

**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

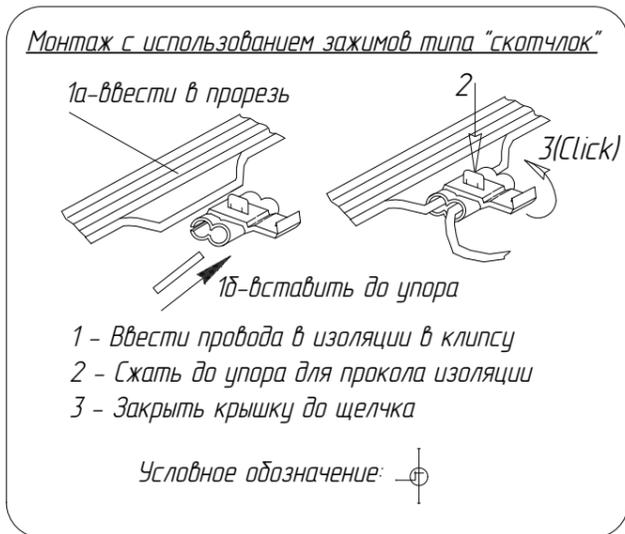
Сечение провода/кабеля (S, мм.кв) для лифтов грузоподъемностью (Q, кг)		
Q = 500	Q = 1000	Q = 2000, 3200, 5000, 6300
2,5	2,5	6

ФБИР.484440.500 Э4

Перв. примен.	
Справ. №	

Таблица 2

участок схемы	лист
Шахтные и подвесные кабели	2
Вводная сеть	4
Синхронный привод	5
Асинхронный привод	5
Регулятор скорости	6
Ограничитель скорости	7
Кнопки вызовов	8
Варианты постов с ограничением	8
Индикация на этажах	9
Подключение поста приказов для лифтов с переключением	10
Пожарная сигнализация	11
Цепь безопасности дверей шахты	12
Клеммная коробка прямка	13
Пост ревизии (прямка)	14
Цепь безопасности дверей шахты (первый этаж)	15
Устройства безопасности прямка	16
Кабели к панели управления	17
Пост ревизии (кабина)	18
Устройства безопасности кабины	19
Датчики замедления и ТО	19
Освещение кабины	20
Взвешивающее устройство	21
Вентилятор кабины и светозвуковое устройство	22
IP видеокамера	23
Переговорная связь	24



1. Схема выполнена для лифтов грузоподъемностью до 6300 кг (грузовых) и до 1000 кг (дольничных), со скоростью движения до 1 м/с и количеством остановок до 24 ручным открыванием дверей кабины и шахты с внутренним управлением с переключением на наружное (опция).
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 выполнять согласно электроразводке;
5. Подключение подвесного кабеля к панели управления в кабине и к устройству УЛ клеммными зажимами.
6. Подключение проводов (кабеля) от аппаратов к ленточному проводу выполняется соединителями типа "скотчлок". Подключение ленточного провода к устройству УЛ выполняется клеммными зажимами
7. Тип и сечение силовых проводов/кабелей (по исполнению лифта) см.табл.1.

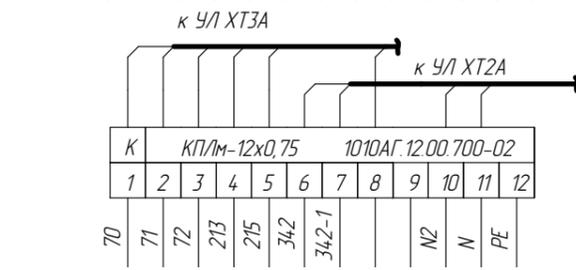
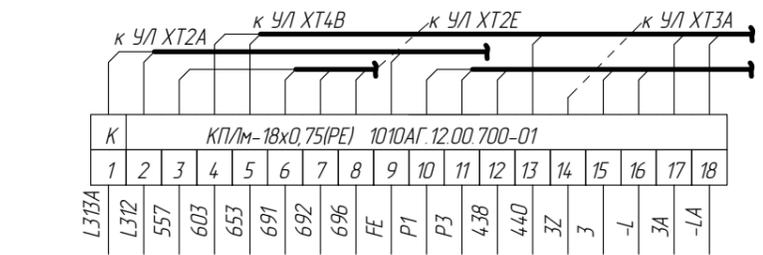
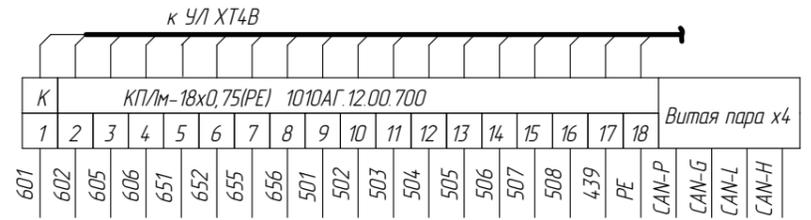
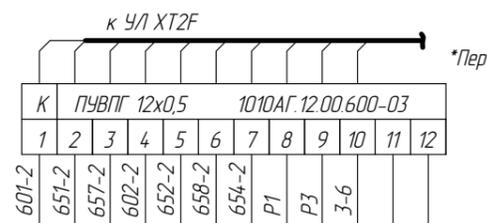
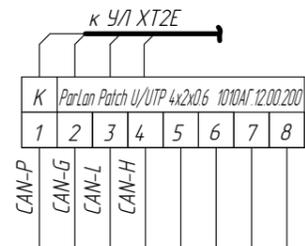
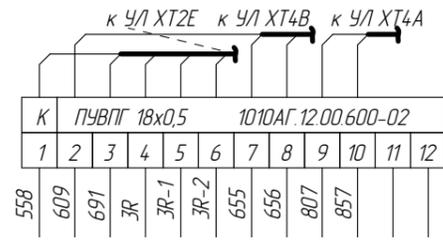
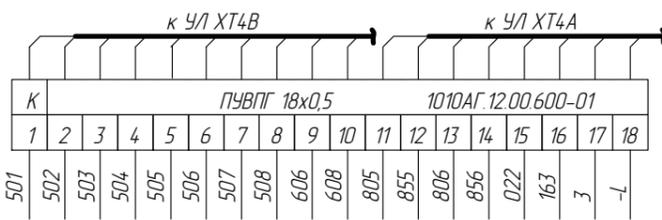
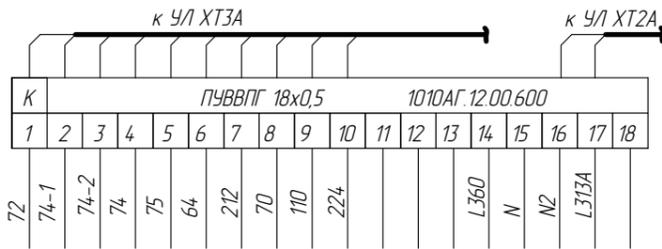
Подп. и дата	
Инв.№ дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	

					ФБИР.484440.500 Э4			
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лифт грузовой и дольничный с ручными дверьми с устройством управления УЛ Схема электрическая соединений	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Архангельский	(Подп)		28.01.2025			—	—
Пров.	Архангельский	(Подп)		28.01.2025				
Т. контр.						Лист 1	Листов 39	
Э. метр.						ОАО "МОГИЛЕВЛИФТМАШ" ОЛ НТЦ		
Н.контр.	Авласович	(Подп)		28.01.2025				
Утв.	Прудников	(Подп)		28.01.2025				

Подключение проводов к шахтным и ленточным кабелям  
в зависимости от их порядкового номера в пучке

Шахтные ленточные провода

Подвесные кабели



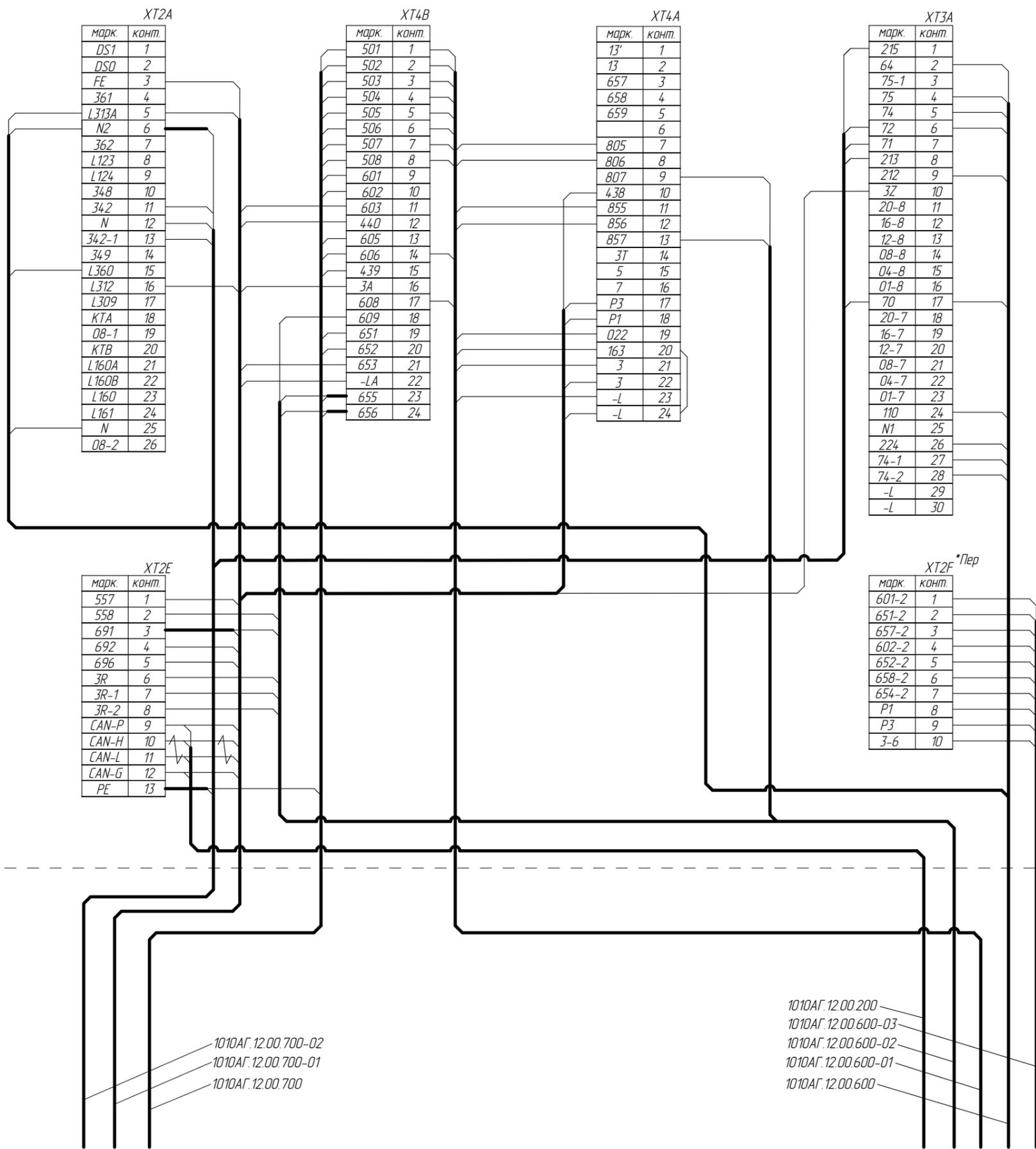
Справ. № Перв. примен.

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

- \*Об - для одиночных и базисных лифтов
- \*А - для лифтов административных зданий
- \*Б - для дальних лифтов с автоматическими дверями
- \*МаГ - для лифтов с малыми габаритами
- \*ПП - для лифтов с режимом "Перевозка пожарных подразделений"
- \*ПК - для лифтов с проходной кабиной
- \*АВ - при наличии аналогового сигнала взвешивающего устройства
- \*Пер - Для лифтов с переключением

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

Устройство управления УЛ



Подвесные кабели

Шахтные ленточные провода

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

\*Пер - Для лифтов с переключением

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Список цехов-расцеховок нет.

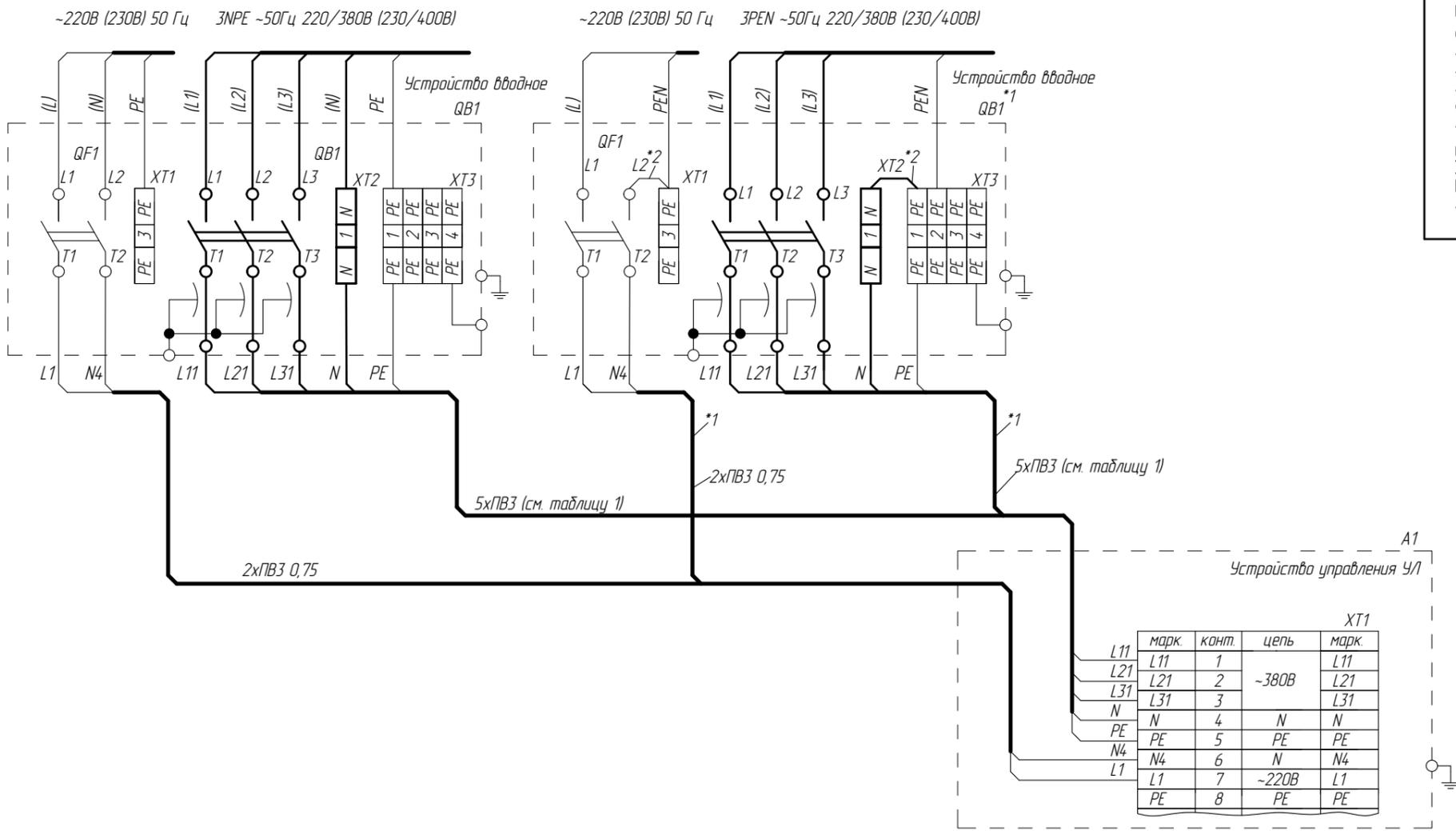
ФБИР.484440.500 Э4

Копировал

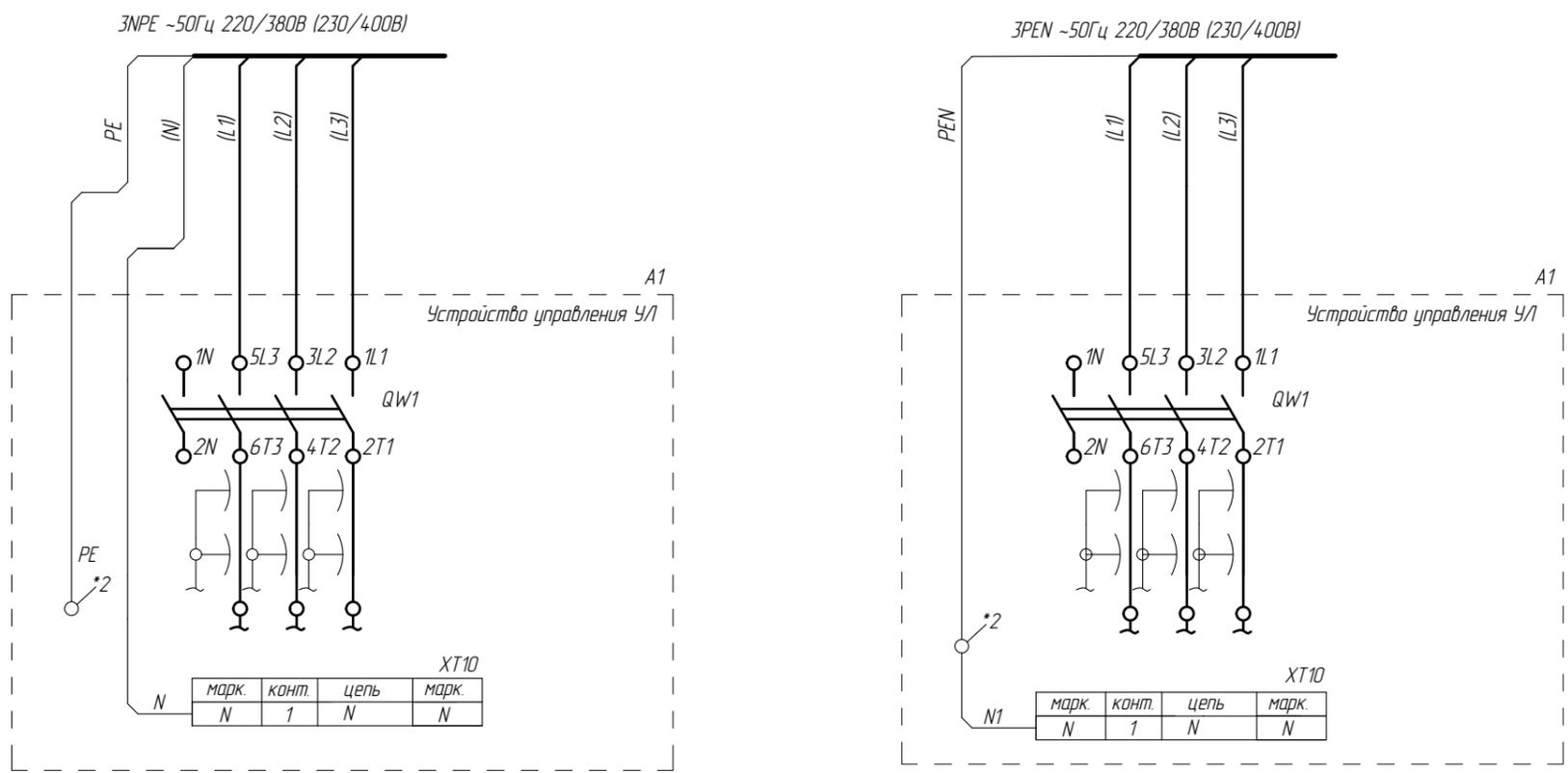
Формат А3

Вводная сеть (с машинным помещением)

ФБИР.484440.500 Э4



Вводная сеть (без машинного помещения, пятипроводная)



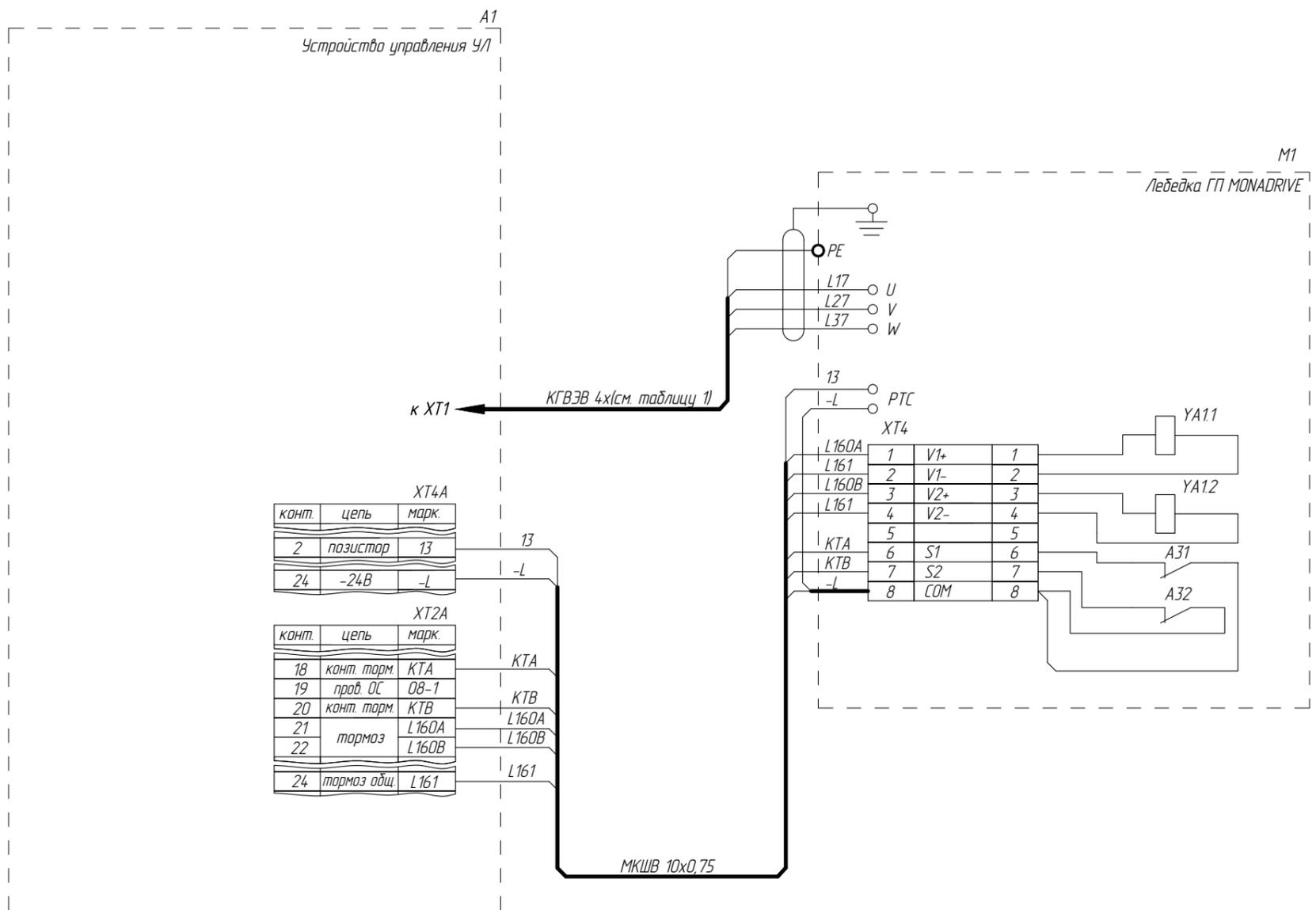
\*1 - При питании от сети TN-C  
 \*2 - ПВЗ, сечение не менее сечения PEN  
 Клеммная коробка XT1 показана для варианта исполнения станции со встроенным преобразователем частоты

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

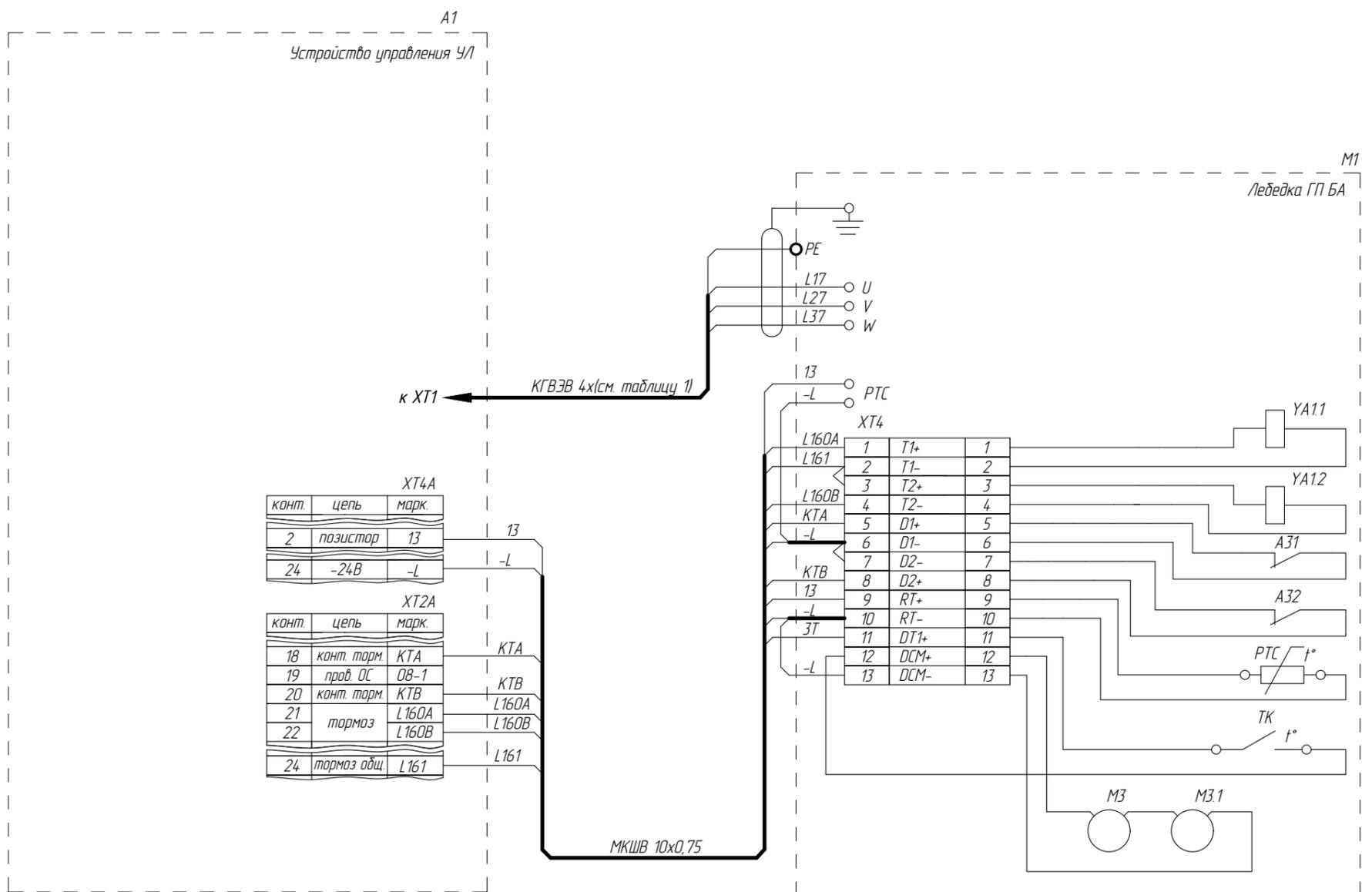
Синхронный привод

Лебедка MONADRIVE

ФБИР.484440.500 Э4



Лебедка БА (Могилёвлифтмаш)



Раму лебедки заземлить

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

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

ФБИР.484440.500 Э4

Лист 5

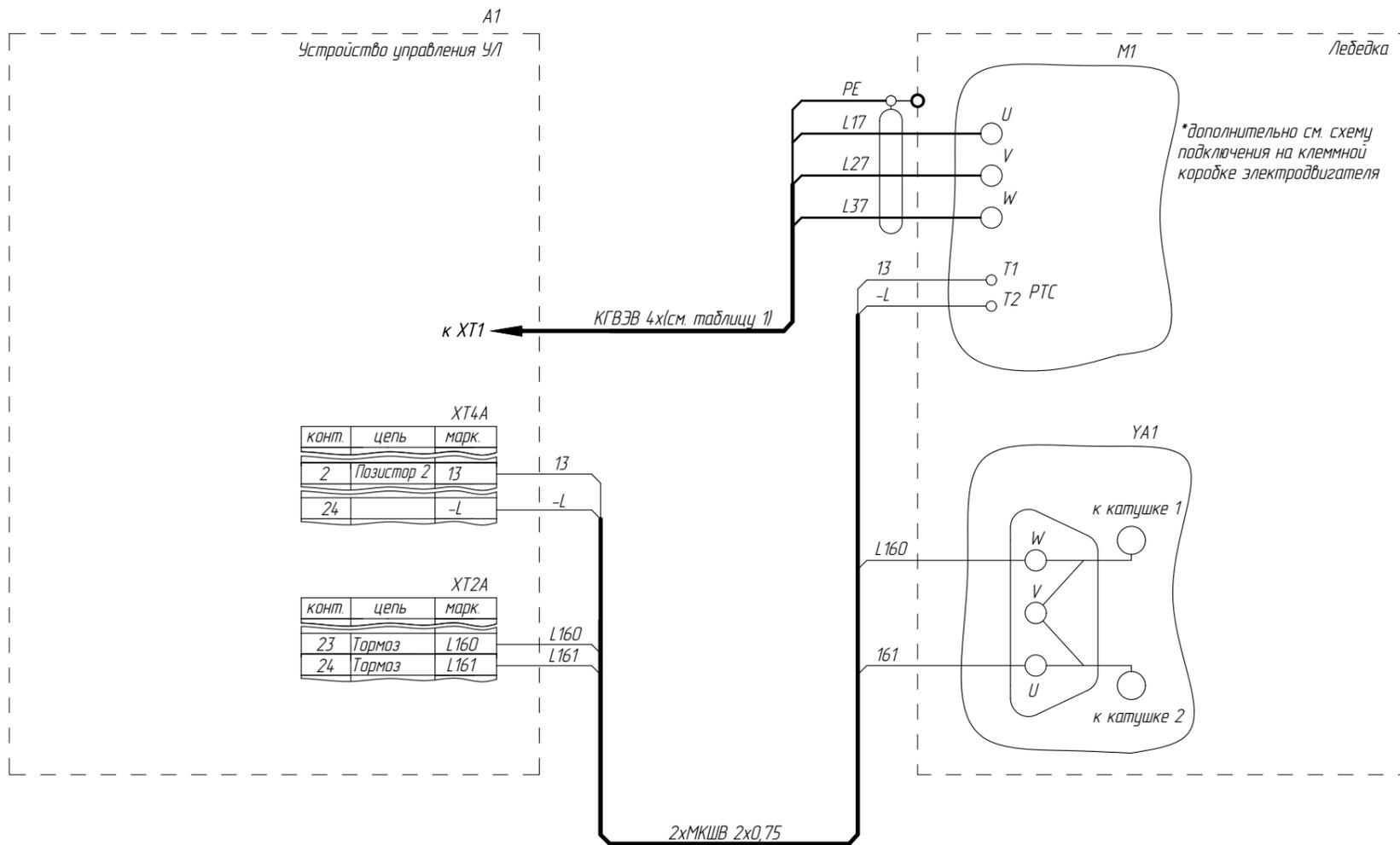
Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

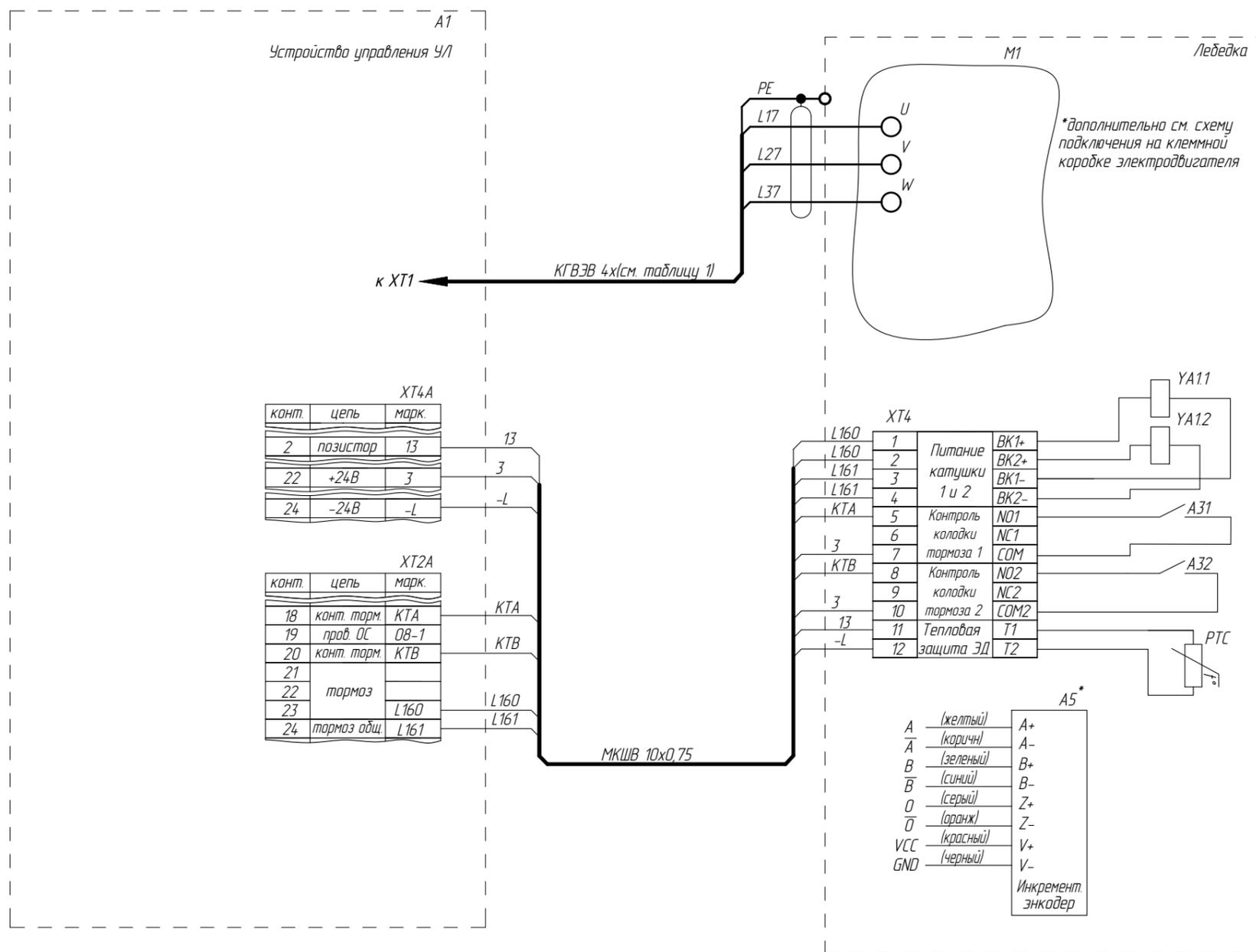
Формат А3

# Асинхронный привод

ФБИР.484440.500 Э4



# Асинхронный привод с тормозом на тихоходном валу



Раму лебедки заземлить

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

Список цехов-расцеховок нет.

ФБИР.484440.500 Э4

Копировал

Формат А3

Лист

5а

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

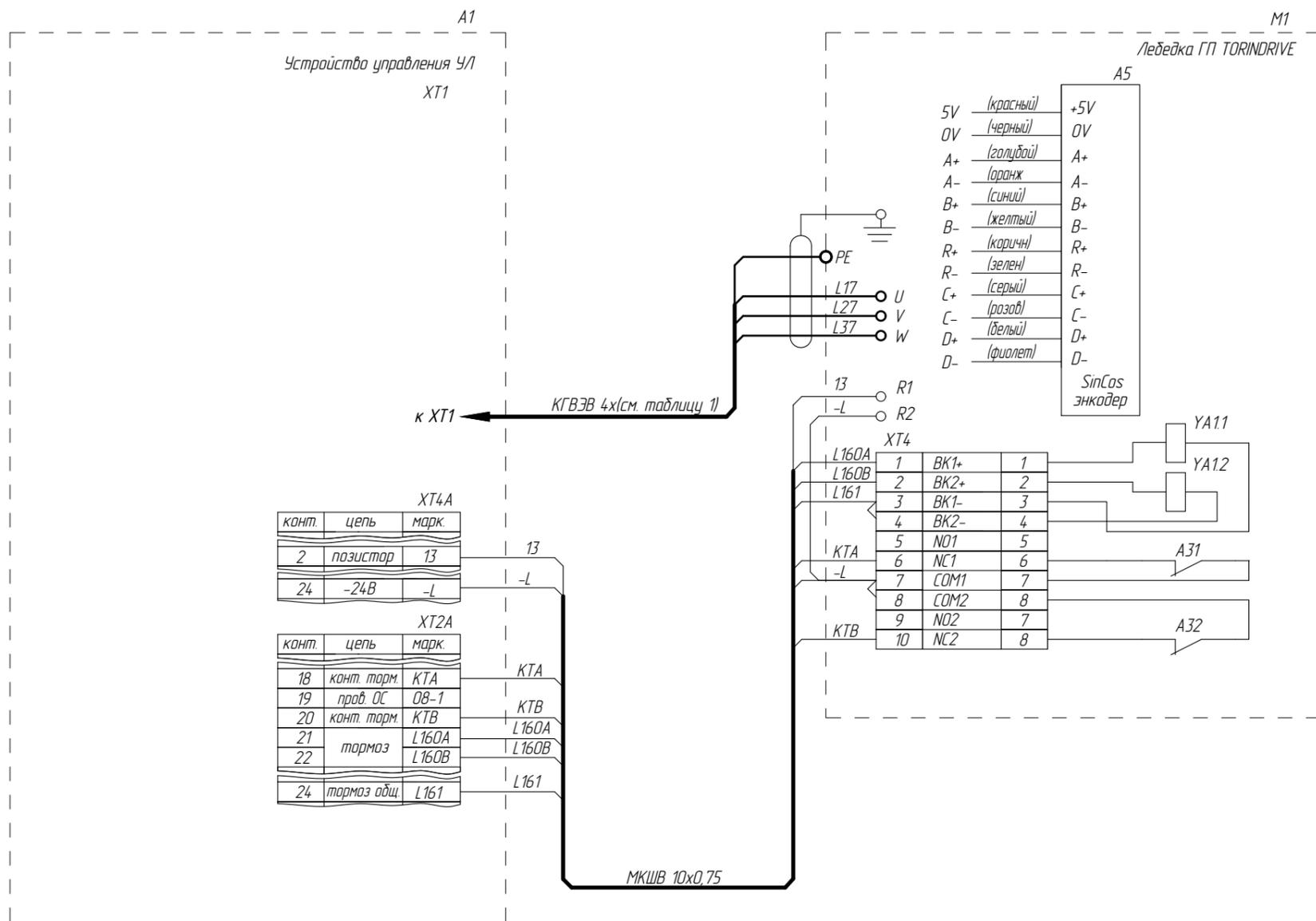
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Синхронный привод  
Лебедка TORINDRIVE

ФБИР.484440.500 Э4



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дц/дл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

XT4A		
конт.	цель	марк.
2	пазистар	13
24	-24В	-L

XT2A		
конт.	цель	марк.
18	конт. торм.	КТА
19	проб. ОС	ОВ-1
20	конт. торм.	КТВ
21	тормаз	L160A
22		L160B
24	тормаз общ.	L161

Цвет	Маркировка	Маркировка
красный	5V	+5V
черный	0V	0V
голубой	A+	A+
оранж	A-	A-
синий	B+	B+
желтый	B-	B-
коричн	R+	R+
зелен	R-	R-
серый	C+	C+
розов	C-	C-
белый	D+	D+
фиолет	D-	D-

Пин	Маркировка	Маркировка
1	BK1+	1
2	BK2+	2
3	BK1-	3
4	BK2-	4
5	NO1	5
6	NC1	6
7	COM1	7
8	COM2	8
9	NO2	7
10	NC2	8

Раму лебедки заземлить

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

ФБИР.484440.500 Э4

Лист

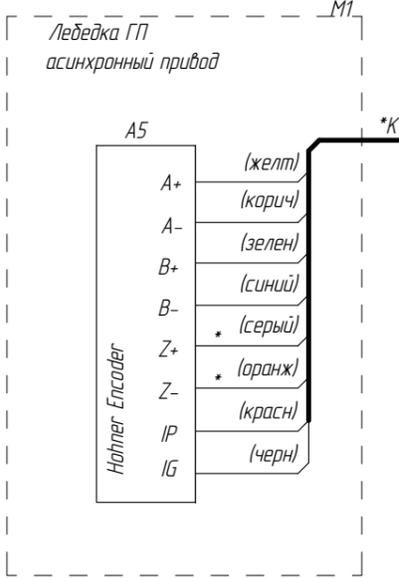
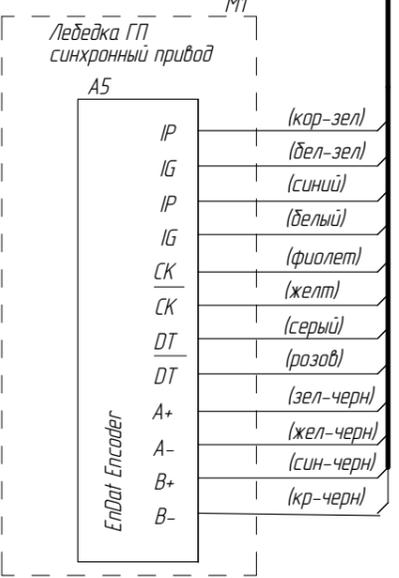
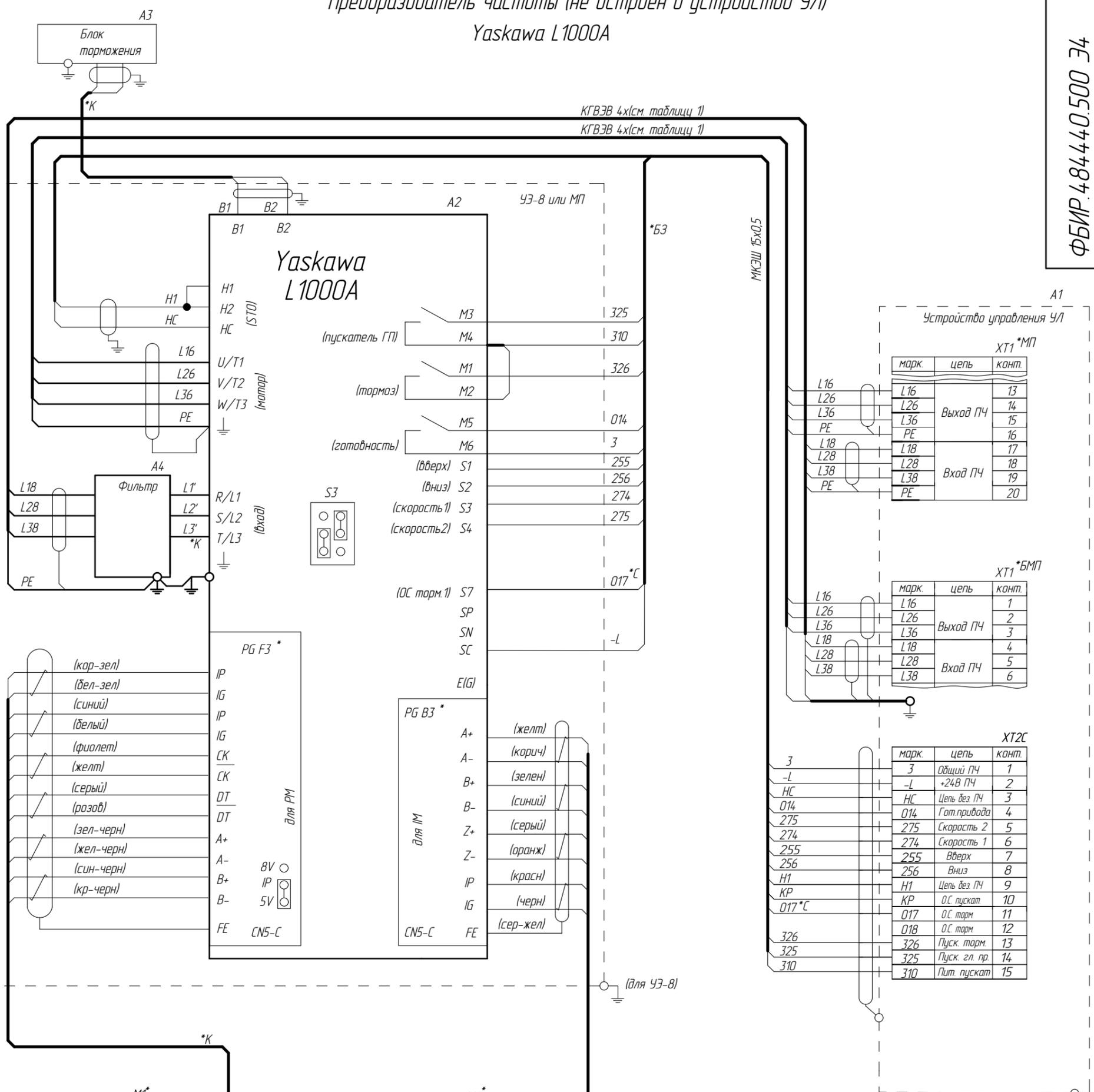
58

Преобразователь частоты (не встроен в устройство УЛ)  
Yaskawa L1000A

ФБИР.484440.500 Э4

Сборщик №  
Мероприятие

Инв.№ подл.  
ПВодит. и дата  
Взам. инв. №  
Изм. инв. №  
ПВодит. и дата



\* - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств  
\*К - кабель в комплекте с устройством  
\*МП - для лифтов с машинным помещением  
\*БМП - для лифтов без машинного помещения  
\*С - для синхронного привода

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484440.500 Э4

Лист 6

Список цехов-расцеховок нет.

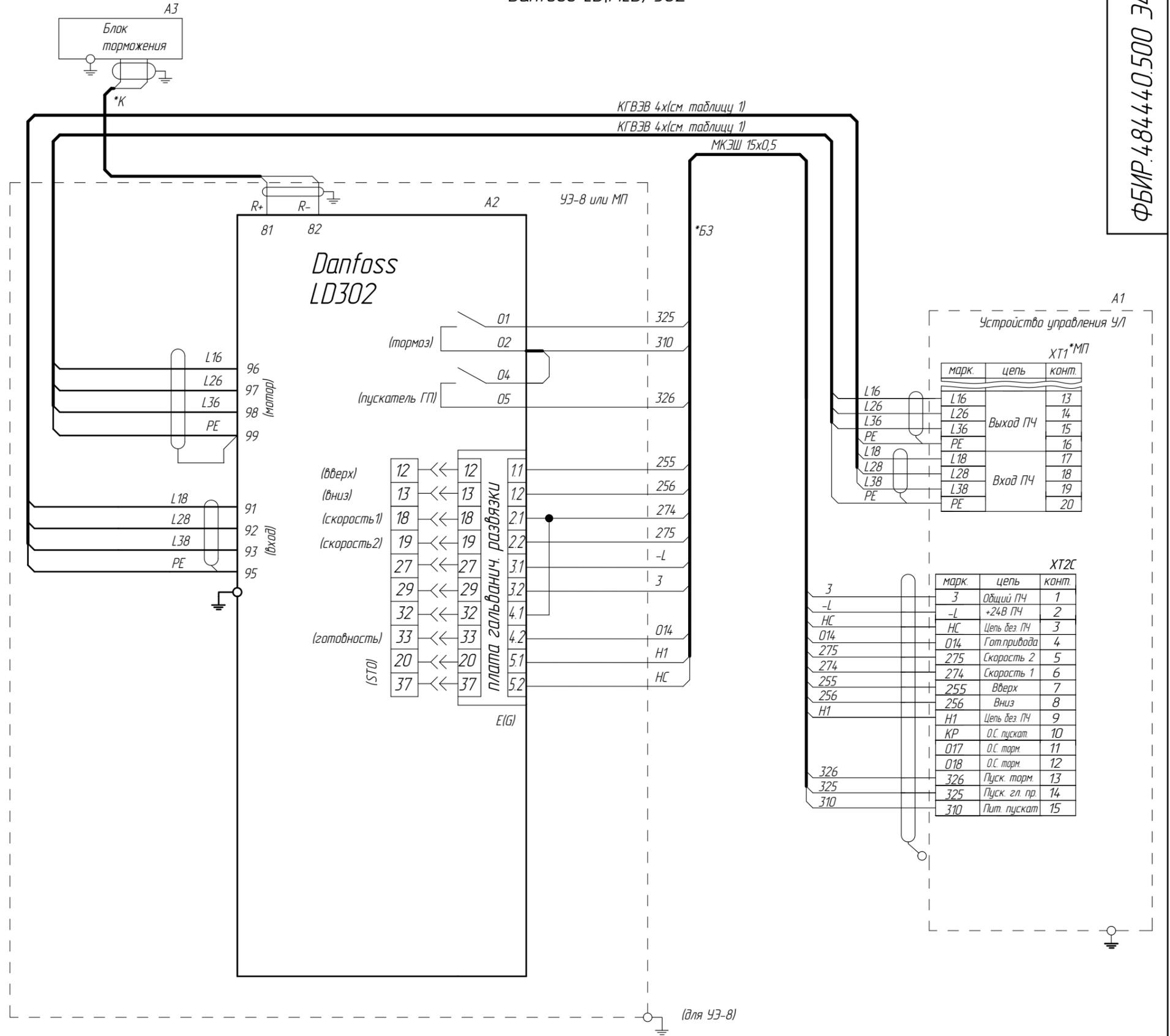
Копировал Формат А3

Преобразователь частоты (не встроен в устройство УЛ)  
Danfoss LD(MLD) 302

ФБИР.484440.500 Э4

Справ. № Перв. примен.

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



\*МП - для лифтов с машинным помещением  
\* - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств

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

Список цехов-расцеховок нет.

ФБИР.484440.500 Э4

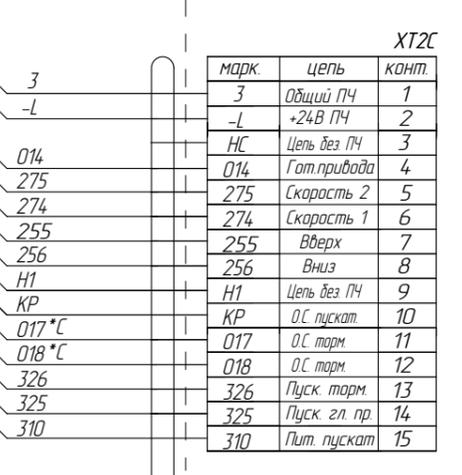
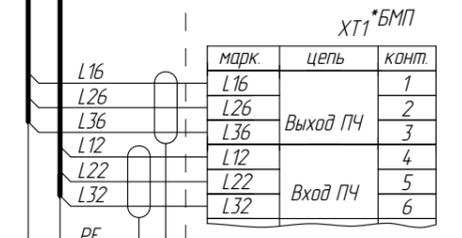
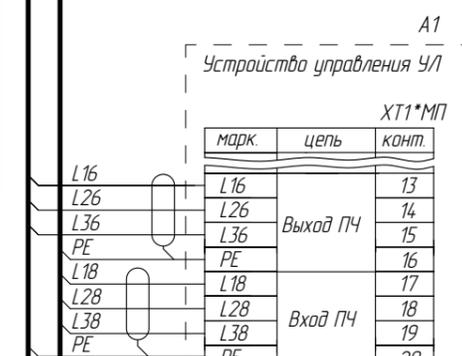
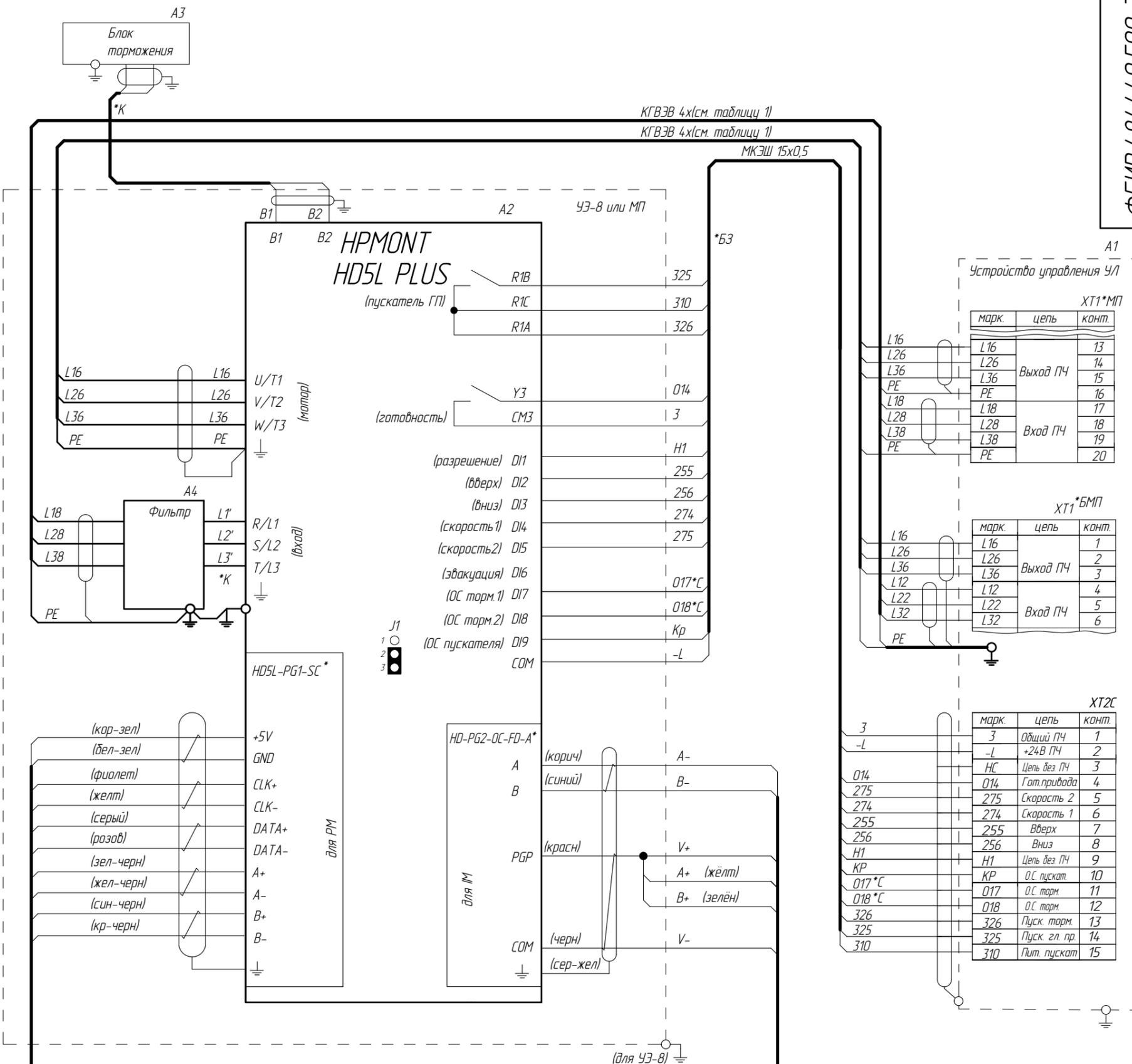
Лист 6а

Копировал

Формат А3

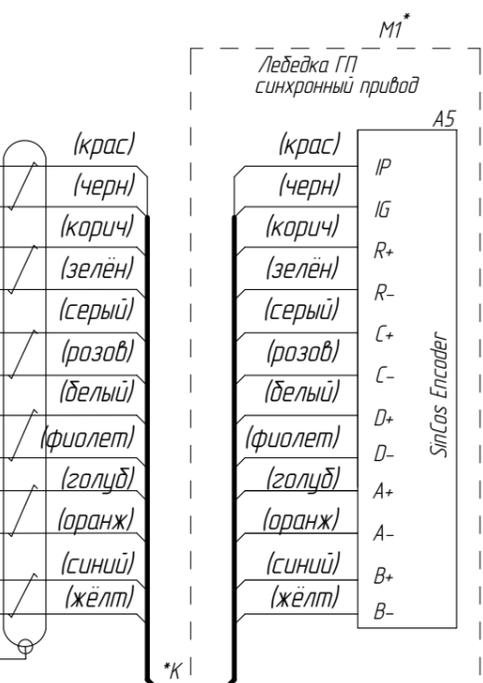
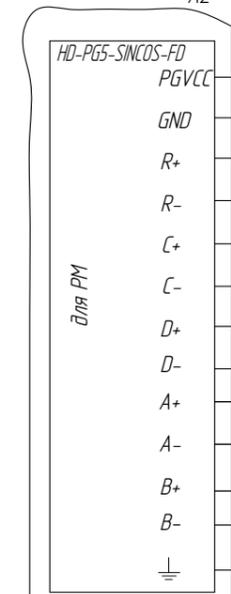
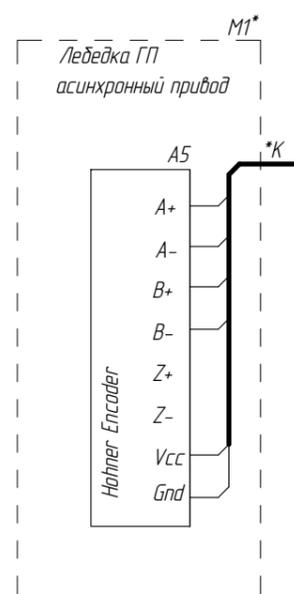
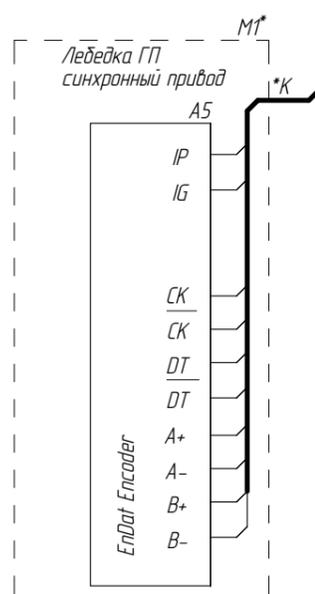
Преобразователь частоты (не встроен в устройство УЛ)  
HPMONT HDL5L PLUS

ФБИР.484440.500 Э4



Справ. № Перв. примен.

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



- \*МП - для лифтов с машинным помещением
- \*БМП - для лифтов без машинного помещения
- \*К - кабель в комплекте с устройством
- \*С - для синхронного привода
- \* - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484440.500 Э4

Лист 68

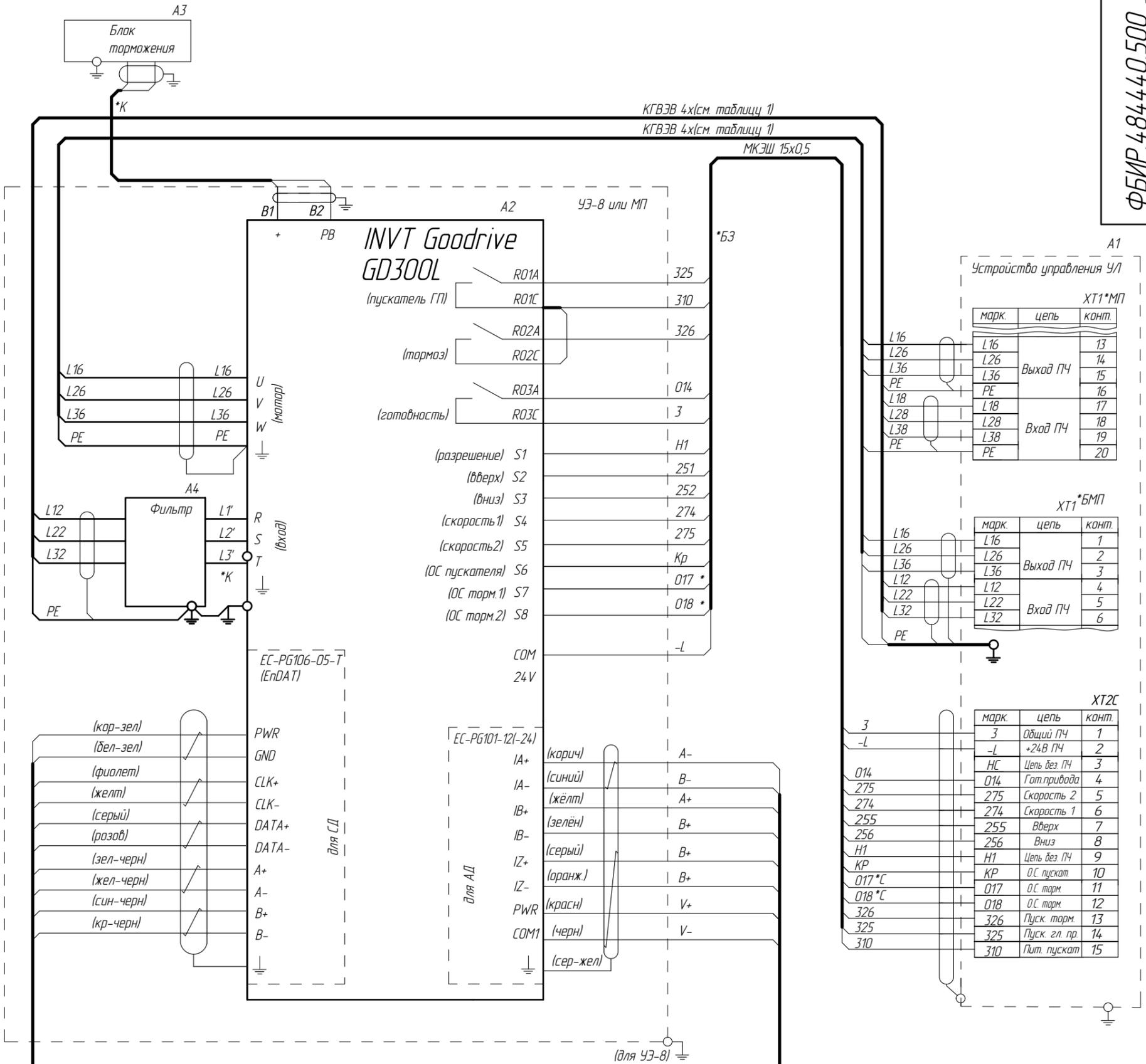
Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

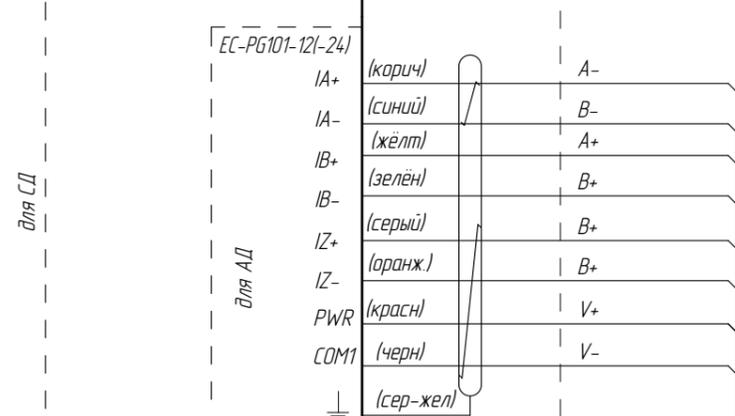
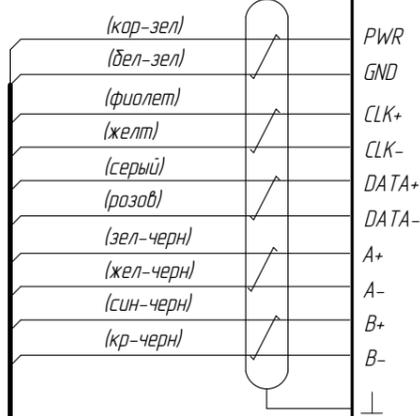
Преобразователь частоты (не встроен в устройство УЛ)  
 INVT Goodrive GD300L

ФБИР.484440.500 Э4



Справ. №  
 Перв. примен.

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



Устройство управления УЛ

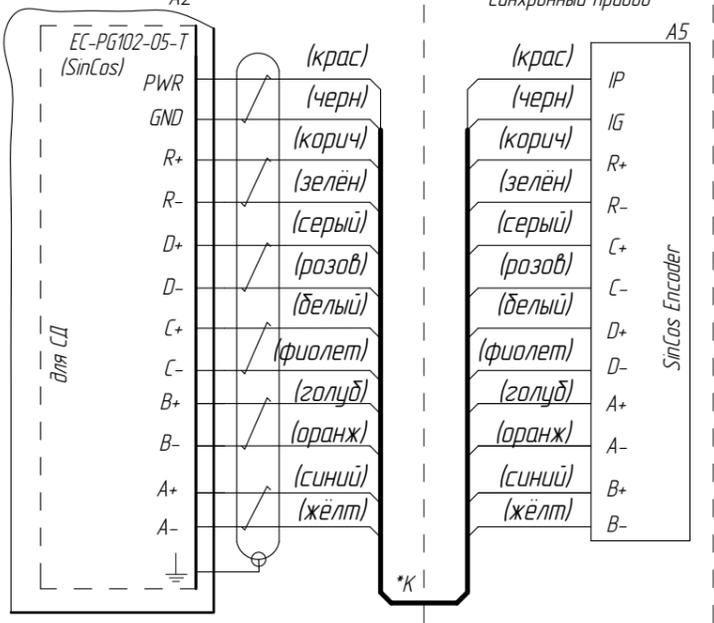
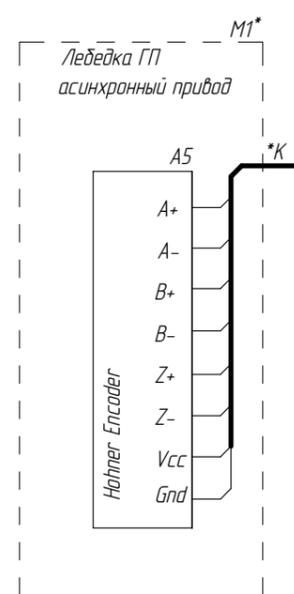
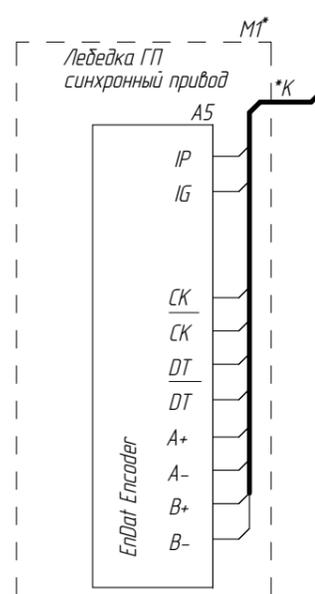
марк	цель	конт.
L16	Выход ПЧ	13
L26		14
L36		15
PE	Вход ПЧ	16
L18		17
L28		18
L38		19
PE		20

ХТ1\*БМП

марк	цель	конт.
L16	Выход ПЧ	1
L26		2
L36		3
L12	Вход ПЧ	4
L22		5
L32		6
PE		

ХТ2С

марк	цель	конт.
3	Общий ПЧ	1
-L		+24В ПЧ
HC	Цель без ПЧ	3
014	Гот. привода	4
275	Скорость 2	5
274	Скорость 1	6
255	Вверх	7
256	Вниз	8
H1	Цель без ПЧ	9
KP	О.С. пускат	10
017*С	О.С. торм	11
018*С	О.С. торм	12
326	Пуск торм	13
325	Пуск гл пр	14
310	Пит. пускат	15



\*БЗ - экран кабеля со стороны частотного преобразователя не заземлять  
 \*БМП - для лифтов без машинного помещения  
 \*К - кабель в комплекте с устройством  
 \*С - для синхронного привода  
 \* - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств

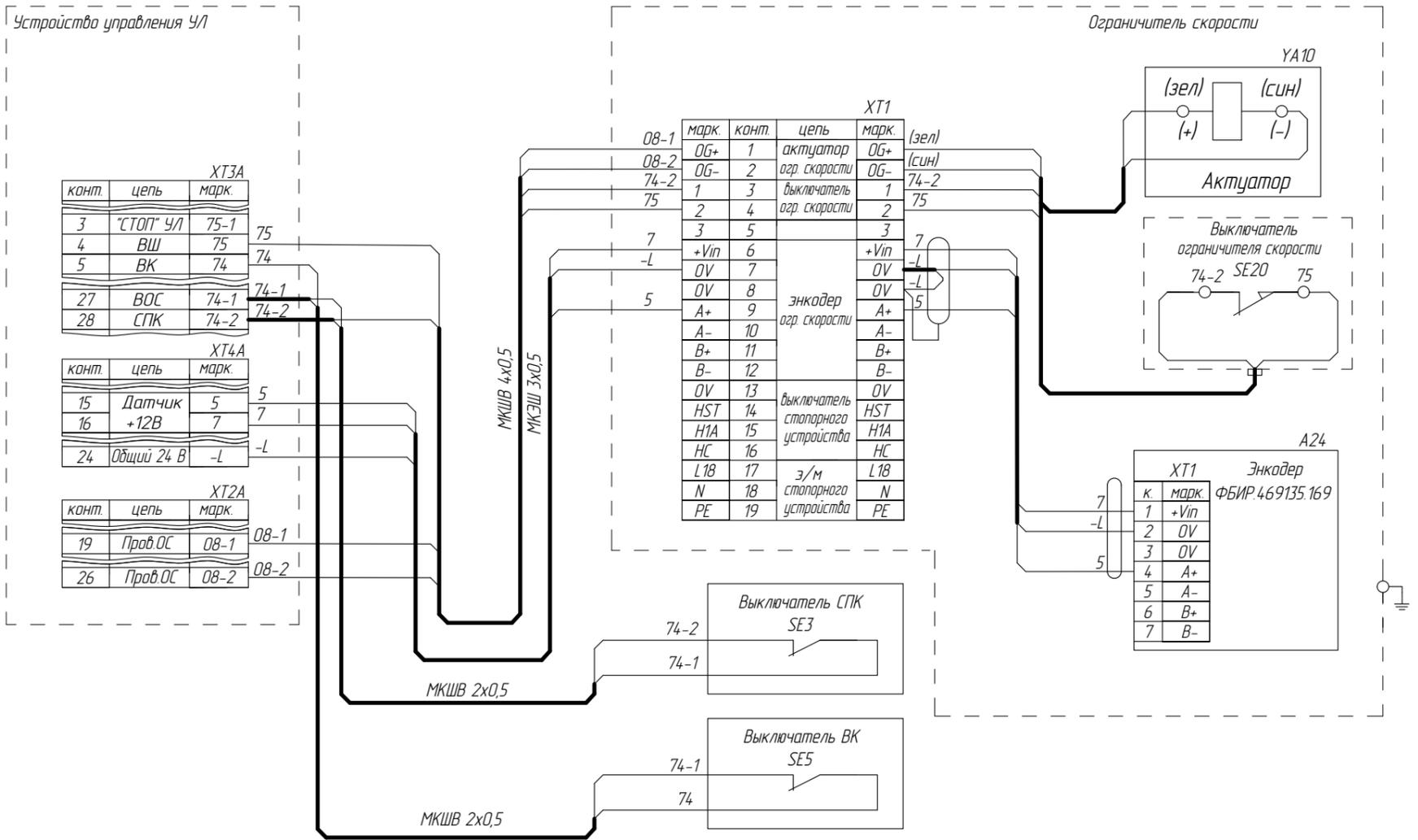
1	186.007543-2024		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484440.500 Э4

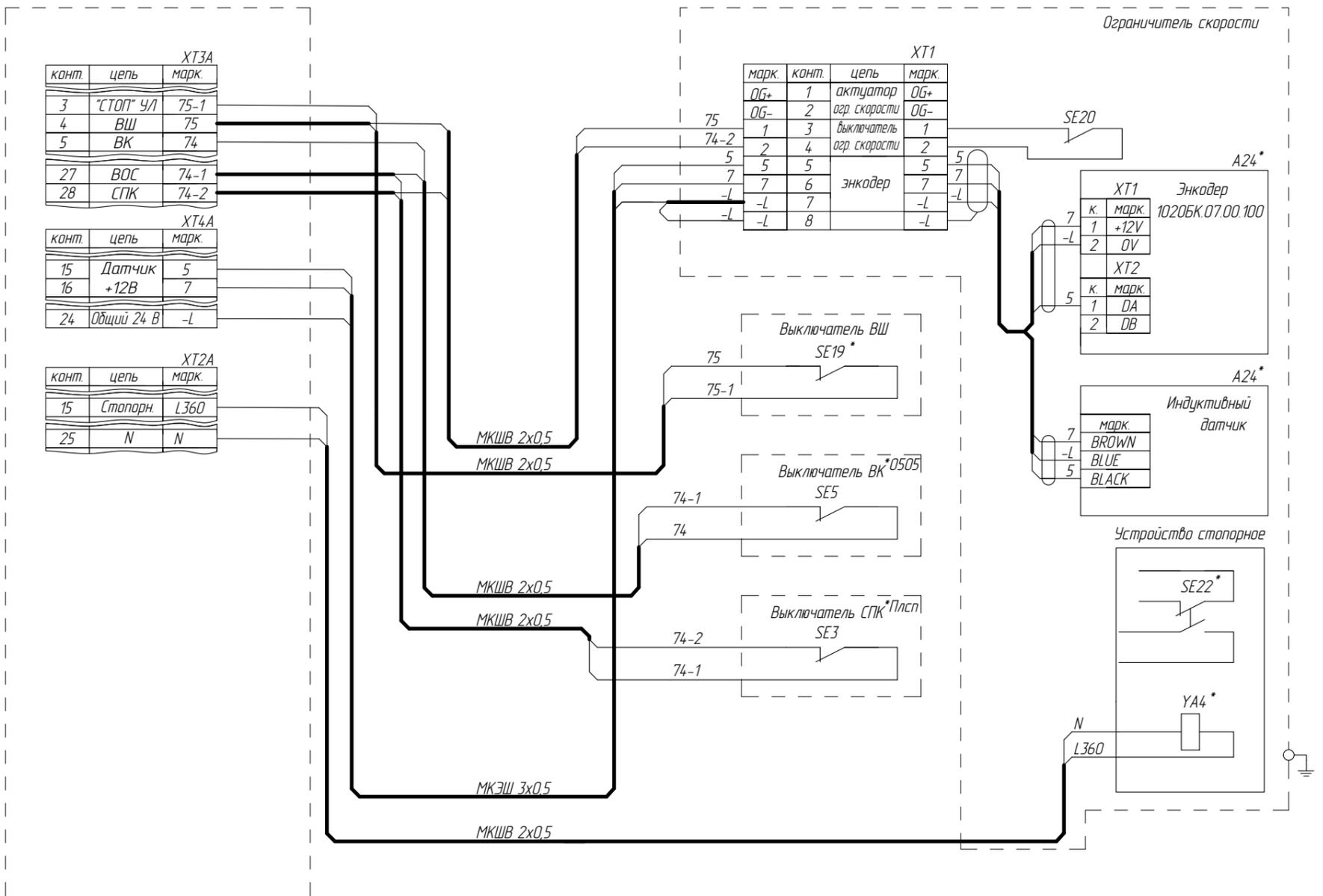
Лист  
 66

Ограничитель скорости ПБВ1010Г.07.00.000, ВК, СПК (лифт без машинного помещения)

ФБИР.484440.500 Э4



Ограничитель скорости 1020БК.17.00.200, ВК, СПК, ВШ (лифт с верхним машинным помещением)



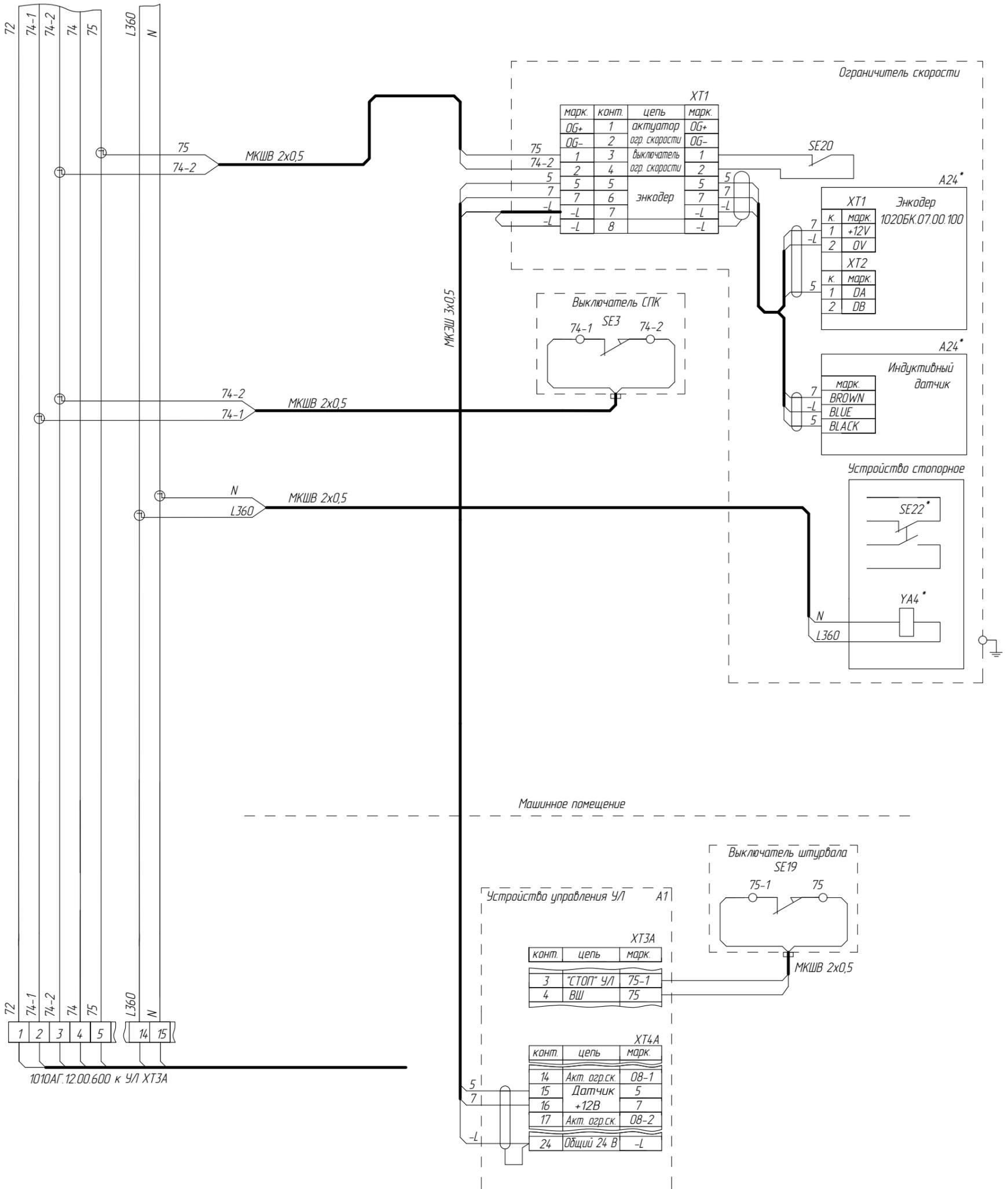
\*0505 - кроме лифтов ГВ0505, для лифтов ГВ0505 ВК расположен в прямке  
 \* - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств  
 \*Плсп - для лифтов с полиспагом

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

Ограничитель скорости 1020БК.17.00.200, ВШ, СПК  
(лифт с нижним машинным помещением)

Верхний этаж

ФБИР.484440.500 Э4



\* - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств

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

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

ФБИР.484440.500 Э4

Лист 7а

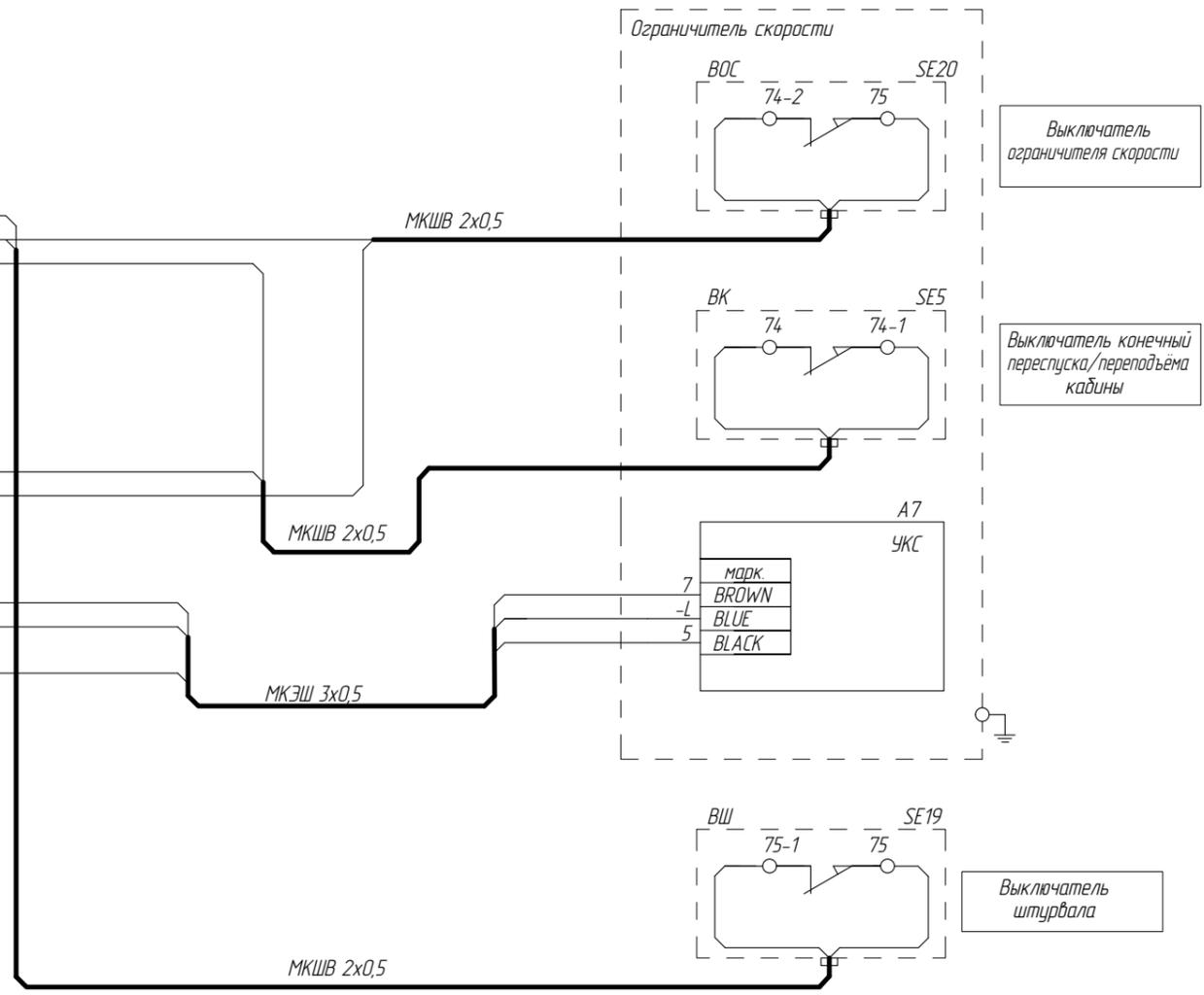
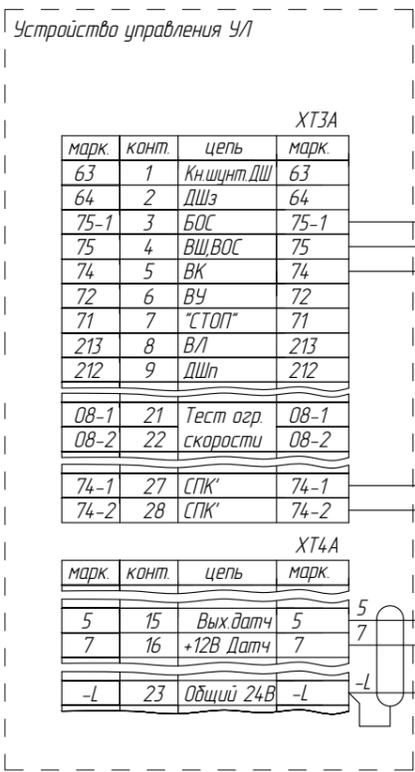
Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

*Ограничитель скорости (УКС) 04.11.30.00.180, ВШ, ВК, ВОС  
(лифт с верхним машинным помещением)*

ФБИР.484440.500 Э4



Справ. № \_\_\_\_\_ Перв. примен. \_\_\_\_\_

Инв. № подл. \_\_\_\_\_ Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
 Инв. № дцкл. \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484440.500 Э4

Лист 78

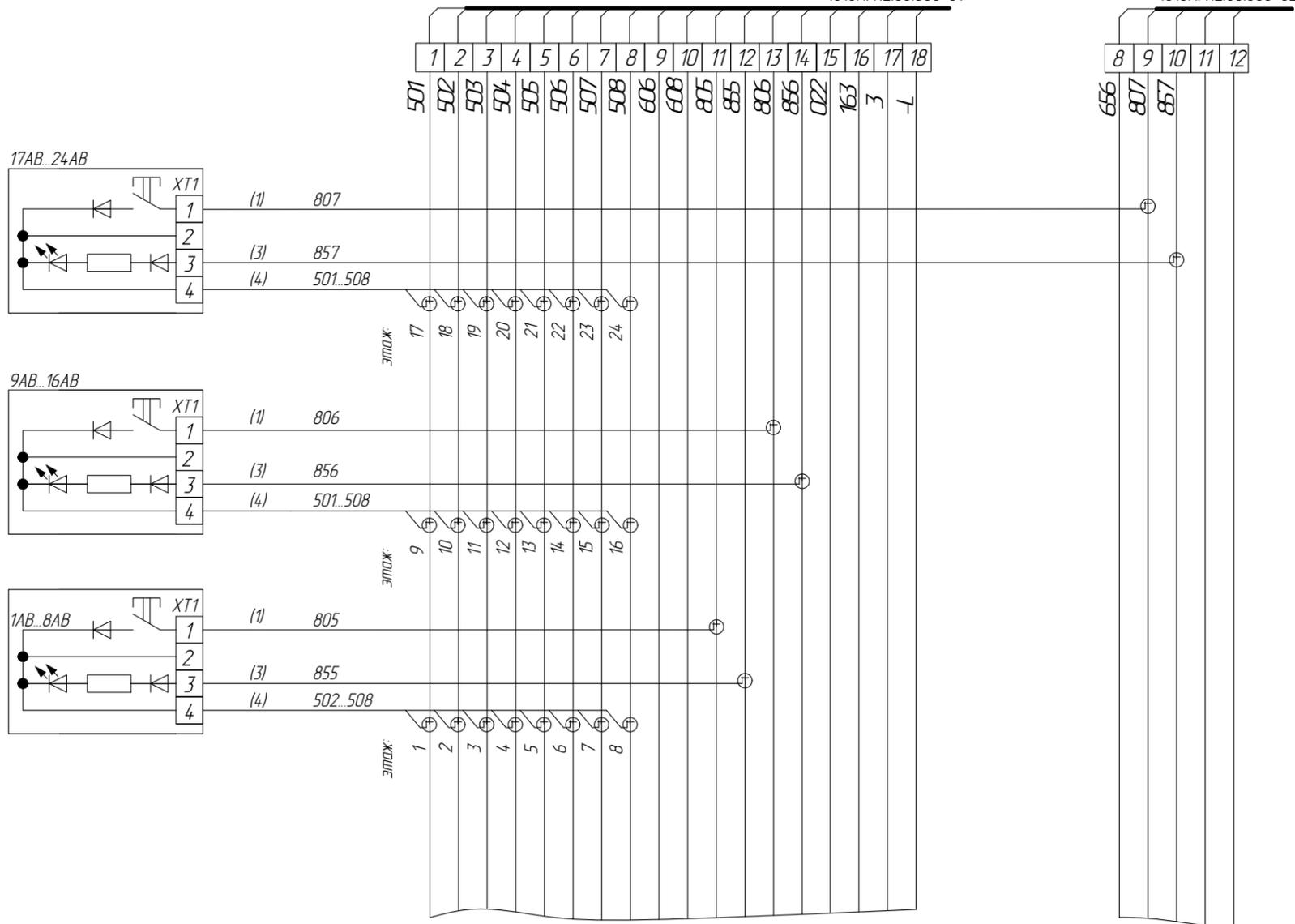
# Подключение кнопок вызовов

До 16 остановок

С 17 до 24 остановок

1010АГ.12.00.600-01

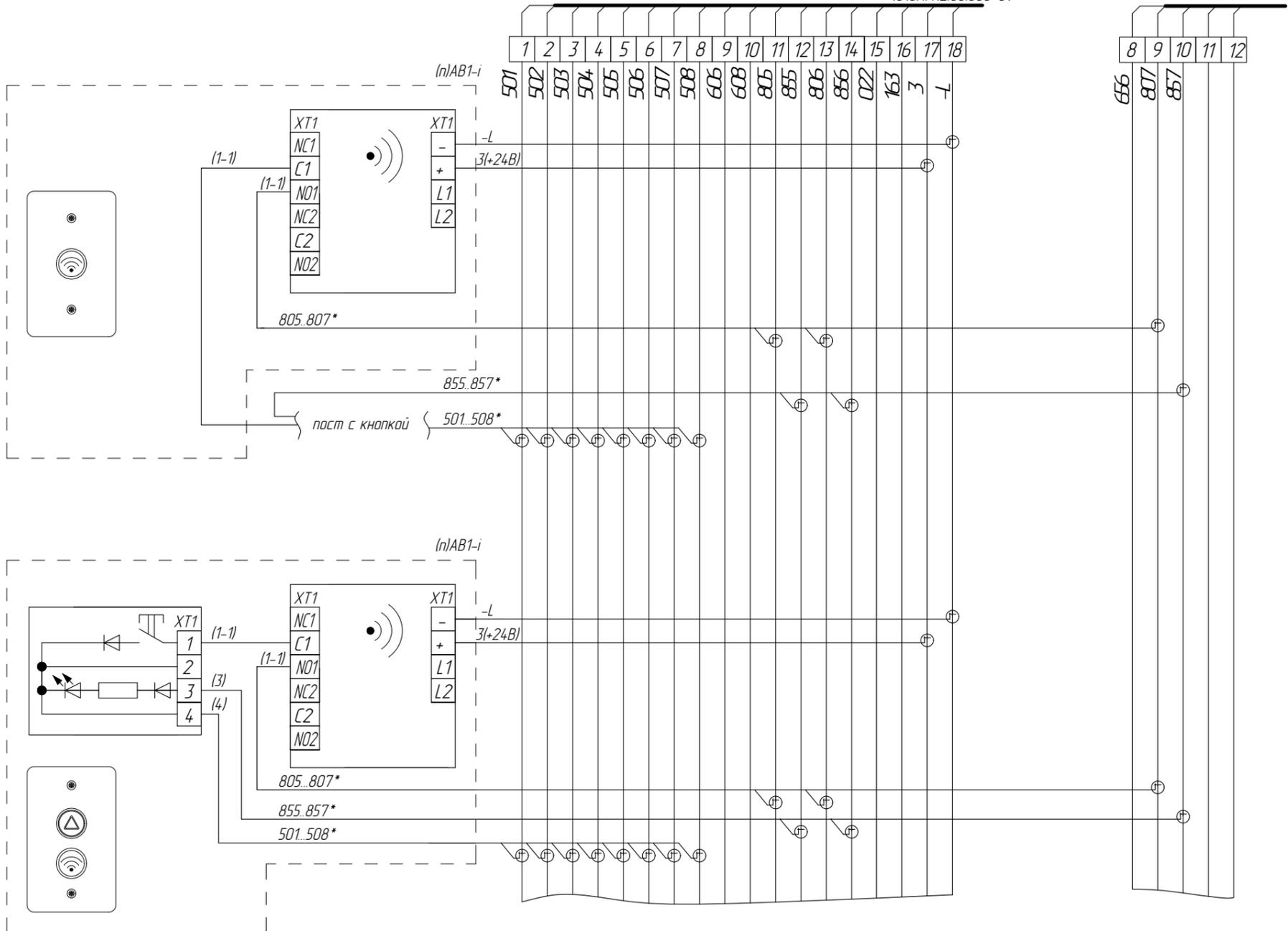
1010АГ.12.00.600-02



## Варианты постов с ограничением доступа на этаже (iButton)

1010АГ.12.00.600-01

1010АГ.12.00.600-02



Кабели подключения постов вызывных - в комплекте

\* - наличие зависит от исполнения

Для подключения поста с дисплеем подключение дисплея см. согласно л.9а

Справ. № Перв. примен.

Инд. № подл. Подп. и дата. Подп. и дата. Инв. № дц/дл.

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

Список цехов-расцеховок нет.

ФБИР.484440.500 Э4

Копировал

Формат А3

ФБИР.484440.500 Э4

Лист

8

Индикация на этажах (для больничных лифтов)

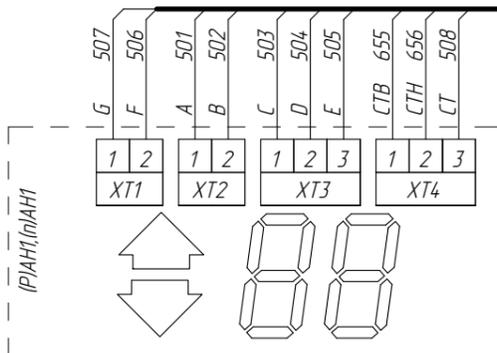
1010АГ.12.00.600-01

1010АГ.12.00.600-02

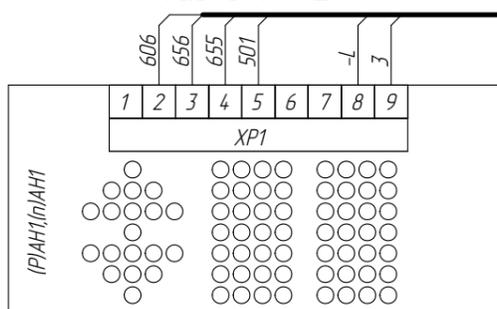
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
501	502	503	504	505	506	507	508	606	608	805	806	807	002	163	3	1	

6	7	8	9	10
3R-2	655	656	807	807

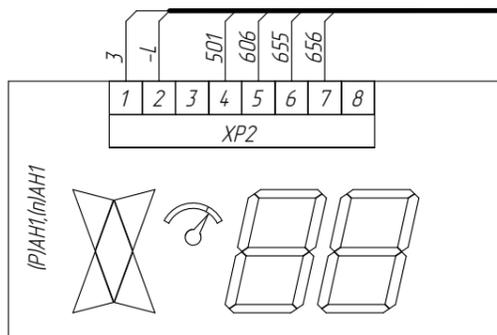
Табло ТИ



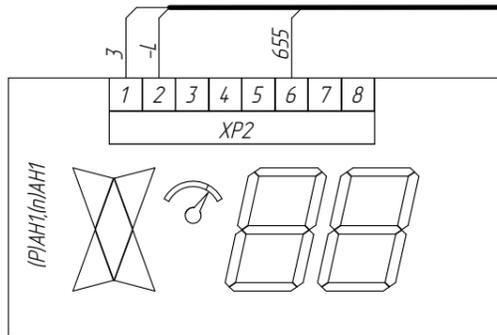
Табло ТИМ2



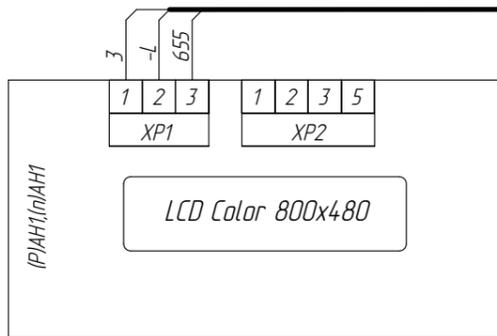
Табло MLM LCD



Табло MLM LCD (Посл. канал)



Табло Зенит 7



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

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

Кабели подключения табло индикации - в комплекте

Изм.	Лист	№ док.	Модп.	Дата
------	------	--------	-------	------

Список цехов-расцеховок нет.

ФБИР.484440.500 Э4

Копировал

Формат А3

ФБИР.484440.500 Э4

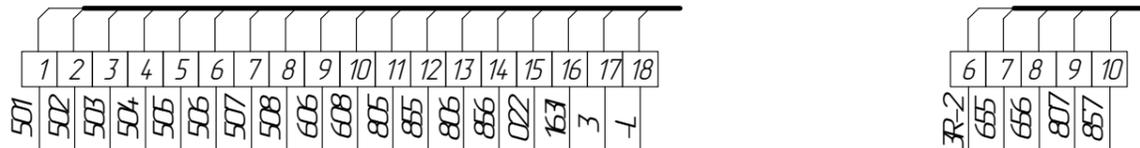
Лист

9

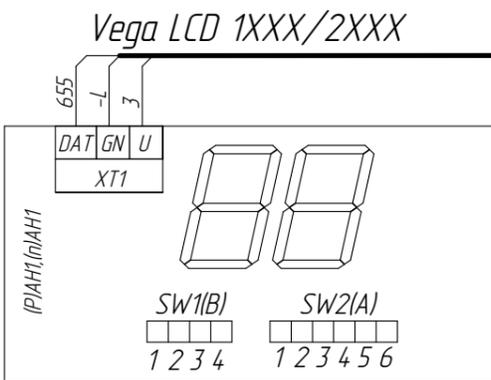
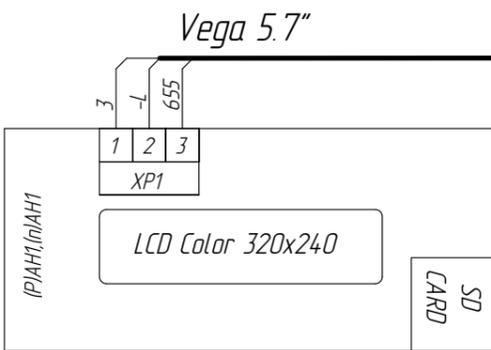
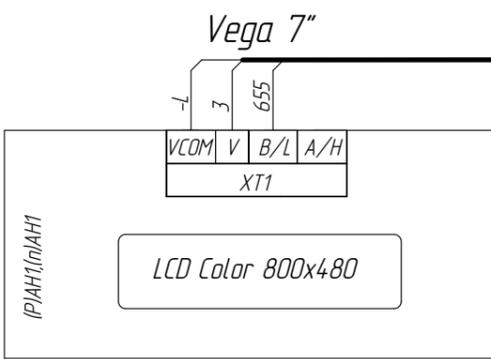
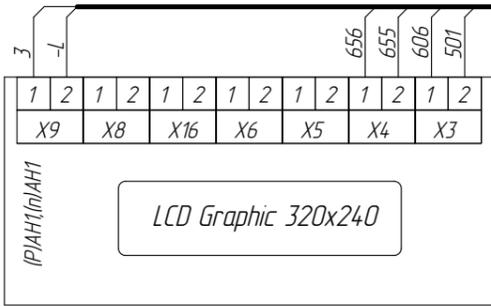
Индикация на этажах (для больничных лифтов)

1010АГ.12.00.600-01

1010АГ.12.00.600-02



Табло ТИГ



SW1(B)

Функция	B1	B2	B3	B4
В кадине	off			
На этаже	on			
Громк. макс.		off	off	
Громк. сред.		off	on	
Громк. мин.		on	off	
Громк. выкл.		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

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

Список цехов-расцеховок нет.

ФБИР.484440.500 Э4

Копировал

Формат А3

ФБИР.484440.500 Э4

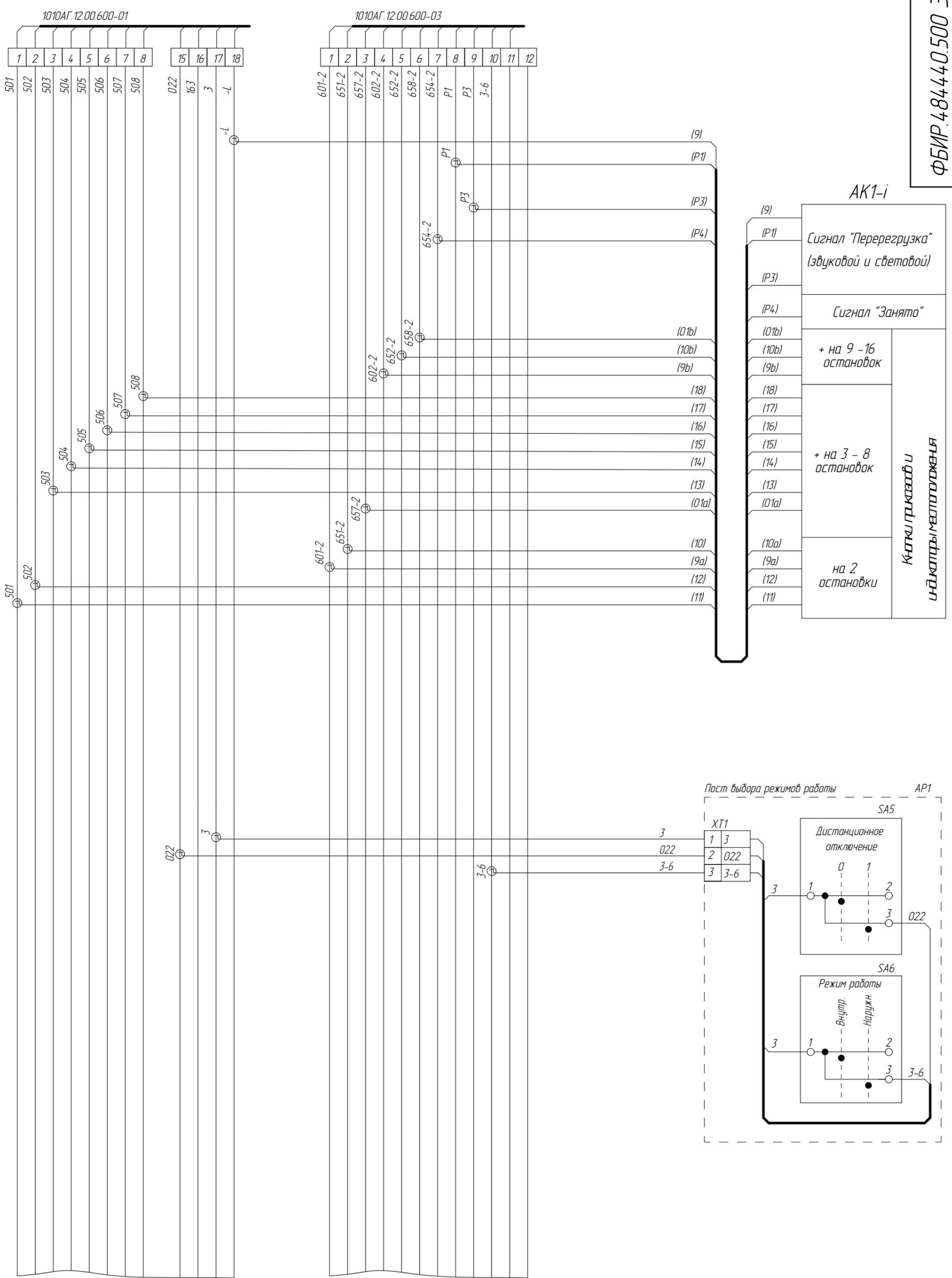
Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
-------------	--------------	--------------	-------------	--------------	----------	---------------

Лист

9а

Подключение поста приказов наружного управления для лифтов с переключением и переключателя режимов работы

ФБИР.484440.500 Э4



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

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

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

ФБИР.484440.500 Э4

Лист 10

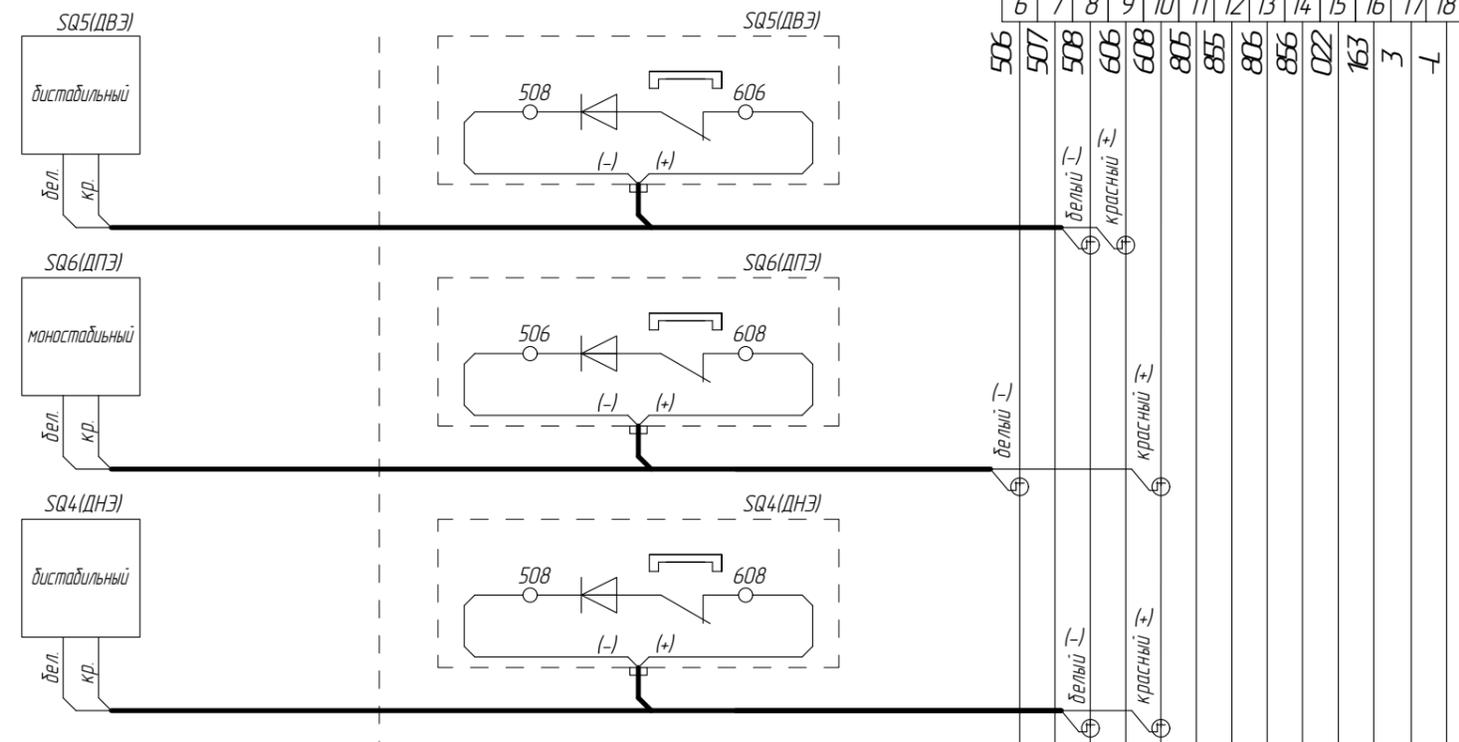
Подключение датчиков положения и пожарной сигнализации

Датчики положения (вариант размещения: в шахте)

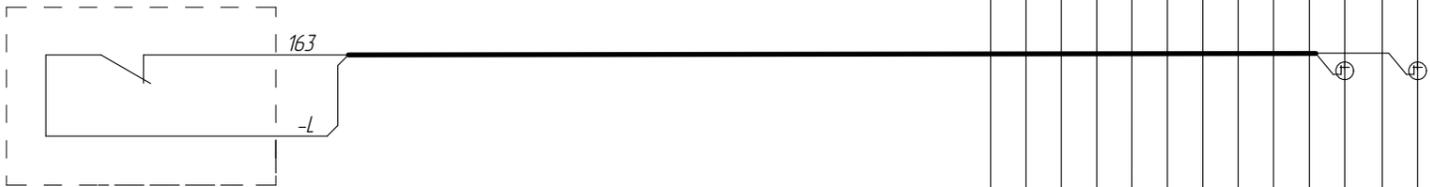
1010АГ.12.00.600-01

магнитные датчики

датчики ВПЛ

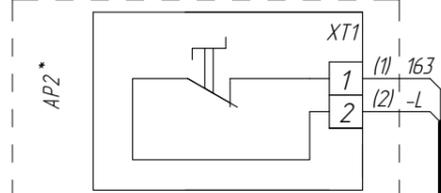


Контакт системы пожарной сигнализации здания (не входит в комплект лифта)

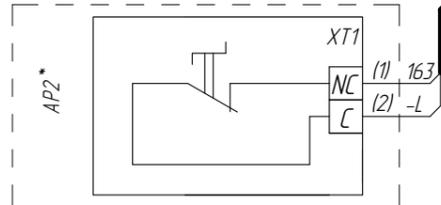


Основная погрузочная остановка

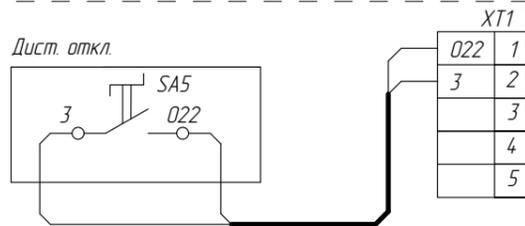
Пост ПО (кулачковый)



Пост ПО (Vega)



Пост дистанционного отключения



Кабели - в комплекте  
\* - наличие зависит от исполнения

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

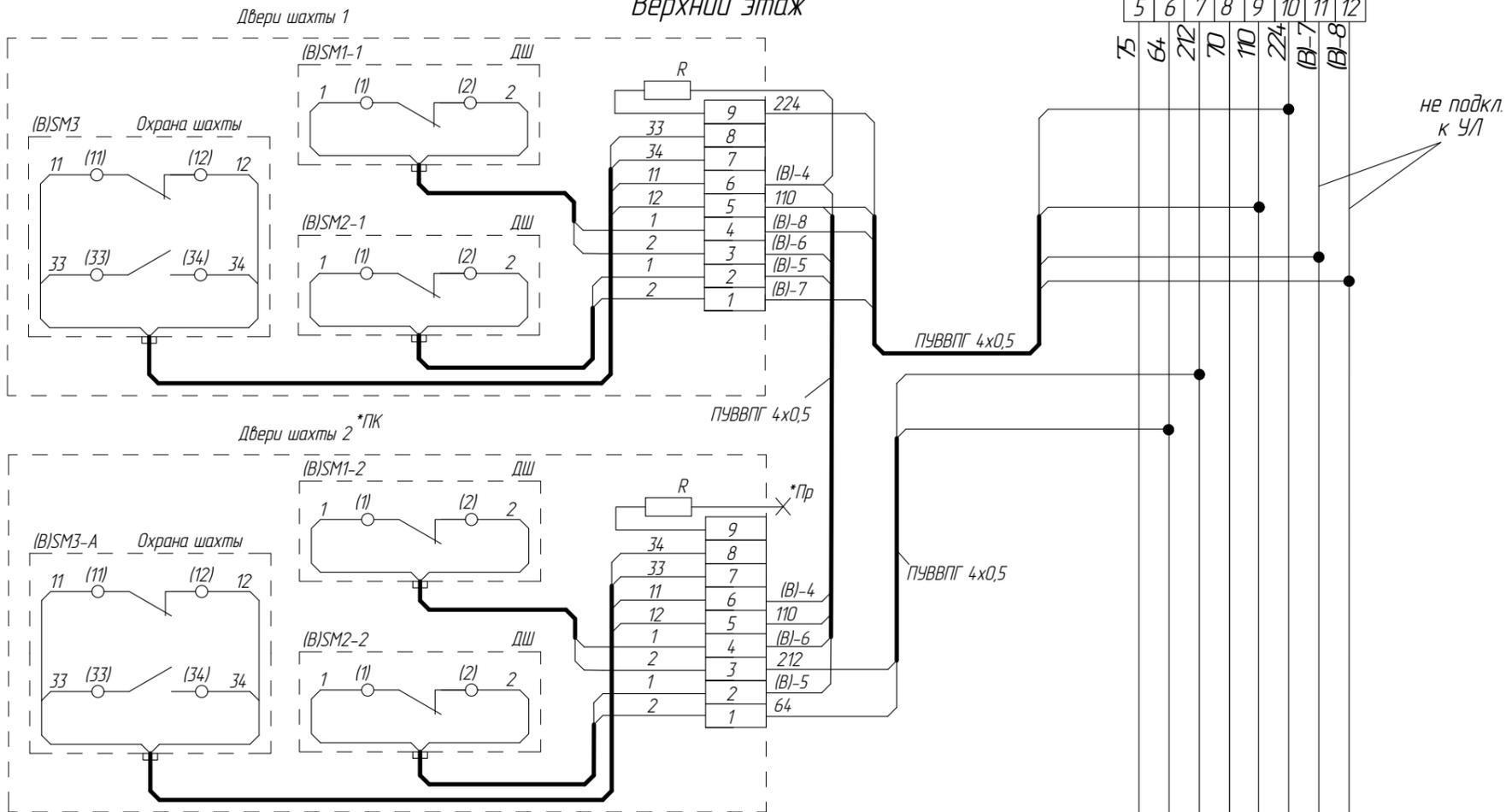
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ФБИР.484440.500 Э4

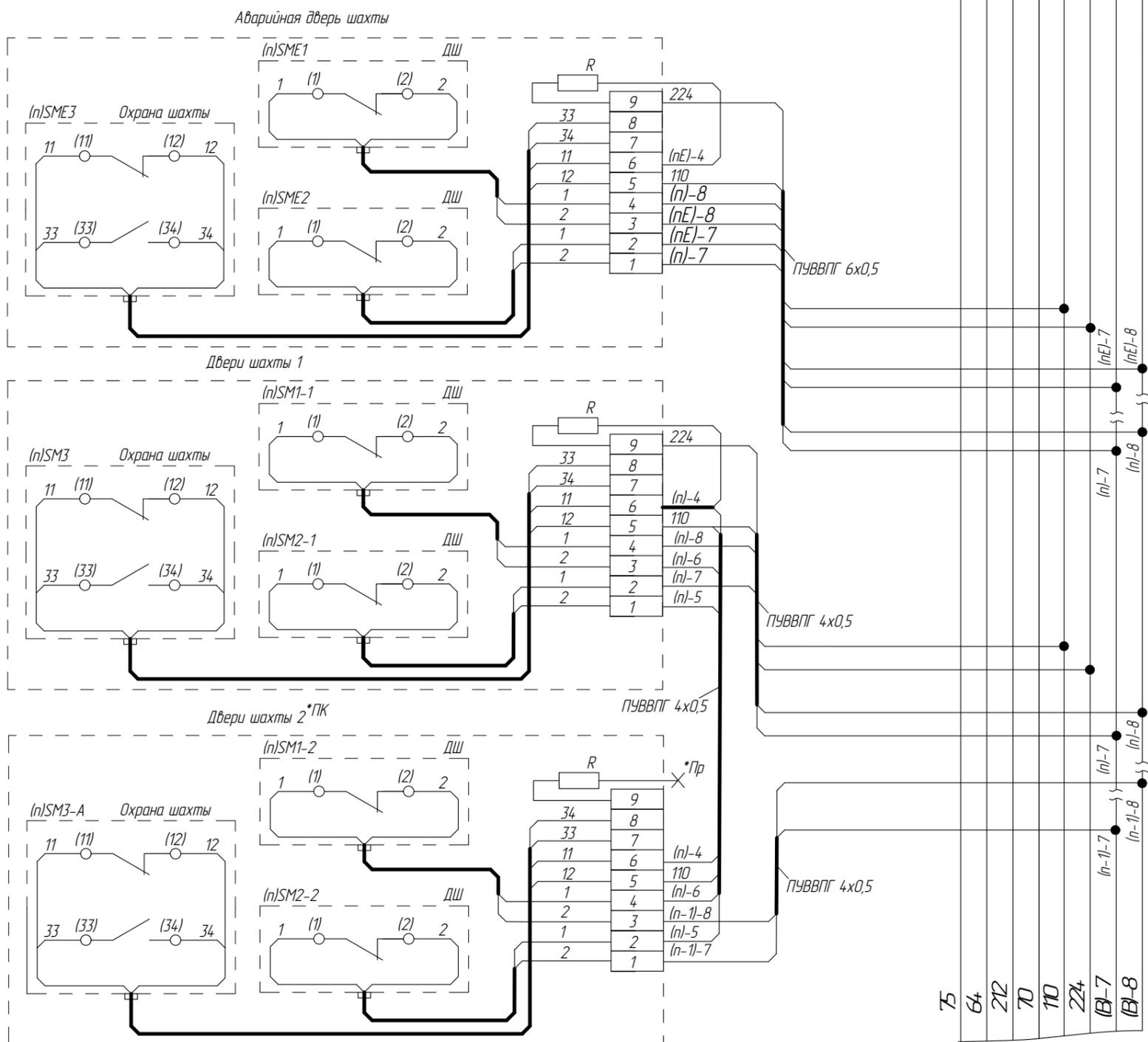
ФБИР.484440.500 Э4

Цель безопасности дверей шахты  
С клеммной коробкой на дверях  
Верхний этаж

1010АГ.12.00.600



Промежуточный этаж



\*Пр - при одновременном открытии двух дверей резистор не подключать  
\*ПК - для лифтов с проходной кабиной.

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

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

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

ФБИР.484440.500 Э4

Лист  
12

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

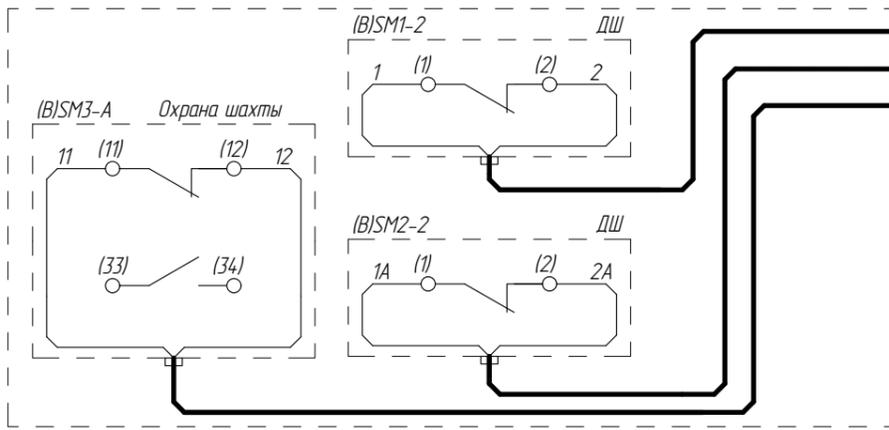
ФБИР.484440.500 Э4

Цель безопасности дверей шахты  
Без клеммной коробки  
Верхний этаж

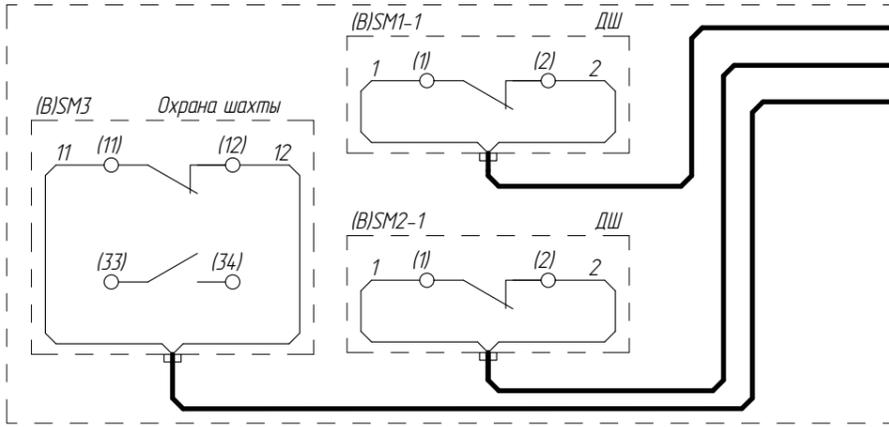
1010АГ.12.00.600

ФБИР.484440.500 Э4

Двери шахты 2 \*ПК

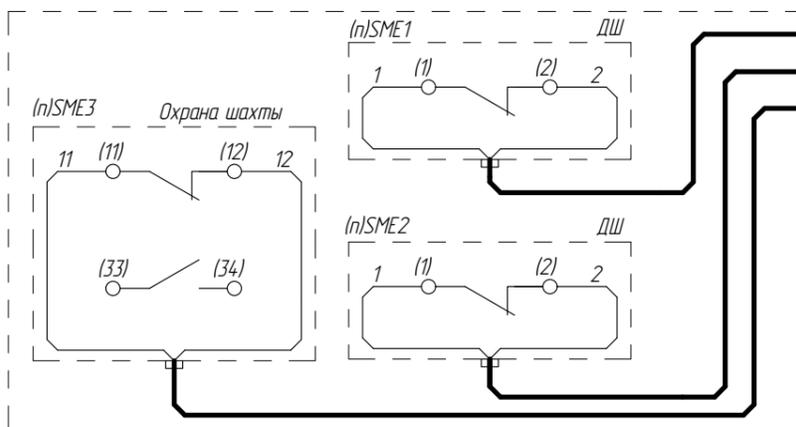


Двери шахты 1

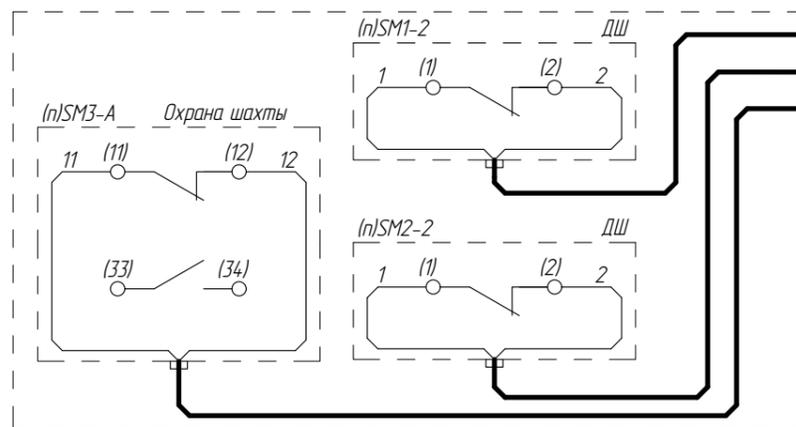


Промежуточный этаж

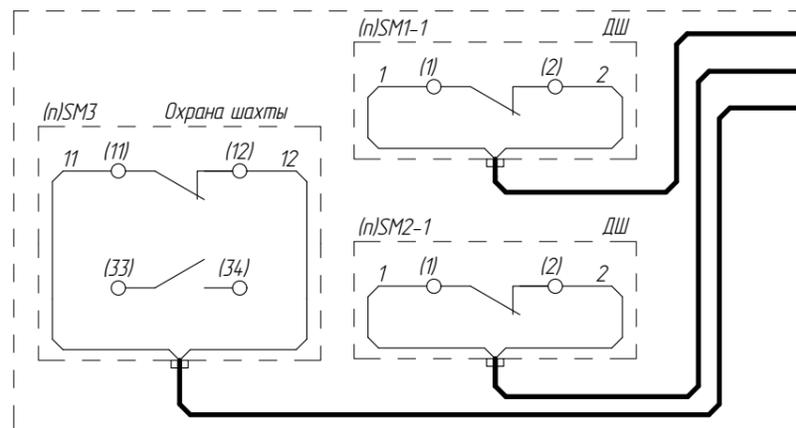
Аварийная дверь шахты



Двери шахты 2 \*ПК



Двери шахты 1



\* - при EN81-20 подключать без R  
Кабели - в комплекте  
\*ПК - для лифтов с проходной кабиной.

Подключение дверей шахты для непроходной кабины

Подключение дверей шахты для непроходной кабины

не подкл. к УЛ

Изм. №	подл.	дата
Справ. №	Перв. примен.	

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

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

ФБИР.484440.500 Э4

Лист 12а

Список цехов-расцеховок нет.

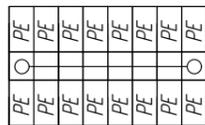
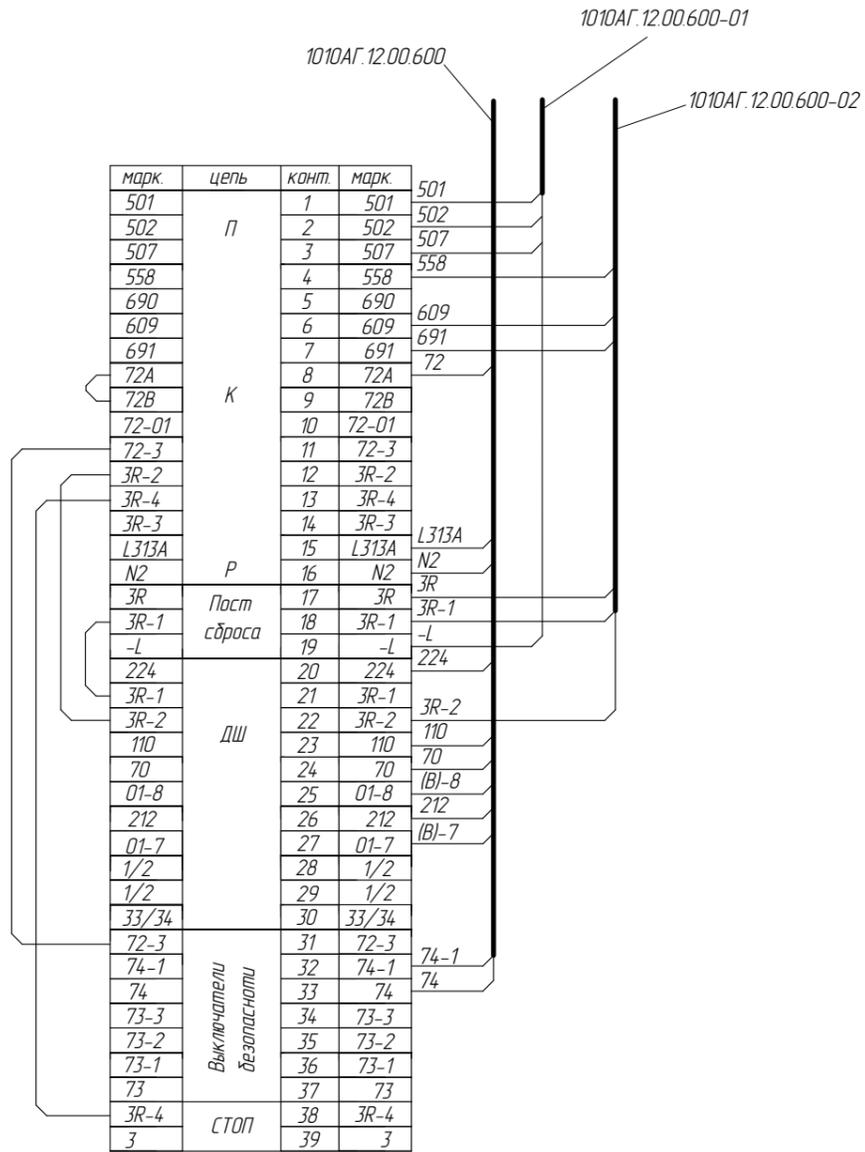
Копировал

Формат А3

Подключение клеммной коробки прямка  
верхнее машинное помещение

ФБИР.484440.500 Э4

A10



ПВЗн2(А)-LS 4эж  
в 4/1 XT1 4/8/12/16/20

Справ. №  
Перв. примен.

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

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

ФБИР.484440.500 Э4

Лист  
13

Список цехов-расцеховок нет.

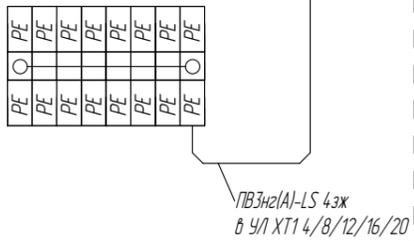
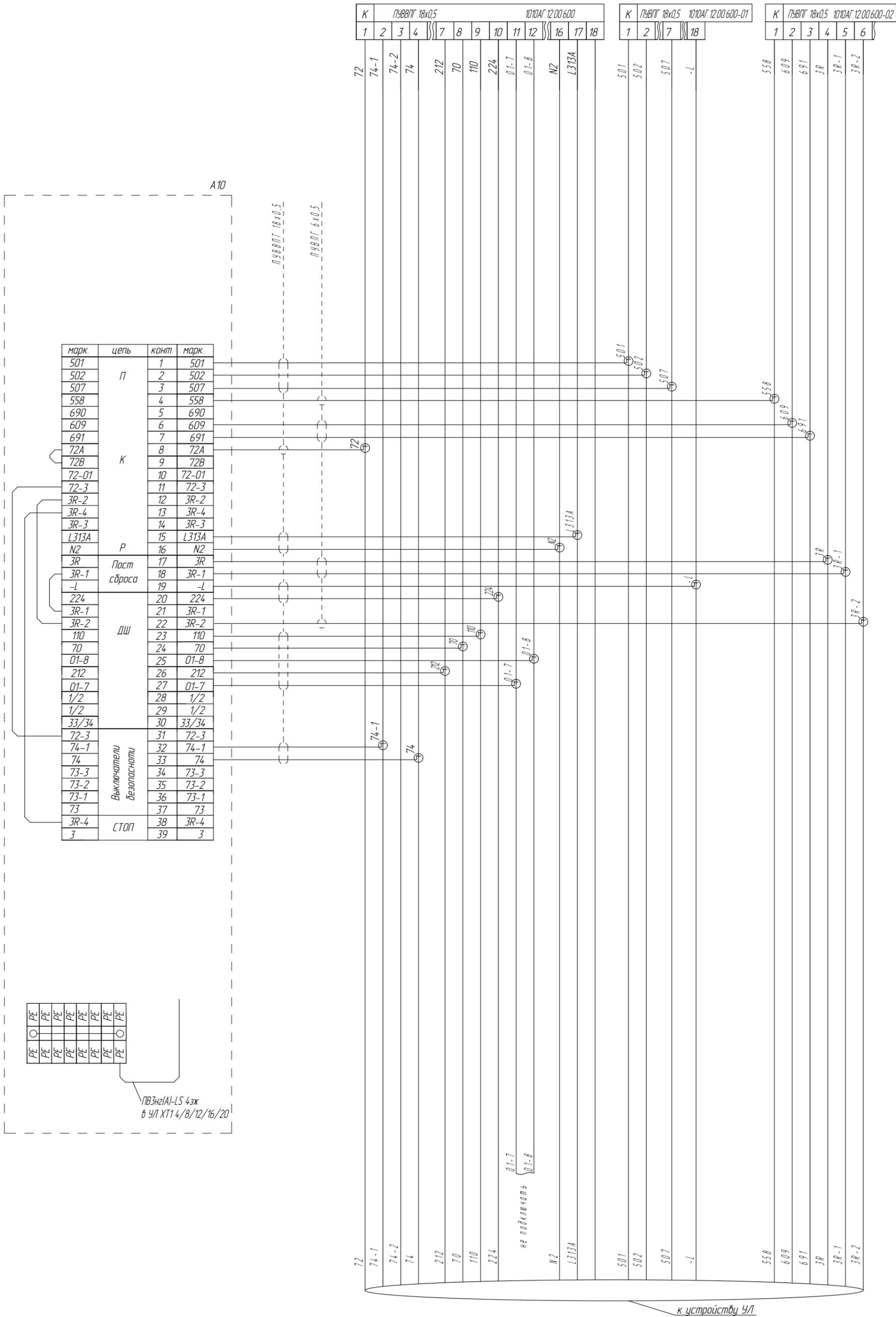
Копировал

Формат А3

Подключение клеммной коробки прямка  
нижнее машинное помещение

ФБИР.484440.500 Э4

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дудл.	Подл. и дата	Справ. №	Перв. примен.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Список цехов-расцеховок нет.

ФБИР.484440.500 Э4

Копировал

Формат А3

Лист

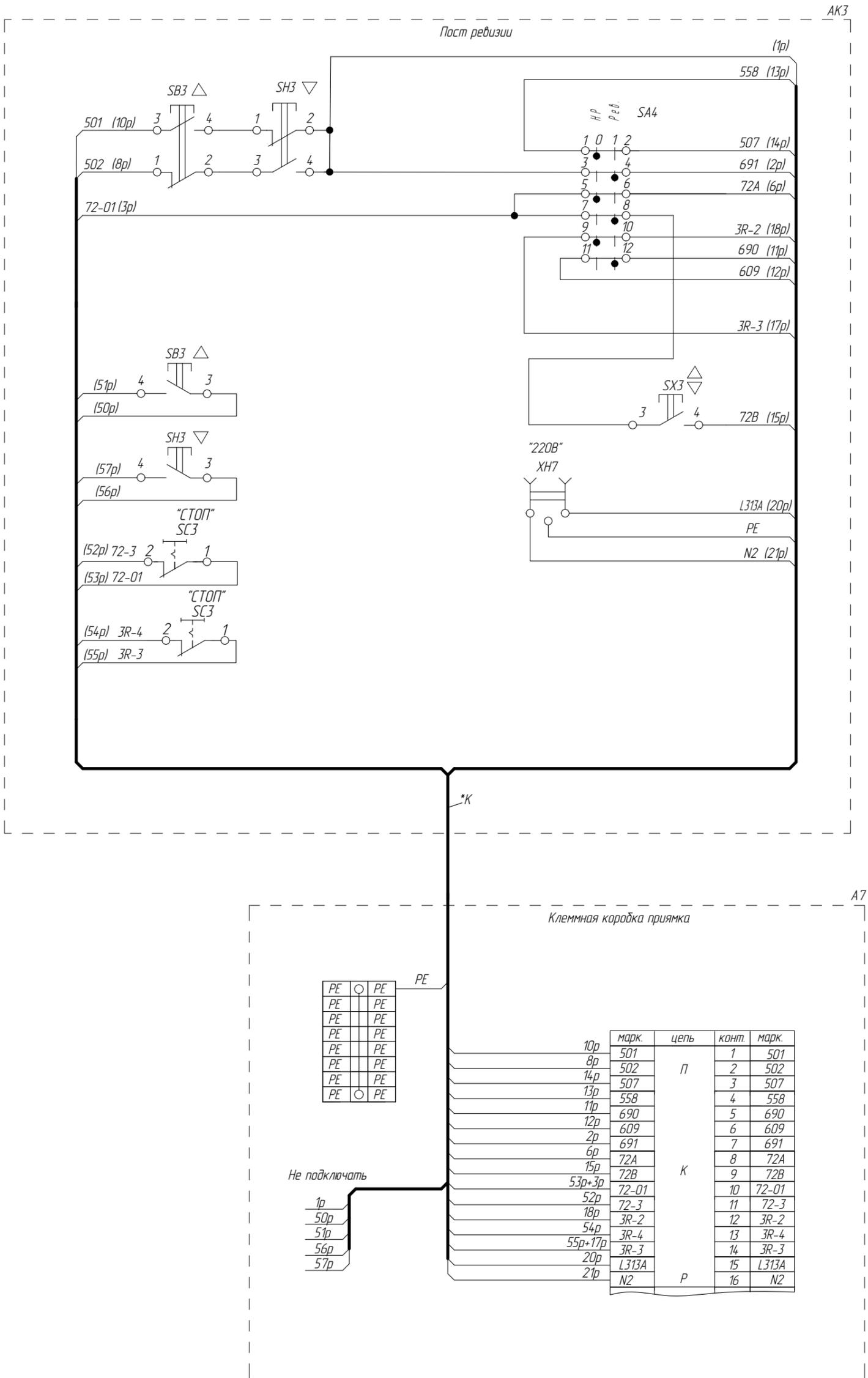
13а

Подключение поста ревизии (прямая)

ФБИР.484440.500 Э4

Справ. № Перв. примен.

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



\*К - Кабель в комплекте с устройством  
\* - наличие зависит от исполнения

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

Список цехов-расцеховок нет.

ФБИР.484440.500 Э4

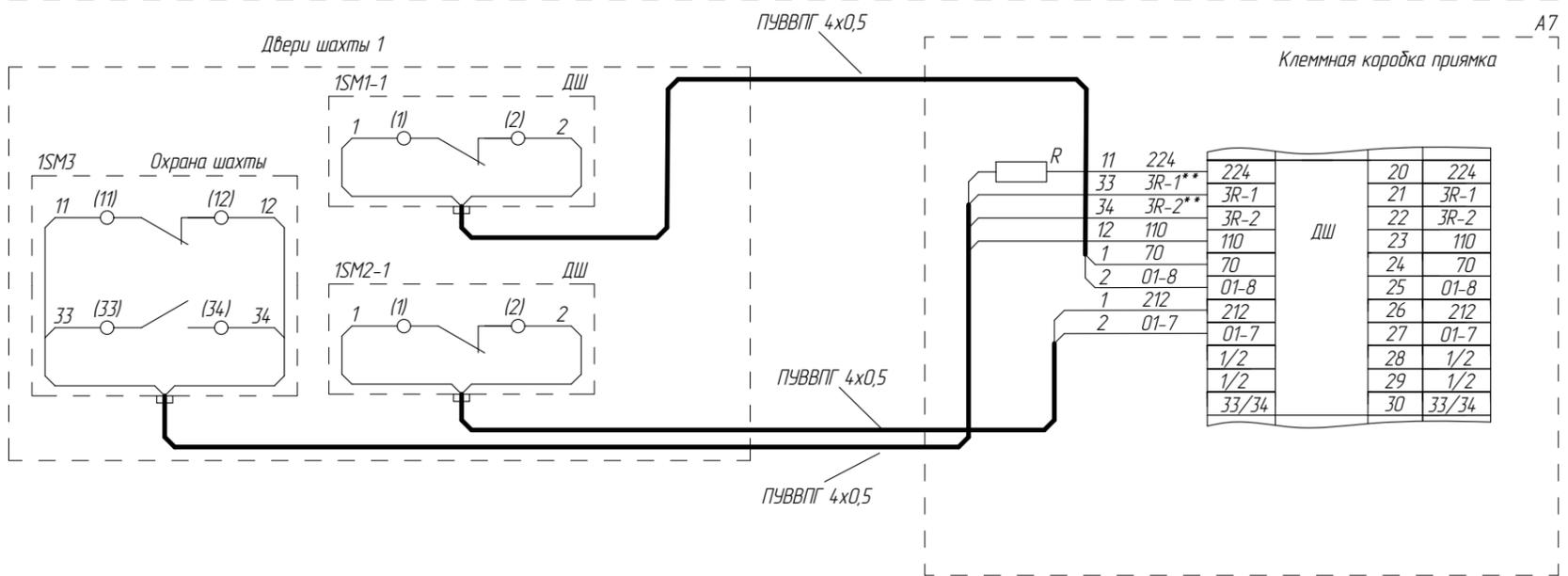
Копировал

Формат А3

Лист 14

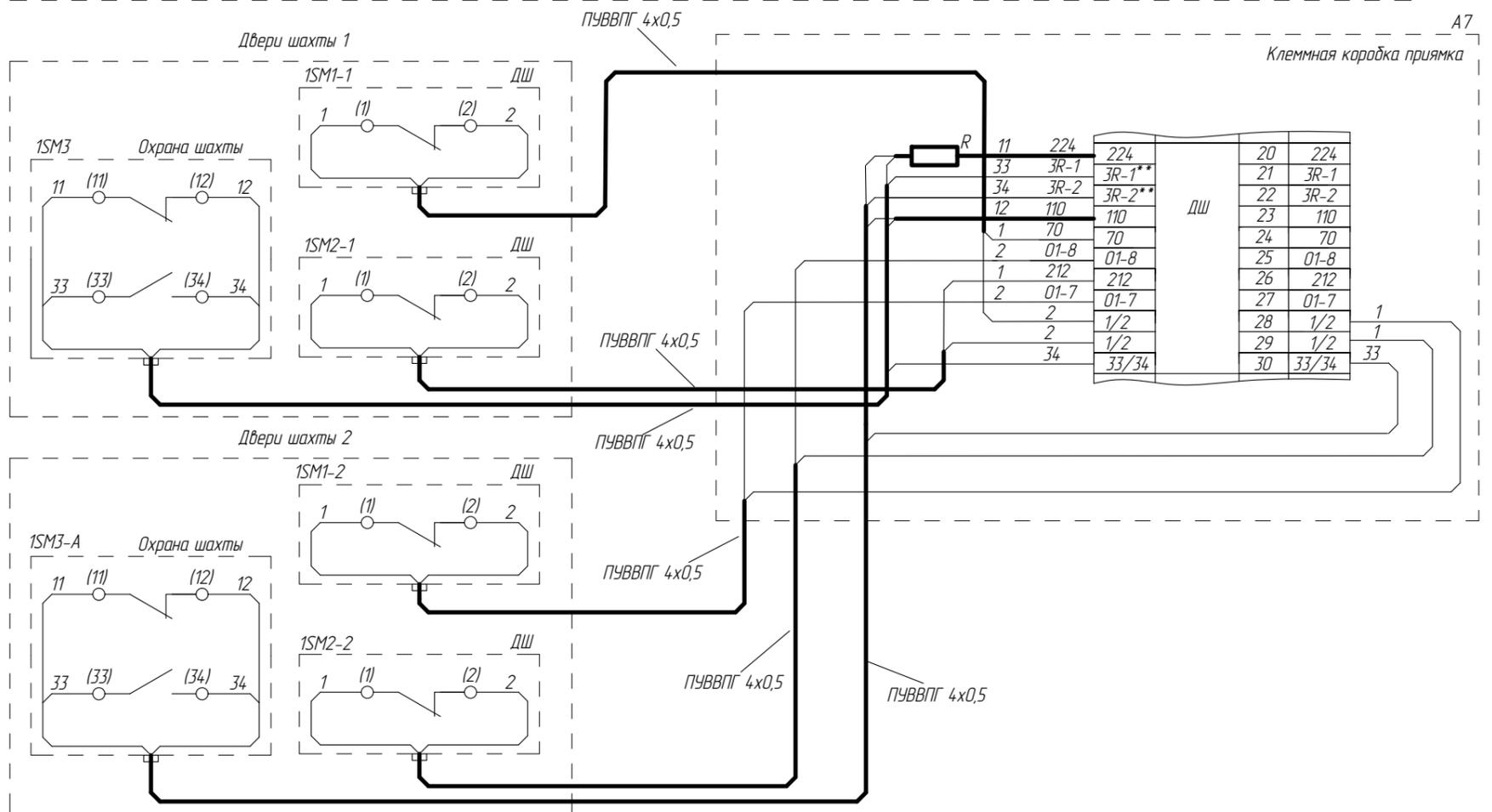
Цель безопасности дверей шахты (первый этаж, непроходная кабина)

Подключение без клеммной коробки дверей



Цель безопасности дверей шахты (первый этаж, проходная кабина)

Подключение без клеммной коробки дверей



\*\* - при наличии SE13 не подключать

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

ФБИР.484440.500 Э4

Лист

15

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дцкл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

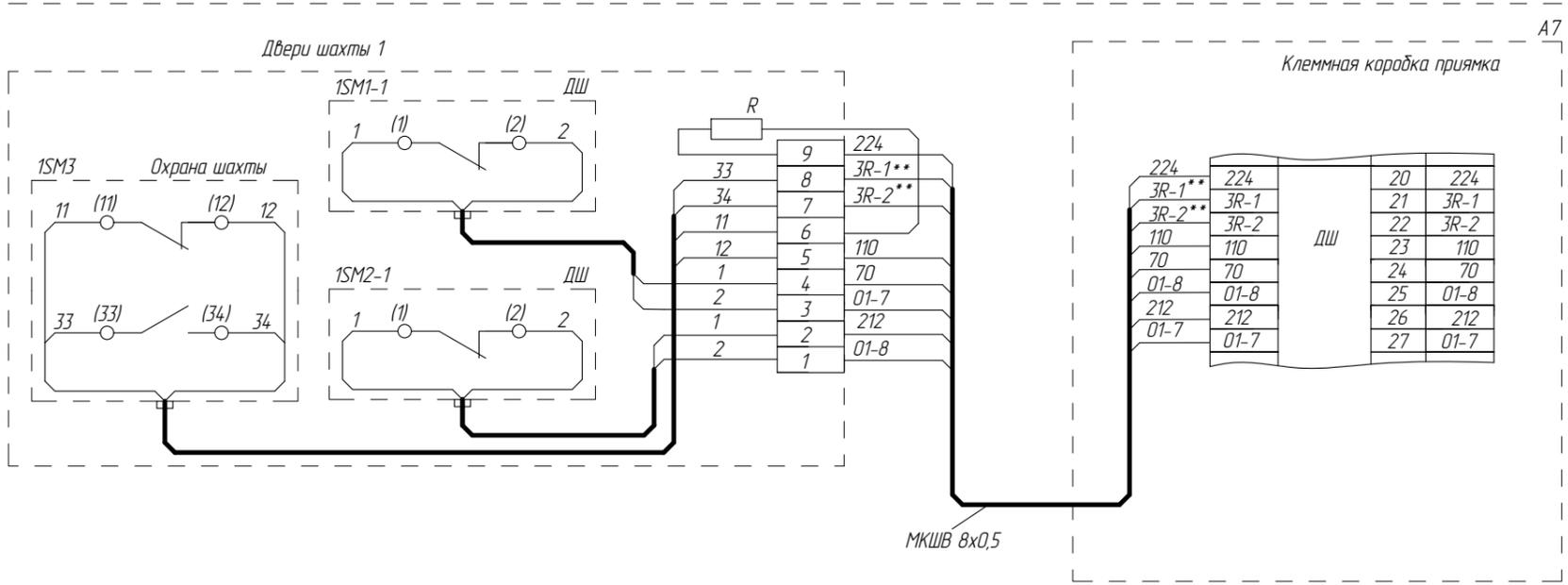
Инв.№ подл.

ФБИР.484440.500 Э4

Цель безопасности дверей шахты (первый этаж, непроходная кабина)

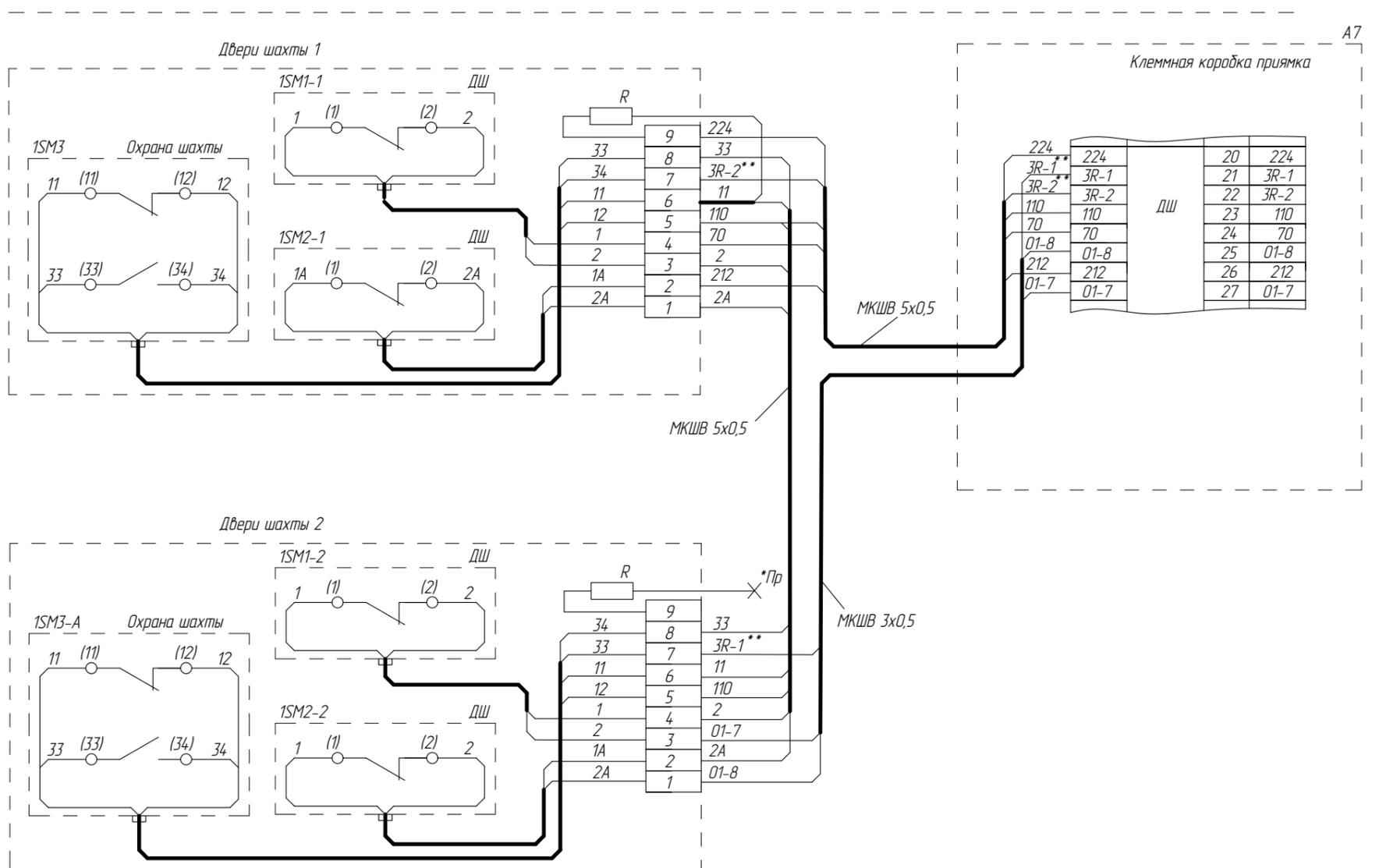
ФБИР.484440.500 Э4

Подключение с клеммной коробкой дверей



Цель безопасности дверей шахты (первый этаж, проходная кабина)

Подключение с клеммной коробкой дверей



\*\* - при наличии SE13 не подключать

Пр - при одновременном открытии двух дверей резистор не подключать

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

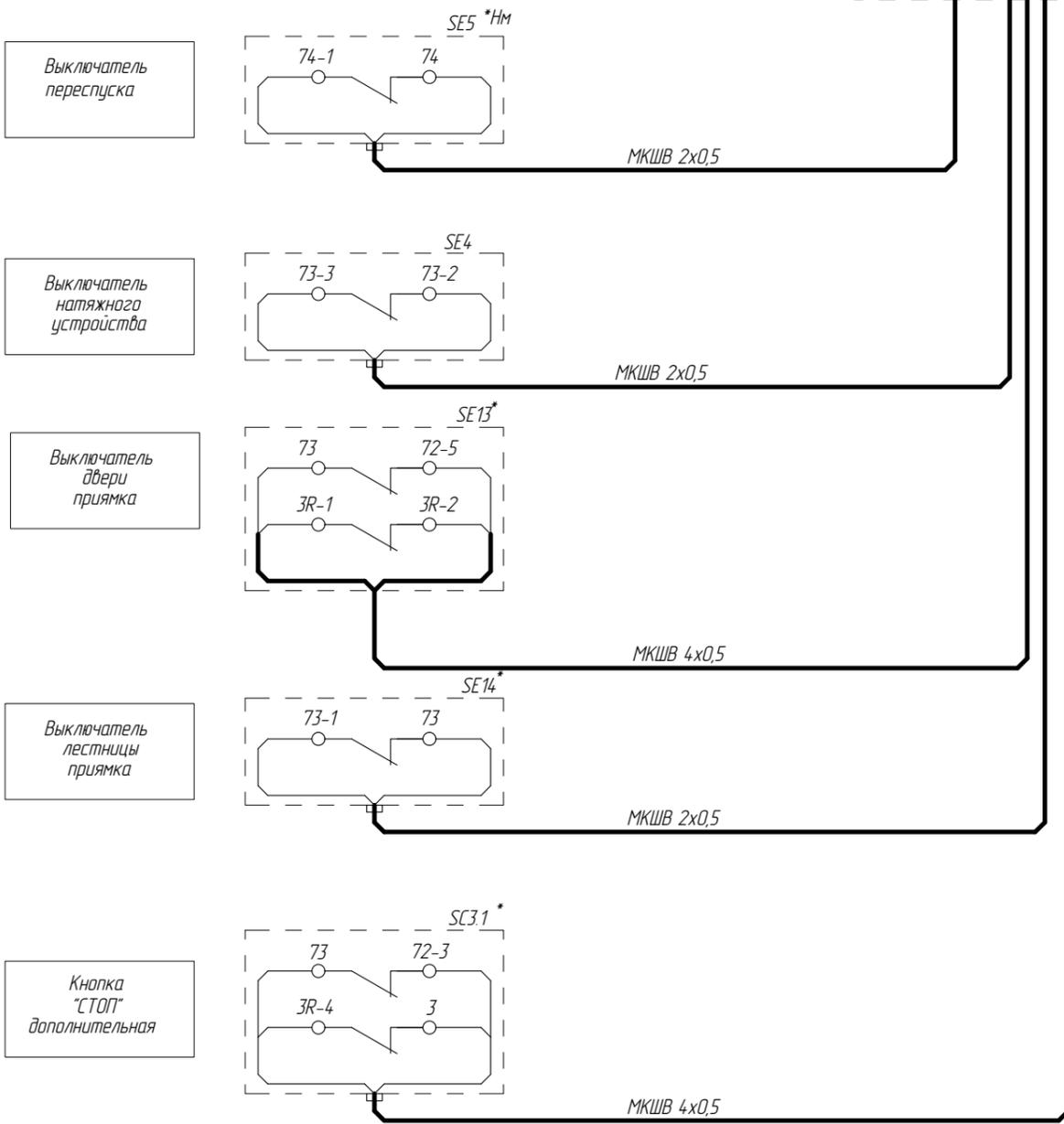
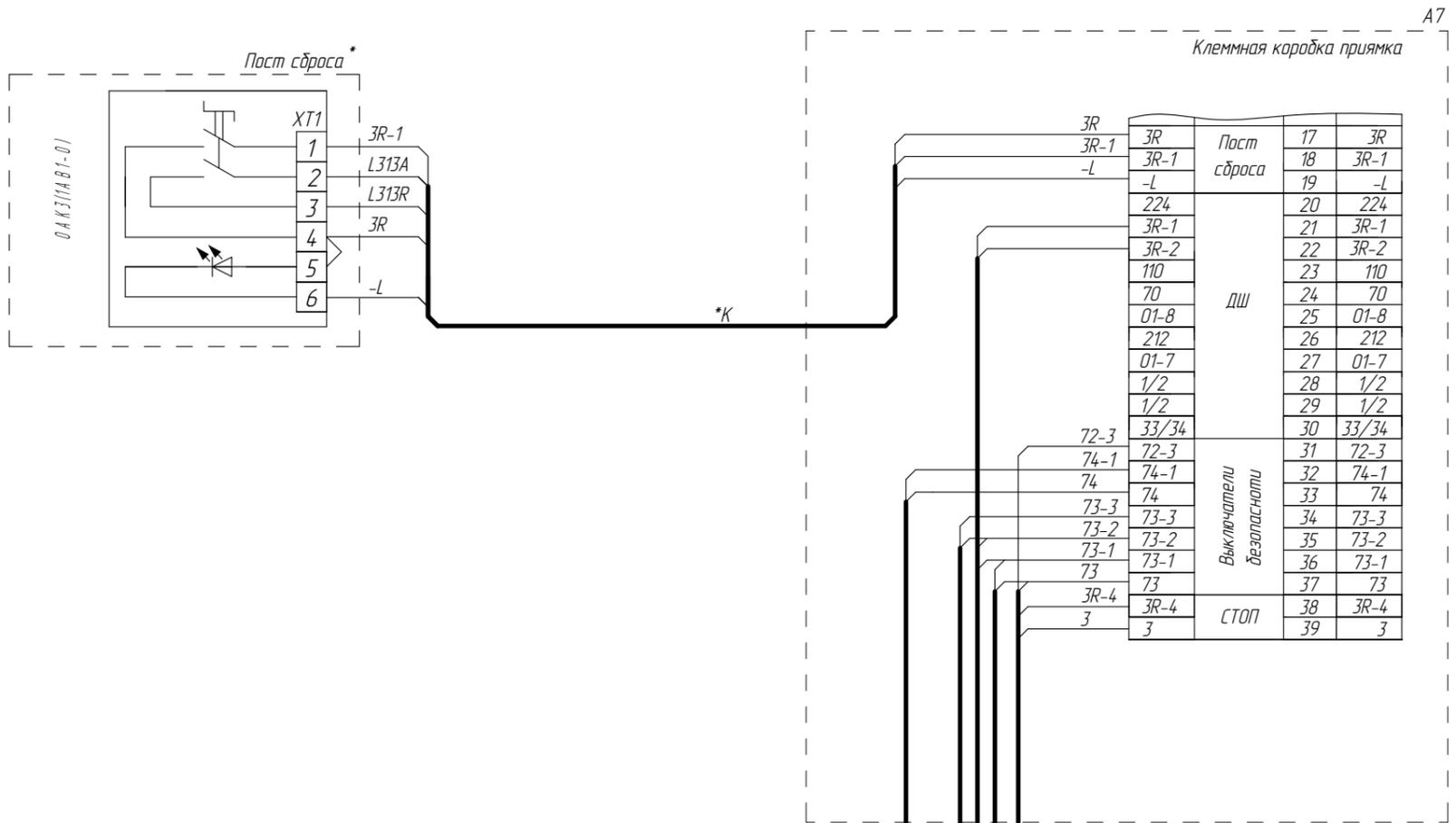
ФБИР.484440.500 Э4

Лист 15а

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3



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

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

\* При наличии. При отсутствии установить соответствующие перемычки.  
 \* Вм - для лифтов с нижним машинным помещением и для ГВ0505  
 \* К - Кабель в комплекте с устройством

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

Подключение подвесных кабелей в панель управления кабины

AK1

Панель управления основная

ФБИР.484440.500 Э4

XT30		
501	1	501
501	2	501
502	3	502
502	4	502
503	5	503
503	6	503
504	7	504
504	8	504
505	9	505
505	10	505
506	11	506
506	12	506
507	13	507
507	14	507
508	15	508
508	16	508
655	17	655
655	18	655
656	19	656
656	20	656
601	21	601
601	22	601
602	23	602
602	24	602
651	25	651
651	26	651
652	27	652
652	28	652
605	29	605
605	30	605
606	31	606
606	32	606
439	33	439
439	34	439
PE	35	PE
PE	36	PE

XT31		
691	1	691
691	2	691
692	3	692
692	4	692
696	5	696
696	6	696
557	7	557
557	8	557
FE	9	FE
FE	10	FE
3Z	11	3Z
3Z	12	3Z
P1	13	P1
P1	14	P1
3	15	3
3	16	3
3A	17	3A
3A	18	3A
-LA	19	-LA
-LA	20	-LA
-L	21	-L
-L	22	-L
603	23	603
603	24	603
653	25	653
653	26	653
71-02	27	71-02
71-02	28	71-02
71-01	29	71-01
71-01	30	71-01
	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	

XT32		
70	1	70
70	2	70
213	3	213
213	4	213
71	5	71
71	6	71
71A	7	71A
71A	8	71A
71B	9	71B
71B	10	71B
71-3	11	71-3
71-3	12	71-3
71-4	13	71-4
71-4	14	71-4
72	15	72
72	16	72
213-2	17	213-2
213-2	18	213-2
213-1	19	213-1
213-1	20	213-1
	21	
215	22	215
215	23	215
342	24	342
342	25	342
342-1	26	342-1
342-1	27	342-1
L313A	28	L313A
L313A	29	L313A
N2	30	N2
N2	31	N2
N	32	N
N	33	N
PE	34	PE
PE	35	PE

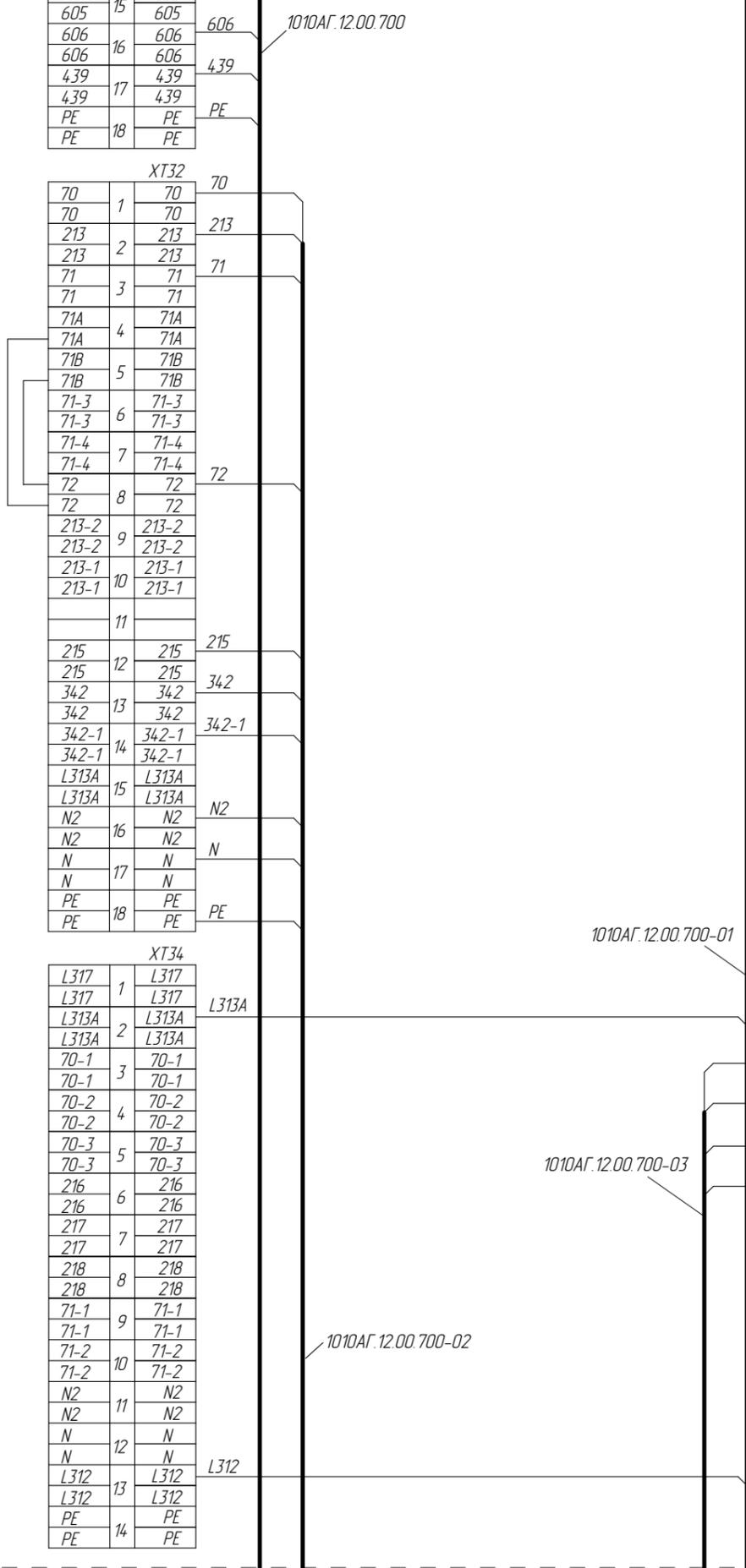
XT33		
-L	1	-L
-L	2	-L
-L	3	-L
3	4	3
3	5	3
3	6	3
3	7	3
-LB	8	-LB
-LB	9	-LB
3B	10	3B
3B	11	3B
3KW	12	3KW
3KW	13	3KW
3D	14	3D
3D	15	3D
DTO	16	DTO
DTO	17	DTO
P3	18	P3
P3	19	P3
440	20	440
440	21	440
605	22	605
605	23	605
438	24	438
438	25	438
606	26	606
606	27	606

XT34		
L317	1	L317
L317	2	L317
L313A	3	L313A
L313A	4	L313A
70-1	5	70-1
70-1	6	70-1
70-2	7	70-2
70-2	8	70-2
70-3	9	70-3
70-3	10	70-3
216	11	216
216	12	216
217	13	217
217	14	217
218	15	218
218	16	218
71-1	17	71-1
71-1	18	71-1
71-2	19	71-2
71-2	20	71-2
N2	21	N2
N2	22	N2
N	23	N
N	24	N
L312	25	L312
L312	26	L312
PE	27	PE
PE	28	PE

XT35		
MIC	1	MIC
MIC	2	MIC
SPC	3	SPC
SPC	4	SPC
CALL	5	CALL
CALL	6	CALL
GND	7	GND
CM	8	CM
GND	9	GND
CM	10	CM
GLED	11	GLED
CL	12	CL
GLED	13	GLED
CL	14	CL
YLED	15	YLED
YLED	16	YLED
CAN-P	17	CAN-P
SP1	18	SP1
CAN-P	19	CAN-P
SP1	20	SP1
CAN-L	21	CAN-L
DL-	22	DL-
CAN-L	23	CAN-L
DL-	24	DL-
CAN-H	25	CAN-H
DL+	26	DL+
CAN-H	27	CAN-H
DL+	28	DL+
CAN-G	29	CAN-G
SP2	30	SP2
CAN-G	31	CAN-G
SP2	32	SP2

Справ. № Перв. примен.

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



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

ФБИР.484440.500 Э4

Лист 17

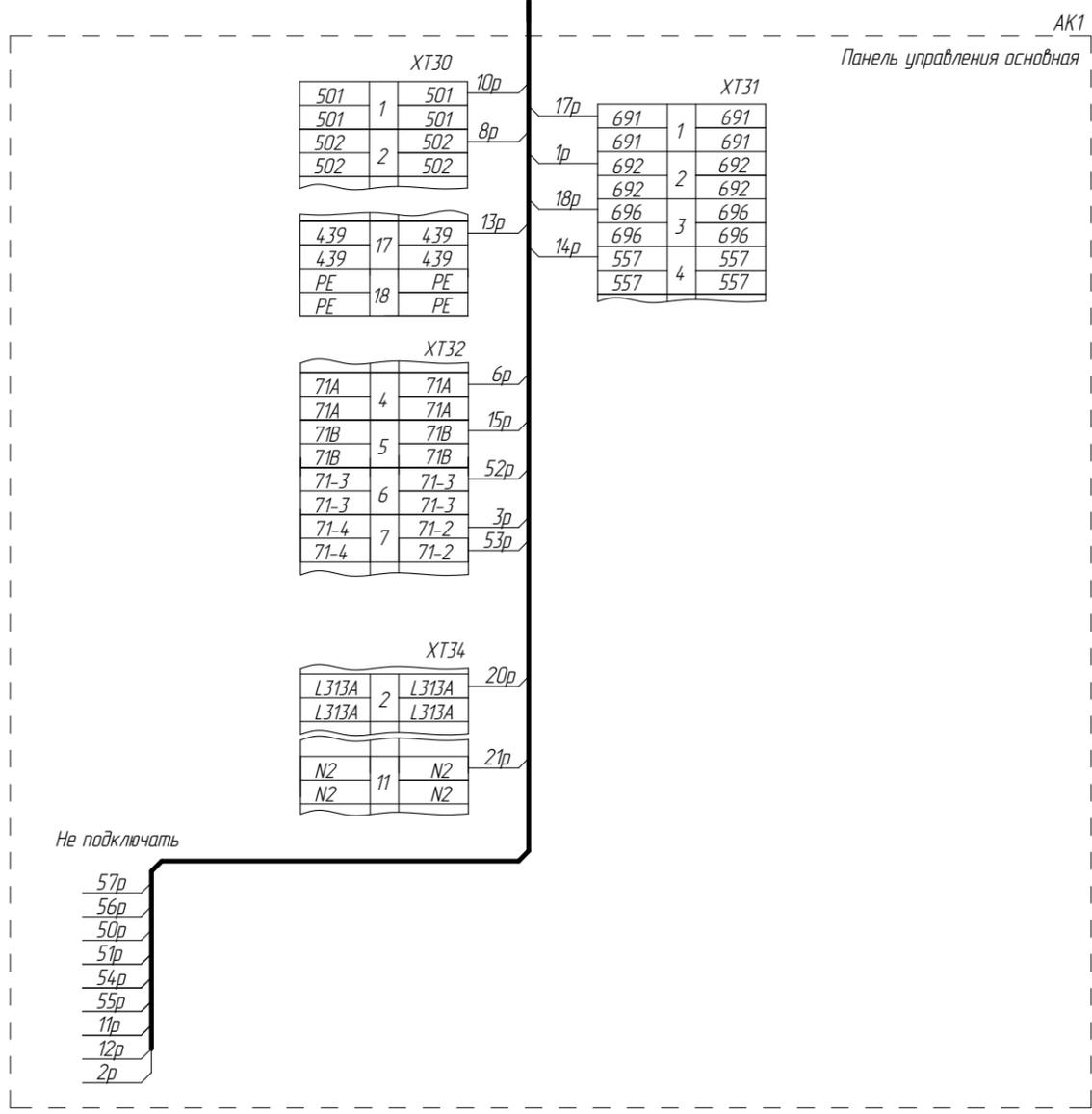
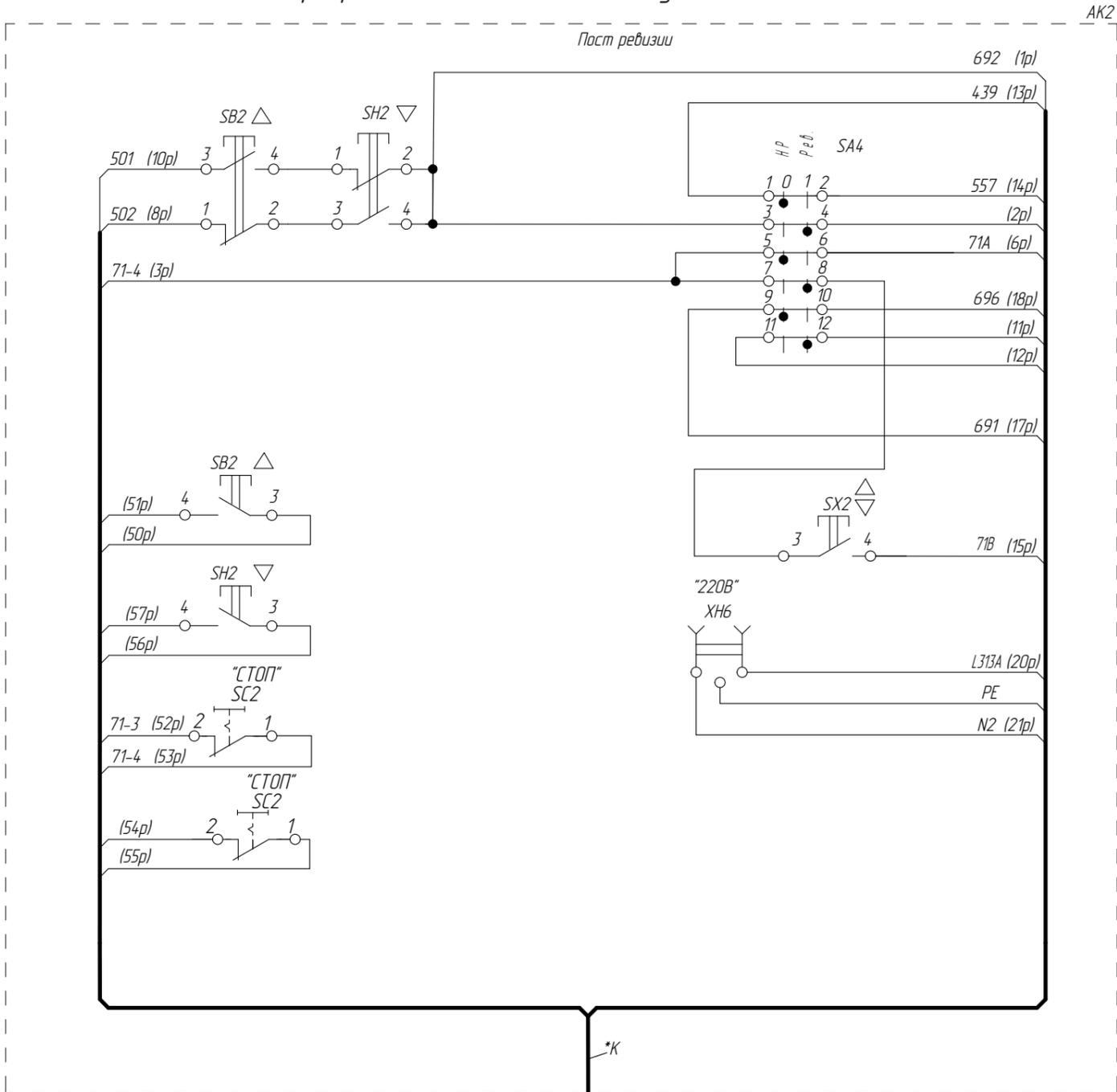
Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

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

ФБИР.484440.500 Э4



Справ. № Перв. примен.

Инд. № подл. Инв. инв. № Инв. № дцл. Подл. и дата

\* - установить при наличии  
\*К - Кабель в комплекте с устройством

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

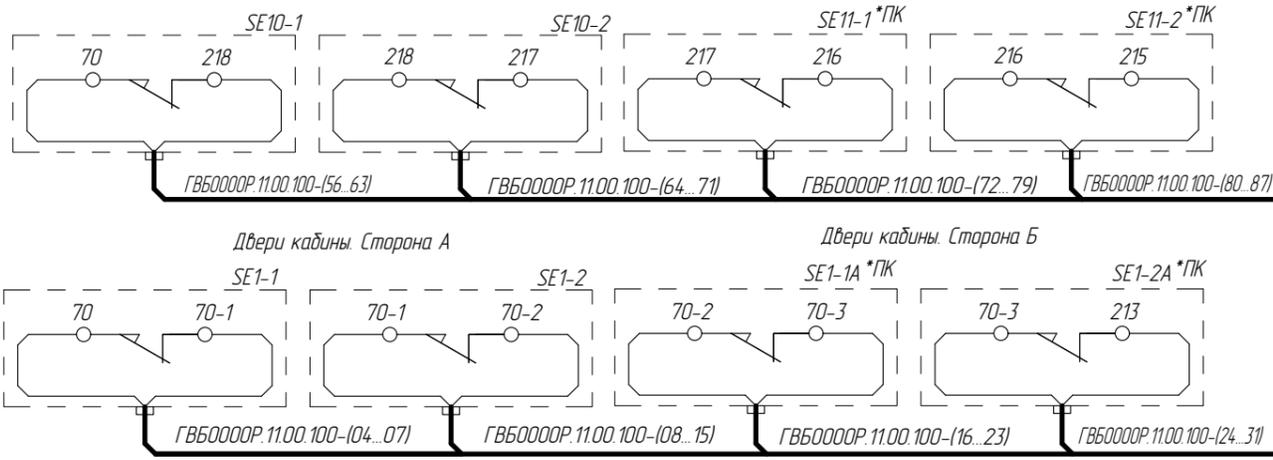
ФБИР.484440.500 Э4

# Подключение устройств безопасности кабины и датчиков

Притвор дверей кабины. Сторона А

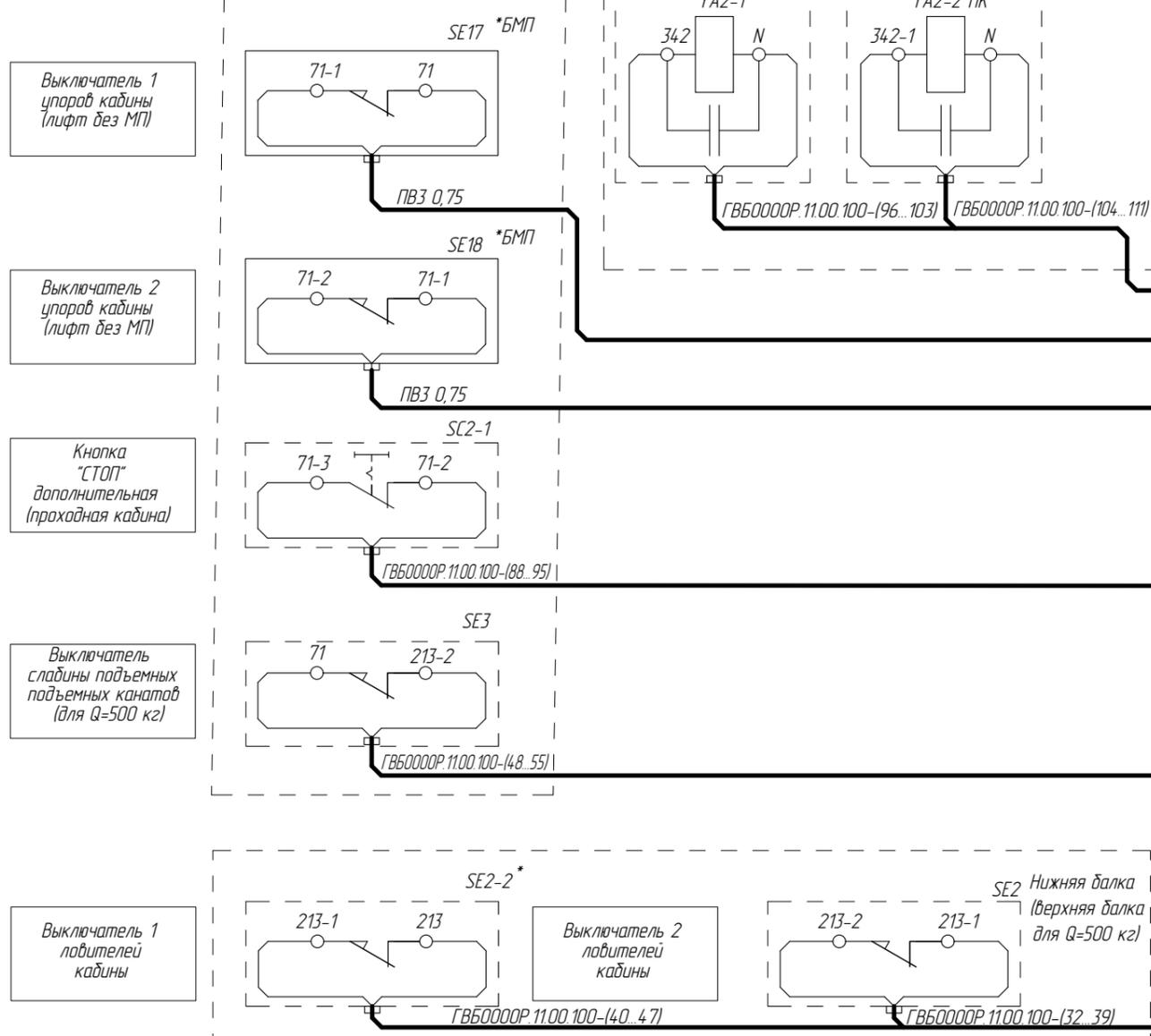
Притвор дверей кабины. Сторона Б

ФБИР.484440.500 Э4

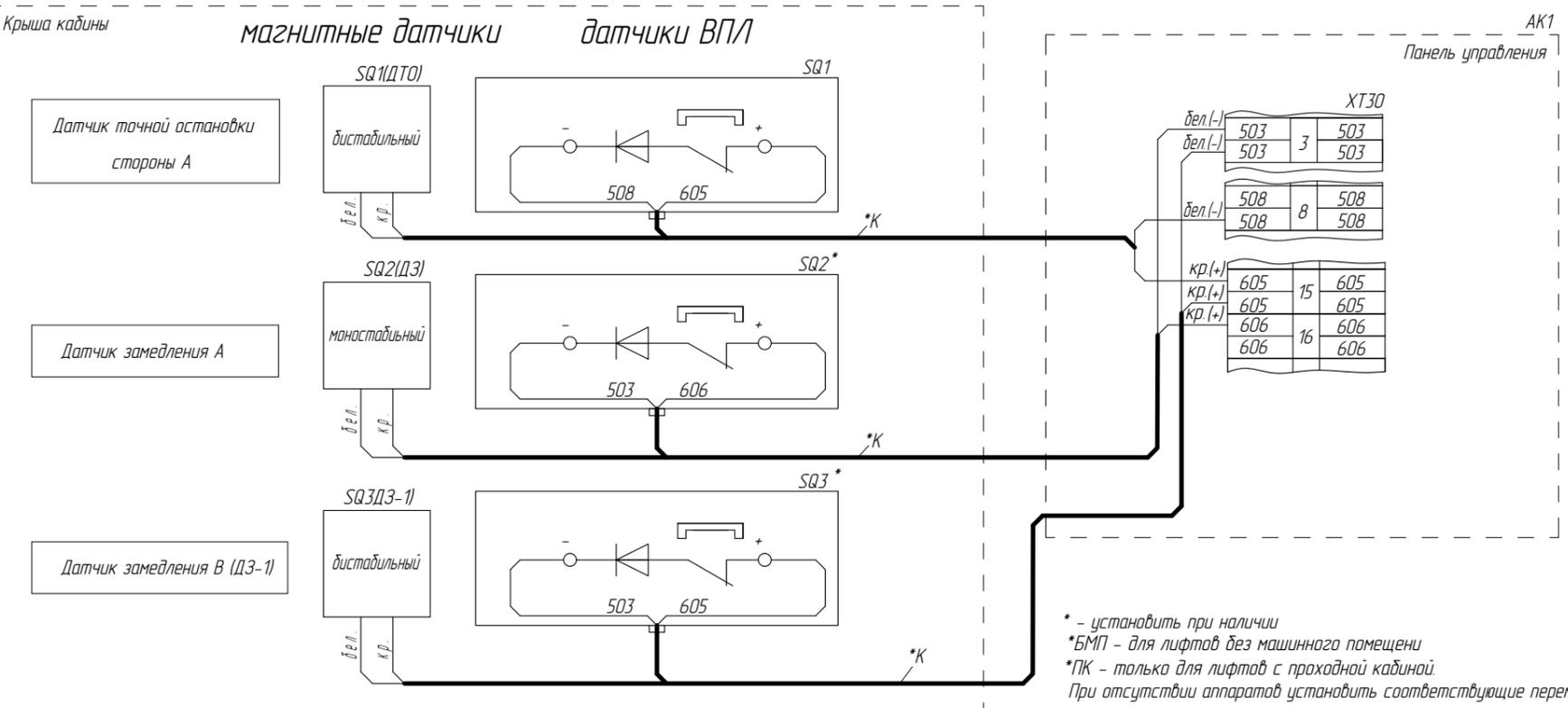


Крыша кабины

Электромагнитная отводка



## Подключение датчиков замедления и точной остановки (ВПЛ)



\* - установить при наличии  
 \*БМП - для лифтов без машинного помещени  
 \*ПК - только для лифтов с проходной кабиной.  
 При отсутствии аппаратов установить соответствующие перемычки

Справ. №

Перв. примен.

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Список цехов-расцеховок нет.

ФБИР.484440.500 Э4

Лист 19

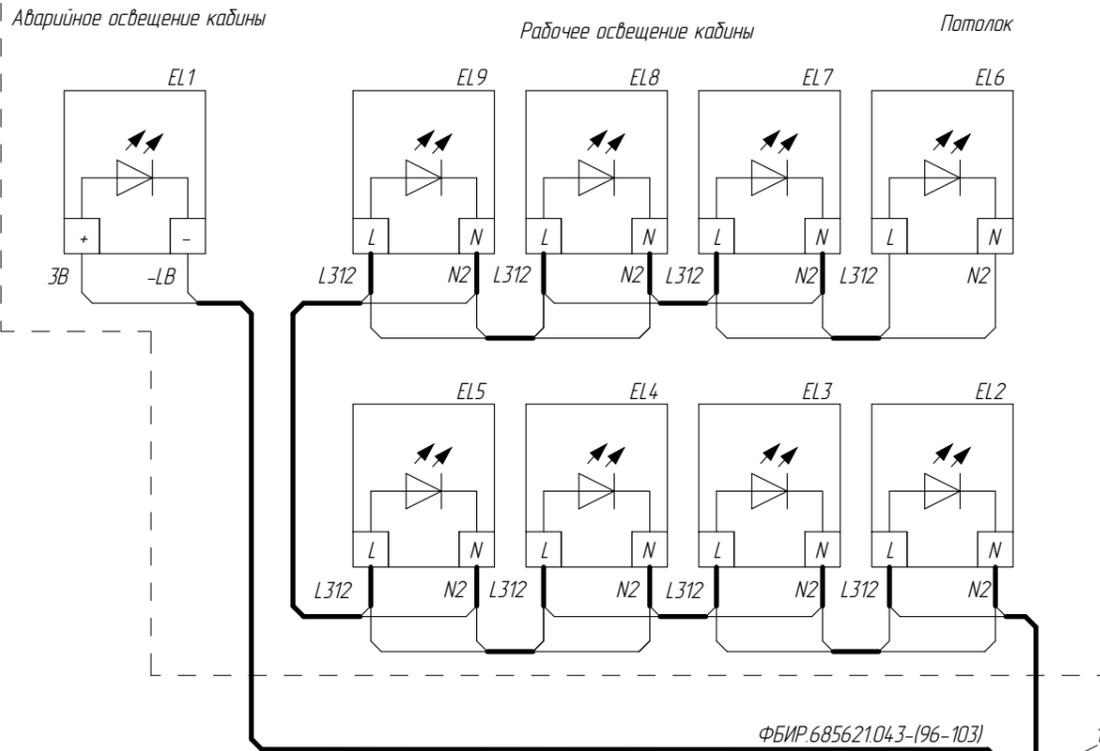
Копировал

Формат А3

# Подключение освещения кабины

Для светодиодных светильников 220V AC

ФБИР.484440.500 Э4

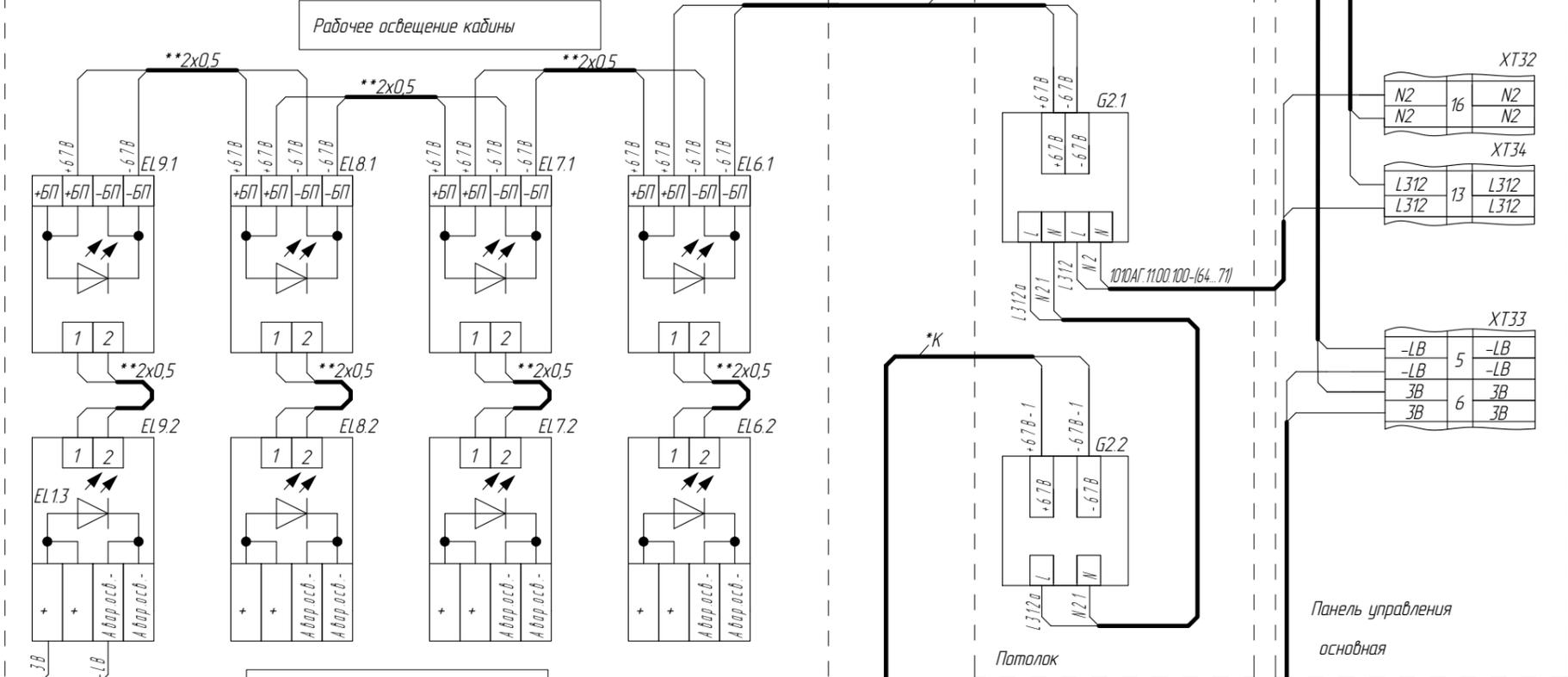


ФБИР.685621043-(96-103)

1010АГ.1100.100-(64...71)

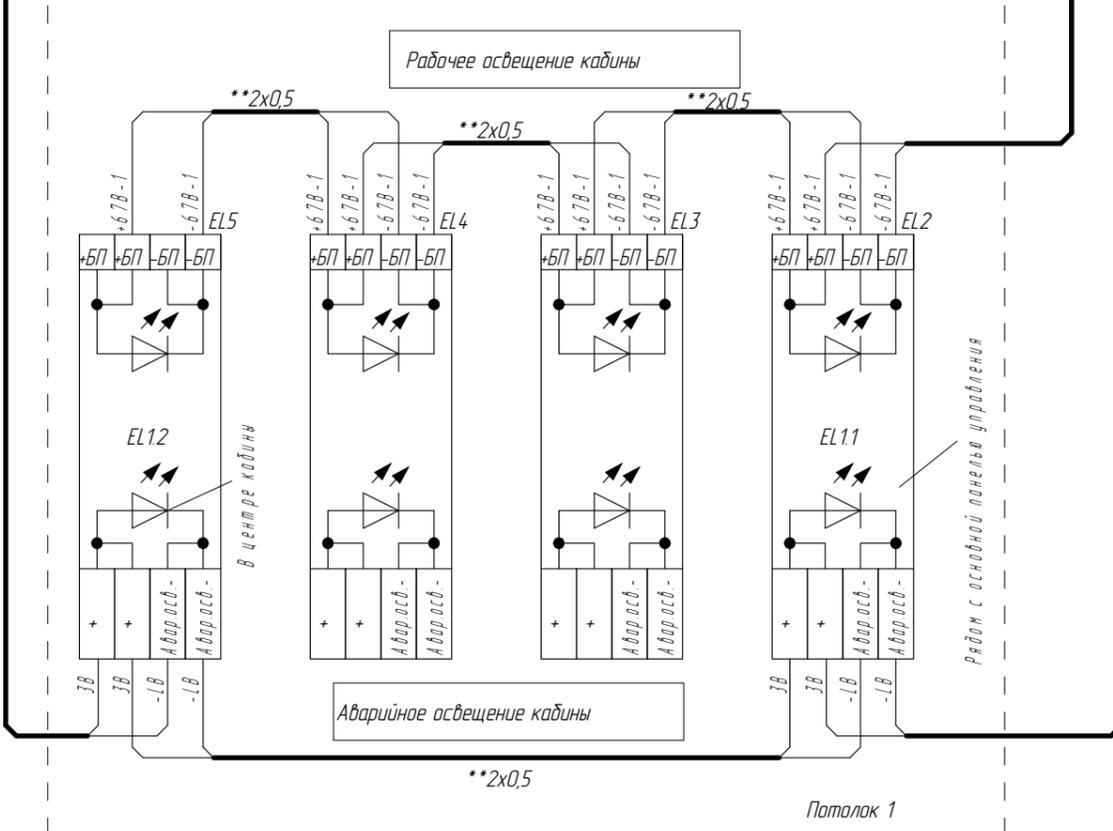
AK1

Справ. № Перв. примен.



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

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



- Лампы освещения в кабине лифта:
    - EL2, EL3 - для грузовых лифтов Q=500кг;
    - EL2-EL5 - для грузовых лифтов Q=1000(2000) кг, Q=3200 кг (кабина 2000x3000);
    - EL2-EL7 - для грузовых лифтов Q=3200 кг (с размерами кабины 2500x3500);
    - EL2-EL9 - для грузовых лифтов Q=5000, 6300 кг.
  - 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  
\*\* тип кабеля МКШВ

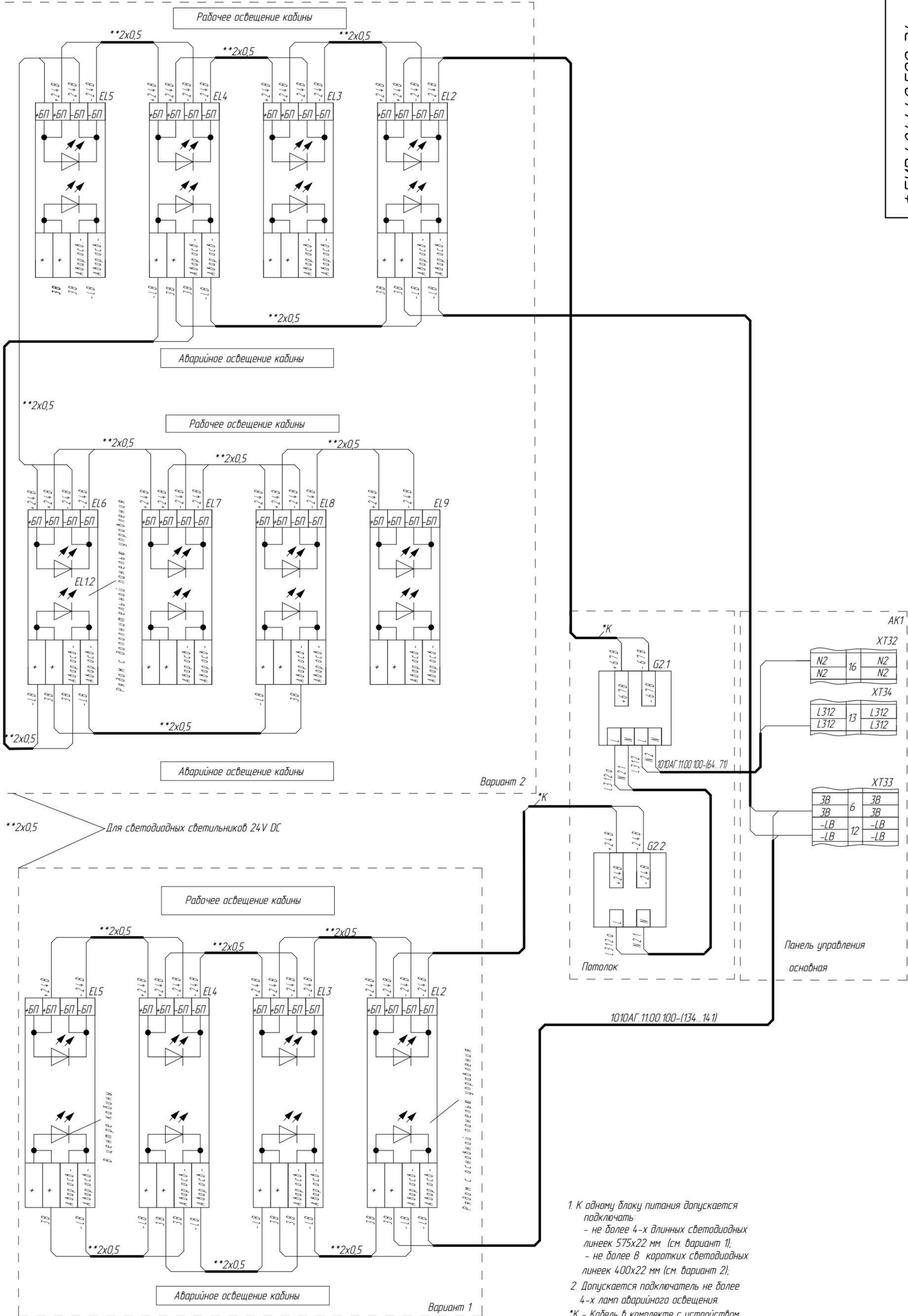
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Список цехов-расцеховок нет.			

Подключение освещения кабины (24В)

ФБИР.484440.500 Э4

Справ. № Перв. примен.

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



1. К одному блоку питания допускается подключать:
    - не более 4-х длинных светодиодных линеек 575x22 мм (см. вариант 1);
    - не более 8 коротких светодиодных линеек 400x22 мм (см. вариант 2);
  2. Допускается подключать не более 4-х ламп аварийного освещения.
- \*К - Кабель в комплекте с устройством  
 \*\* тип кабеля МКШВ

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Список цехов-расцеховок нет.

ФБИР.484440.500 Э4

Копировал

Формат А3

Лист 20а

Подключение устройств контроля загрузки кабины  
Взвешивающее устройство на кабине

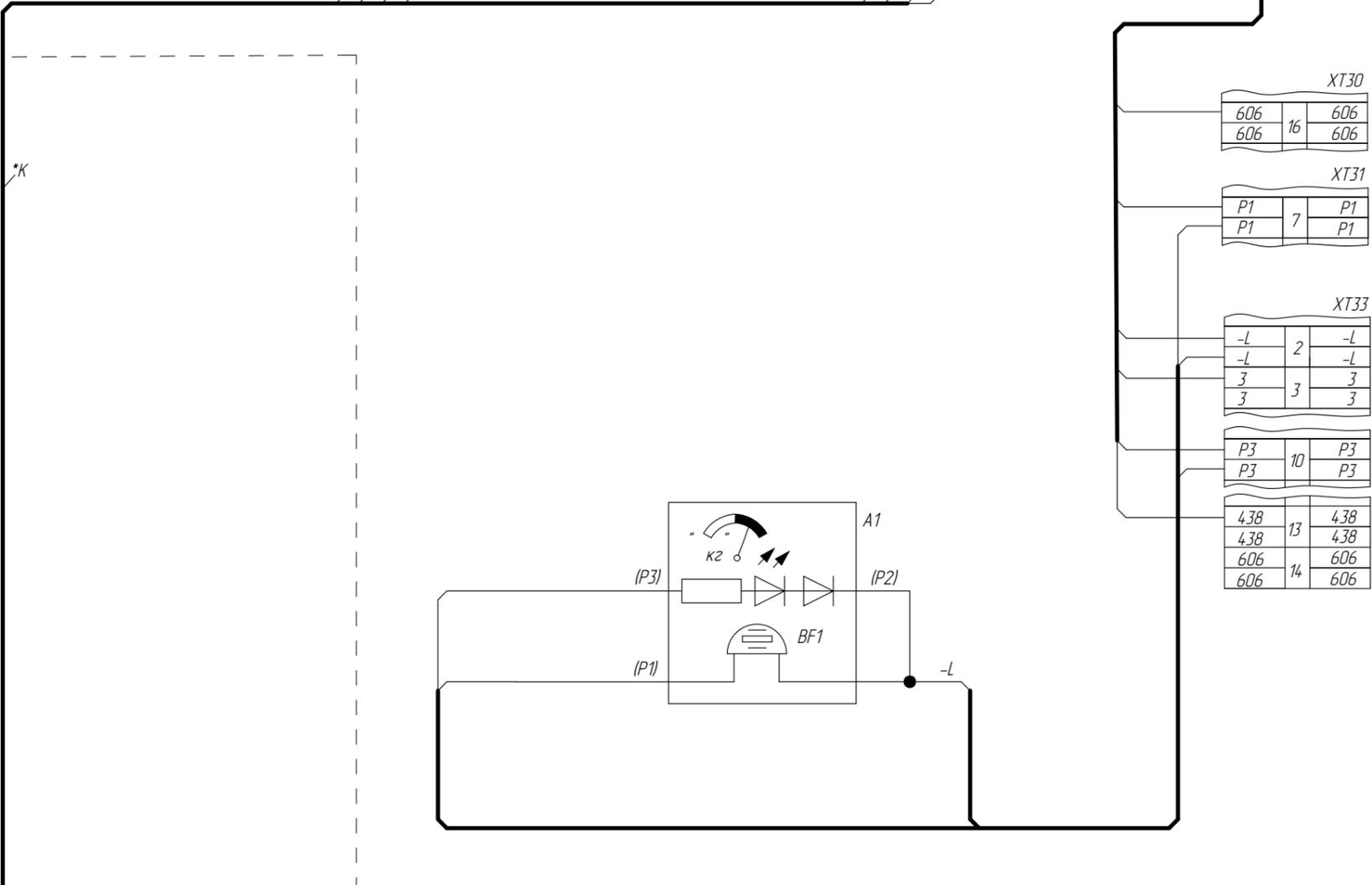
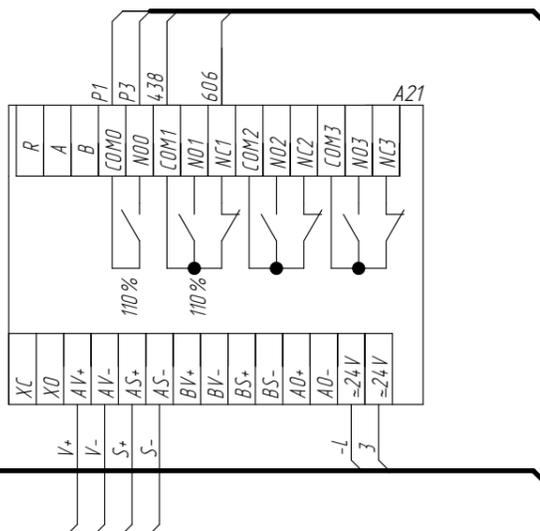
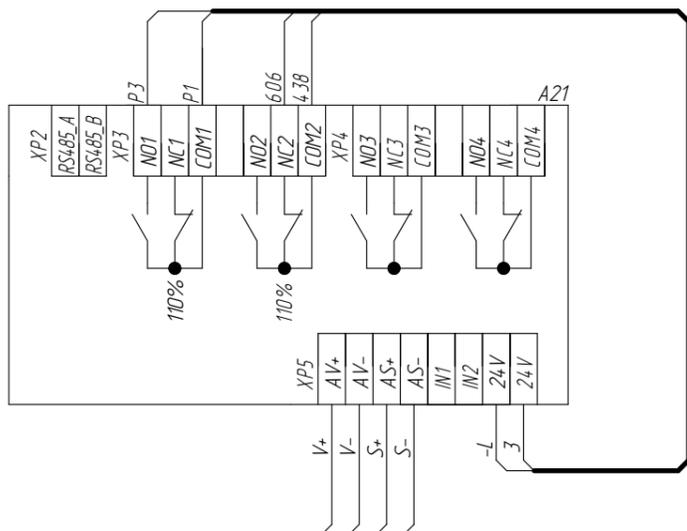
ФБир.484440.500 Э4

Устройство  
грузовзвешивающее  
ГУ-01  
"Зенит"

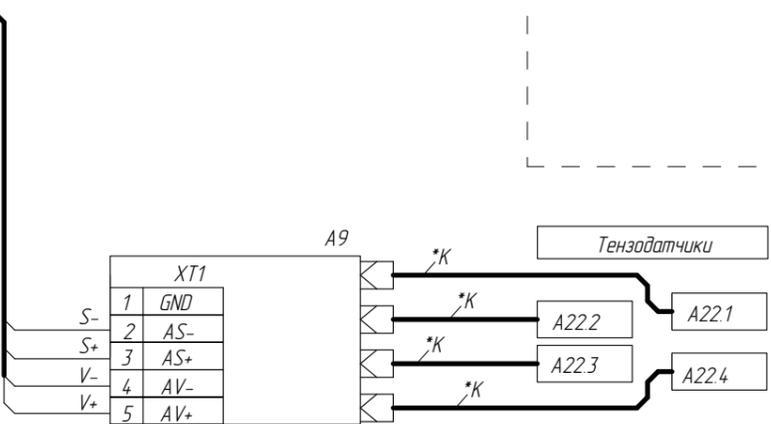
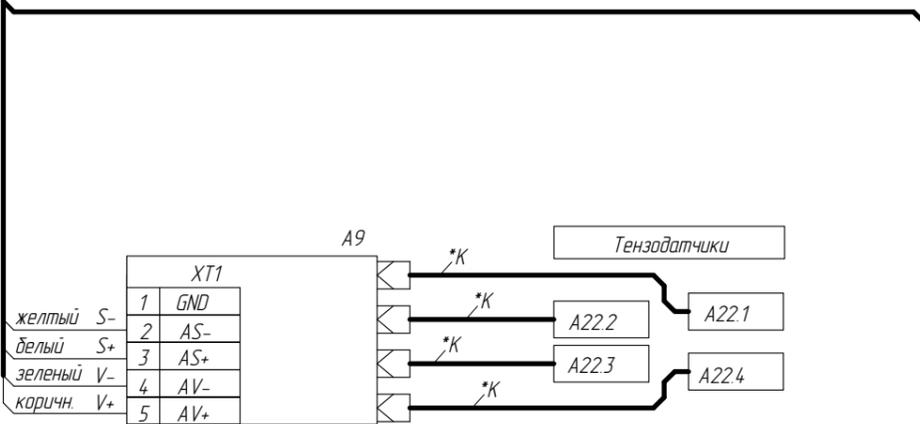
Устройство  
контроля  
загрузки  
УКЗ-ВТ

AK1

Панель управления



Нижняя балка кабины



\*K - Кабель в комплекте с устройством

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

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБир.484440.500 Э4

Лист  
21

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

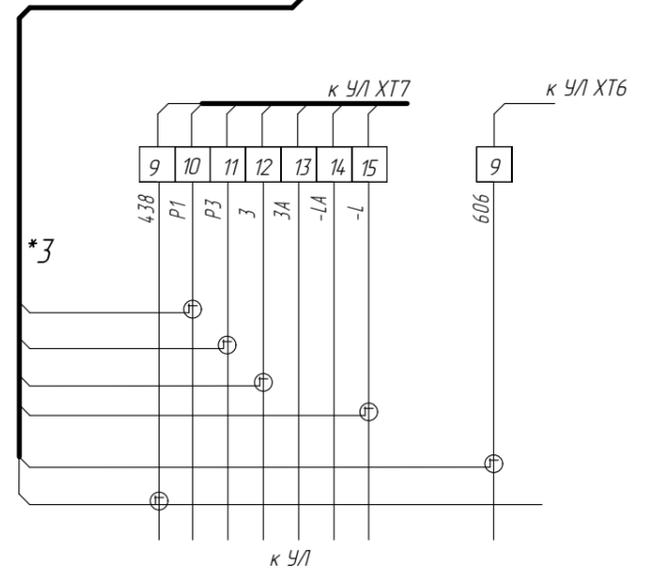
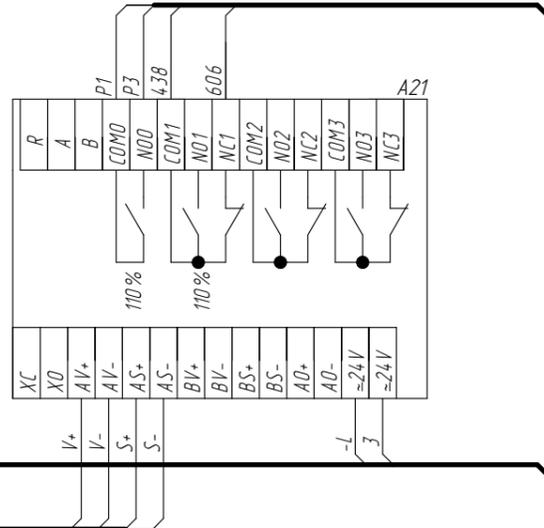
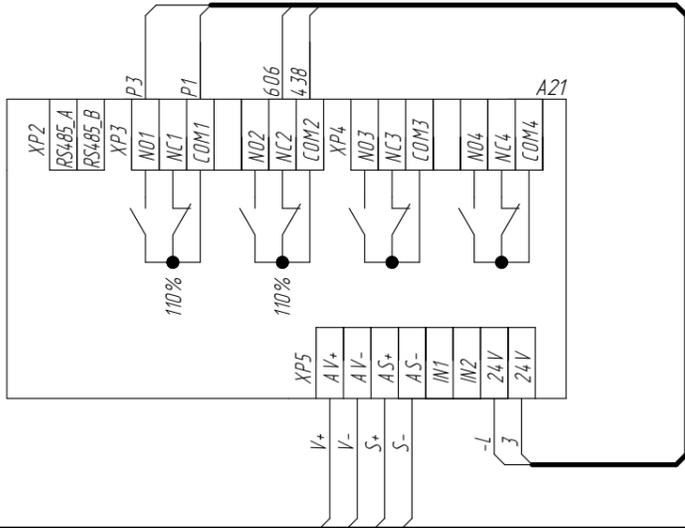
Формат А3

Подключение устройств контроля загрузки кабины  
 Взвешивающее устройство отдельно от кабины

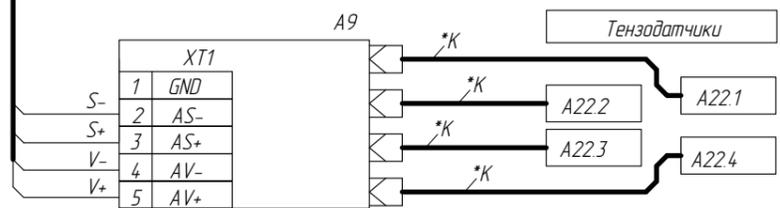
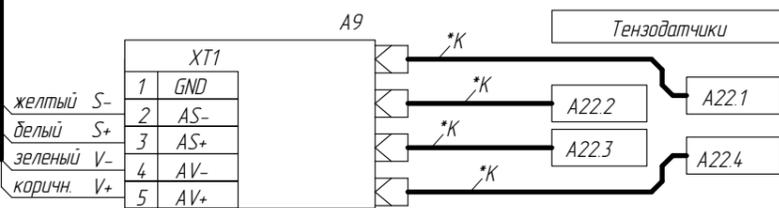
ФБир.484440.500 Э4

Устройство  
грузовзвешивающее  
ГУ-01  
"Зенит"

Устройство  
контроля  
загрузки  
УКЗ-ВТ



Канатная подвеска



\*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  
21а

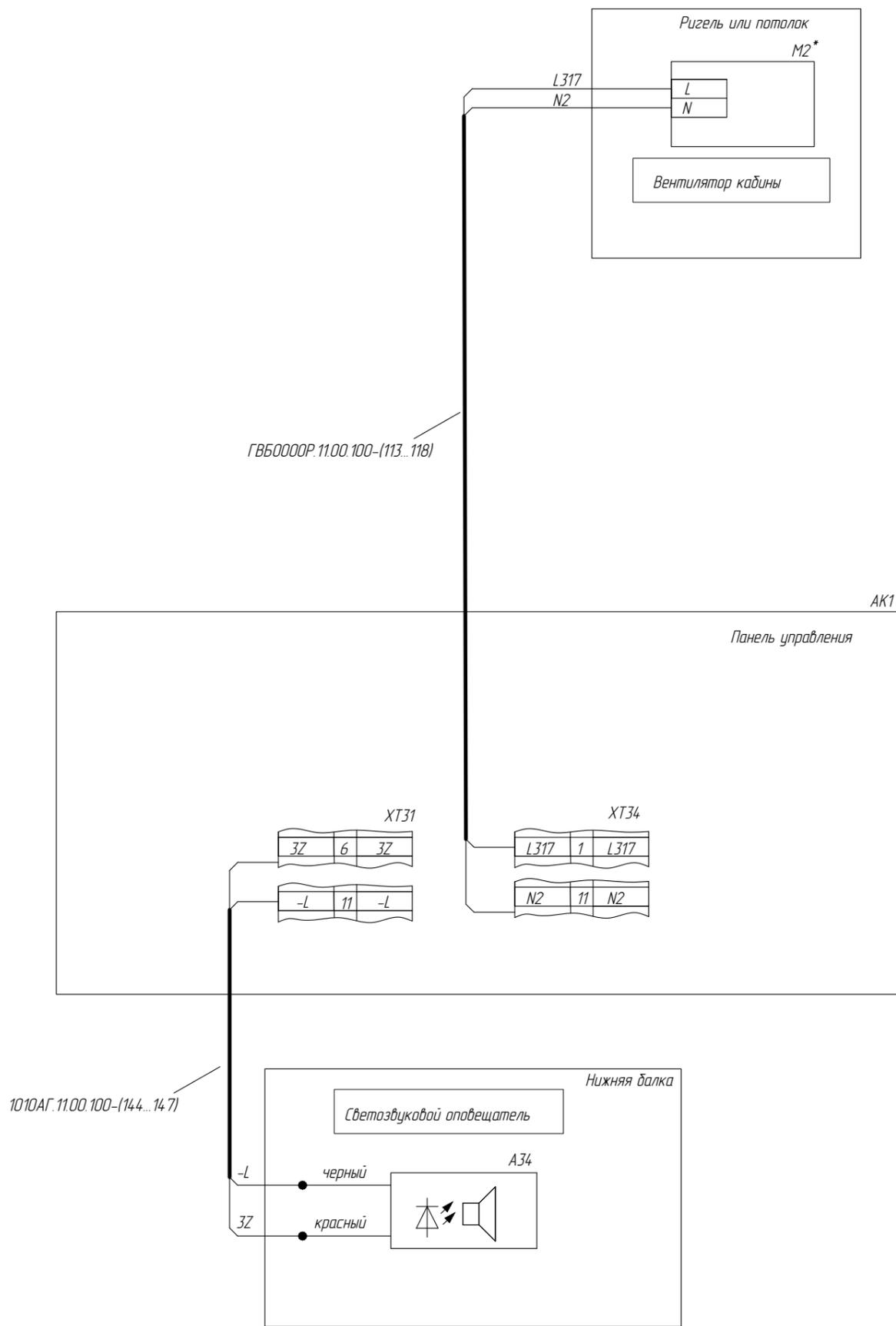
Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

Вентиляция кабины и светозвуковое устройство

ФБИР.484440.500 Э4



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

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

\* - установить при наличии

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

ФБИР.484440.500 Э4

Лист  
22

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

Подключение IP видеокмеры  
(при наличии)

ФБИР.484440.500 Э4

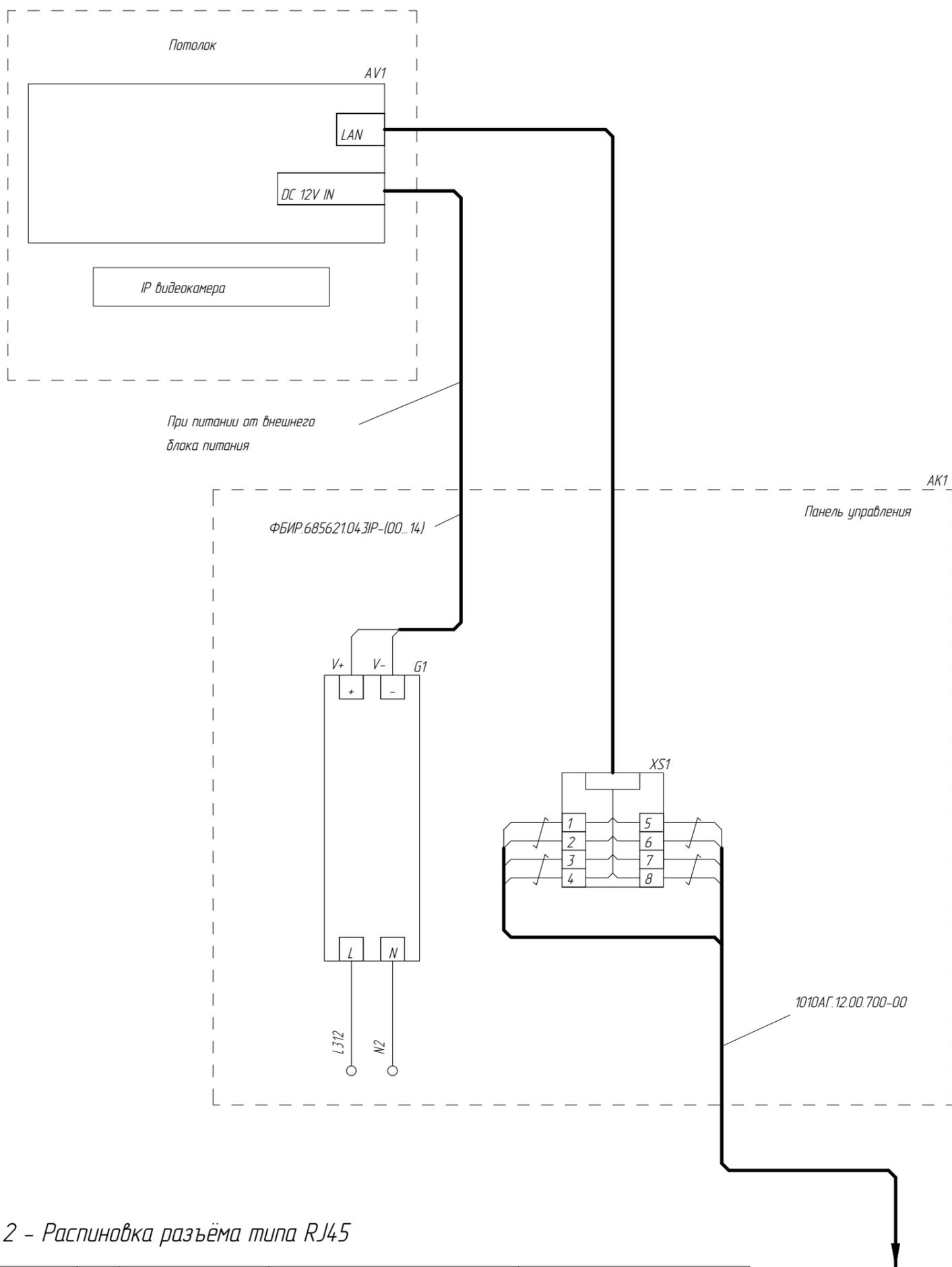


Таблица 2 - Распиновка разъёма типа RJ45

N	Сигнал	Функция	ТIA/EIA-568 вариант В
			Цвет
1	Rx+	Передача данных +	бело/оранжевый
2	Rx-	Передача данных -	оранжевый
3	Tx+	Прием данных 2 +	бело/зеленый
4	резерв / DC+	--- / PoE питание +	синий
5	резерв / DC+	--- / PoE питание +	бело/синий
6	Tx-	Прием данных 2 -	зеленый
7	резерв / DC-	--- / PoE питание -	бело/коричневый
8	резерв / DC-	--- / PoE питание -	коричневый

К видеореєистратору

Справ. № Перв. примен.

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ФБИР.484440.500 Э4

Лист 23

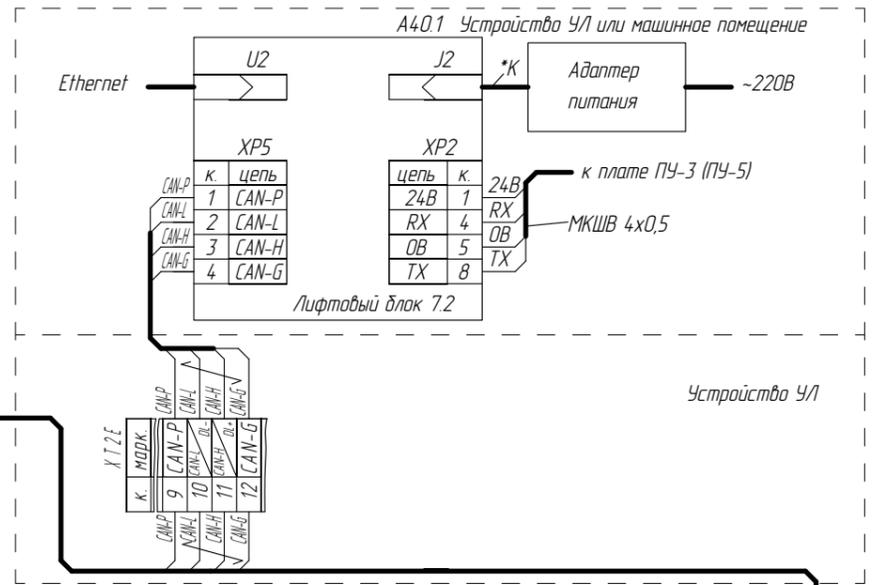
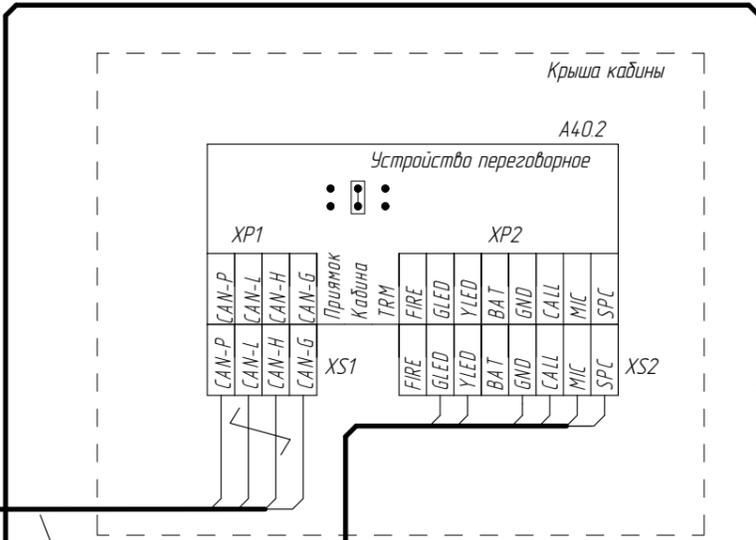
Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

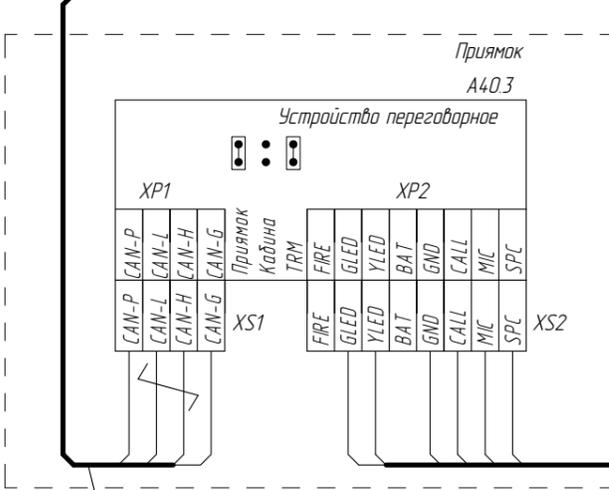
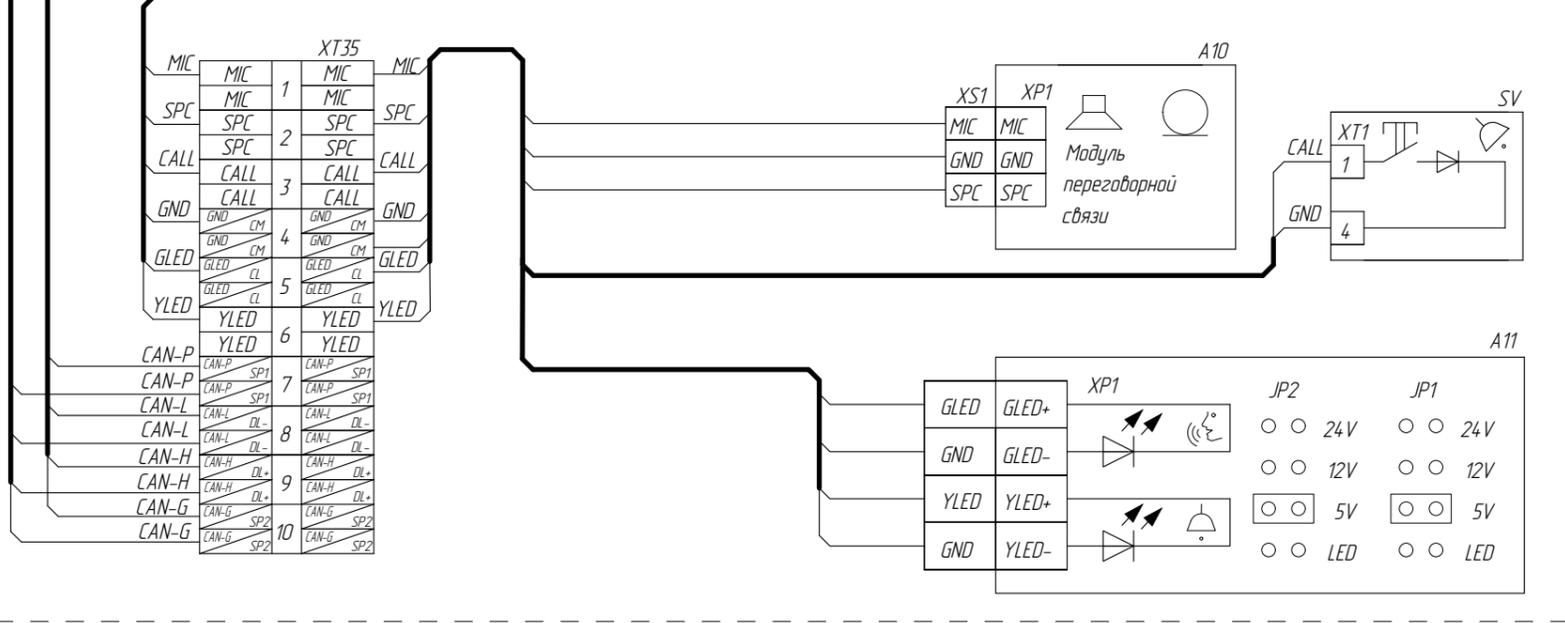
Переговорная связь "Объ"

1010АГ.12.00.700-02



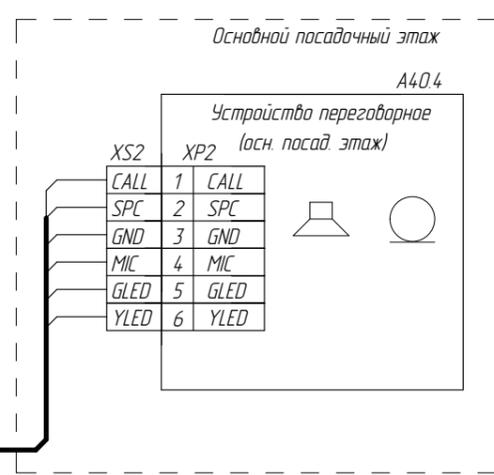
ГВБ0000Р.11.00.100-(126..133)

ГВБ0000Р.11.00.100-(120..125)



1010АГ.12.00.200

МКШВ 7x0,5



Справ. № Перв. примен.

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

ФБИР.484440.500 Э4

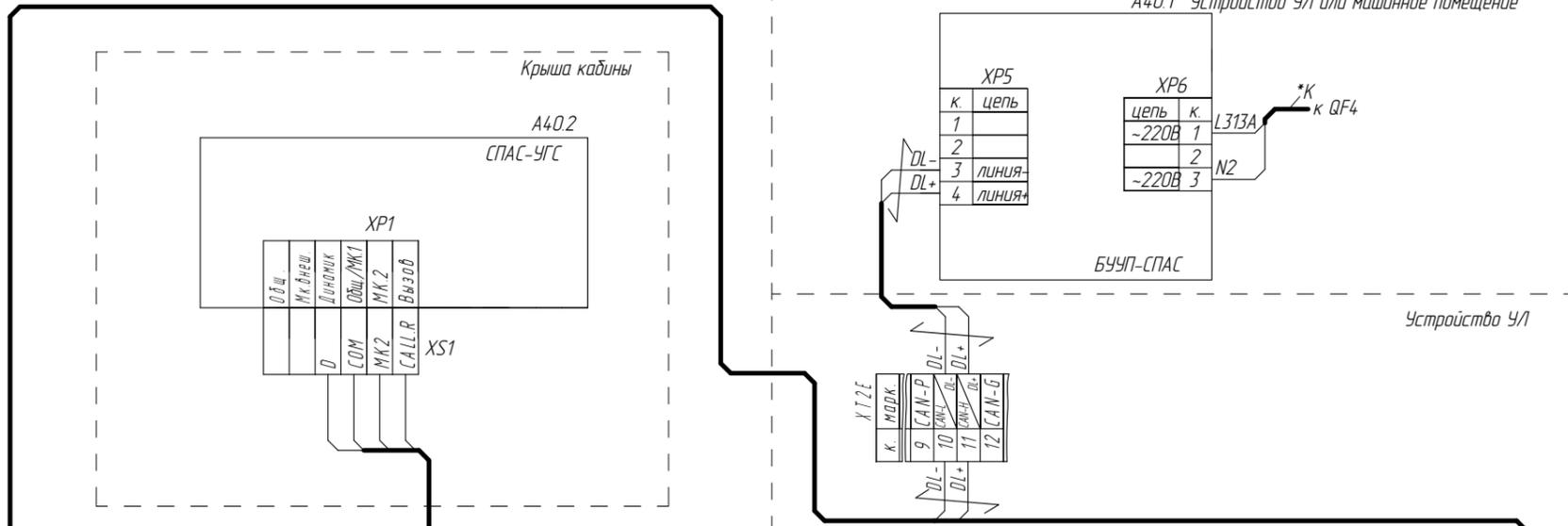
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Список цехов-расцеховок нет.			

ФБИР.484440.500 Э4

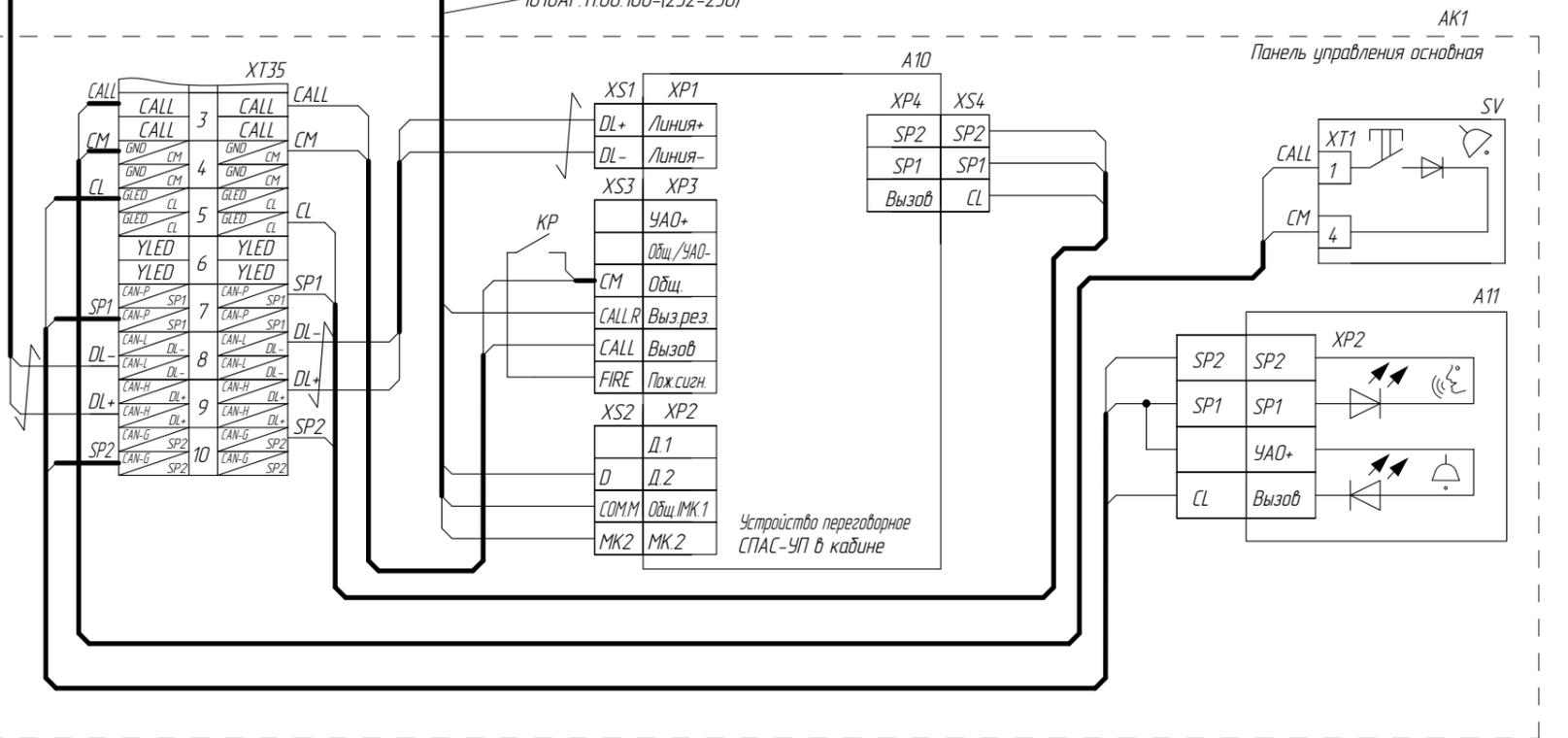
Переговорная связь "СПАС" (ОАО "Зенит")

1010АГ.12.00.300-04

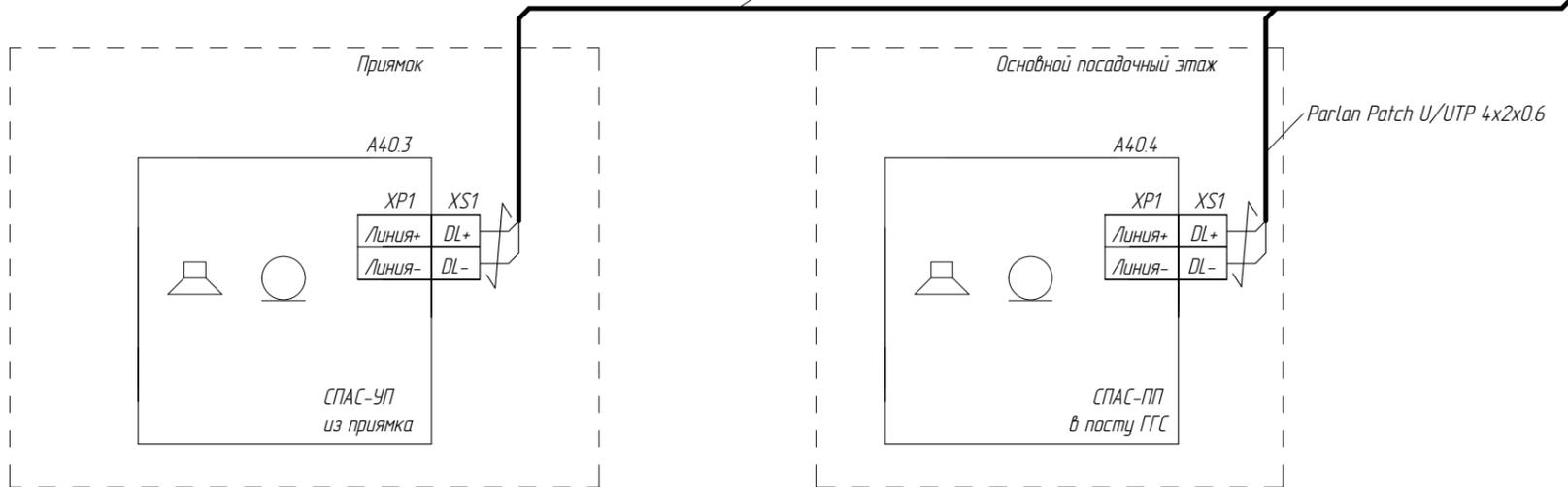
А4.0.1 Устройство УЛ или машинное помещение



1010АГ.1100.100-(232-236)



1010АГ.12.00.200



ФБир.484440.500 Э4

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дц/дл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

\*К - Кабель в комплекте с устройством

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

ФБир.484440.500 Э4

Лист

24а

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

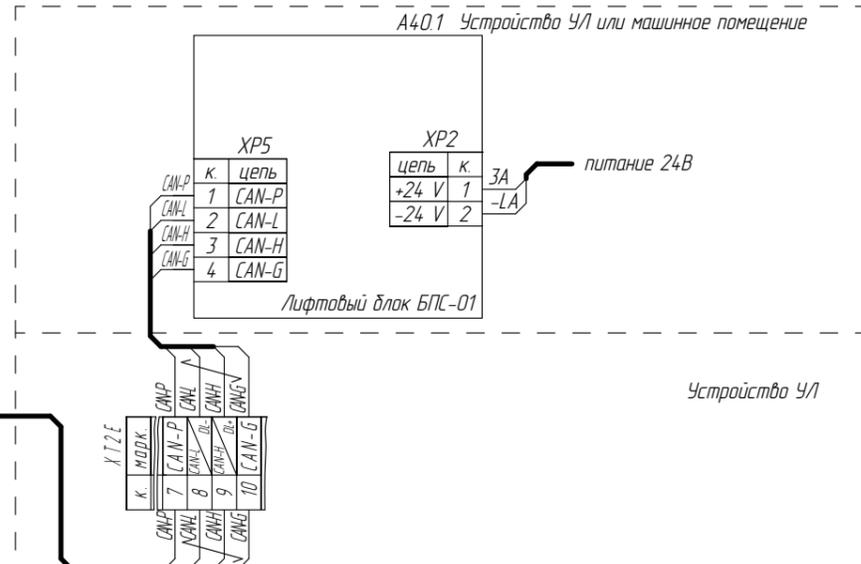
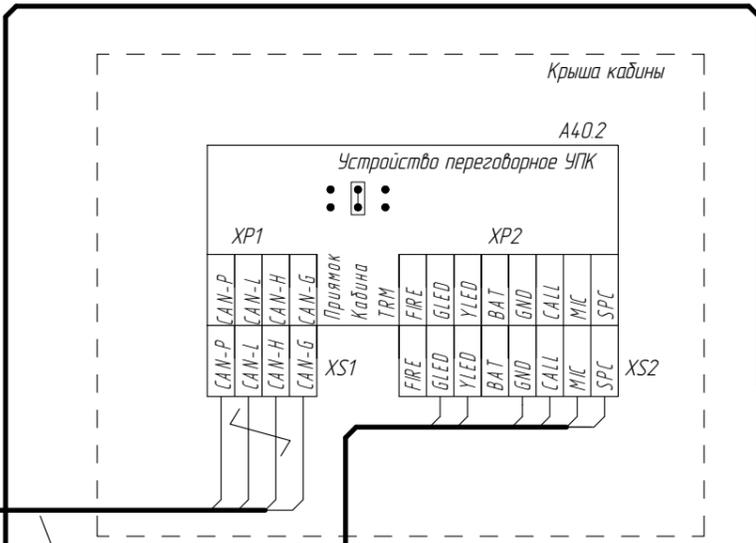
Формат А3

Переговорная связь "СП-01"

ФБир.484440.500 Э4

1010АГ.12.00.300-04

А40.1 Устройство УЛ или машинное помещение

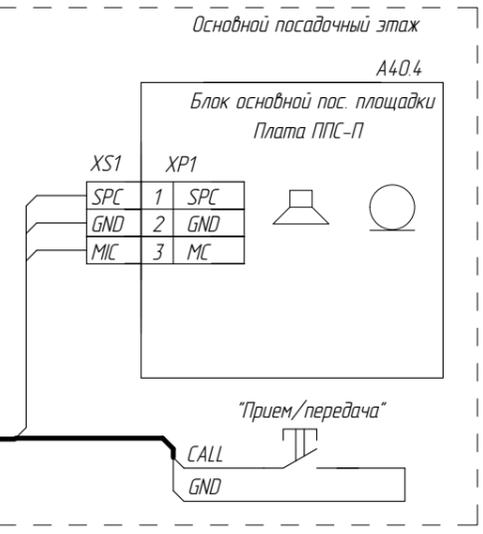
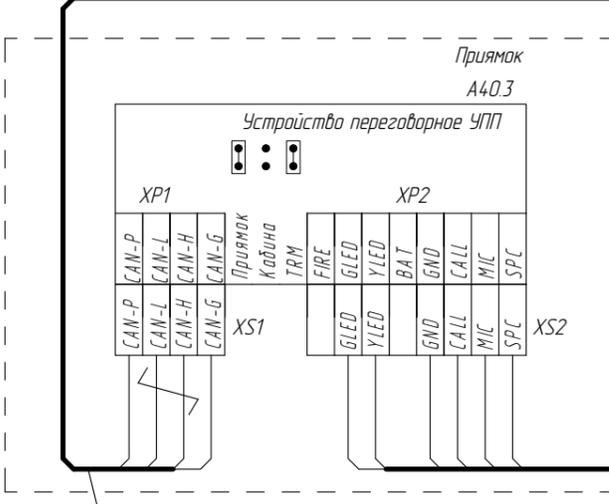
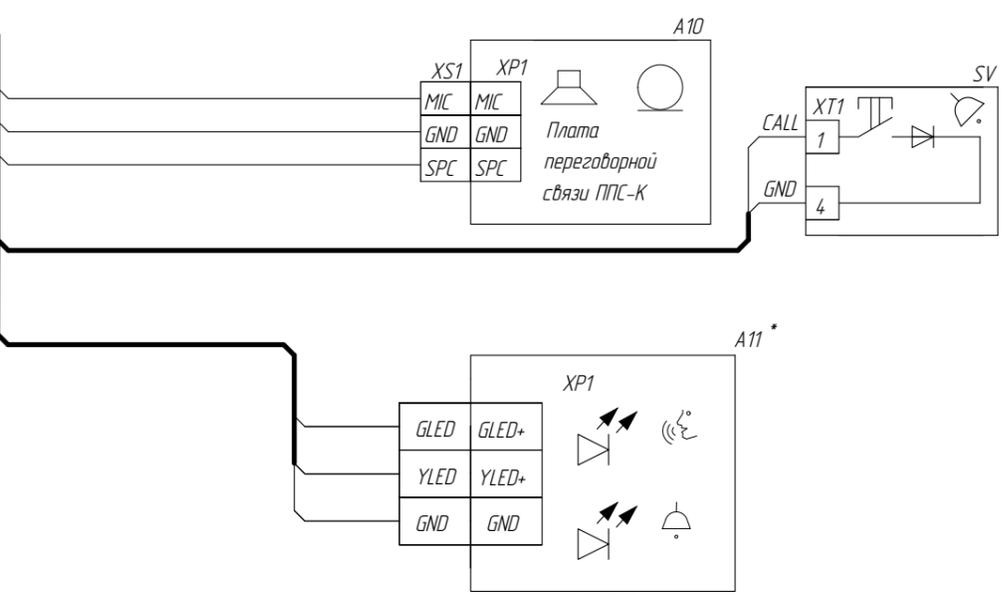
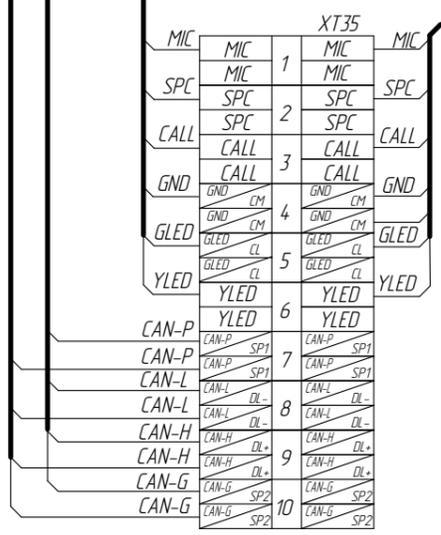


ГВБ0000Р.11.00.100-(126...133)

ГВБ0000Р.11.00.100-(120...125)

АК1

Панель управления основная



1010АГ.12.00.200

МКШВ 7x0,5

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБир.484440.500 Э4

Лист 24б

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3