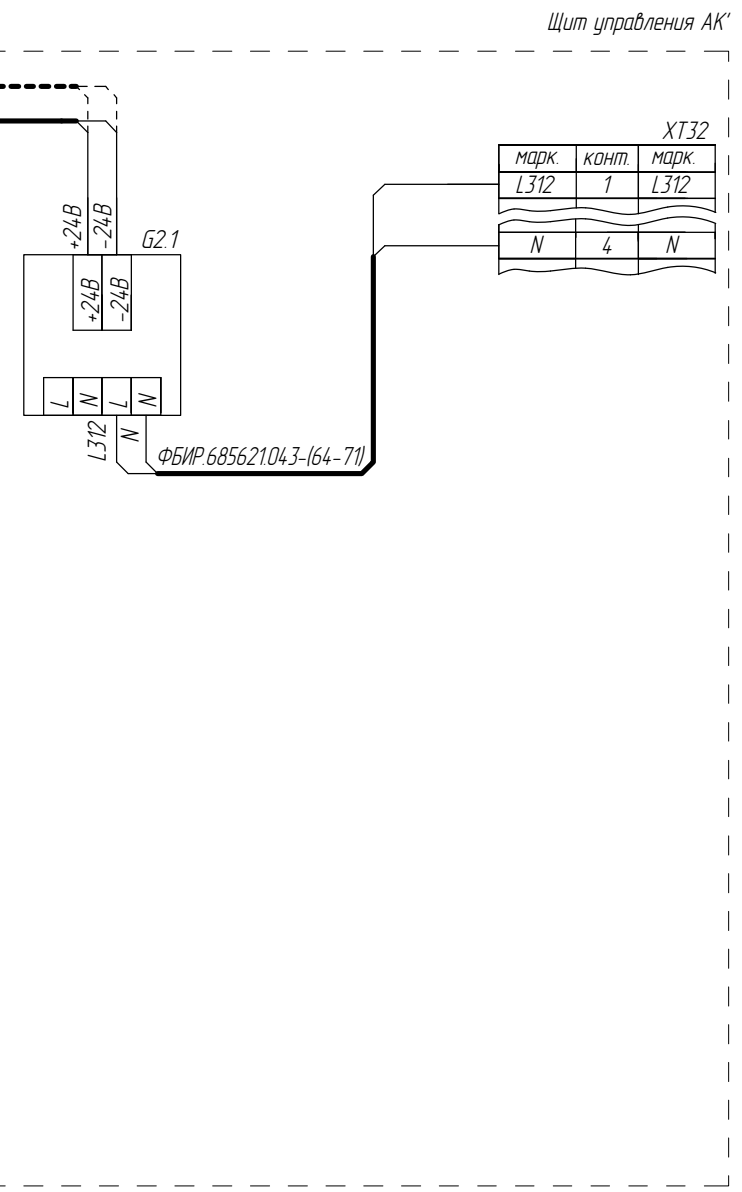
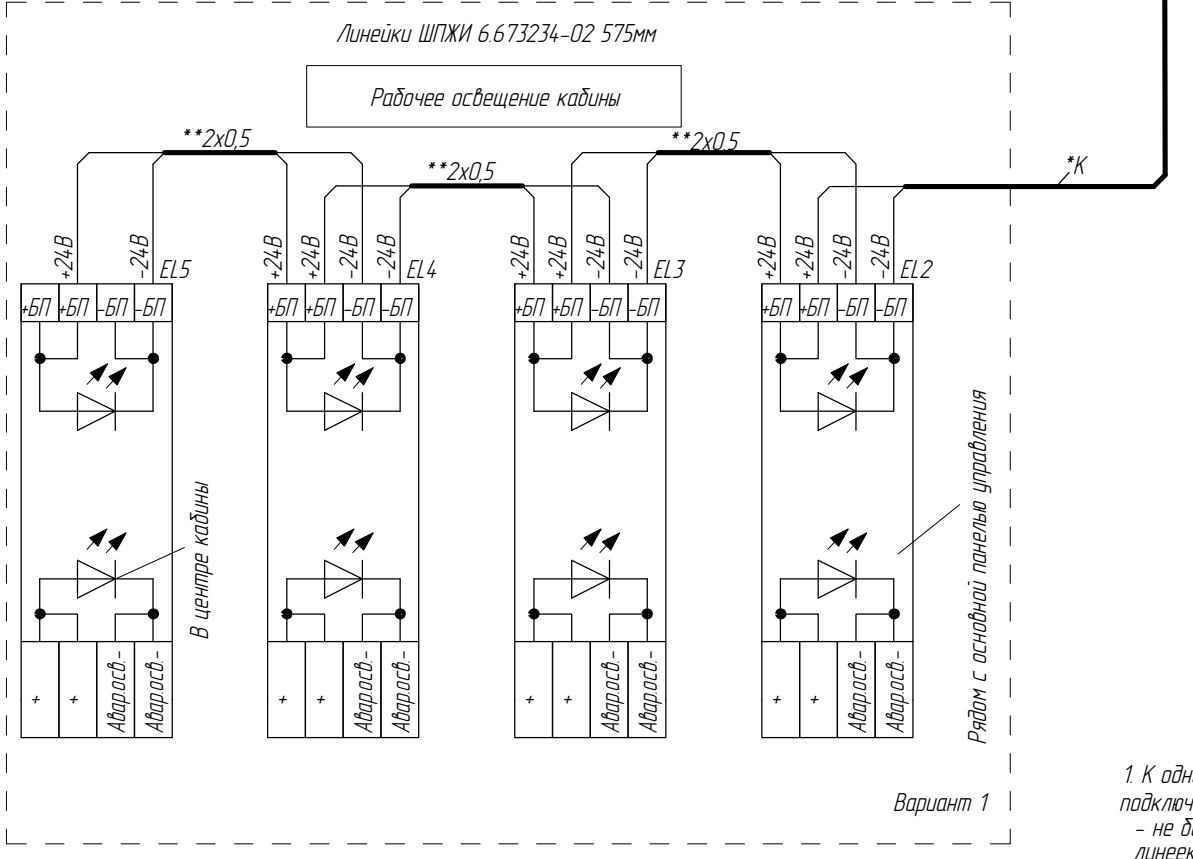
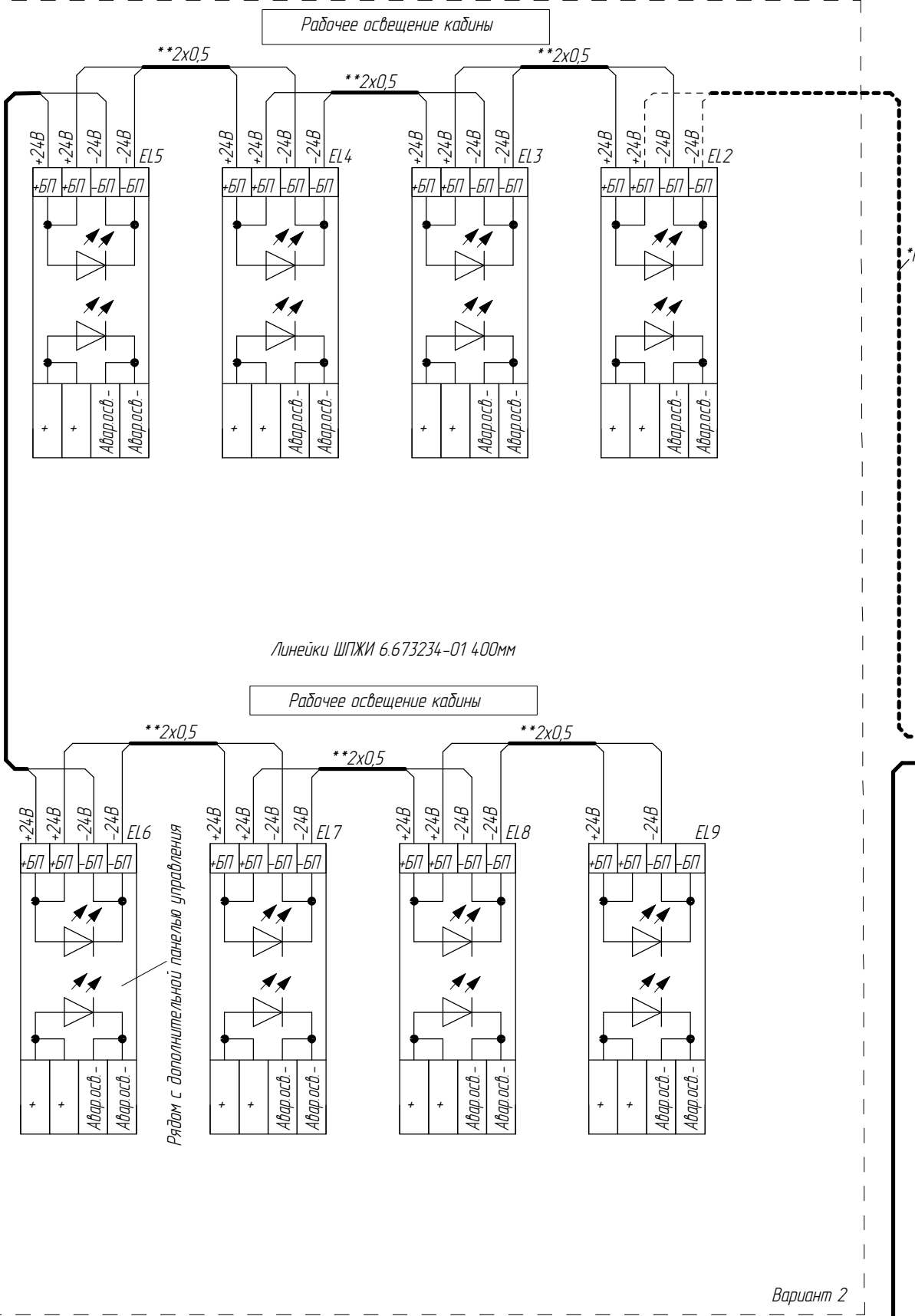
20

Подключение освещения кабины 24В

ФАИД.484440.002 Э4

Справ. № Перв. примен.

Инв.№ подл. 4-031 Черенкова, 19.12.2025
 Подп. и дата
 Взам. инв. № Инв.№ дубл.
 Подп. и дата



- К одному блоку питания допускается подключать:
 - не более 4-х длинных светодиодных линеек (см. потолок 1);
 - не более 4-х пар коротких светодиодных линеек (см. потолок 2);
 - Допускается подключать не более 4-х ламп аварийного освещения.
- *К - Кабель в комплекте с устройством
 **провод ПВЗ

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

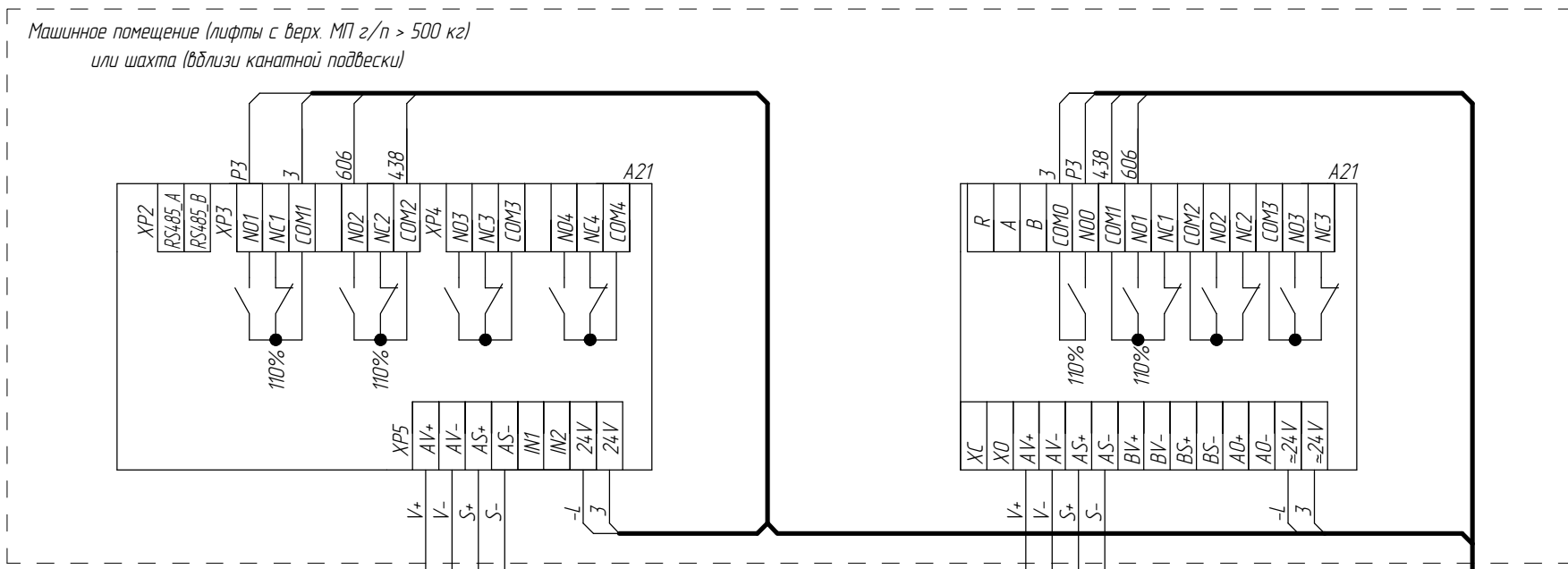
Лист 20а

Подключение устройств контроля загрузки кабины
Взвешивающего устройства отдельно от кабины

Устройство
грузовзвешивающее
ГУ-01
"Зенит"

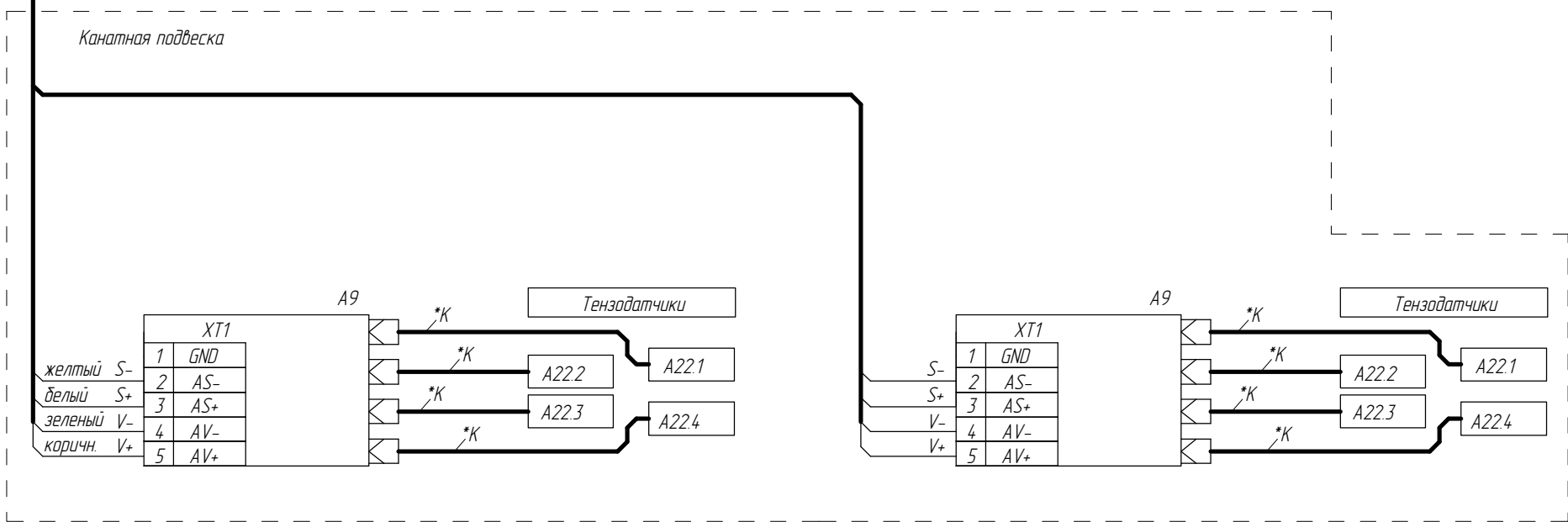
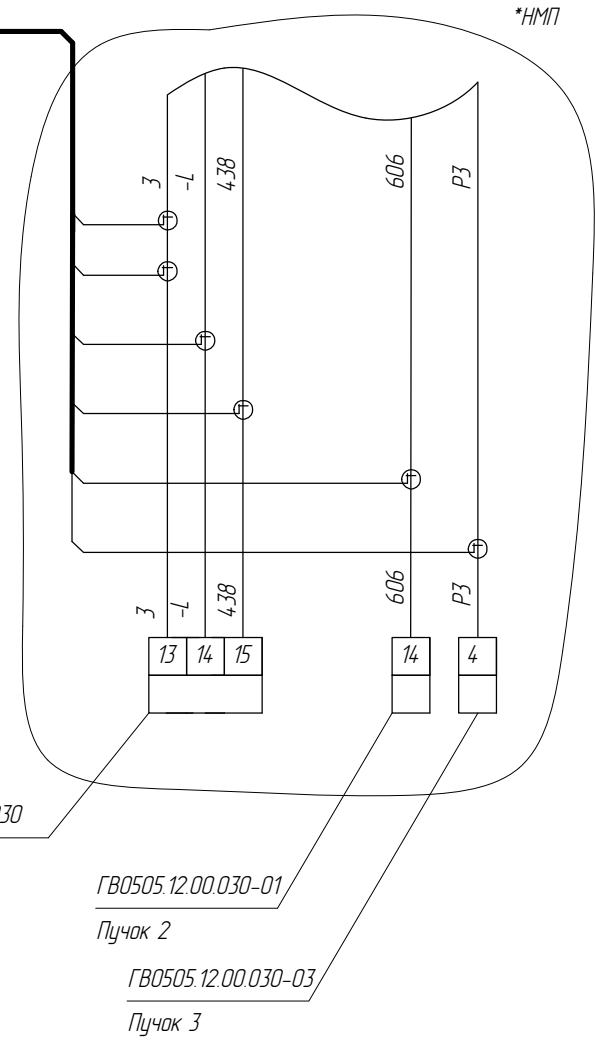
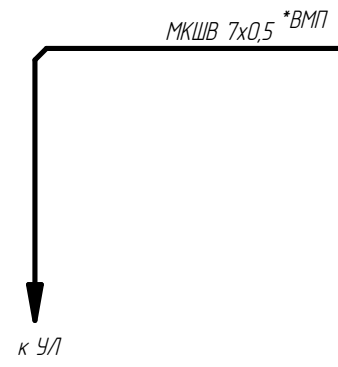
Устройство
контроля
загрузки
УКЗ-ВТ

ФАИД.484440.002 Э4



Справ. № _____
Перв. примен. _____

Подп. и дата _____
Взам. инв. № _____
Инв. № дудл. _____
Черенкова 19.12.2025



*К - Кабель в комплекте с устройством
*ВМП - подключение показано для лифтов с верхним машинным помещением
*НМП - подключение показано для лифтов с нижним машинным помещением

Инв. № подл. 4-031

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

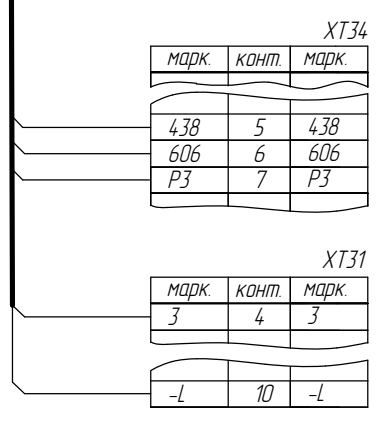
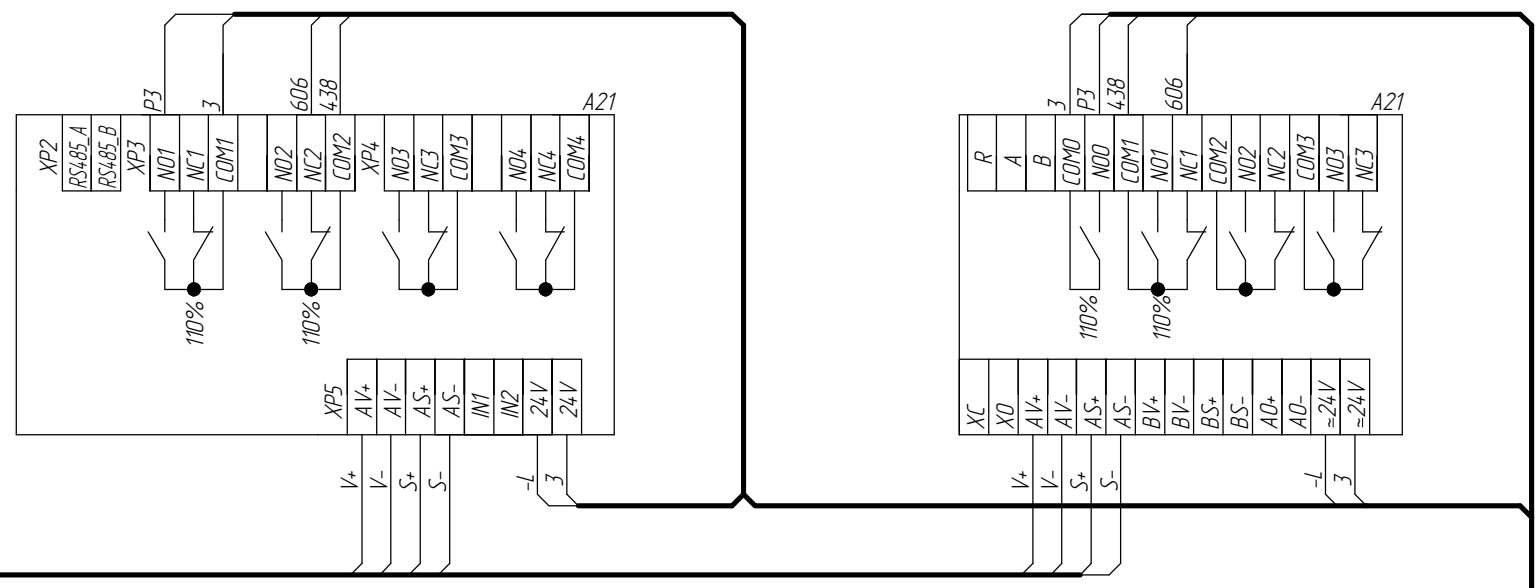
Лист 21

Подключение устройств контроля загрузки кабины
Взвешивающее устройство на кабине
 (для лифтов с верхним машинным помещением и г/п 500 кг)

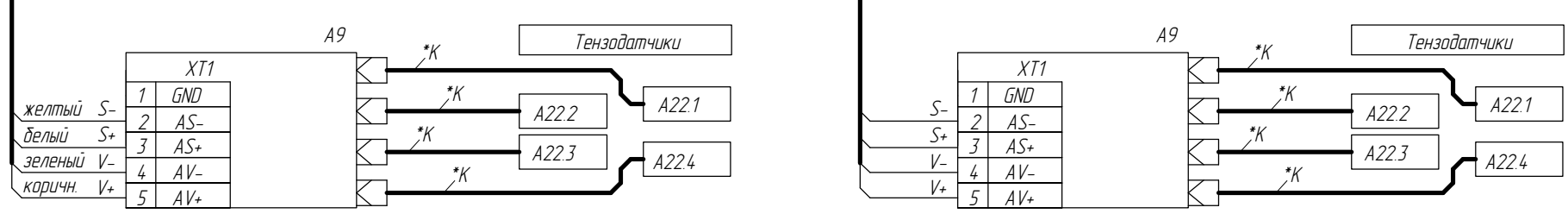
Устройство
грузовзвешивающее
ГУ-01
"Зенит"

Устройство
контроля
загрузки
УКЗ-ВТ

Щит управления АК'



Нижняя балка кабины



*К - Кабель в комплекте с устройством

Справ. № _____
Перв. примен. _____

Подп. и дата _____
Взам. инв. № _____
Инв. № дубл. _____
Инв. № подл. _____
4-031 Черенкова 19.12.2025

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484440.002 Э4

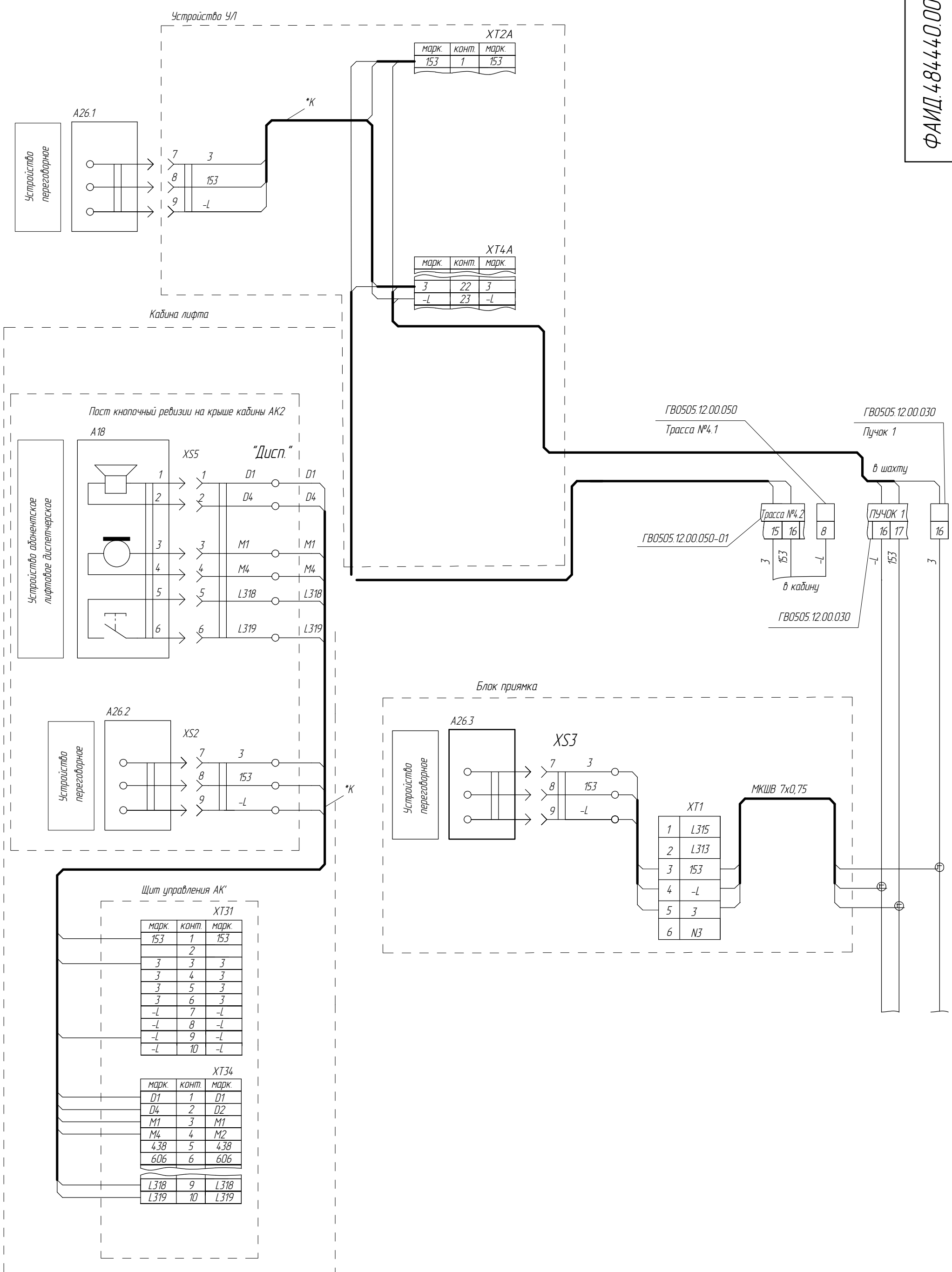
ФБИР.484440.002 Э4

Лист
21а

Подключение устройств связи

ФАИД.484440.002 Э4

Инв.№ подл. 4-031
 Подл. и дата Черенкова 19.12.2025
 Взам. инв.№ Инв.№ дубл.
 Справ. №
 Перв. примен.



* К - Кабель в комплекте с устройством

7	186.013823-2025		
Изм/Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист 22