

**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
Цель безопасности дверей шахты	14
Устройства безопасности прямка	15
Кабели к панели управления	16
Пост ревизии (кабина)	17
Устройства безопасности кабины	18
Освещение кабины	19
Взвешивающее устройство	20
Переговорная связь	21

ФАИД.484440.002 Э4

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

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

1. Схема выполнена для грузовых лифтов грузоподъемностью до 6300 кг со скоростью движения до 0,5 м/с 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 и до ввода в шахту вести в трубах или коробах.
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.

					<b>ФАИД.484440.002 Э4</b>			
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лифт грузовой и больничной с ручными дверьми (наружное управление)	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Архангельский	(Подп)	28.01.2025			—	—
Пров.		Архангельский	(Подп)	28.01.2025	Схема электрическая соединений	Лист 1	Листов 31	
Т. контр.								
Э. метр.								
Н.контр.		Авласович	(Подп)	28.01.2025	ОАО "МОГИЛЕВЛИФТМАШ"			
Утв.		Прудников	(Подп)	28.01.2025	ОЛ НТЦ			

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	L311	*1	04-7	602
2	L313	*1	04-8	652
3	L312	606	505	658
4	L314	64	506	12-7
5	L315	212	507	12-8
6	N3	022	74-01*2	807
7	213	3	74-03*2	857
8	72	501	P3	603
9	74	502	74-04*2	653
10	75	503	601	659
11	70	504	651	16-7
12	01-7	508	654	16-8
13	01-8	608	657	20-7
14	224	74-1	08-7	20-8
15	110	605	08-8	
16	-L	438	806	
17	153	805	856	
18	163	855		

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

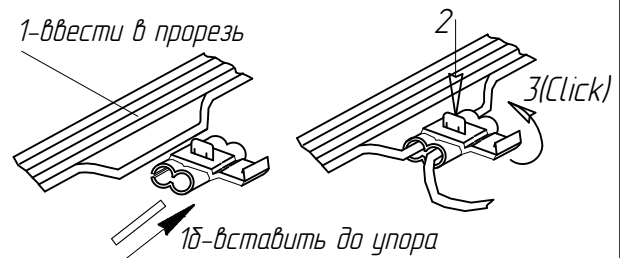
Жила	Кабель ГВ0505.12.00.050		
	Трасса 4.1	Трасса 4.2	Трасса 4.3
	-00	-01	-02
1	63	501	504
2	64	502	505
3	70	503	601
4	213	D1	602
5	71	507	603
6	N3	508	651
7	72	439	652
8	-L	D4	653
9	N	M1	657
10	L311	606	658
11	L312	609	659
12	L313	605	438
13	L315	655	606
14	L318	656	P3
15	L319	3	74-01*2
16	342	153	74-03*2
17	342-1	M4	74-04*2
18	PE	PE	PE

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

Жгут ГВ0505.12.00.010

Пучок 4	Пучок 5
-02*3	-03*5
602	655
652	656
806	657
856	658
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.  
 \*2 - Для лифтов с тремя выключателями упором.  
 \*3 - Исполнение жгута используется при количестве остановок от 9 до 16.  
 \*4 - Исполнение жгута используется при количестве остановок от 17 до 24.  
 \*5 - Исполнение жгута используется при наличии табло индикации на этажах (по спецзаказу)

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.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд.№ дцкл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
-------------	--------------	--------------	-------------	--------------	----------	---------------

1	186.007543-2024			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

ФАИД.484440.002 Э4

Подключение подвесных и шахтных кабелей к станции УЛ

ФАИД.484440.002 Э4

Устройство управления УЛ

A1

ХТЗА

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
71-2	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
361	6
805	7
806	8
807	9
362	10
855	11
856	12
857	13
3Т	14
5	15
7	16
Р3	17
Р1	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
438	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.
153	1
DS1	2
DS0	3
D1	4
L319	5
L318	6
N3	7
L123	8
L124	9
	10
342	11
N	12
342-1	13
	14
L311	15
L312	16
L313	17
L314	18
L315	19
	20
	21
	22
L160	23
L161	24
N	25
	26
74-01 <sup>*2</sup>	27
74-03 <sup>*2</sup>	28
74-04 <sup>*2</sup>	29
D1	30
D4	31
M1	32
M4	33

В диспетчерский пункт

ГВ0505.12.00.050-00

ГВ0505.12.00.050-01

ГВ0505.12.00.050-02

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

ГВ0505.12.00.010-03\*5

4.1

4.2

4.3

1

2

3

4

5

В кабину

В шахту

\*2 - Для лифтов с тремя выключателями упором.

\*3 - Исполнение жгута используется при количестве остановок от 9 до 16.

\*4 - Исполнение жгута используется при количестве остановок от 17 до 24.

\*5 - Исполнение жгута используется при наличии табло индикации на этажах (по спецзаказу)

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист

3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

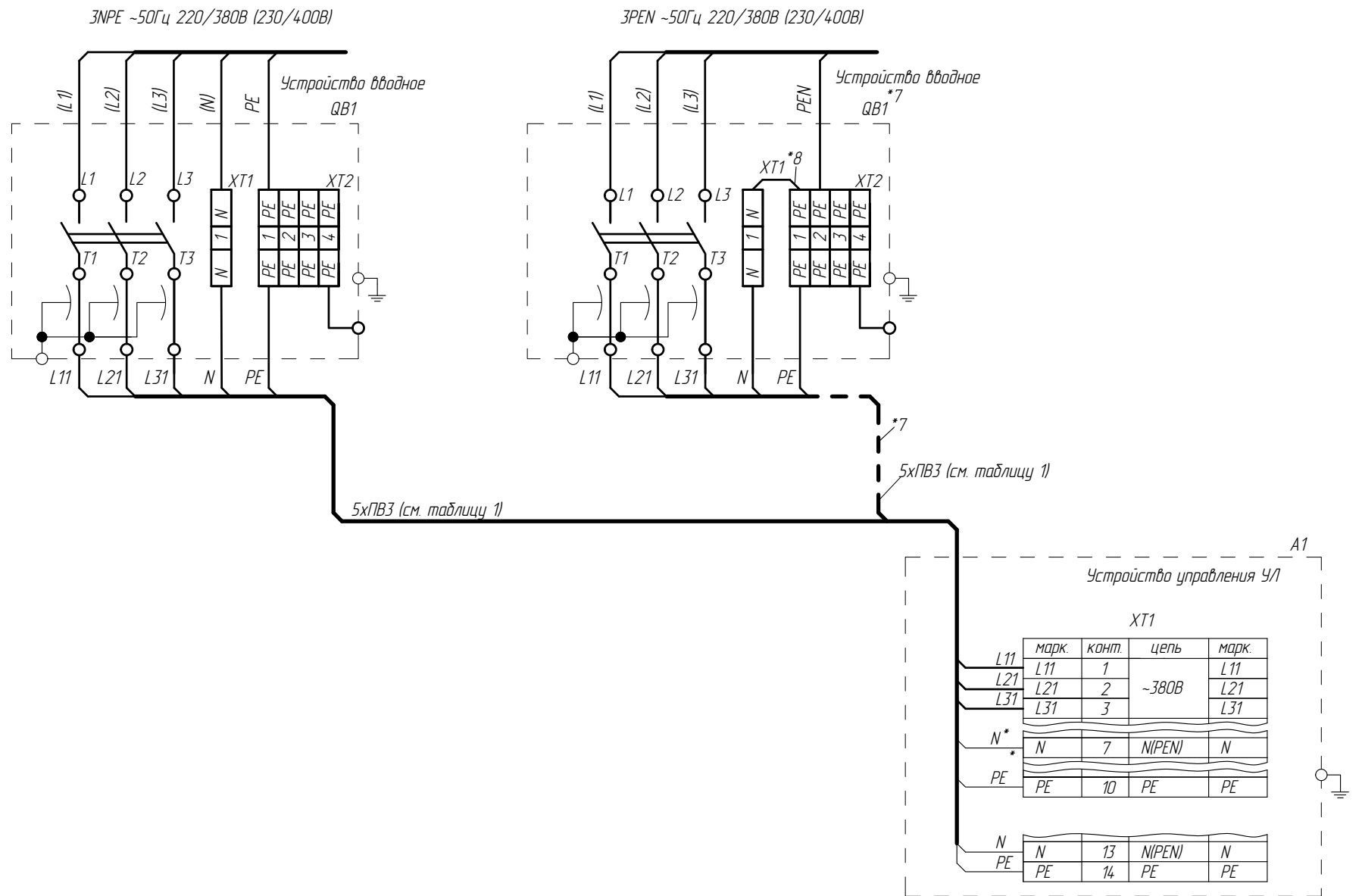
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Вводная сеть (с машинным помещением)

ФАИД.484440.002 Э4



\* 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

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

Инв.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв.№ дц/дл.
Подп. и дата	

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

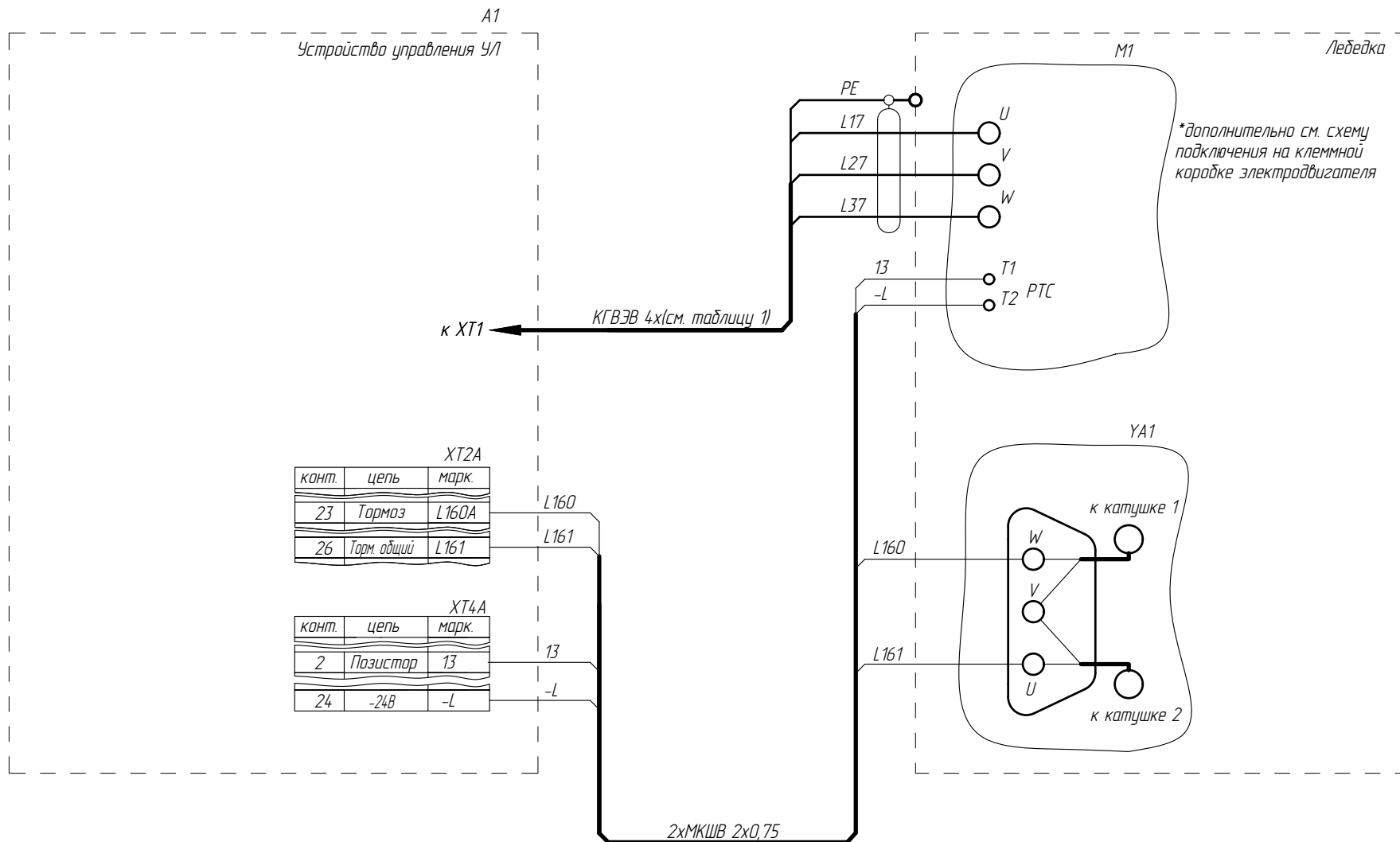
ФАИД.484440.002 Э4

Лист

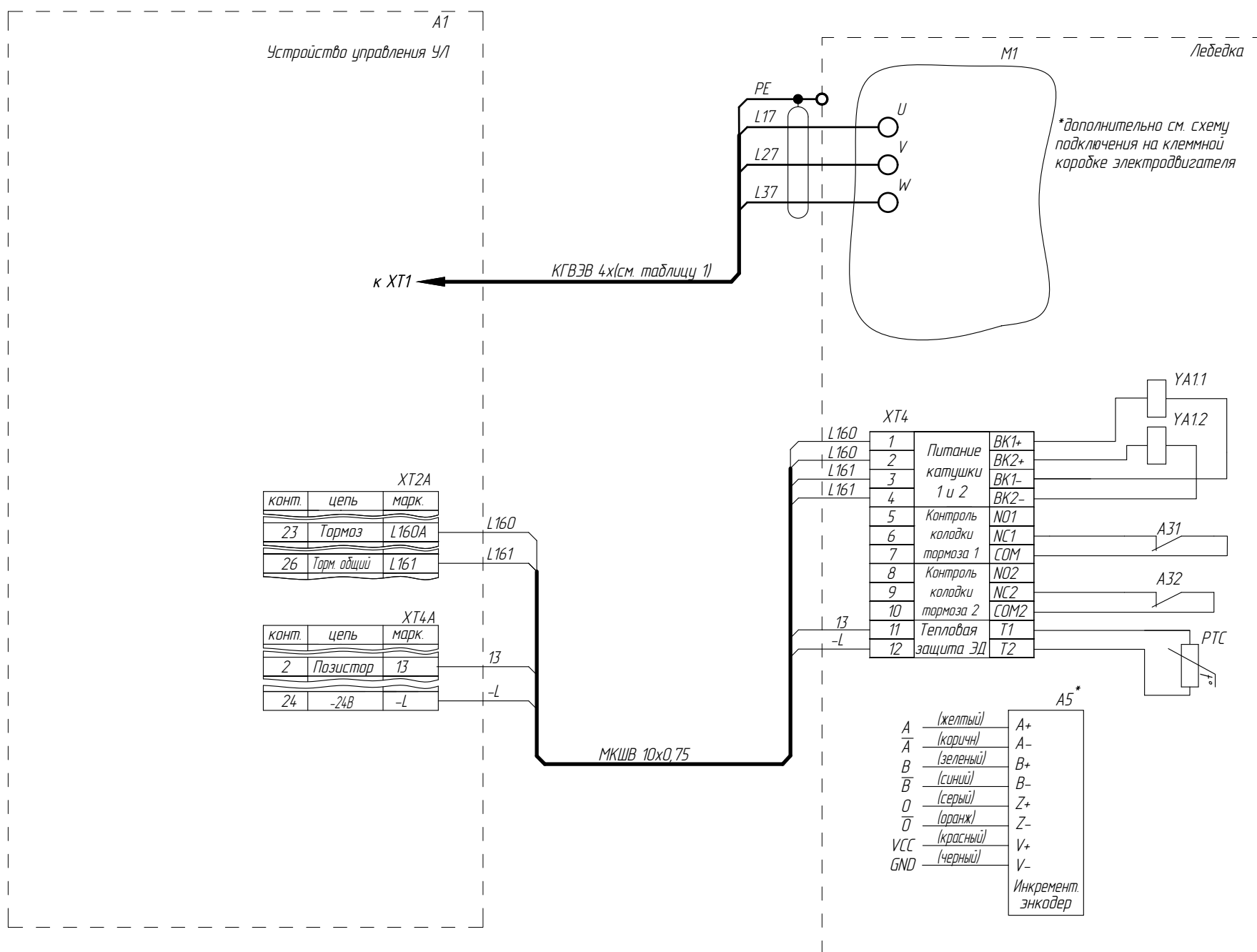
4

# Асинхронный привод

ФАИД.484440.002 Э4



# Асинхронный привод с тормозом на тихоходном валу



Раму лебедки заземлить

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист

5

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

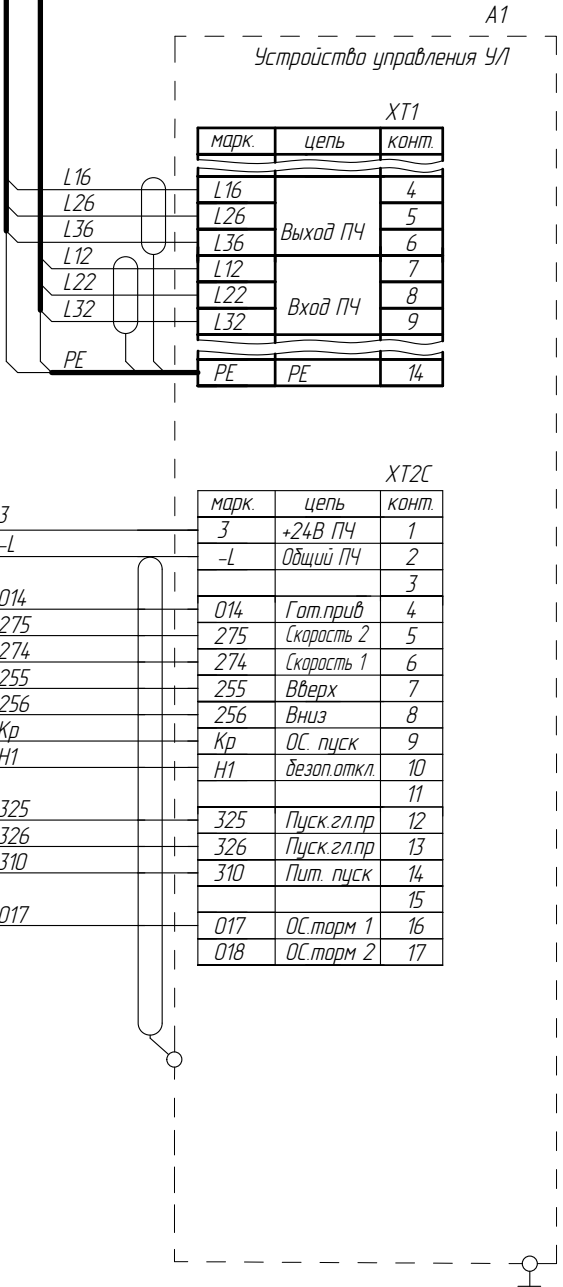
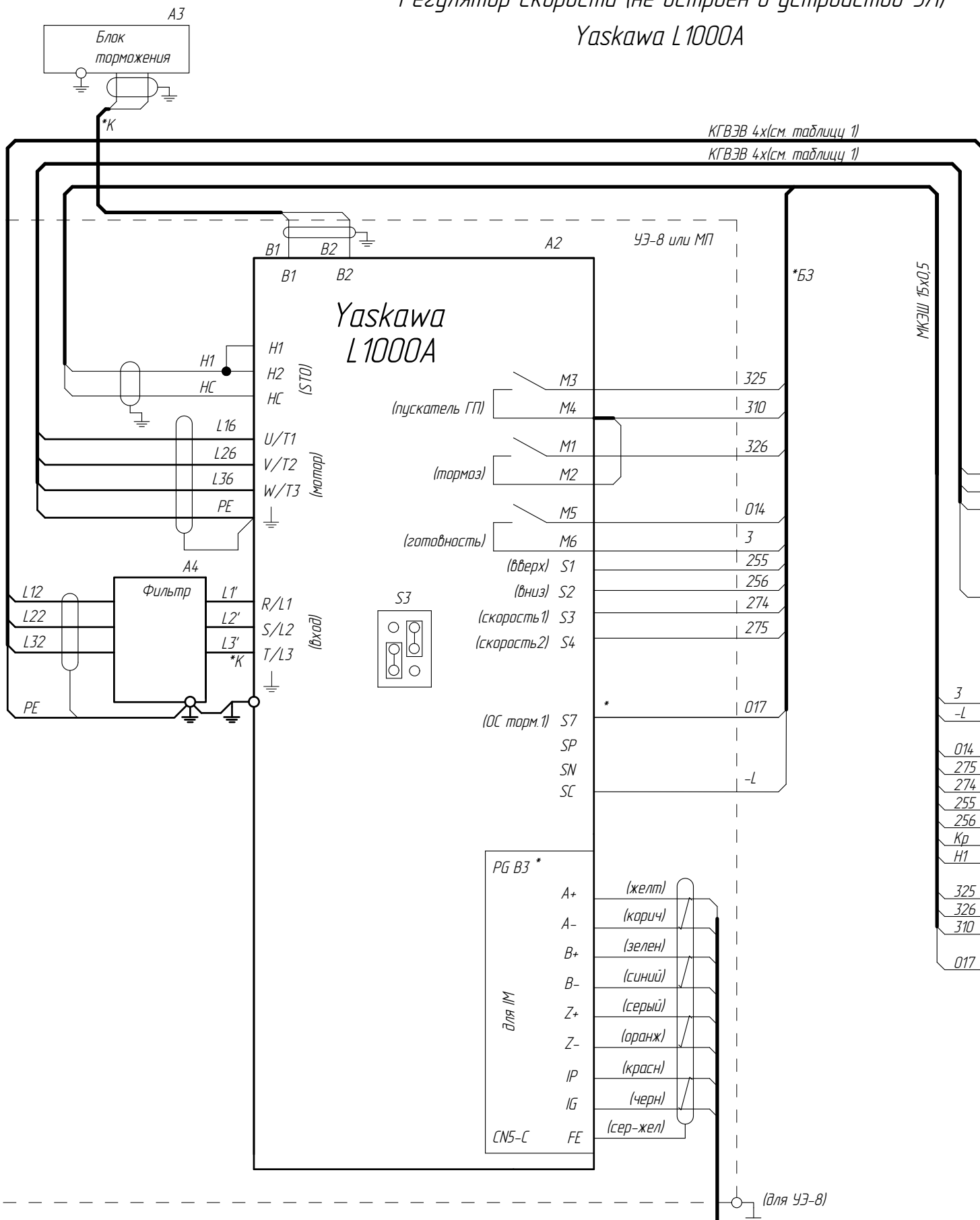
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

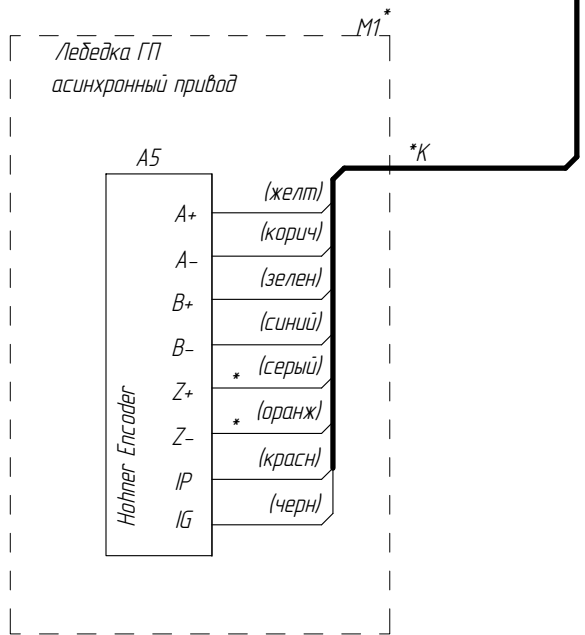
Регулятор скорости (не встроен в устройство УЛ)  
Yaskawa L1000A

ФАИД.484440.002 Э4



Справ. №      Перв. примен.

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



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

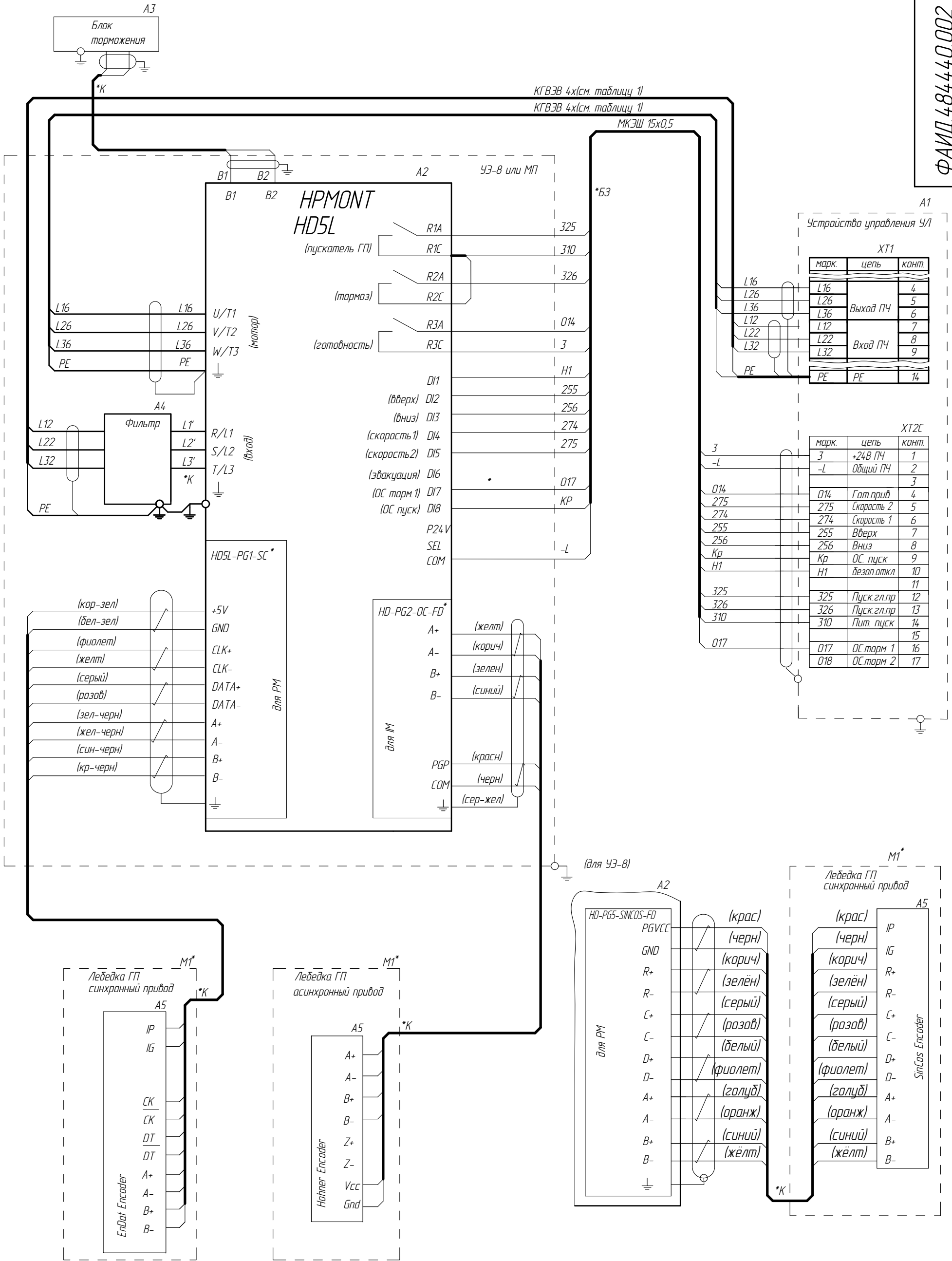
1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист 6

Преобразователь частоты (не встроен в устройство ЧЛ)  
HPMONT HDL5L

ФАИД.484440.002 Э4



Устройство управления ЧЛ

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

XT2C

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
Кр	ОС. пуск	9
Н1	безоп.откл.	10
		11
325	Пуск.гл.пр	12
326	Пуск.гл.пр	13
310	Пит. пуск	14
		15
017	ОС.торм 1	16
018	ОС.торм 2	17

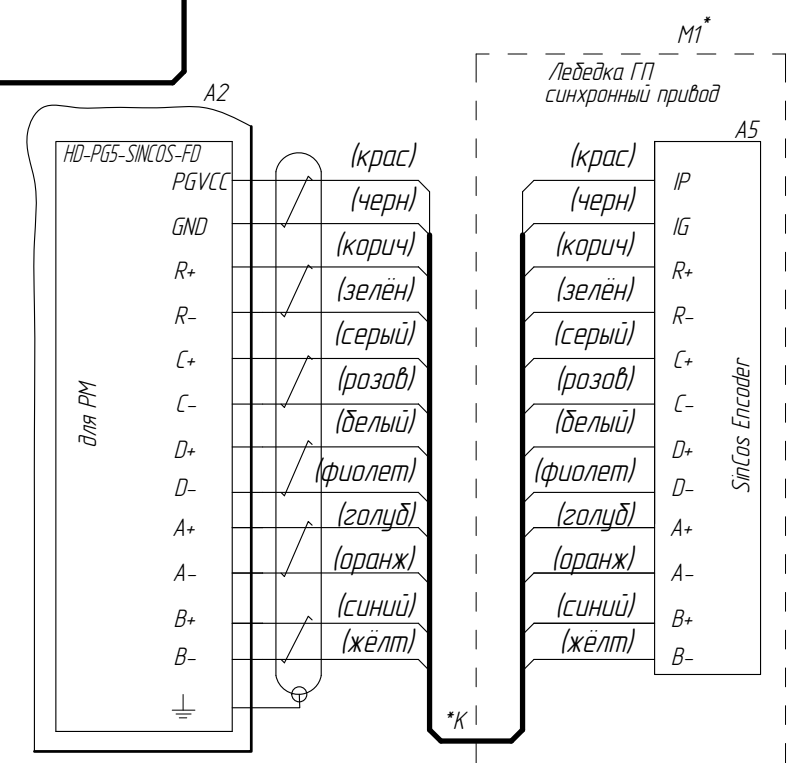
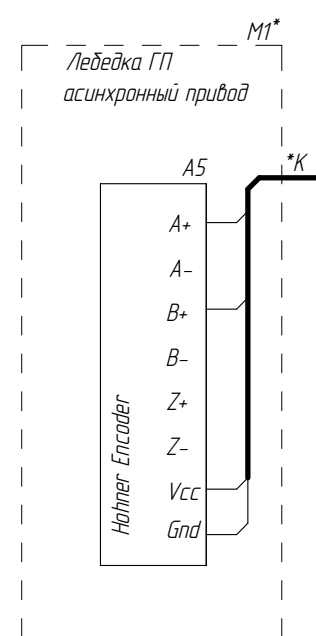
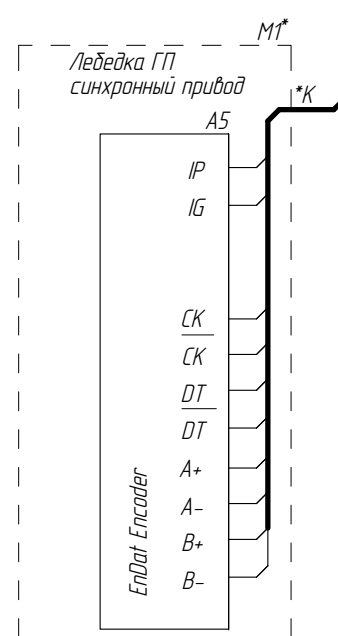
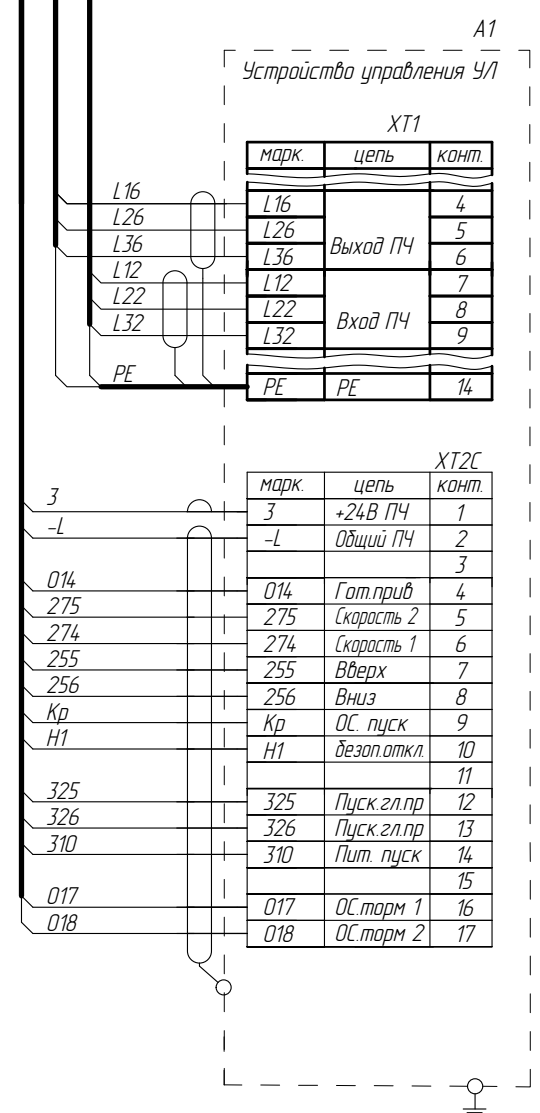
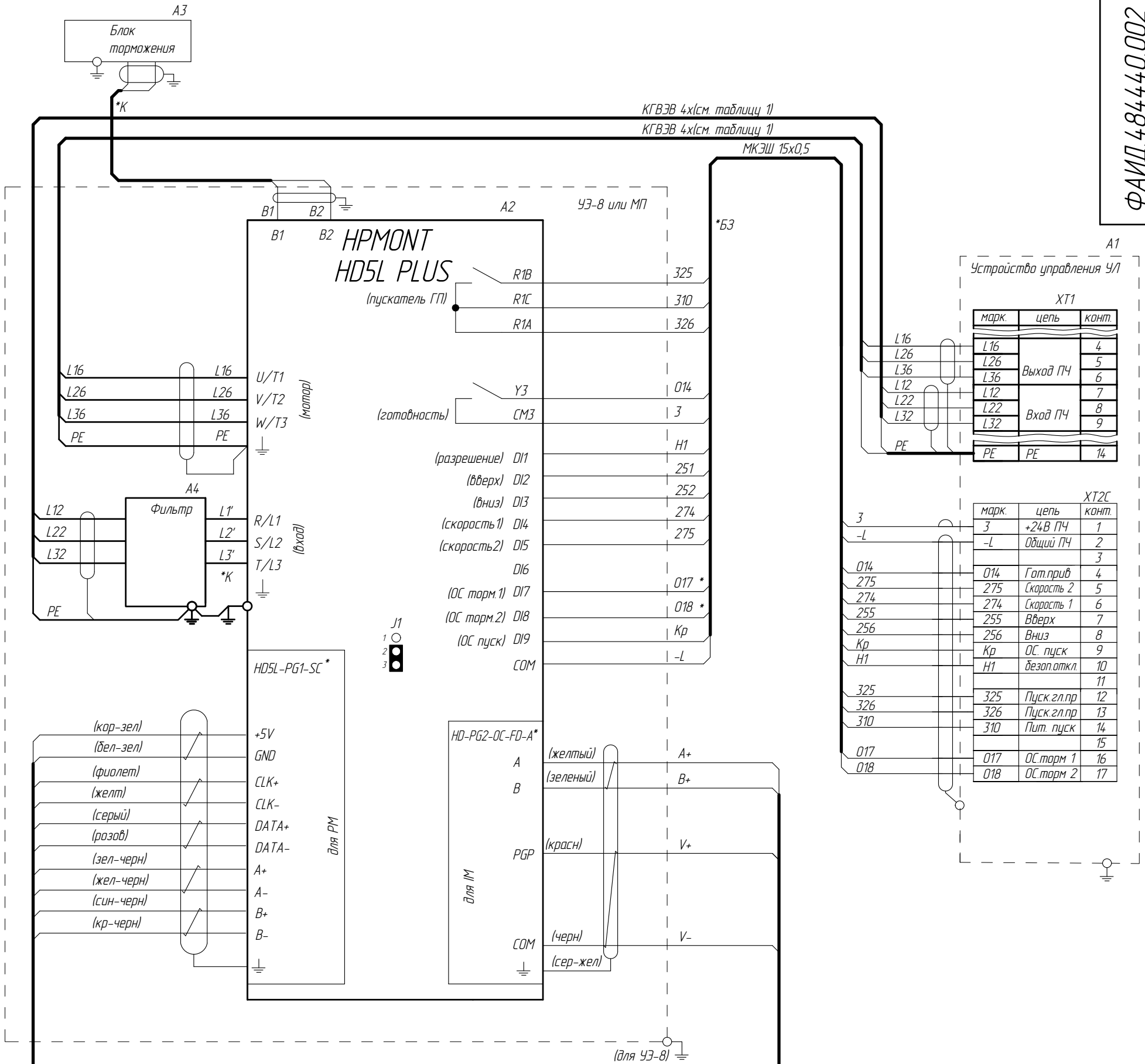
Справ. № Перв. примен.

Инд.№ подл. Подп. и дата. 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



\*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. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв.№ дубл. Подп. и дата.

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

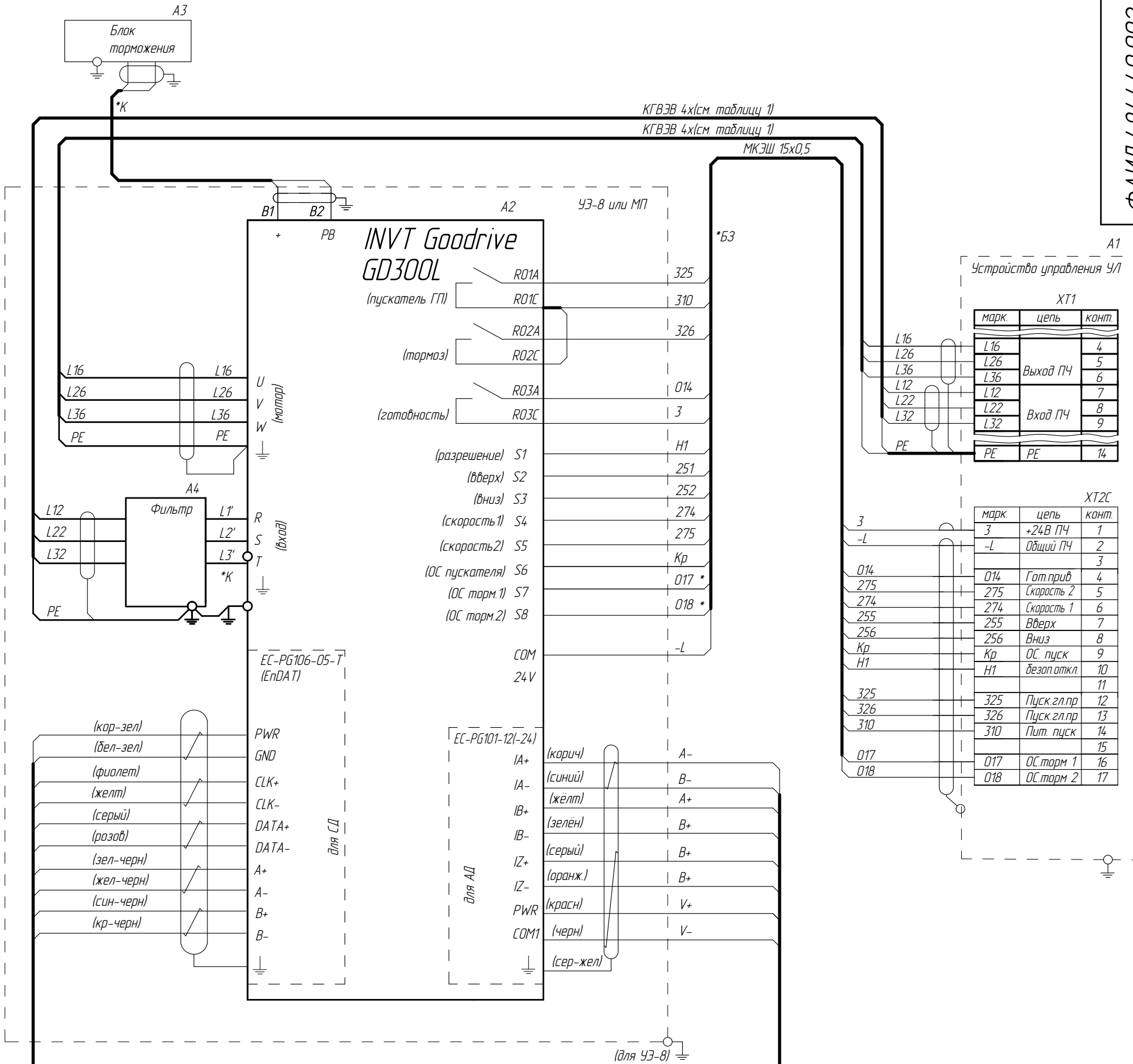
ФАИД.484440.002 34

Лист 6б



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

ФАИД.484440.002 Э4



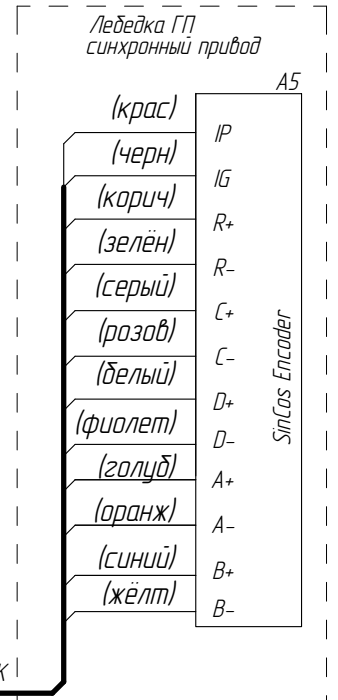
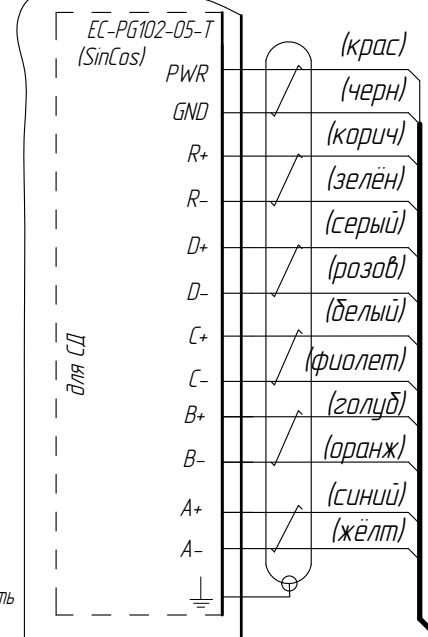
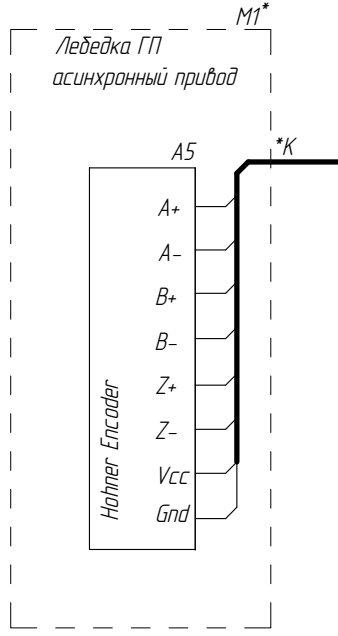
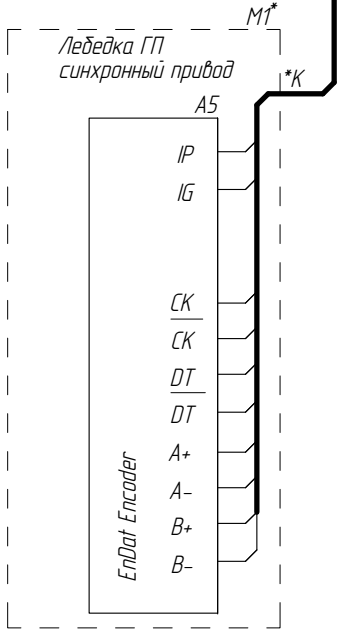
Устройство управления ЧЛ

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

XT2C	марк.	цель	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
Кр	Кр	ОС пуск	9
Н1	Н1	дезоп.откл.	10
			11
325	325	Пуск гл.пр	12
326	326	Пуск гл.пр	13
310	310	Пит. пуск	14
			15
017	017	ОС.торм 1	16
018	018	ОС.торм 2	17

Справ. № Перв. примен.

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

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

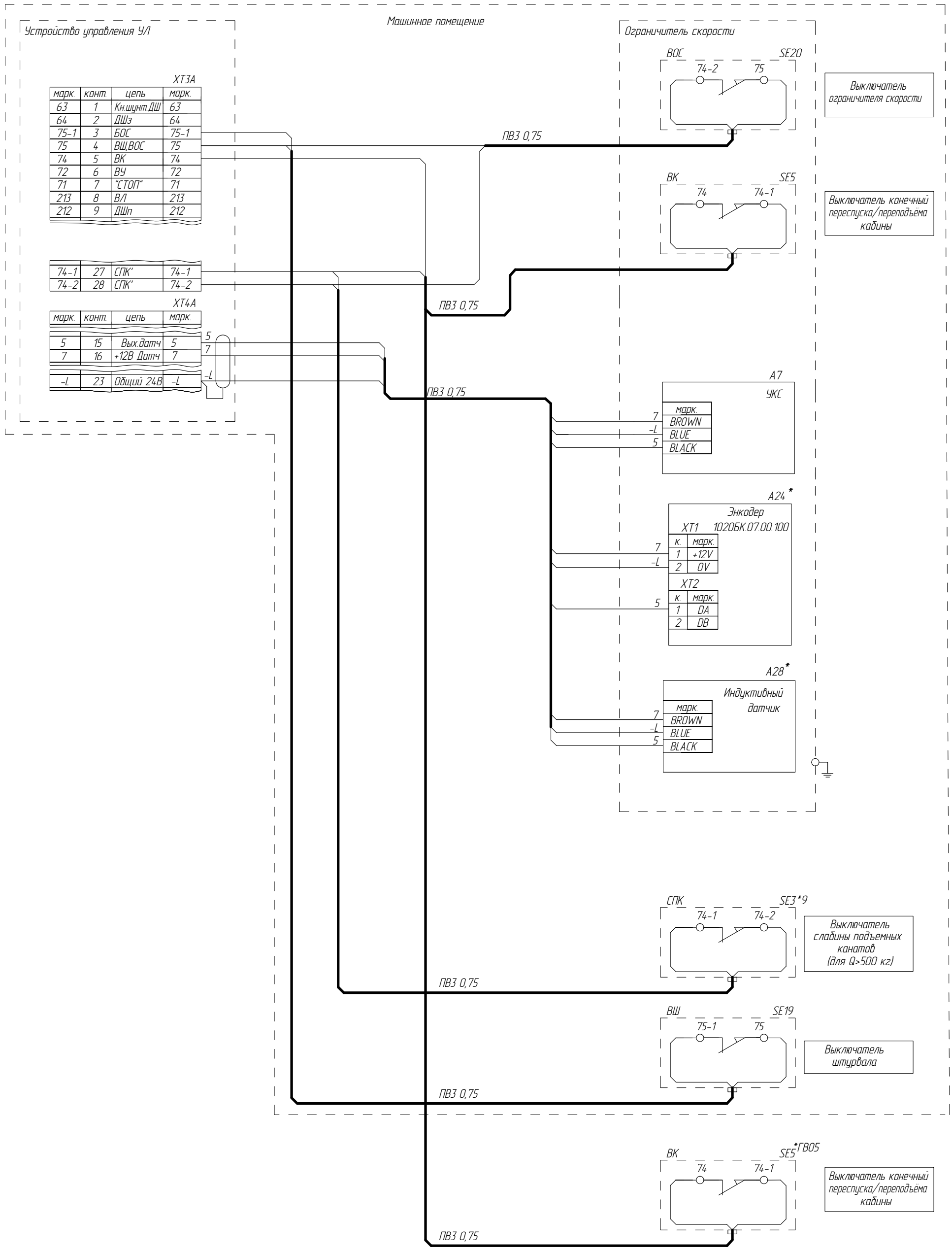
ФАИД.484440.002 Э4

Лист 6б

Подключение устройства контроля скорости (УКС) 04.11.30.00.180, ВШ, ВК, СПК  
для лифтов с верхним машинным помещением

ФАИД.484440.002 34

Ив.№ подл. | Подп. и дата | Взам. ив.№ | Ив.№ дцбл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен.



\* - 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).

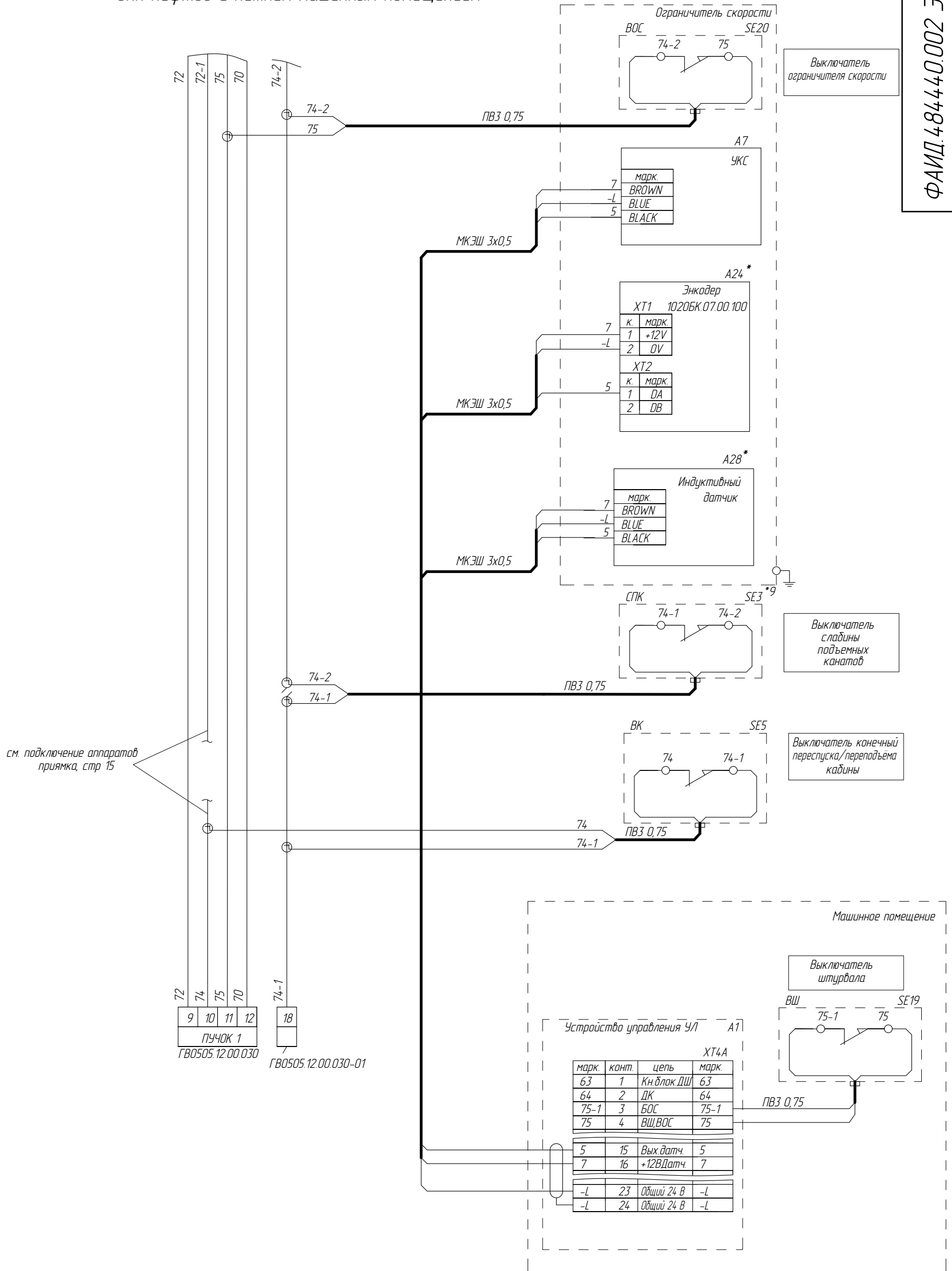
1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

Лист 7

Подключение устройства контроля скорости (УКС) 04.11.30.00.180, ВШ, ВК, СПК для лифтов с нижним машинным помещением

ФАИД.484440.002 34



\*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

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

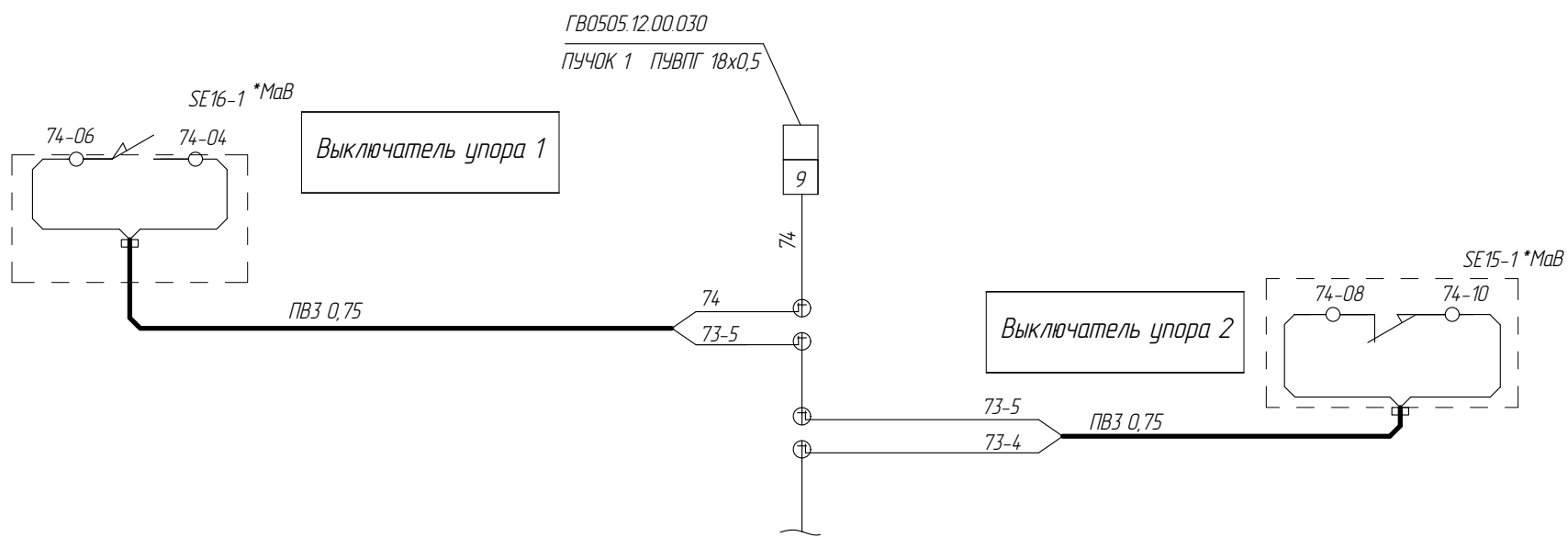
Инв.№ подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв.№ дцбл.	Инв.№ дцбл.	Подп. и дата

1	186.007543-2024	Подп.	Дата
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

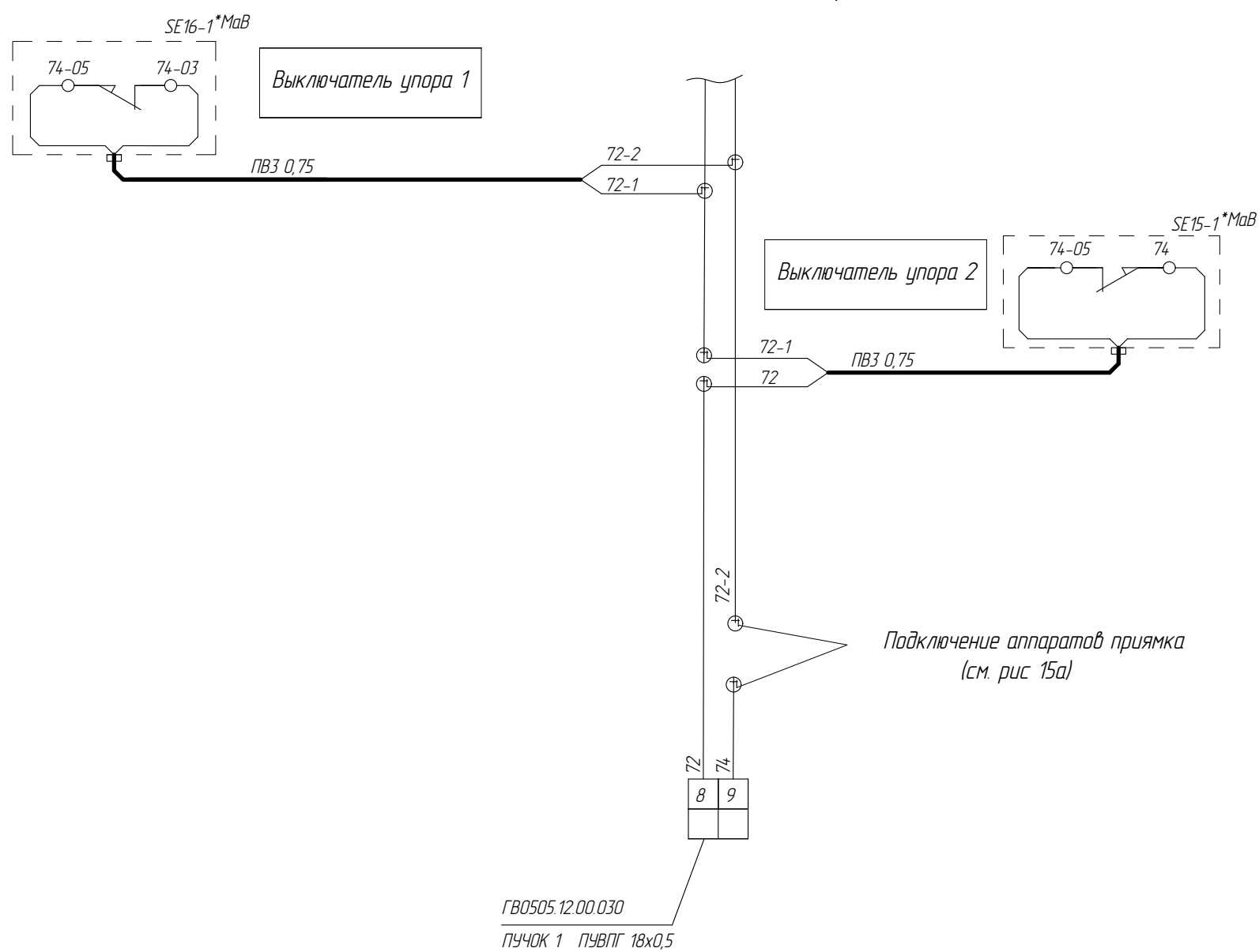
ФАИД.484440.002 34

Лист 7а

Подключение выключателей упоров верхнего этажа  
с двумя выключателями  
Верхнее машинное помещение



Нижнее машинное помещение



ФАИД.484440.002 Э4

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

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дц/дл.
Подп. и дата	

\*MaB - только для лифтов с малым верхним этажом

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

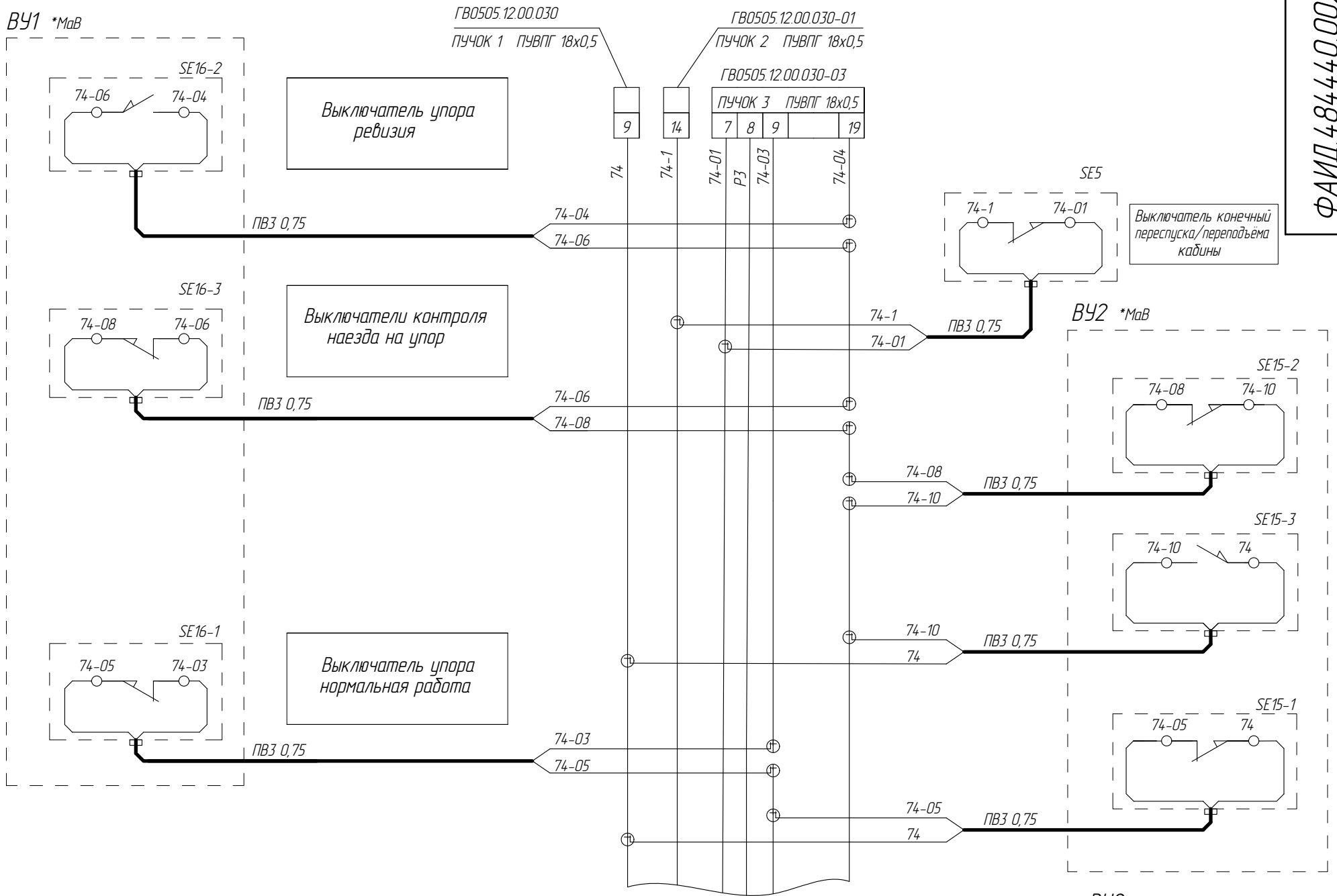
ФАИД.484440.002 Э4

Лист

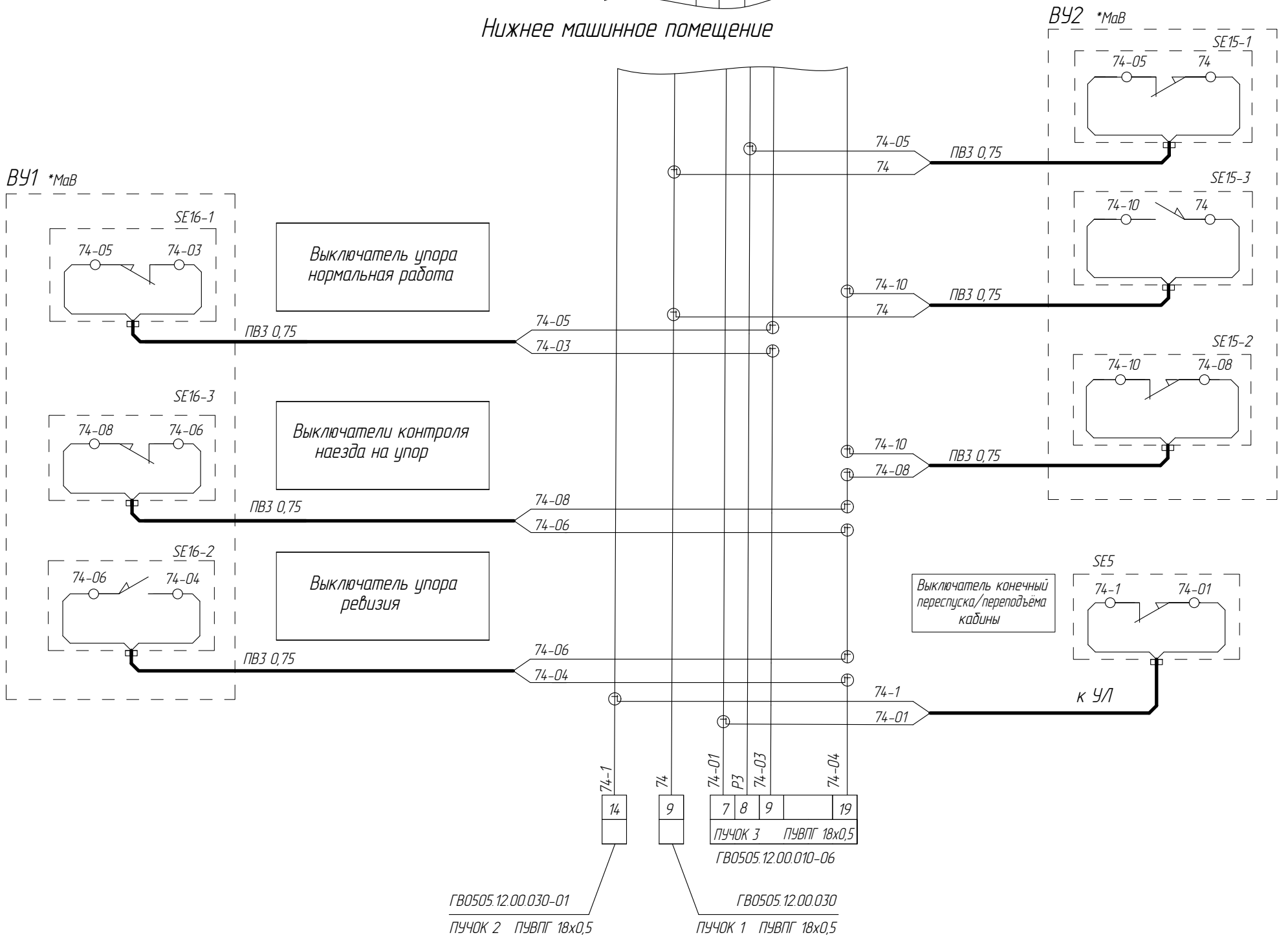
8

**Подключение выключателей упоров верхнего этажа  
в режиме "Ревизия" с тремя выключателями  
Верхнее машинное помещение**

ФАИД.484440.002 Э4



**Нижнее машинное помещение**



\*МаВ - только для лифтов с малым верхним этажом

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
-------------	--------------	--------------	-------------	--------------	----------	---------------

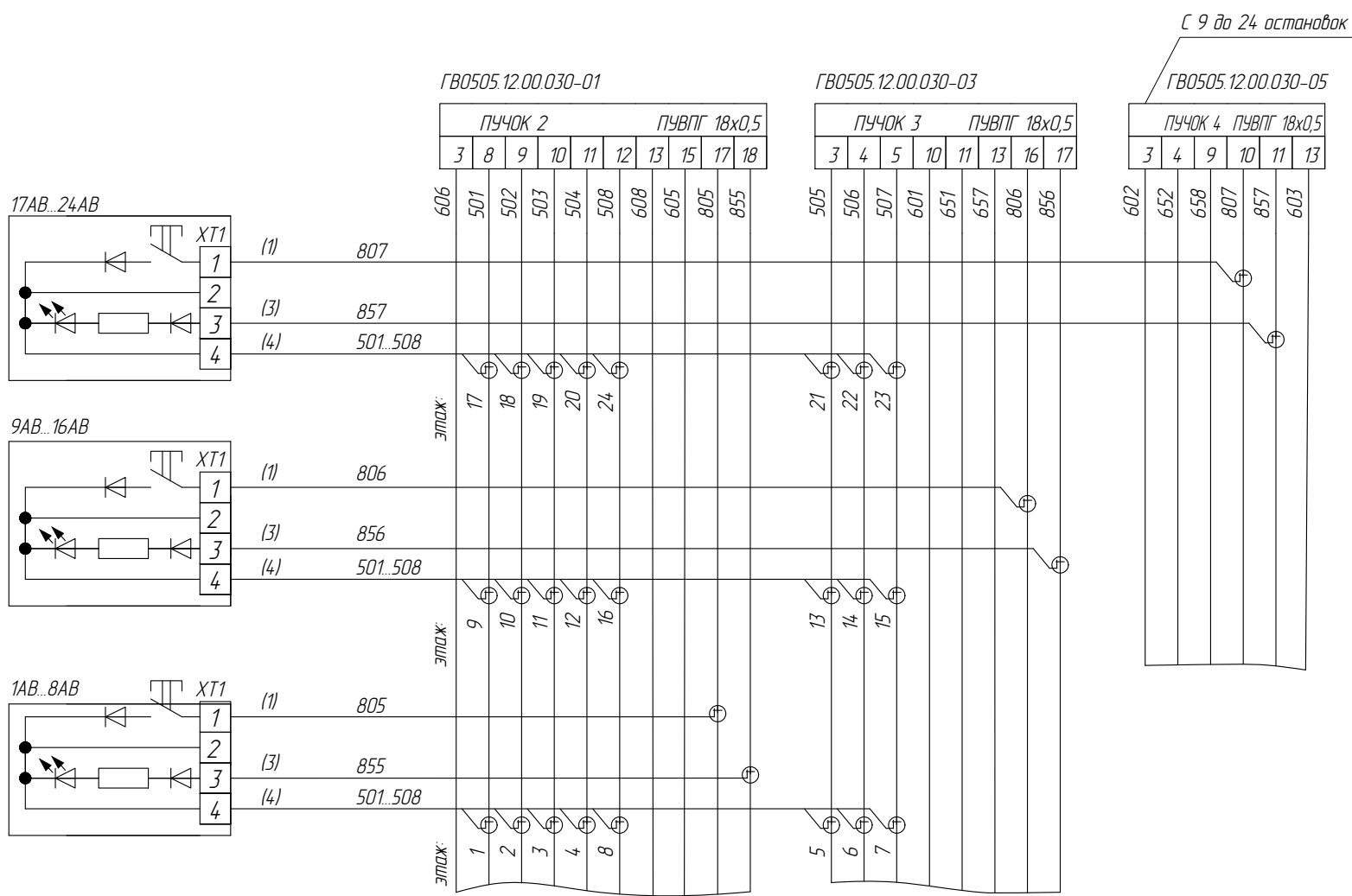
1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист  
8а

# Подключение кнопок вызова

ФАИД.484440.002 Э4



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

Инв.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв.№ дц/дл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Кабели подключения постов вызывных - в комплекте

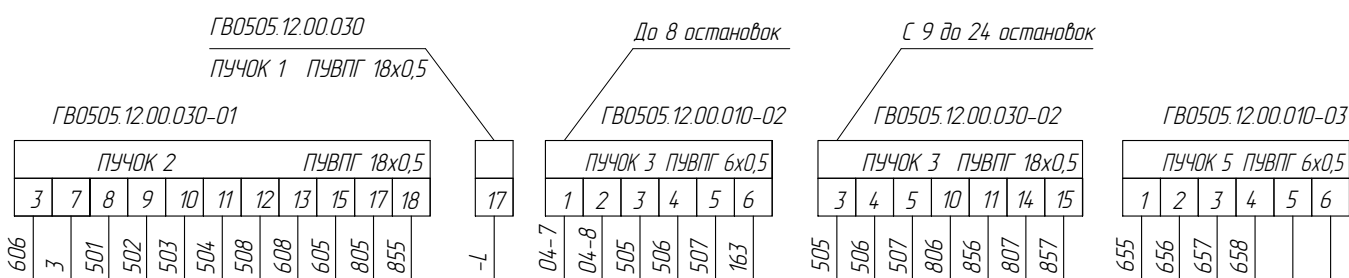
1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

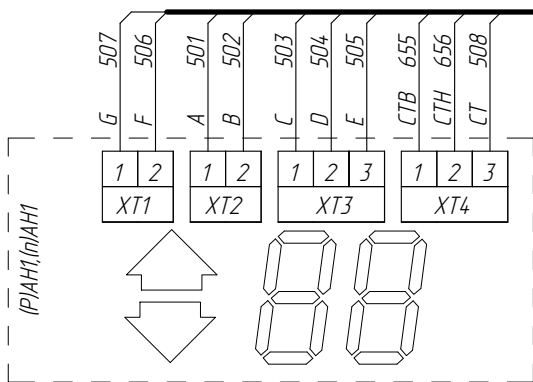
Лист 9

Индикация на этажах  
(устанавливается по спецзаказу)

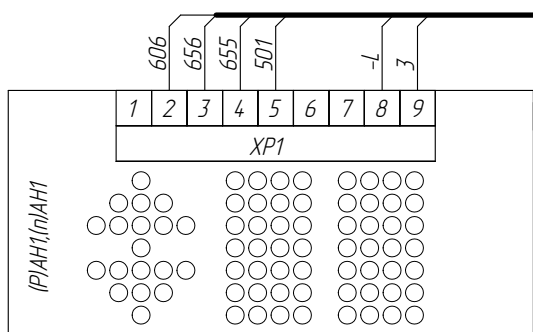
ФАИД.484440.002 Э4



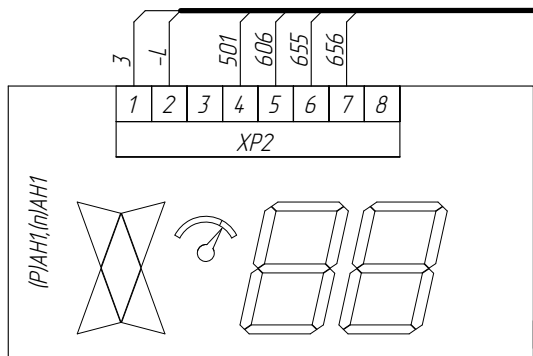
Табло ТИ



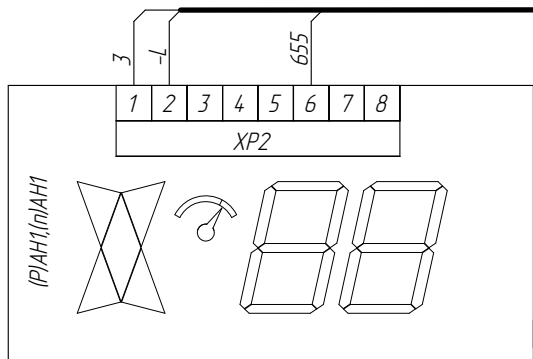
Табло ТИМ2



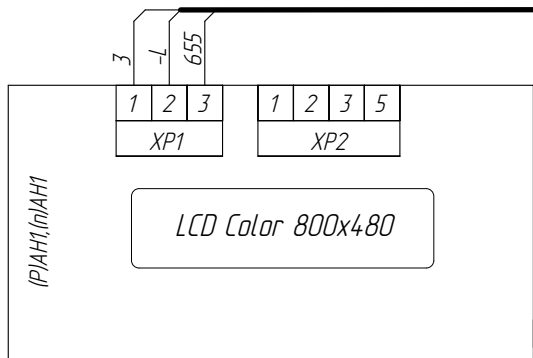
Табло MLM LCD



Табло MLM LCD (Посл. канал)



Табло Зенит 7



Кабели подключения табло индикации - в комплекте

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист

10

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дц/дл

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ГВ0505.12.00.030

ПУЧОК 1 ПУВПГ 18x0,5

ГВ0505.12.00.030-01

ПУЧОК 2 ПУВПГ 18x0,5										
3	7	8	9	10	11	12	13	15	17	18

До 8 остановок

ГВ0505.12.00.010-02

ПУЧОК 3 ПУВПГ 6x0,5					
1	2	3	4	5	6

С 9 до 24 остановок

ГВ0505.12.00.030-02

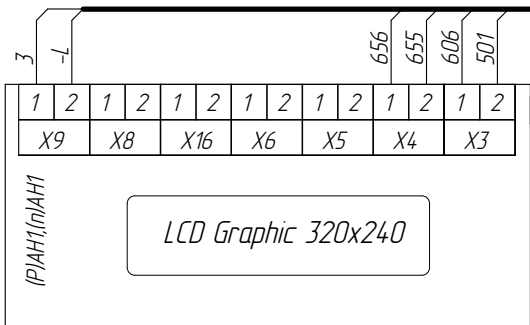
ПУЧОК 3 ПУВПГ 18x0,5						
3	4	5	10	11	14	15

ГВ0505.12.00.010-03

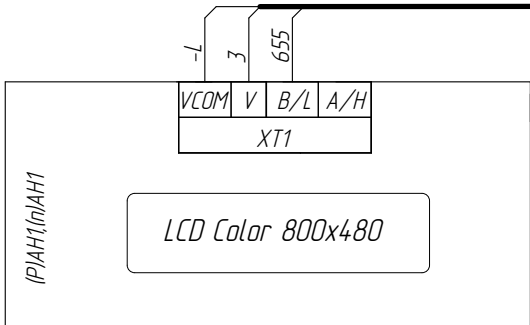
ПУЧОК 5 ПУВПГ 6x0,5					
1	2	3	4	5	6

606 3 501 502 503 504 508 608 605 805 855 -L 04-7 04-8 505 506 507 163 505 506 507 806 856 807 857 655 656 657 658

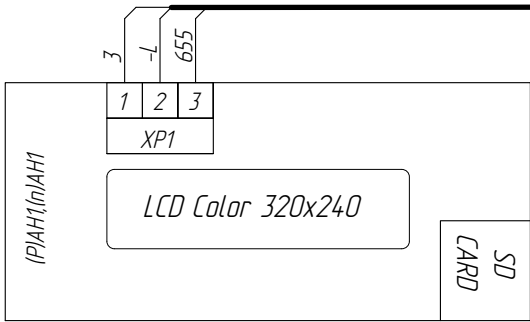
Табло ТИГ



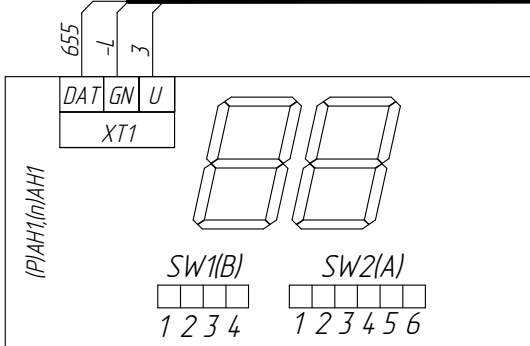
Vega 7"



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

Справ. № Перв. примен.

Инв.№ подл. Взам. инв. № Инв.№ дцл. Подп. и дата

Кабели подключения табло индикации - в комплекте

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

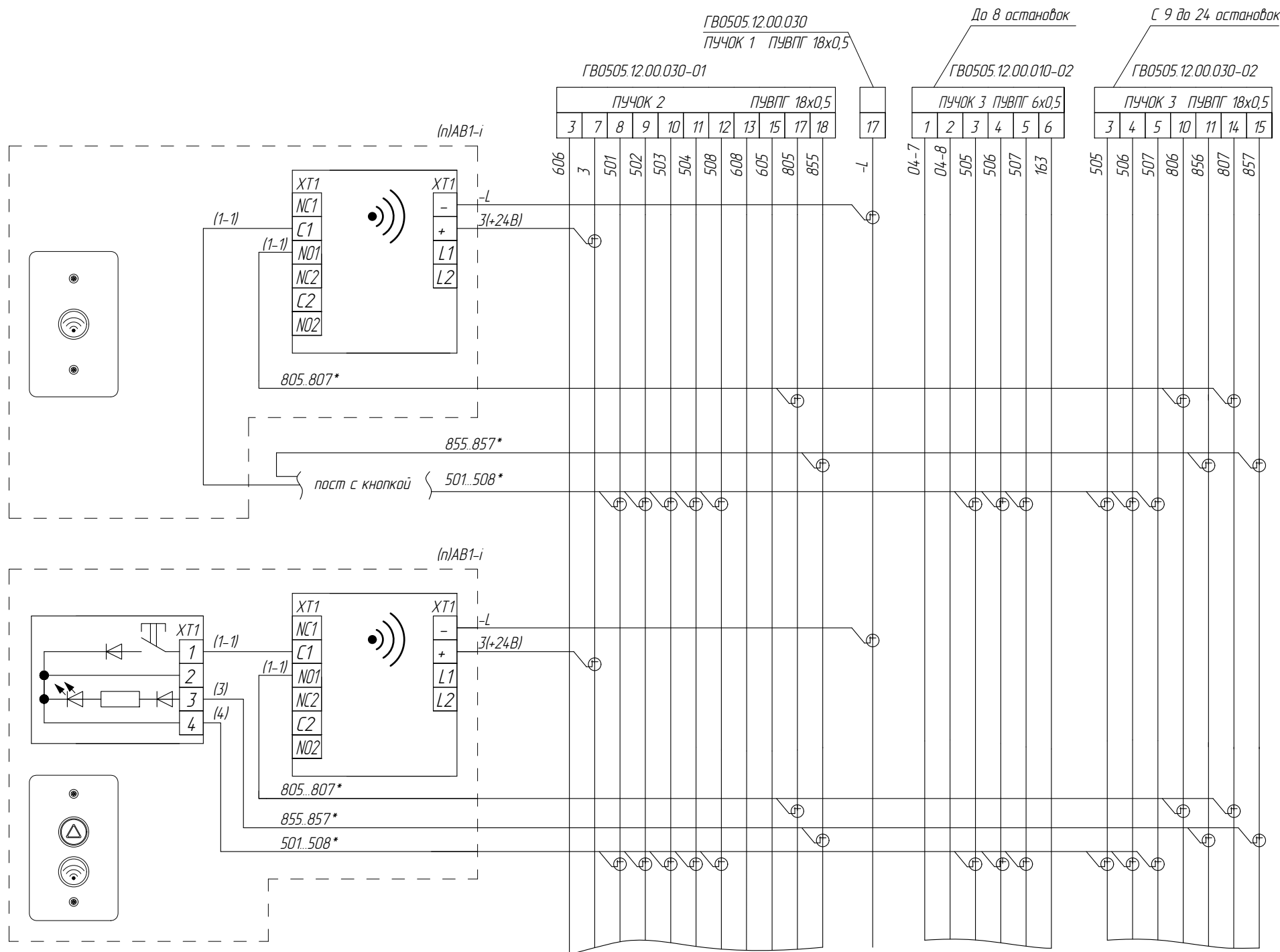
ФАИД.484440.002 34

Лист 10a



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

ФАИД.484440.002 Э4



Справ. № Перв. примен.

Инд. № подл. Подп. и дата  
 Взам. инв. № Инд. № дцдл.  
 Подп. и дата

Кабели постов - в комплекте

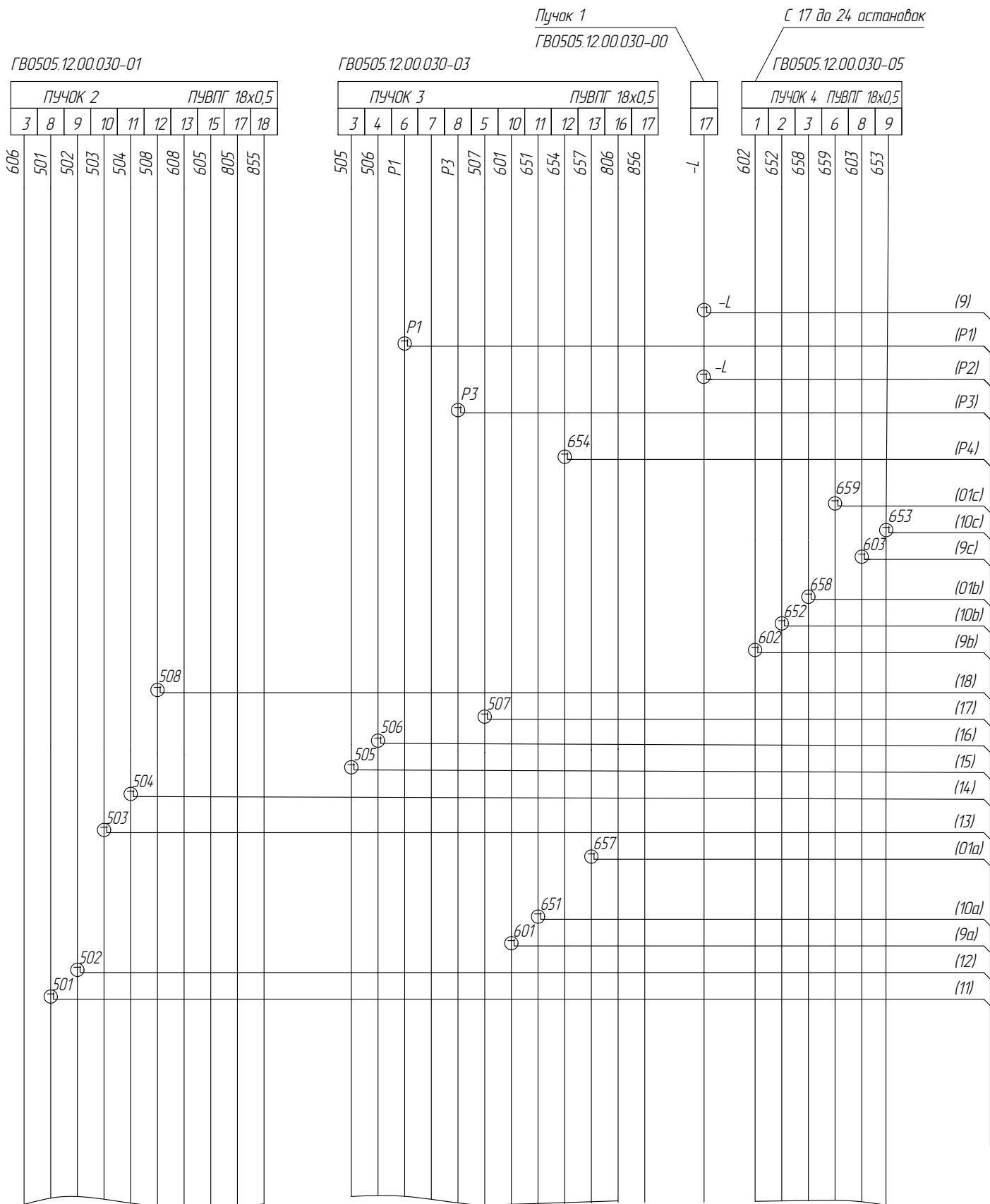
1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

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.№ дц/дл.
Подп. и дата	Подп. и дата

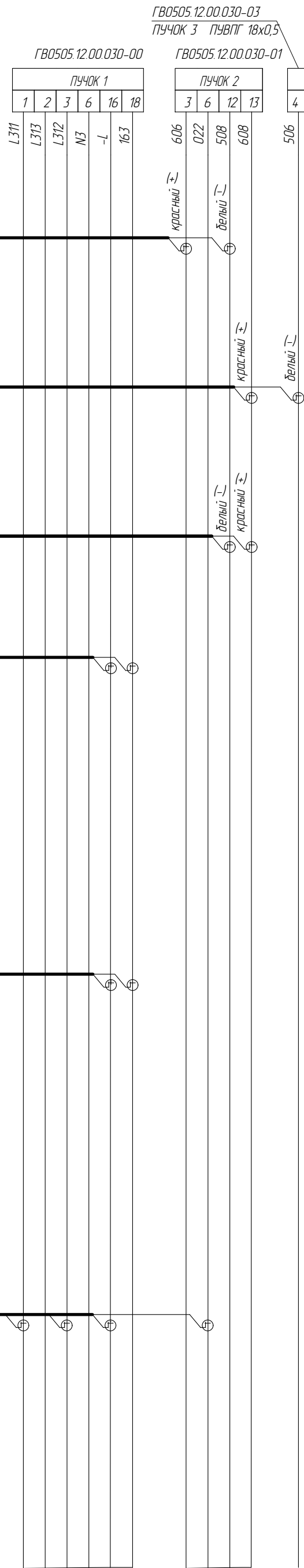
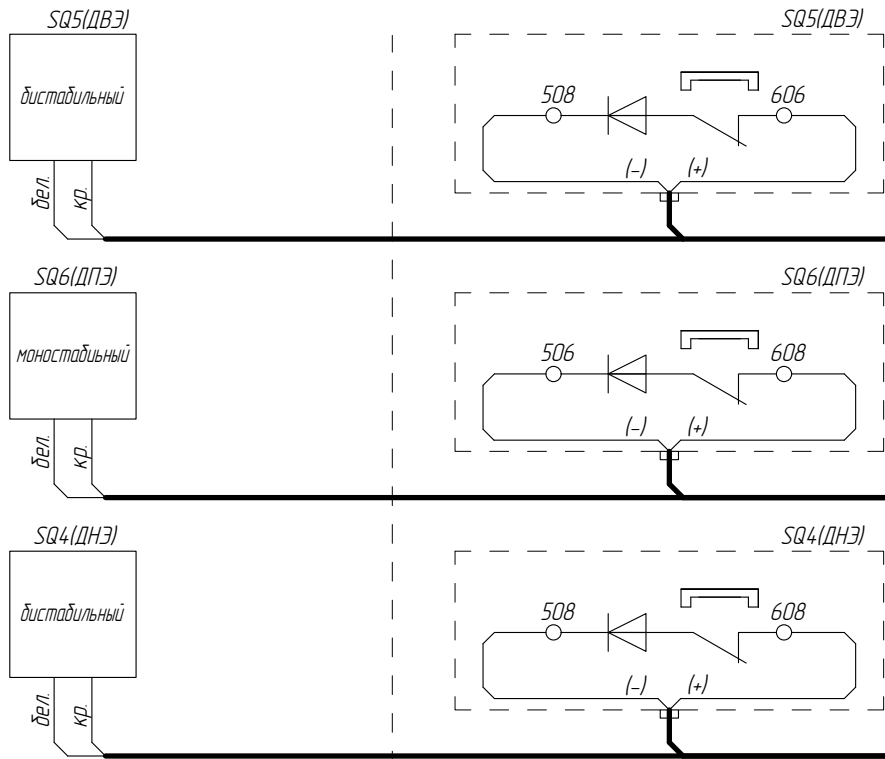
1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

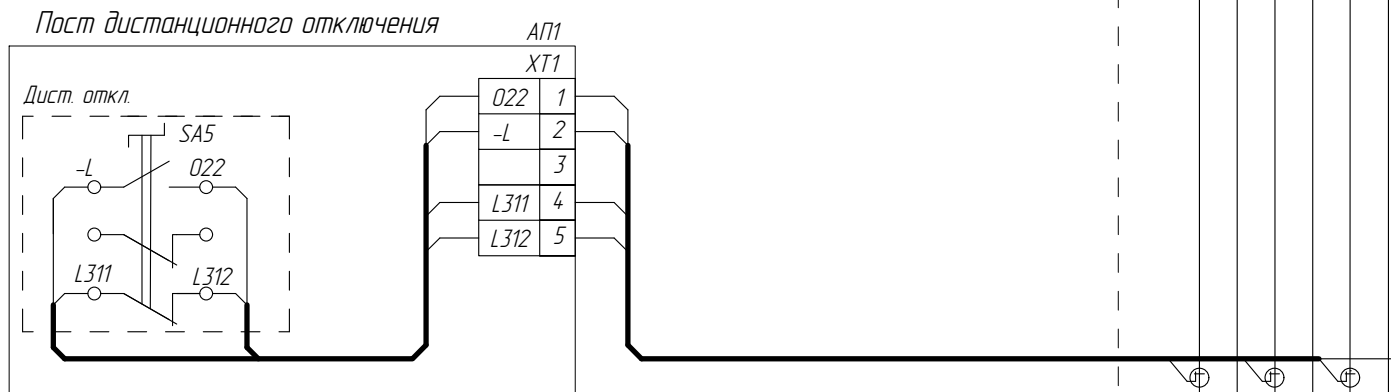
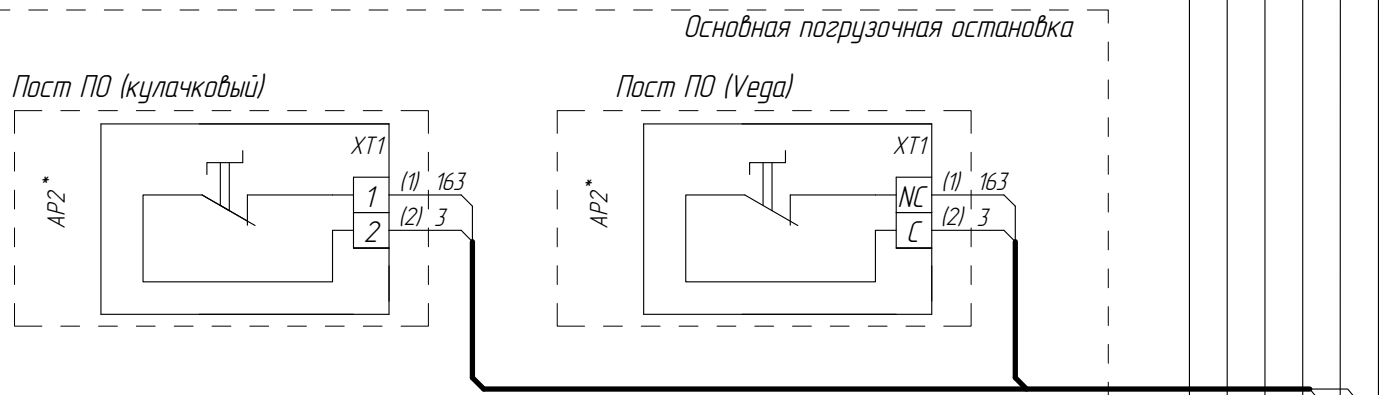
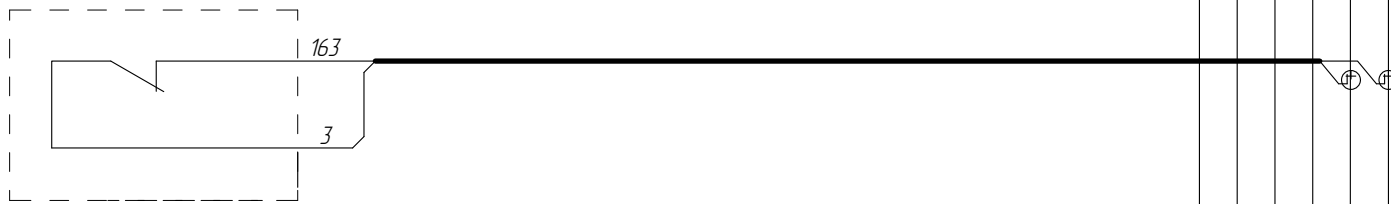
Лист 12

Подключение датчиков положения и пожарной сигнализации

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



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



Справ. № Перв. примен.

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

Кабели - в комплекте  
\* - наличие зависит от исполнения

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

Лист 13

ФАИД.484440.002 34

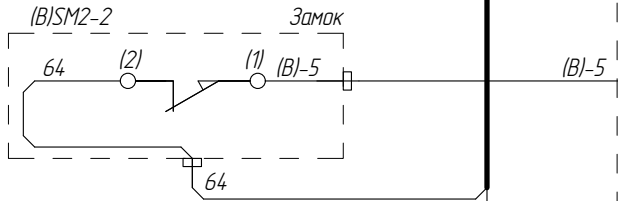
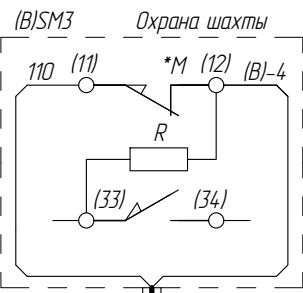
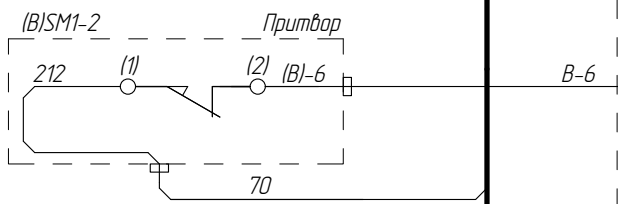
Цепь безопасности дверей шахты

Верхний этаж

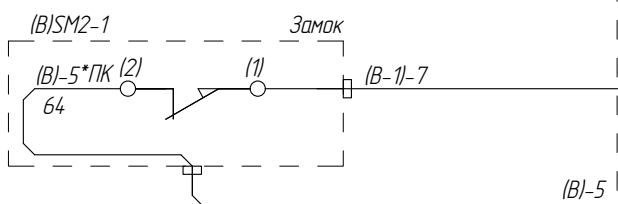
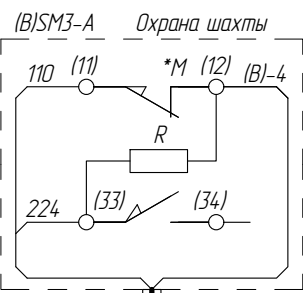
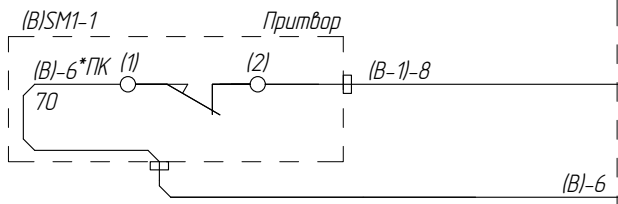
ГВ0505.12.00.030-01 ГВ0505.12.00.030-00

ПУЧОК 2				ПУЧОК 1	
1	2	4	11	14	15

Двери шахты 2\*ПК

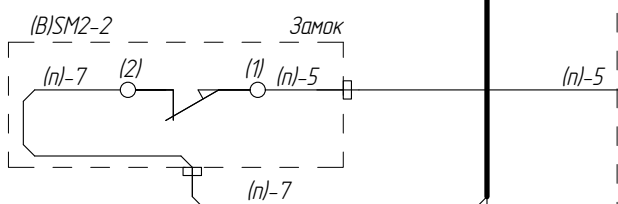
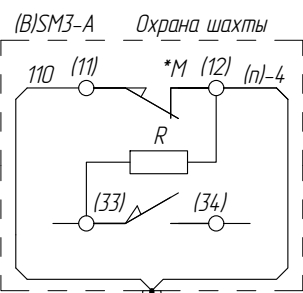
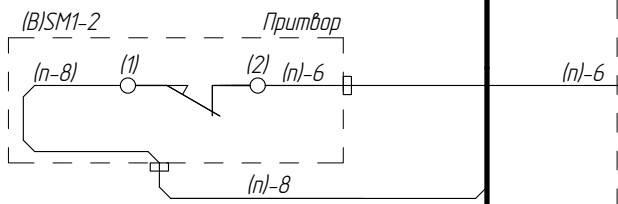


Двери шахты 1

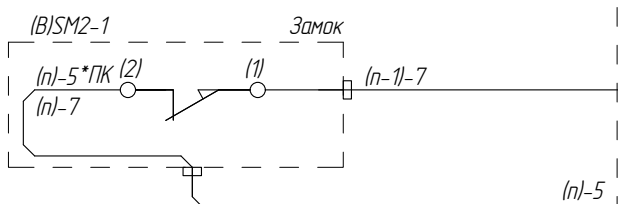
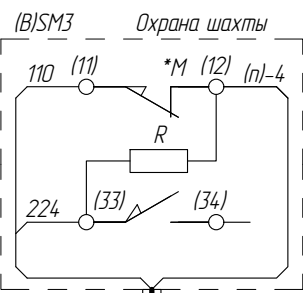
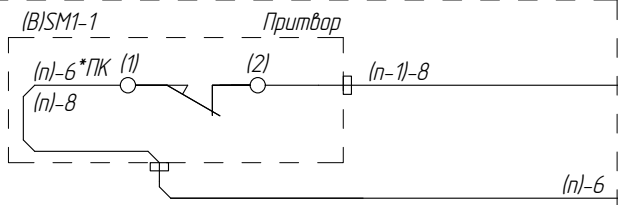


Промежуточный этаж

Двери шахты 2\*ПК



Двери шахты 1



Подключение дверей шахты для непроходной кабины

Подключение дверей шахты для непроходной кабины

Продолжение см. лист 26

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

1	186.007543-2024		
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ФАИД.484440.002 34

Лист

14

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв.№ дубл.

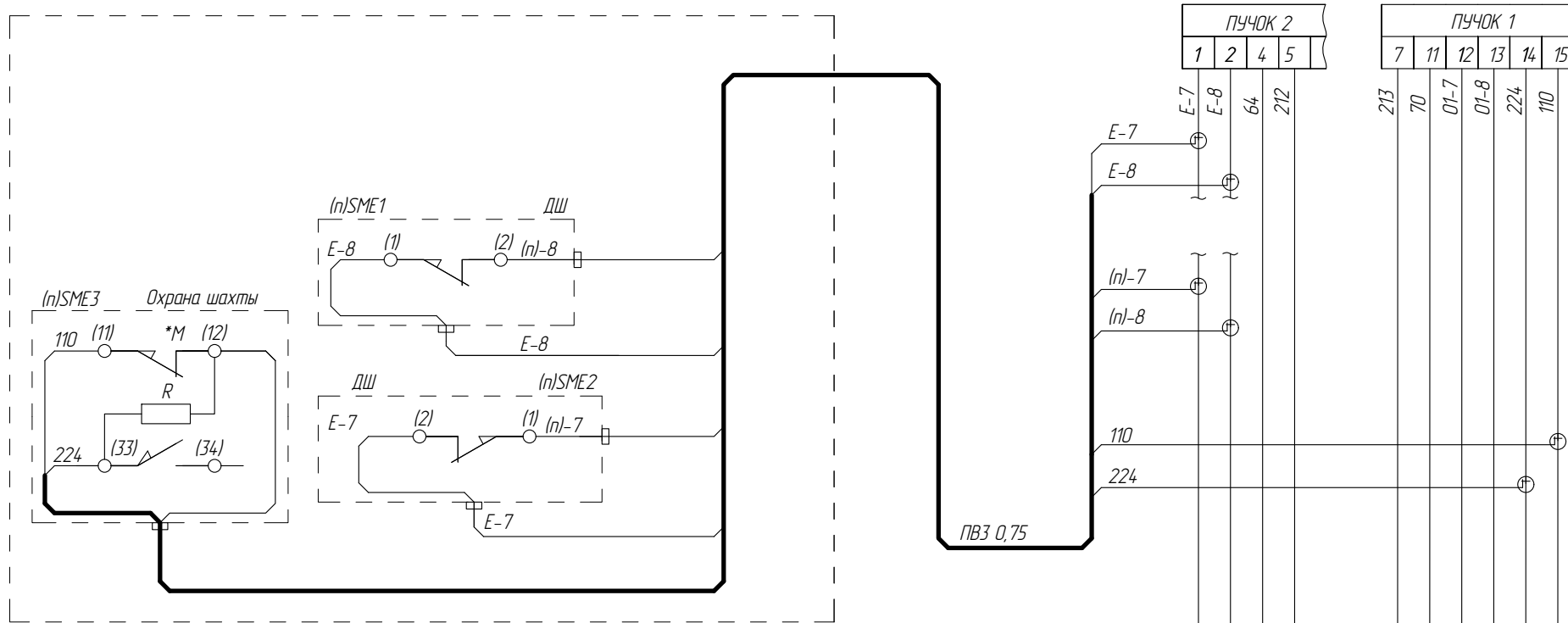
Подп. и дата

Инв.№ подл.

ФАИД.484440.002 34

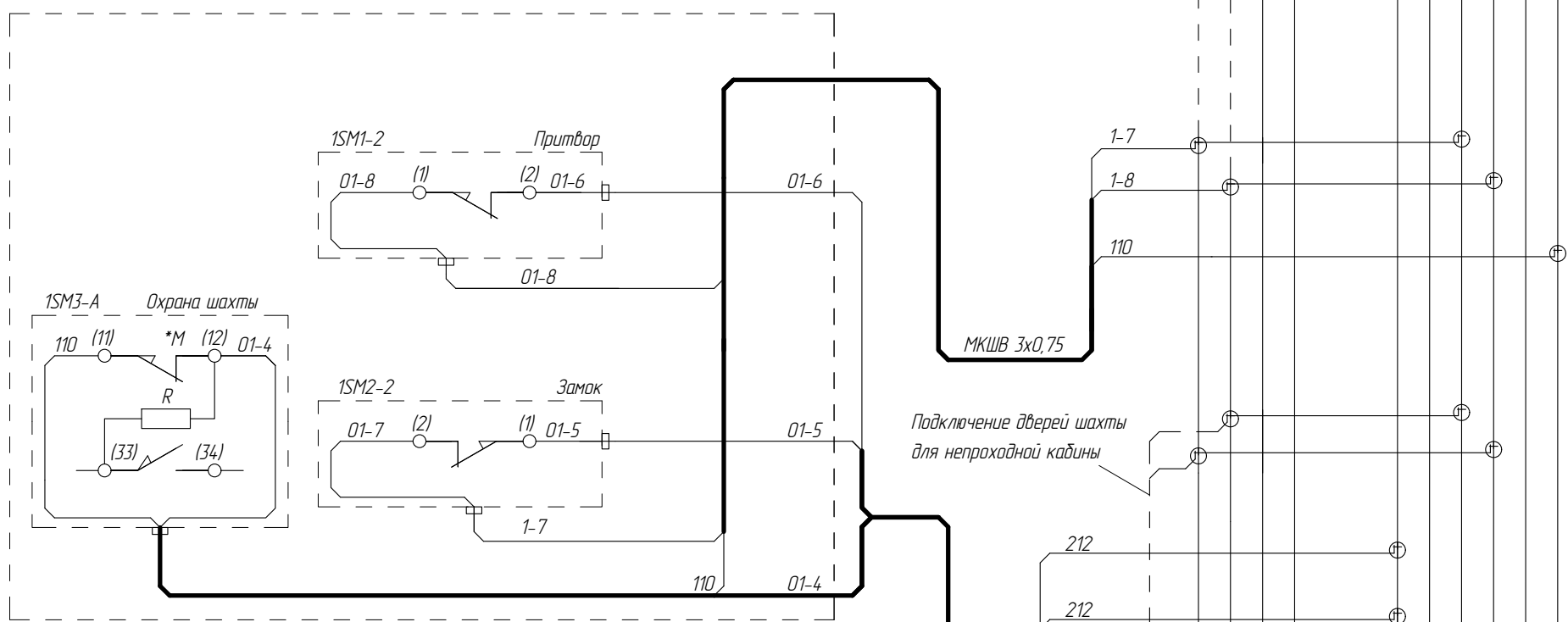
Цель безопасности дверей шахты  
Подключение аварийной двери шахты (при наличии)

ГВ0505.12.00.030-01 ГВ0505.12.00.030-00

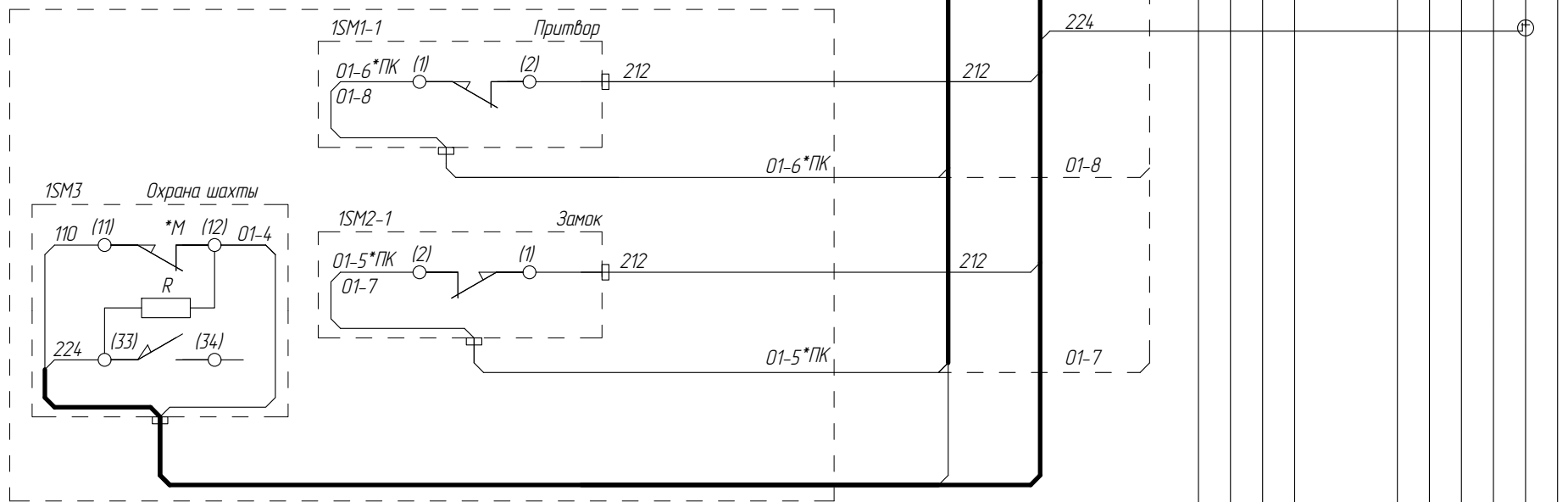


Первый этаж

Двери шахты 2\*ПК



Двери шахты 1



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

Справ. № Перв. примен.

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

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

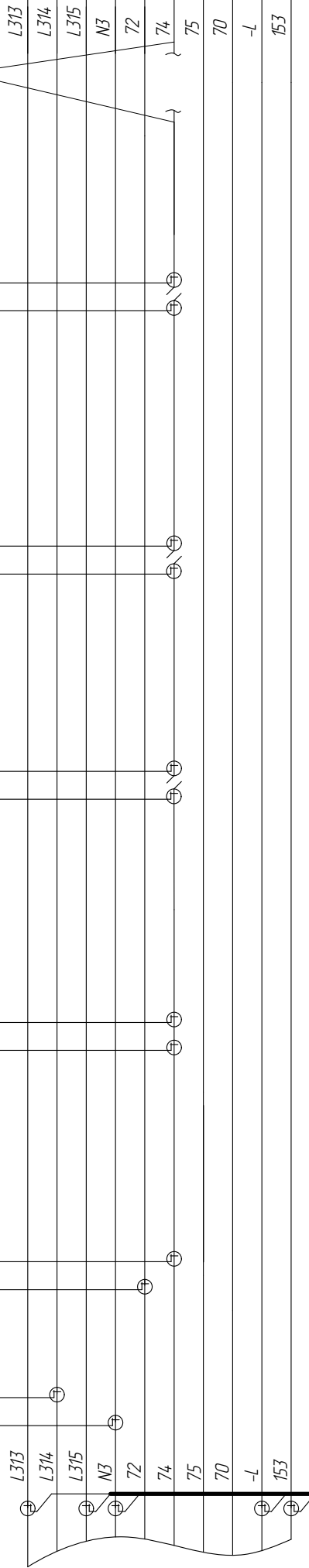
Лист  
14а

Устройства безопасности прямка  
Верхнее машинное помещение

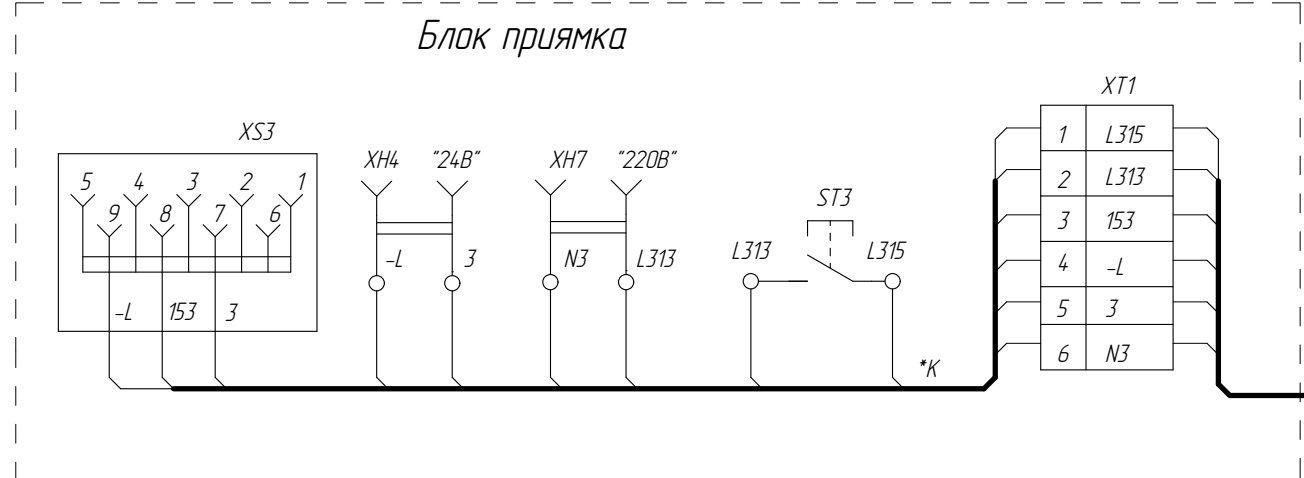
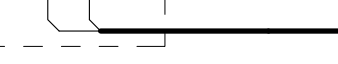
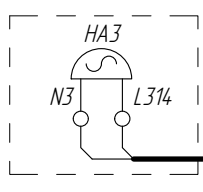
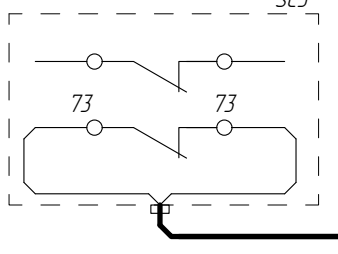
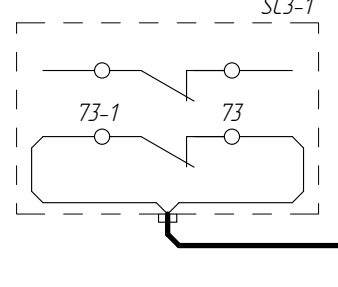
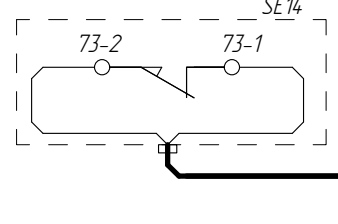
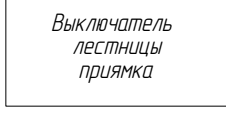
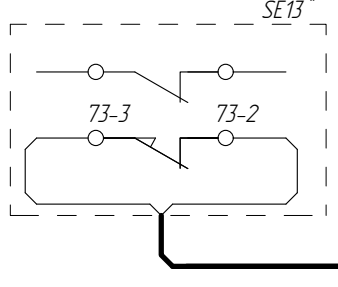
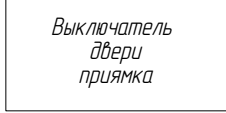
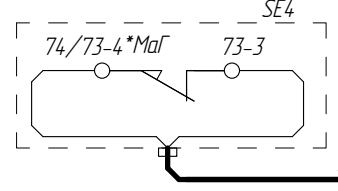
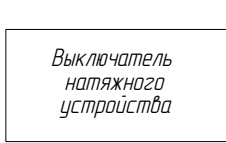
ГВ0505.12.00.030-00

Пучок 1

2	4	5	6	8	9	10	11	16	17
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----



см. подключение упаров \*МаВ в шахте, лист 8



Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

ФАИД.484440.002 34

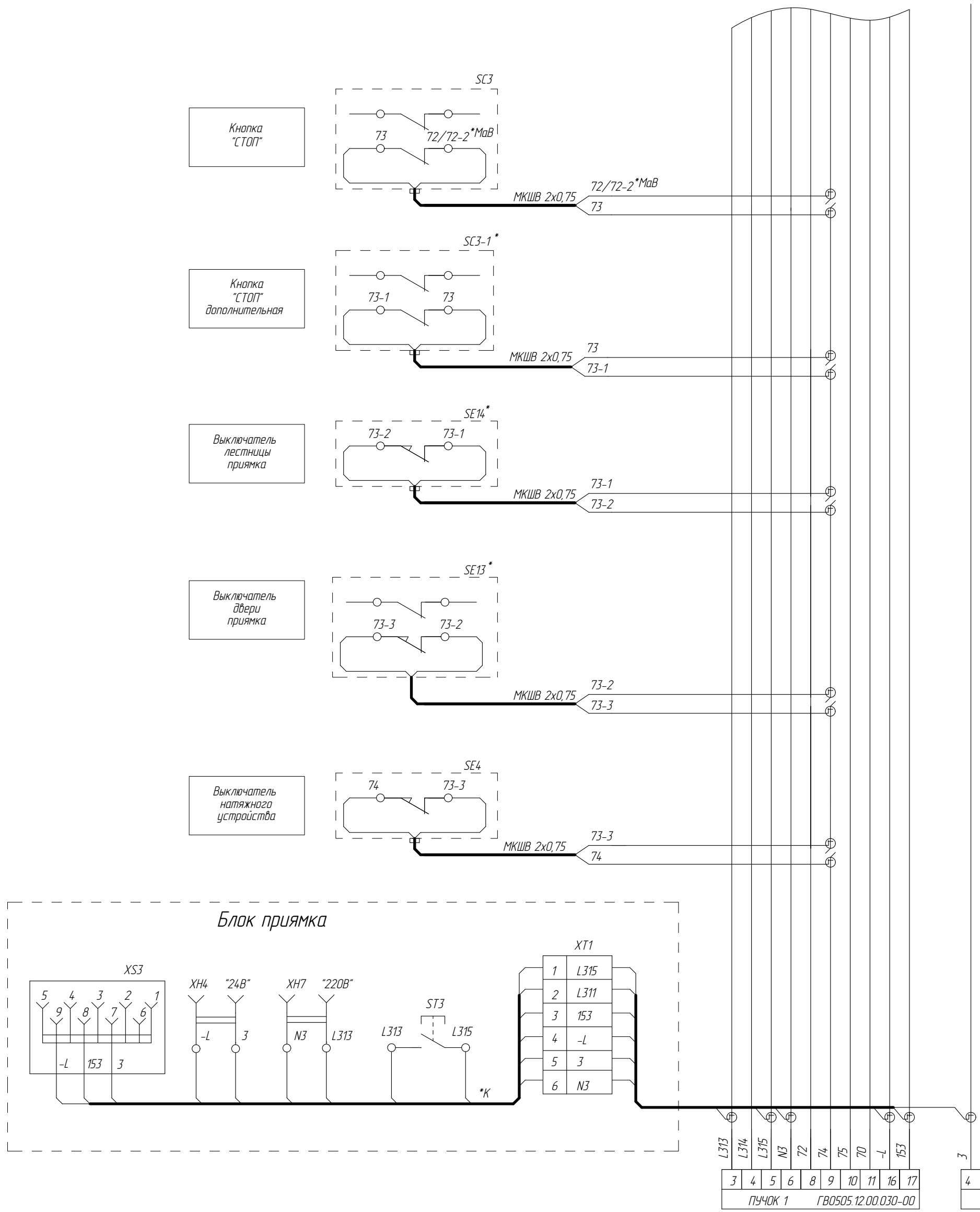
Лист 15

Устройства безопасности прямка  
Нижнее машинное помещение

ФАИД.484440.002 34

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

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



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

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

Лист  
15а

Подключение подвесных кабелей в щит управления кабины

AK1

ФАИД.484440.002 34

ХТ33

марк.	конт.	цепь	марк.
501	1	stb 1	501
502	2	stb 2	502
503	3	stb 3	503
504	4	stb 4	504
505	5	stb 5	505
506	6	stb 6	506
507	7	stb 7	507
508	8	stb 8	508
71-1A	9		71-1A
439	10	КБР	439

ХТ34

марк.	конт.	цепь	марк.
D1	1		D1
D4	2	Диспетч. связь	D4
M1	3		M1
M4	4		M4
438	5	Взешивающ. ус-во	438
606	6		606
P3	7		P3
	8		
606	9	stb6	606
609	10	Кн.Ревиз.	609

ХТ30

марк.	конт.	цепь	марк.
63	1	Щит ДШ	63
64	2	ДЗ	64
70	3	ДК	70
70-3	4	ДК'	70-3
70-2	5	ДК''	70-2
70-1	6	ДК'''	70-1
212	7	ДШ	212
71	8	ВЛ	71
71-2	9	СПК	71-2
72	10	"СТОП"	72

ХТ35

марк.	конт.	цепь	марк.
601	1	stb 1	601
605	2	stb 5	605
655	3	Ustb5	655
71-3	4	СПК	71-3
656	5	Ustb6	656
	6		
3	7	24В общ.	3
74-01*2	8	ПКР "СТОП"	74-01
-L	9	24В общ.	3
3	10	24В общ.	-L

ХТ31

марк.	конт.	цепь	марк.
3	1	+24В	3
153	2	Тел.связь	153
213	3	Блокир.	213
3	4	+24В	3
-L	5	24В общ.	-L
-L	6		-L
N	7	~220В общ.	N
N	8		N
N3	9		N3
71-1	10	Кн. "СТОП"	71-1

ХТ32

марк.	конт.	цепь	марк.
L311	1	~220В	L311
L312	2	освещ.	L312
L313	3	Эв. каб.	L313
L315	4	Кн. тел. св.	L315
	5		
	6		
342-1	7	Отводка 2	342-1
L318	8	Кн. вызова диспетч.	L318
L319	9		L319
342	10	Отводка 1	342

ХТ37

марк.	конт.	цепь	марк.
	1		
	2		
	3		
	4		
74-03*2	5	ВУ	74-03
74-04*2	6	ВУ	74-04
70-4	7	ДК1'	70-4
70-5	8	ДК1''	70-5
70-6	9	ДК1'''	70-6
70-7	10	ДК1''''	70-7

ГВ0505.12.00.050-02  
КП/М-18x0.75

ГВ0505.12.00.050-01  
КП/М-18x0.75

ГВ0505.12.00.050-00  
КП/М-18x0.75

Справ. №

Инд.№ подл. Подп. и дата

IPS ID: 67090989

\*2 - Для лифтов с тремя выключателями упоряд.

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 34

Лист 16

Список цехов-расцеховок нет.

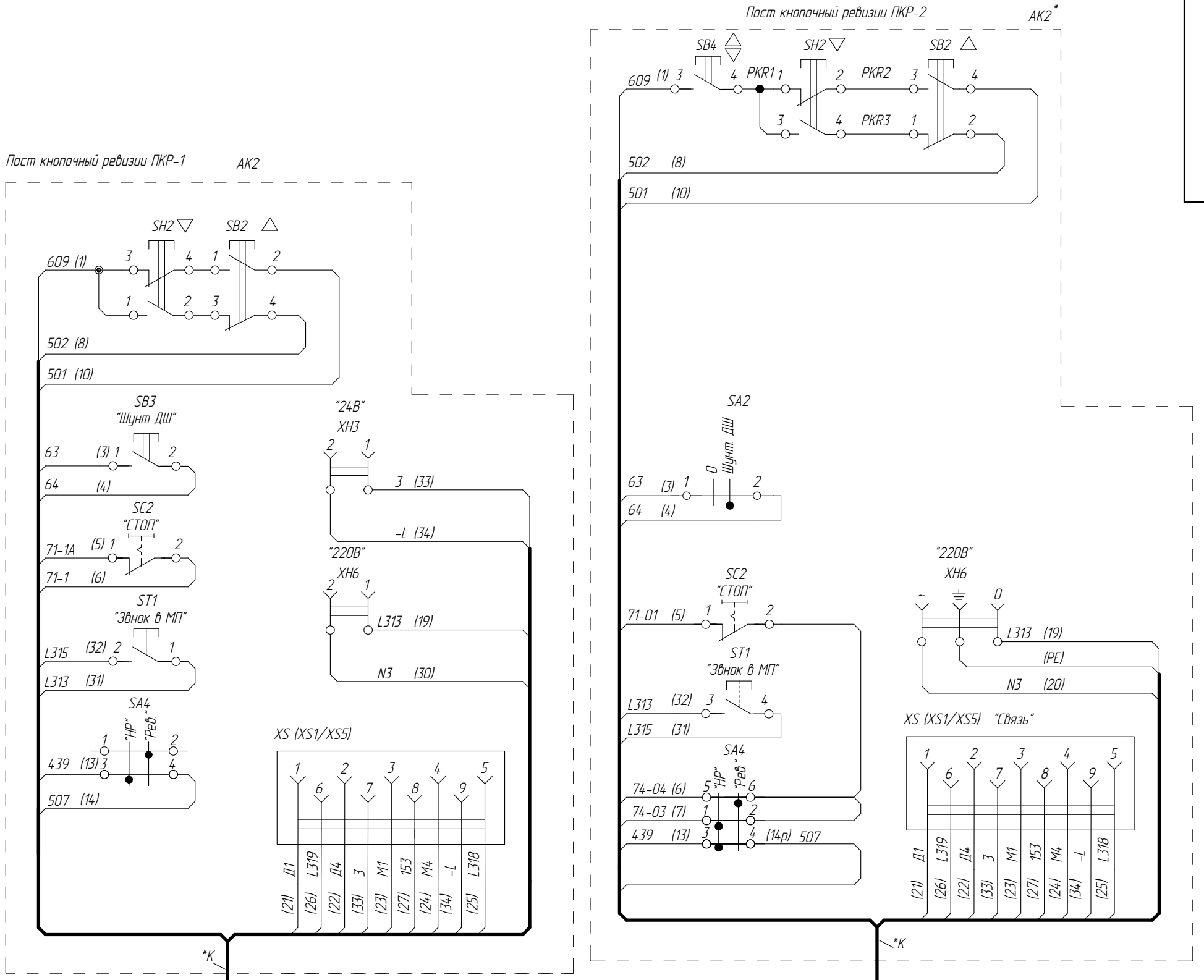
Копировал

Формат А3



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

ФАИД.484440.002 Э4



XT33			XT30		
марк.	к.	марк.	марк.	к.	марк.
501	1	501	(3)	63	63
502	2	502	(4)	64	64
507	7	507	(14)		
71-1A	9	71-1A	(5)		
439	10	439	(13)		

XT31		
марк.	к.	марк.
3	1	3
153	2	153
213	3	213
3	4	3
-L	5	-L
-L	6	-L
N	7	N
N	8	N
N3	9	N3
71-1	10	71-1

XT32		
марк.	к.	марк.
L311	1	L311
L312	2	L312
L313	3	L313
L315	4	L315
71-2A	5	71-2A
	6	
342-1	7	342-1
L318	8	L318
L319	9	L319
342	10	342

XT35*		
марк.	к.	марк.
74-01	8	74-01

XT34		
марк.	к.	марк.
Д1	1	Д1
Д4	2	Д4
М1	3	М1
М4	4	М4
438	5	438
606	6	606
Р3	7	Р3
	8	
606	9	606
609	10	609

XT37*		
марк.	к.	марк.
1		
2		
3		
506	4	506
74-03	5	74-03
74-04	6	74-04
70-4	7	70-4
70-5	8	70-5
70-6	9	70-6
70-7	10	70-7

\*К - Кабель в комплекте с устройством  
\* - использовать при 3х выключателях упоров

Справ. № Перв. примен.

Инд.№ подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв.№ дцкл. Подп. и дата.

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

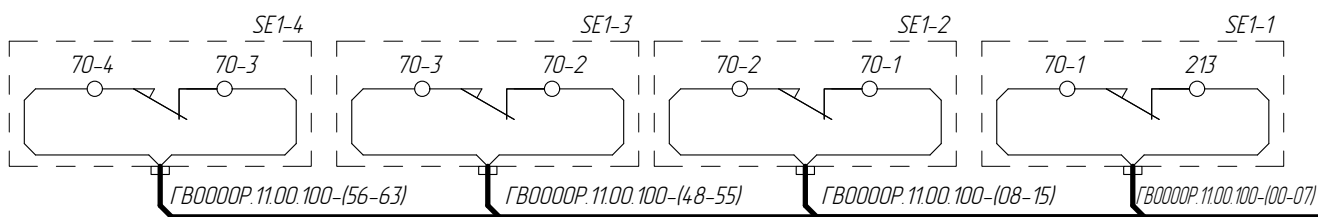
ФАИД.484440.002 Э4

Лист 17

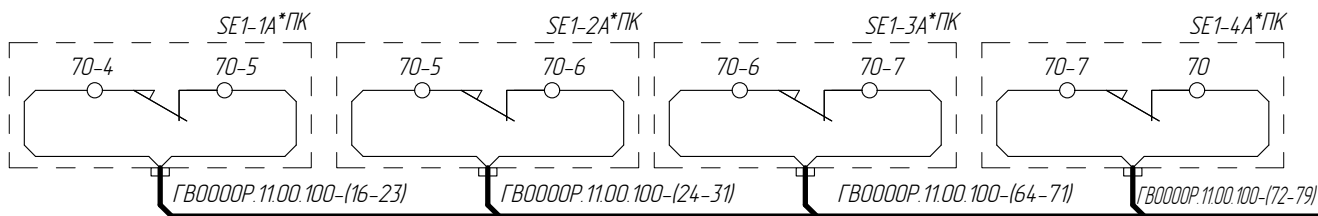
# Подключение устройств безопасности кабины и датчиков

ФАИД.484440.002 34

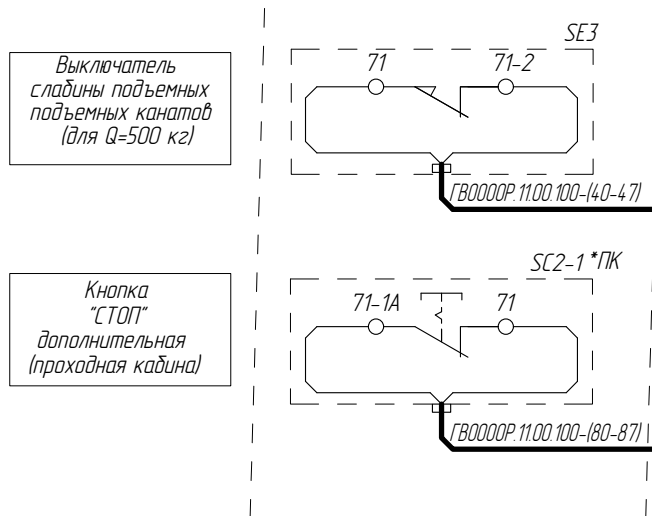
Двери кабины. Сторона А



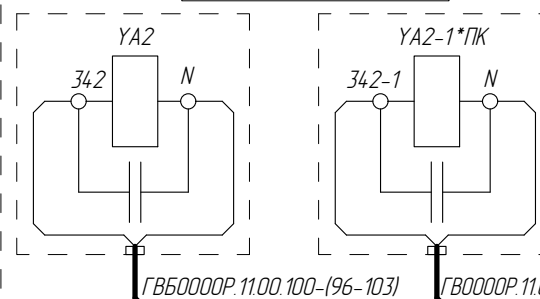
Двери кабины. Сторона Б



Крыша кабины



Электромагнитная отводка



Щит управления АК\*

XT30

МАРК.	КОМП.	МАРК.
63	1	63
64	2	64
70	3	70
70-3	4	70-3
70-2	5	70-2
70-1	6	70-1
212	7	212
71	8	71
71-2	9	71-2
72	10	72

XT31

МАРК.	КОМП.	МАРК.
3	1	3
153	2	153
213	3	213
3	4	3
-L	5	-L
-L	6	-L
N	7	N
N	8	N
N3	9	N3
71-1	10	71-1

XT32

МАРК.	КОМП.	МАРК.
L311	1	L311
L312	2	L312
L313	3	L313
L315	4	L315
71-2A	5	71-2A
L317	6	L317
342-1	7	342-1
L318	8	L318
L319	9	L319
342	10	342

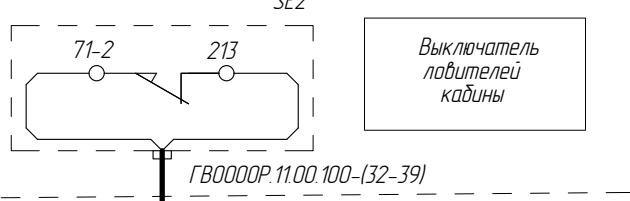
XT33

МАРК.	КОМП.	МАРК.
71-1A	9	71-1A

XT37

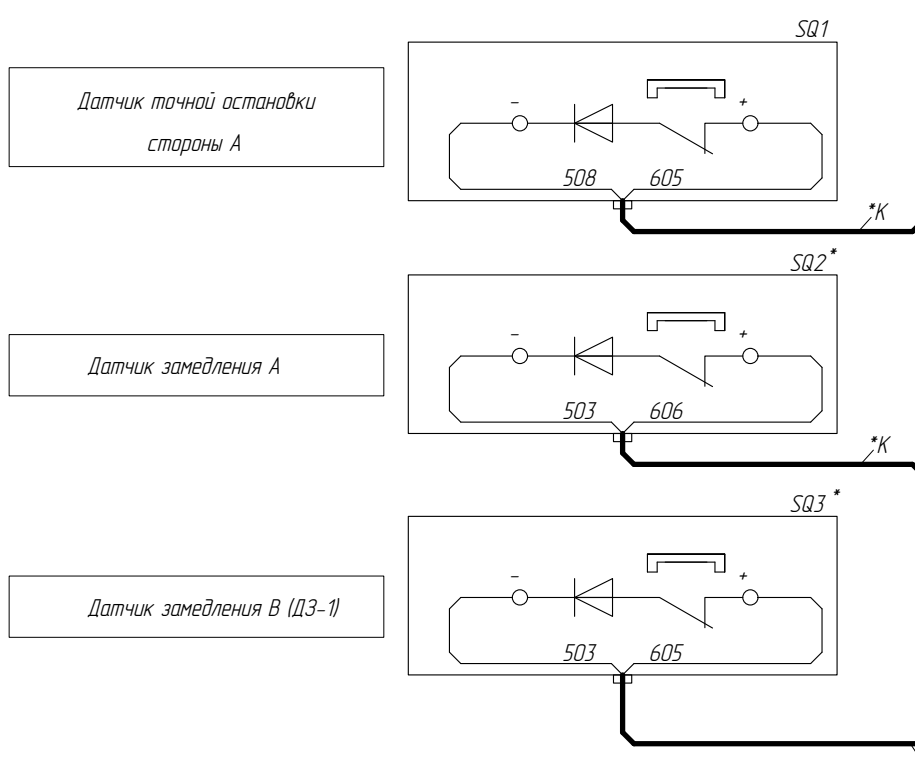
МАРК.	КОМП.	МАРК.
70-4	7	70-4
70-5	8	70-5
70-6	9	70-6
70-7	10	70-7

Нижняя балка



## Подключение датчиков замедления и точной остановки (ВЛЛ)

Крыша кабины



Щит управления АК\*

XT33

МАРК.	КОМП.	МАРК.
502	2	502
503	3	503
508	8	508

XT34

МАРК.	КОМП.	МАРК.
606	9	606

XT35

МАРК.	КОМП.	МАРК.
605	2	605

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

Справ. № Перв. примен.

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

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

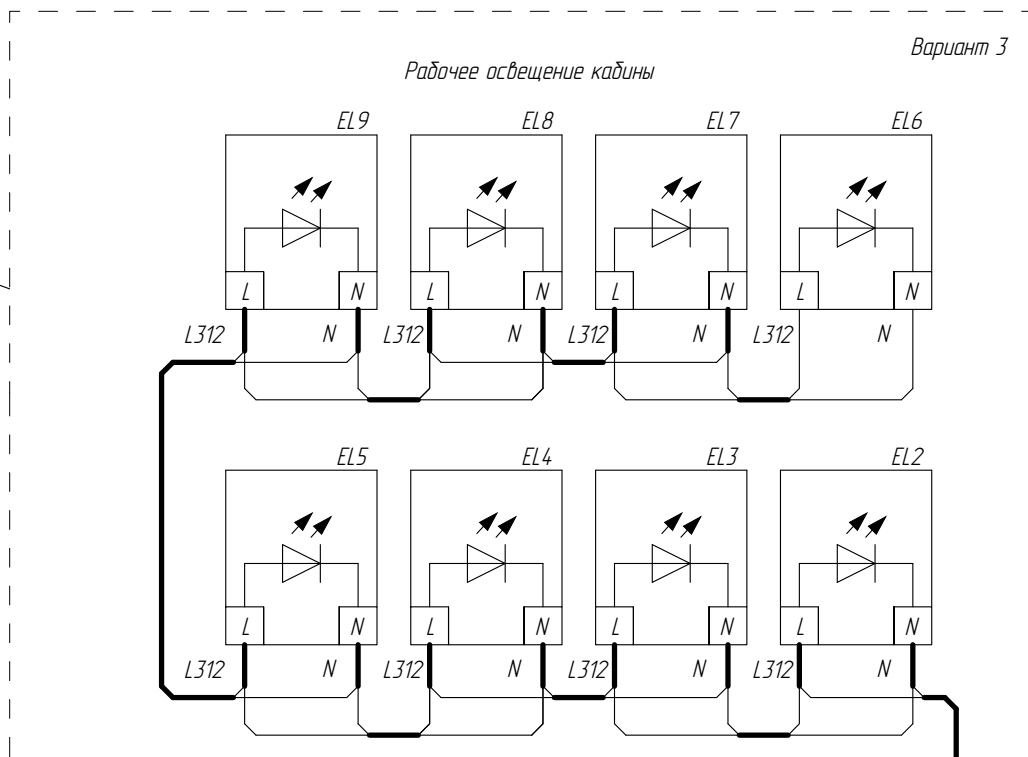
ФАИД.484440.002 34

Лист 18

# Подключение освещения

ФАИД.484440.002 Э4

Для светодиодных светильников 220V AC



ФБИР.685621043-(64-71)

АК

XT32

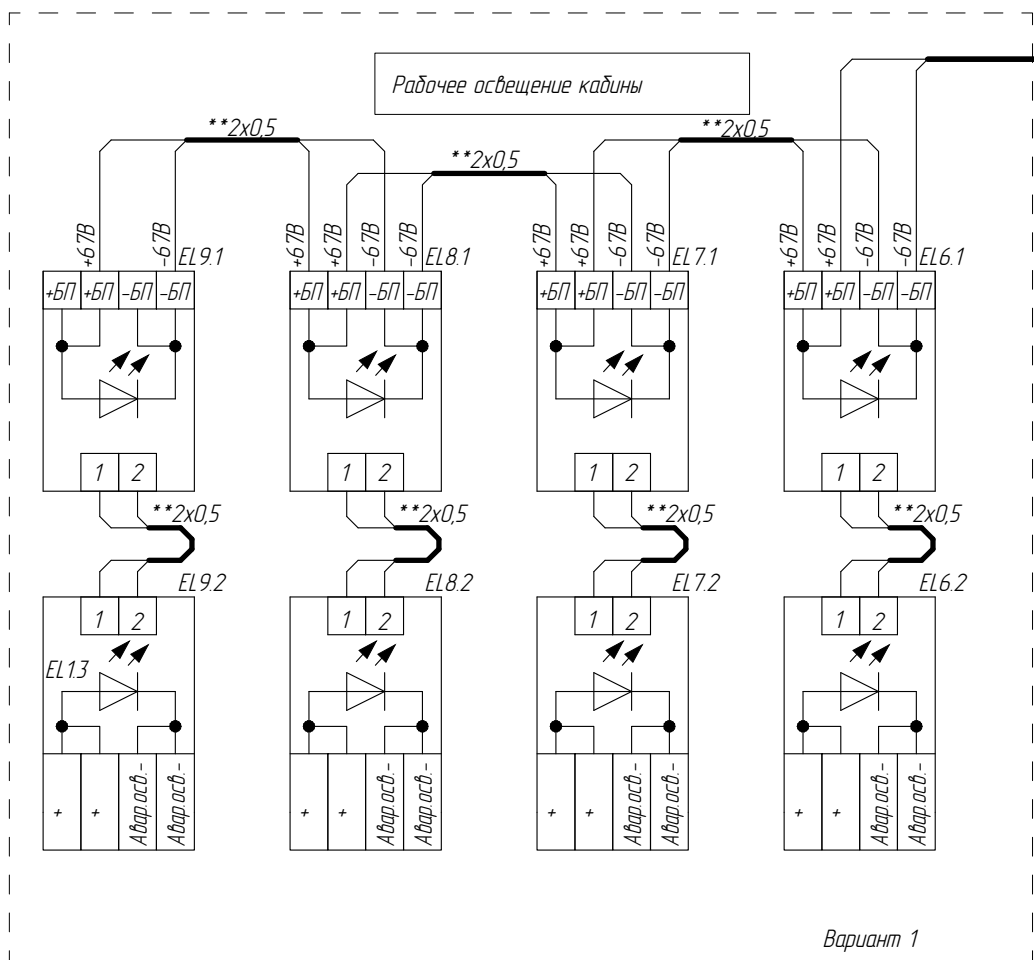
МАРК	КОЛТ	МАРК
L312	1	L312
L312	2	L312

XT31

N	8	N
---	---	---

Справ. №

Перв. примен.



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

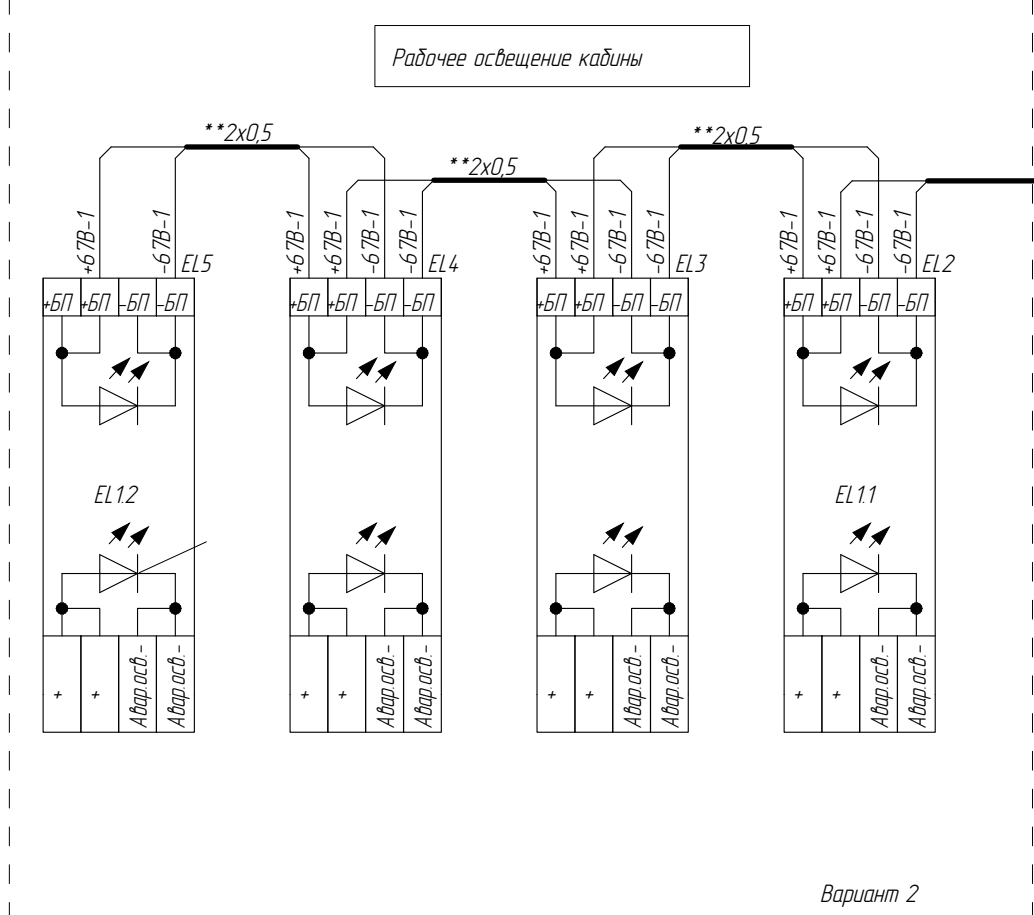
Инв.№ подл.

Подл. и дата

Взам. инв. №

Инв.№ дубл.

Подл. и дата



\*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 ПВЗ

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист

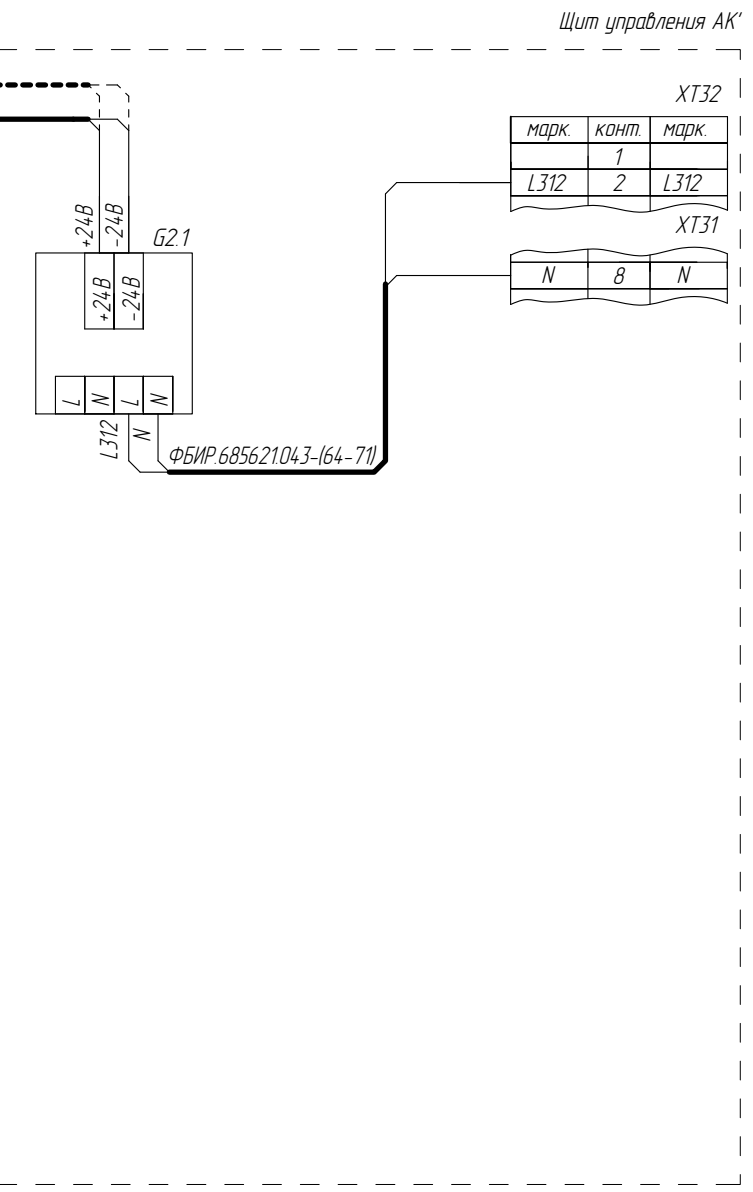
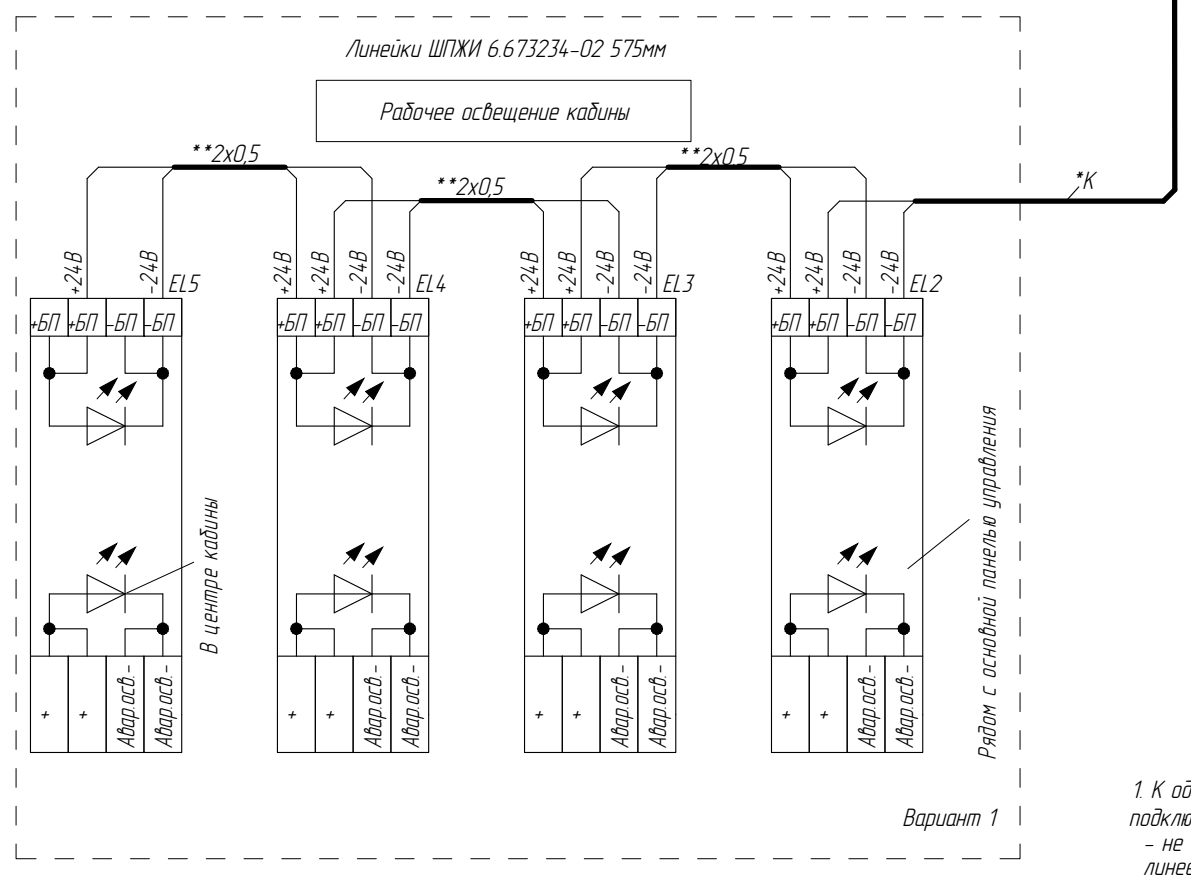
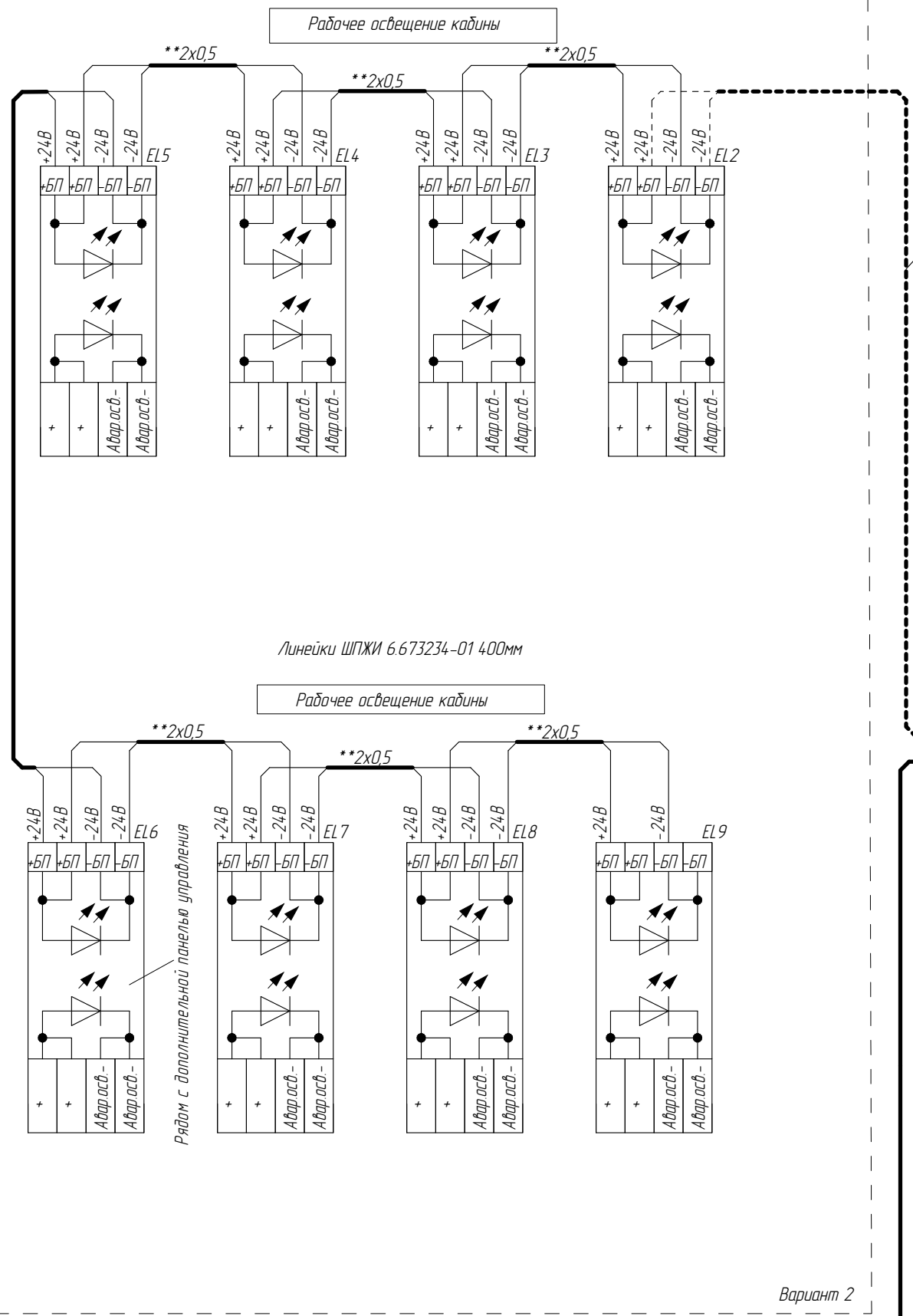
19

Подключение освещения кабины 24В

ФАИД.484440.002 Э4

Справ. № Перв. примен.

Инв.№ подл. 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

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

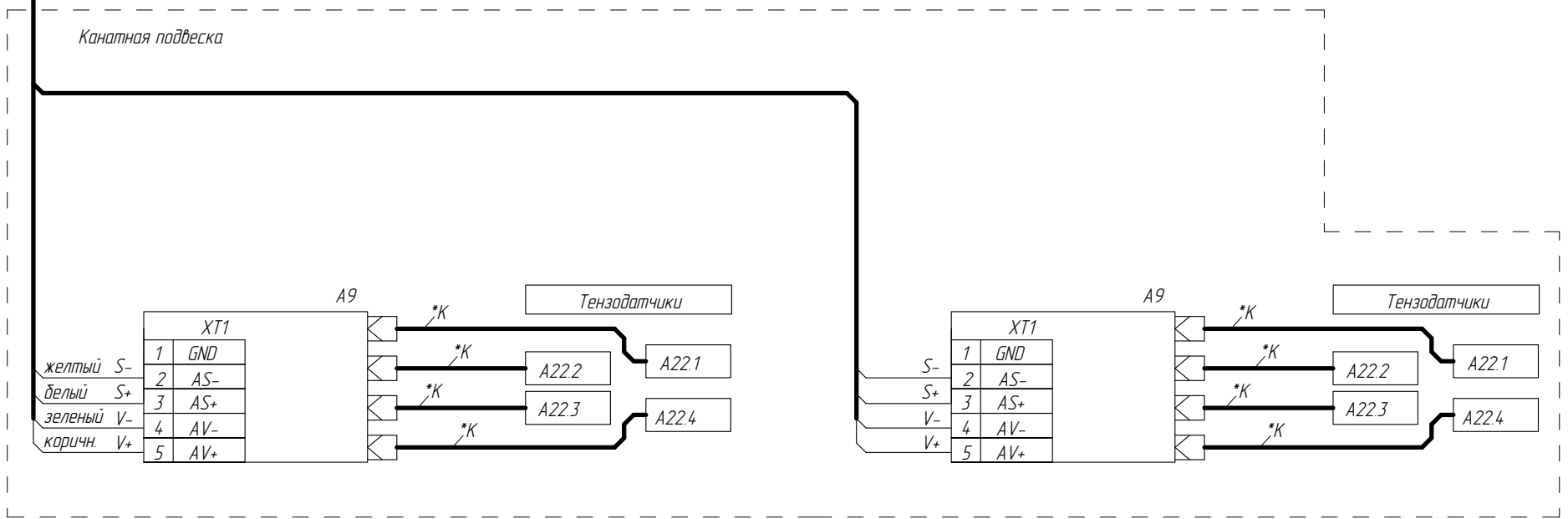
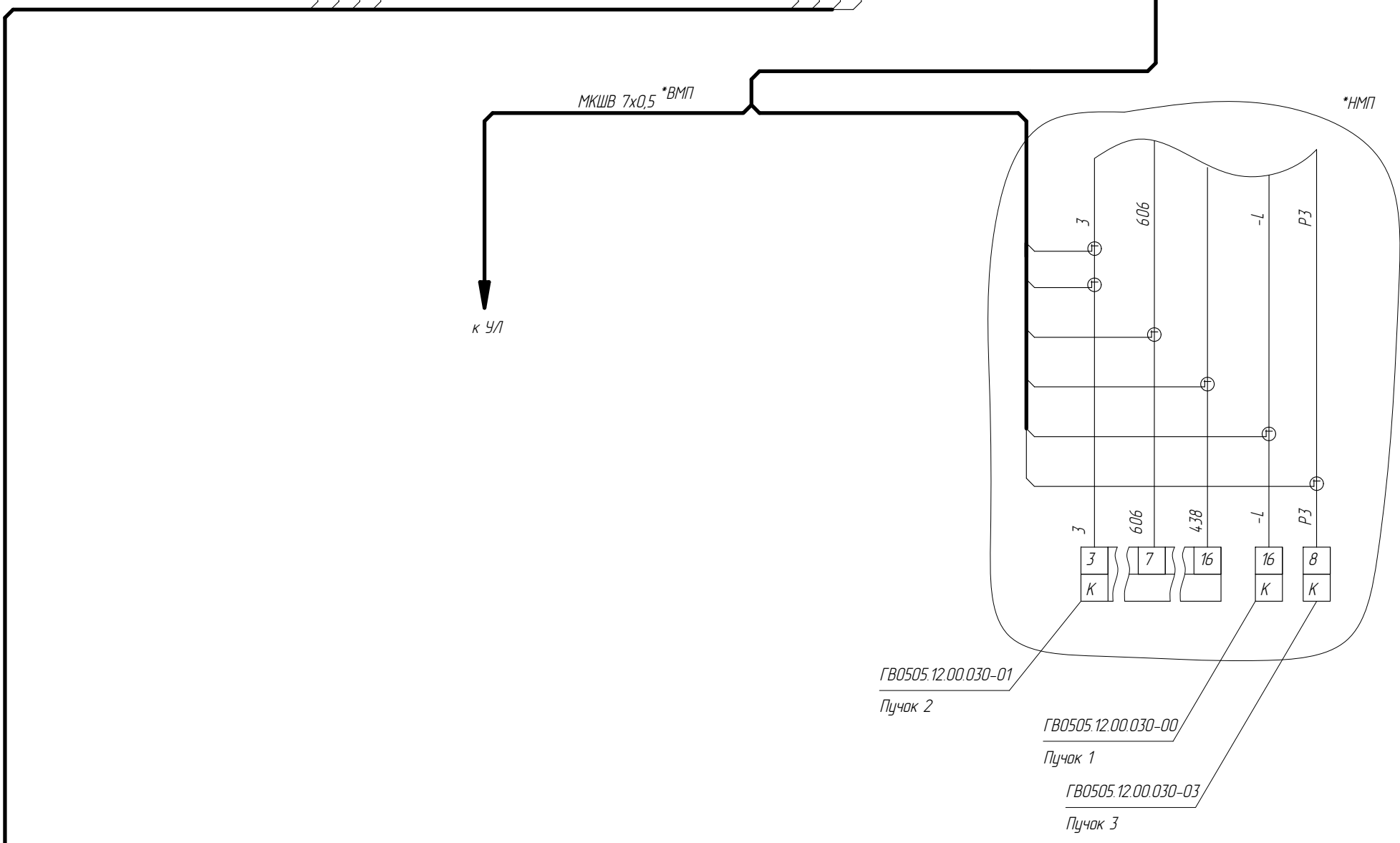
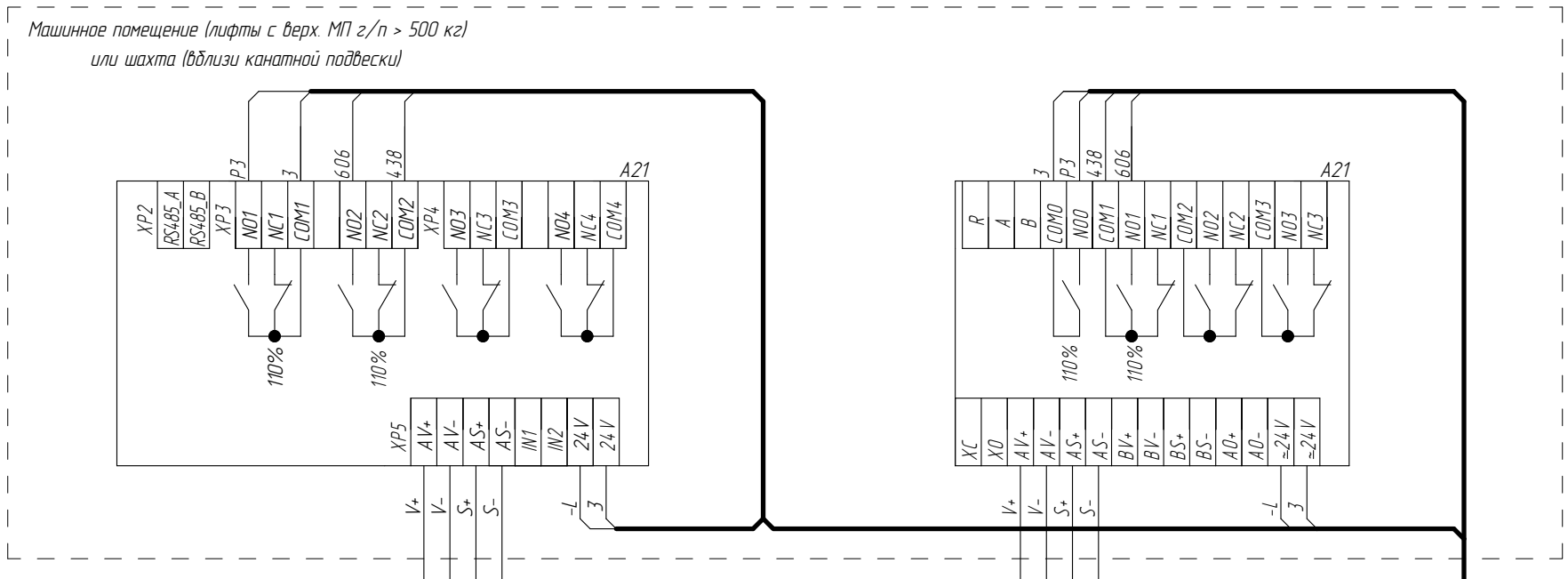
Лист 19а

Подключение устройств контроля загрузки кабины  
Взвешивающего устройства отдельно от кабины

Устройство  
грузовзвешивающее  
ГУ-01  
"Зенит"

Устройство  
контроля  
загрузки  
УКЗ-ВТ

ФАИД.484440.002 Э4



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

Справ. № Перв. примен.

Инв.№ подл. Подп. и дата Подп. и дата Инв.№ дцбл. Инв.№ № Взам. инв. № Подп. и дата

1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист 20

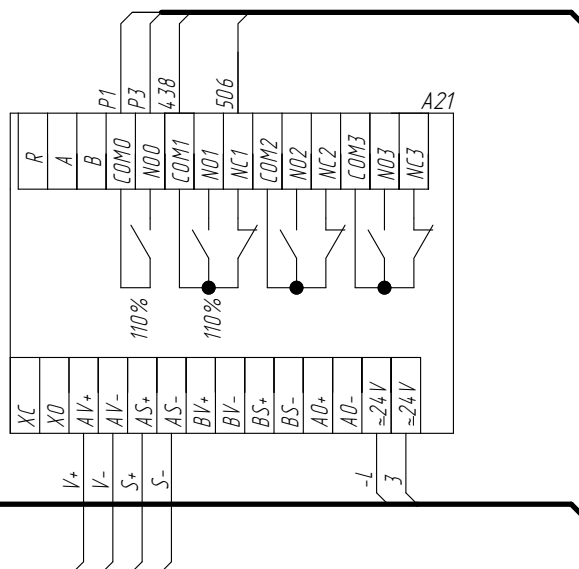
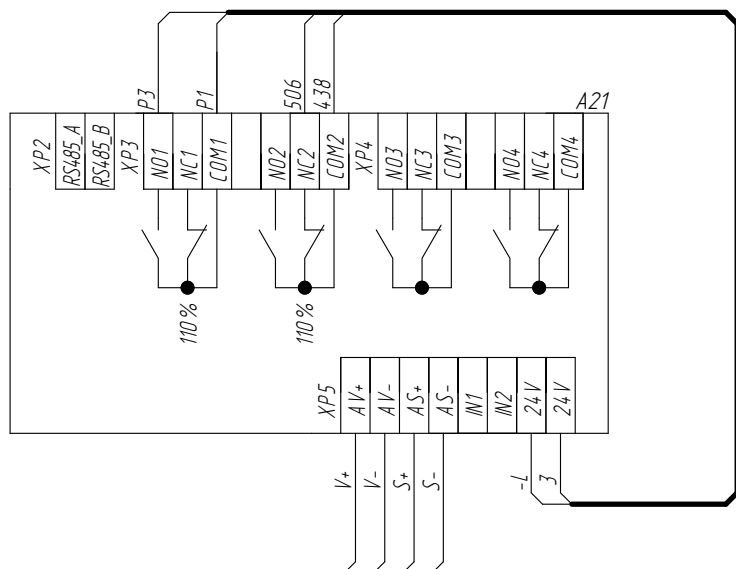
**Подключение устройств контроля загрузки кабины**  
**Взвешивающее устройство на кабине**  
 (для лифтов с верхним машинным помещением и г/п 500 кг)

ФБир.484440.500 Э4

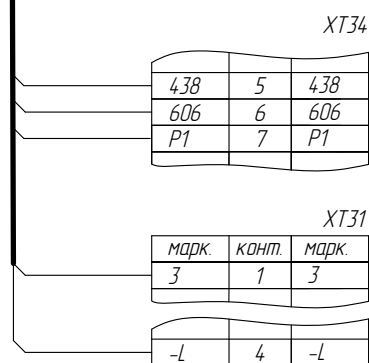
Устройство  
грузовзвешивающее  
ГУ-01  
"Зенит"

Устройство  
контроля  
загрузки  
УКЗ-ВТ

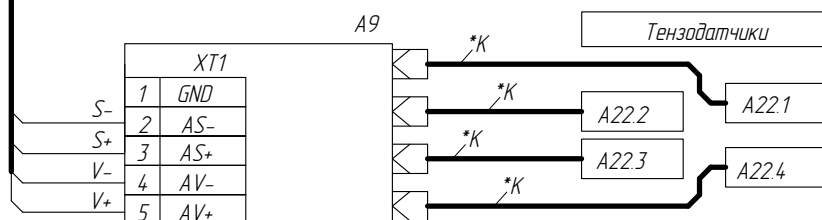
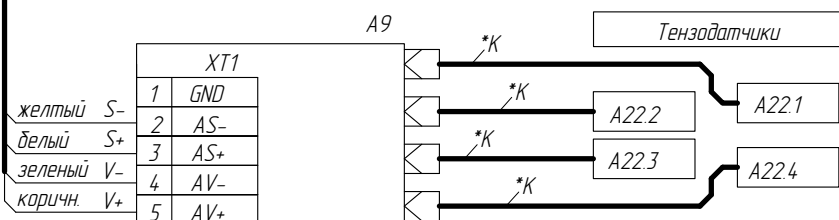
Щит управления АК'



\*К



Нижняя балка кабины



\*К - Кабель в комплекте с устройством

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

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

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
----------	----------	-------	------

ФБир.484440.500 Э4

Лист  
20а

Список цехов-расцеховок нет.

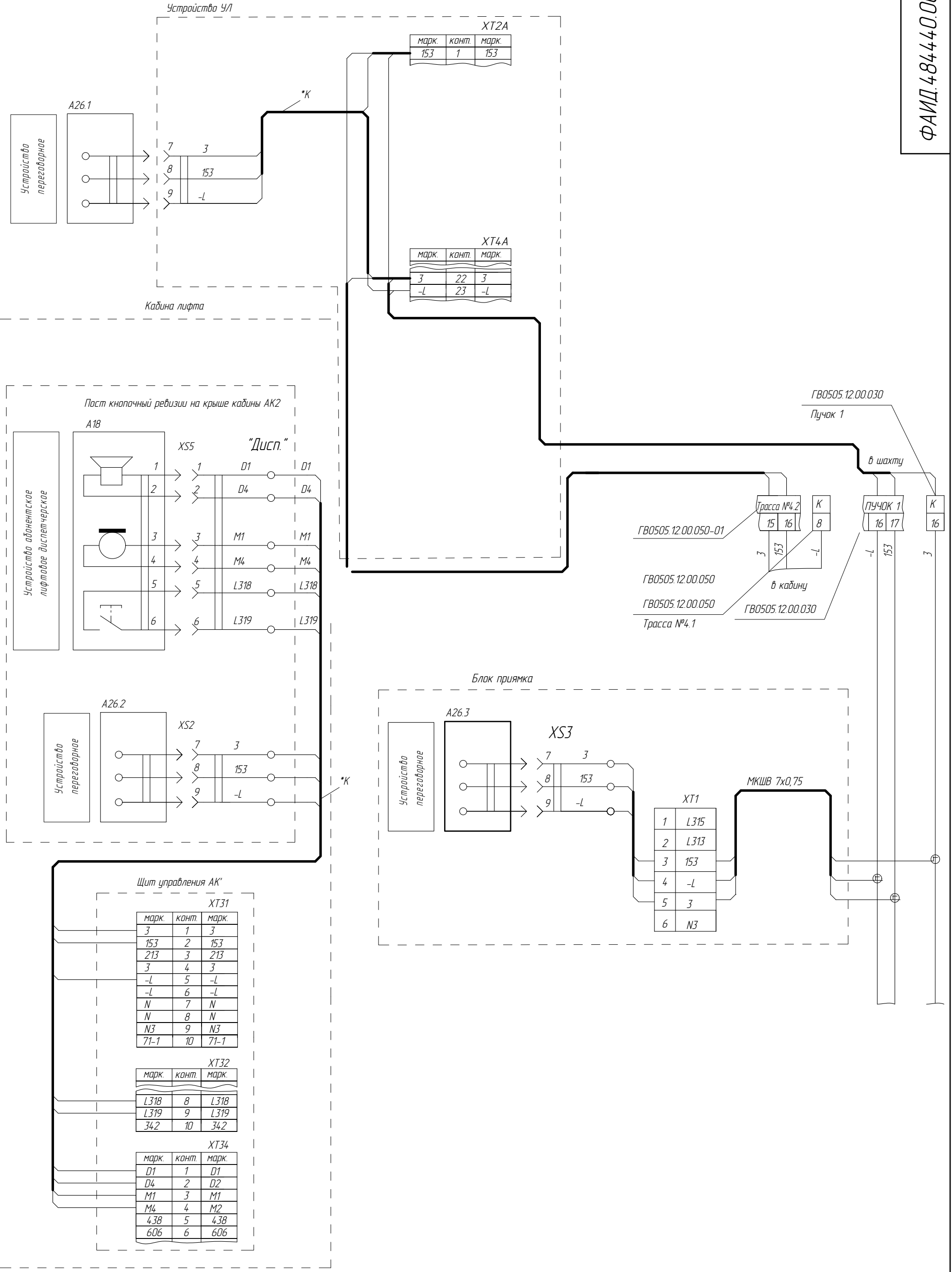
Копировал

Формат А3

Подключение устройств связи

ФАИД.484440.002 Э4

Инв.№ подл. Подп. и дата. Возм. инв. № Инв.№ дубл. Подп. и дата. Справ. № Перв. примен.



Щит управления АК'

XT31		
марк.	конт.	марк.
3	1	3
153	2	153
213	3	213
3	4	3
-L	5	-L
-L	6	-L
N	7	N
N	8	N
N3	9	N3
71-1	10	71-1

XT32		
марк.	конт.	марк.
L318	8	L318
L319	9	L319
342	10	342

XT34		
марк.	конт.	марк.
D1	1	D1
D4	2	D2
M1	3	M1
M4	4	M2
438	5	438
606	6	606

\* К - Кабель в комплекте с устройством

2	186.006533-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФАИД.484440.002 Э4

Лист 21