

Таблица 1 - Сечение и тип проводов и кабелей силовой магистрали

кратность подвески / тип лебедки	Сечение провода/кабеля (S, мм.кв) для лифтов грузоподъемностью (Q, кг) и скоростью (V, м/с)												
	Q < 400	Q = 400				Q = 630			Q = 1000		Q=1250	Q=1600	Q=2000
	v ≤ 1,00	v=0,63	v=0,71	v=1,00	v=1,60	v=0,63	v=1,00	v=1,60	v=1,00	v=1,60	v=1,00		
2:1 / редукторная	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	10	10
1:1 / редукторная	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	6	6	6	--	--	--
2:1 / безредукторная	--	--	--	2,5	2,5	--	2,5	6	6	6	v ≤ 1,6		
											10	10	16
1:1 / безредукторная	--	--	--	4	4	--	6	6	--	--	--	--	--

ФБИР.484430.046 Э4

Таблица 2

участок схемы	лист
Вводная сеть	2
Шахтные ленточные провода	3
Подвесные кабели	3
Синхронный привод	4
Асинхронный привод	4
Ограничитель скорости	5
Регулятор скорости	6
Кнопки вызовов	7
Индикация на этажах	8
Варианты постов с ограничением	9
Датчики положения	10
Приоритетный вызов	11
Цель безопасности дверей шахты	12,15
Клеммная коробка прямка	13
Пост ревизии (прямка)	14
Устройства безопасности прямка	16
Кабели к панели управления	17
Пост ревизии (кабина)	18
Устройства безопасности кабины	19
Перила	20
Освещение кабины	21
Привод дверей кабины	22
Датчики замедления и ТО	23
Взвешивающее устройство	24
Фотодарьер безопасности, вентилятор кабины и светозвуковое устройство	25
Подключение панелей управления к БУК	26
Пост поручень	27
IP видеокамера	28
Переговорная связь	29

1. Схема выполнена для пассажирских лифтов с машинным помещением (при наличии/отсутствии режима эвакуации) либо без машинного помещения (только с режимом эвакуации), со скоростью движения до 2,0 м/с (включительно), грузоподъемностью до 2000 кг (включительно), с регулируемым приводом для жилых и административных зданий до 30 остановок (в т. ч. больничных – до 14 остановок), с одиночным и групповым управлением (до 6 лифтов в группе), а также для грузовых лифтов с автоматическими дверями до 20 остановок.

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;
  - (Р) – число, соответствующее номеру посадочной остановки,
- также приведено сокращенное наименование аппаратов

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

4. Монтаж выполнять согласно электроразводке:

- 1010АГ.11.00.000 кабина, прямой подвес;
- 1010АГ.12.00.000 шахта (лифт с машинным помещением);
- 1010АГ.13.00.000 машинное помещение;
- ПБА1010ГТ.03.11.000Е кабина, полиспагт;
- ПБА1010ГТ.12.00.000Е шахта (лифт без машинного помещения);
- ПБА2016ГТ.12.00.000 шахта (лифт без машинного помещения для лифтов грузоподъемностью от 1250 до 2000 кг)
- ПБА2016ГТ.03.11.000 кабина (лифт без машинного помещения для лифтов грузоподъемностью от 1250 до 2000 кг)

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.

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

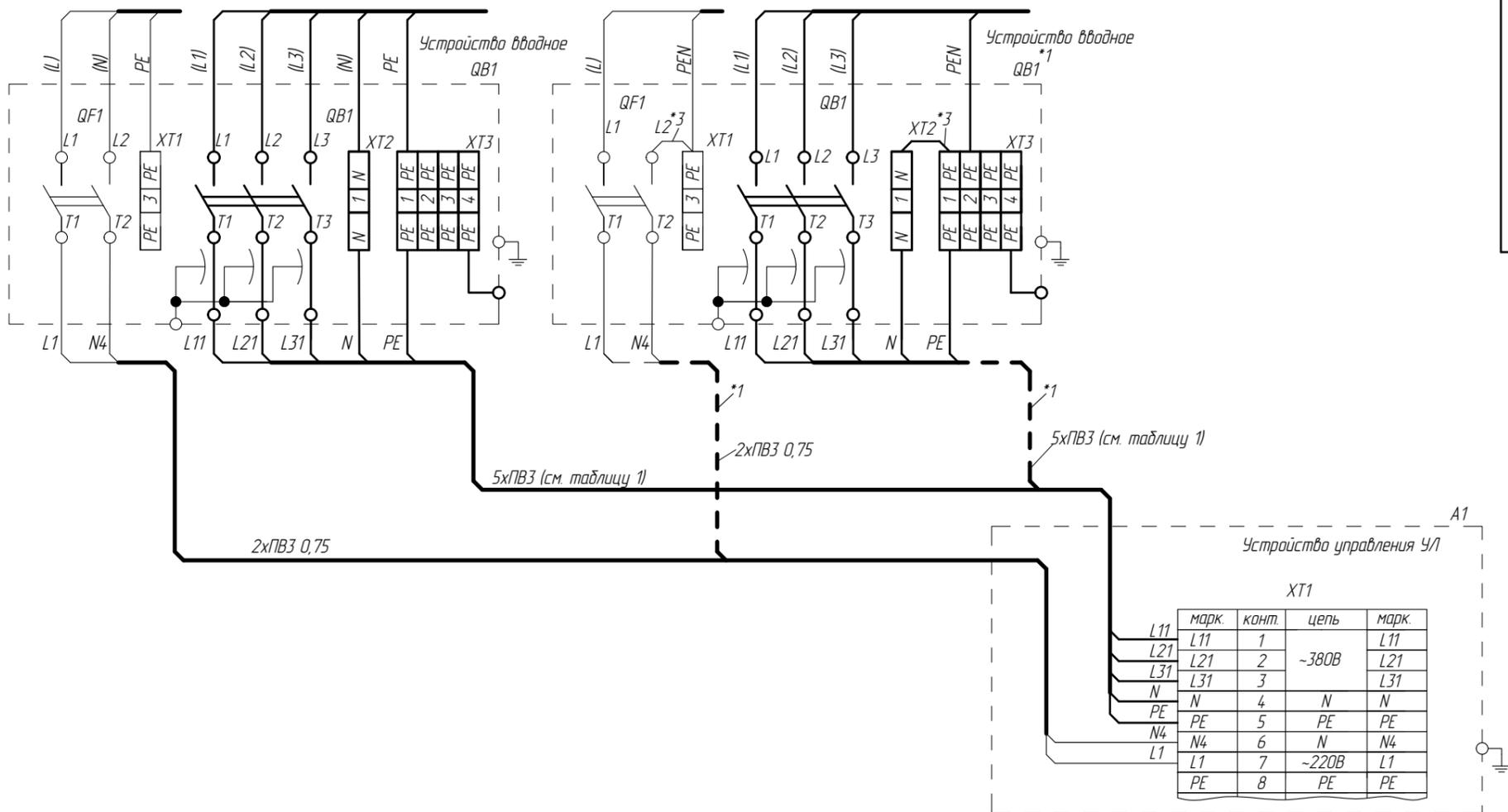
					ФБИР.484430.046 Э4			
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский с устройством управления УЛ Схема электрическая соединений	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Архангельский	(подп.)	28.01.2025					
Пров.	Прудников	(подп.)	28.01.2025					
Т. контр.						Лист 1	Листов 59	
Э. метр.						ОАО "МОГИЛЕВЛИФТМАШ" ОЛ НТЦ		
Н.контр.	Авласович	(подп.)	28.01.2025					
Утв.	Прудников	(подп.)	28.01.2025					

Вводная сеть (с машинным помещением)  
Без режима эвакуации (без ИБП)

ФБИР.484430.046 Э4

-220В (230В) 50 Гц 3NPE -50Гц 220/380В (230/400В)

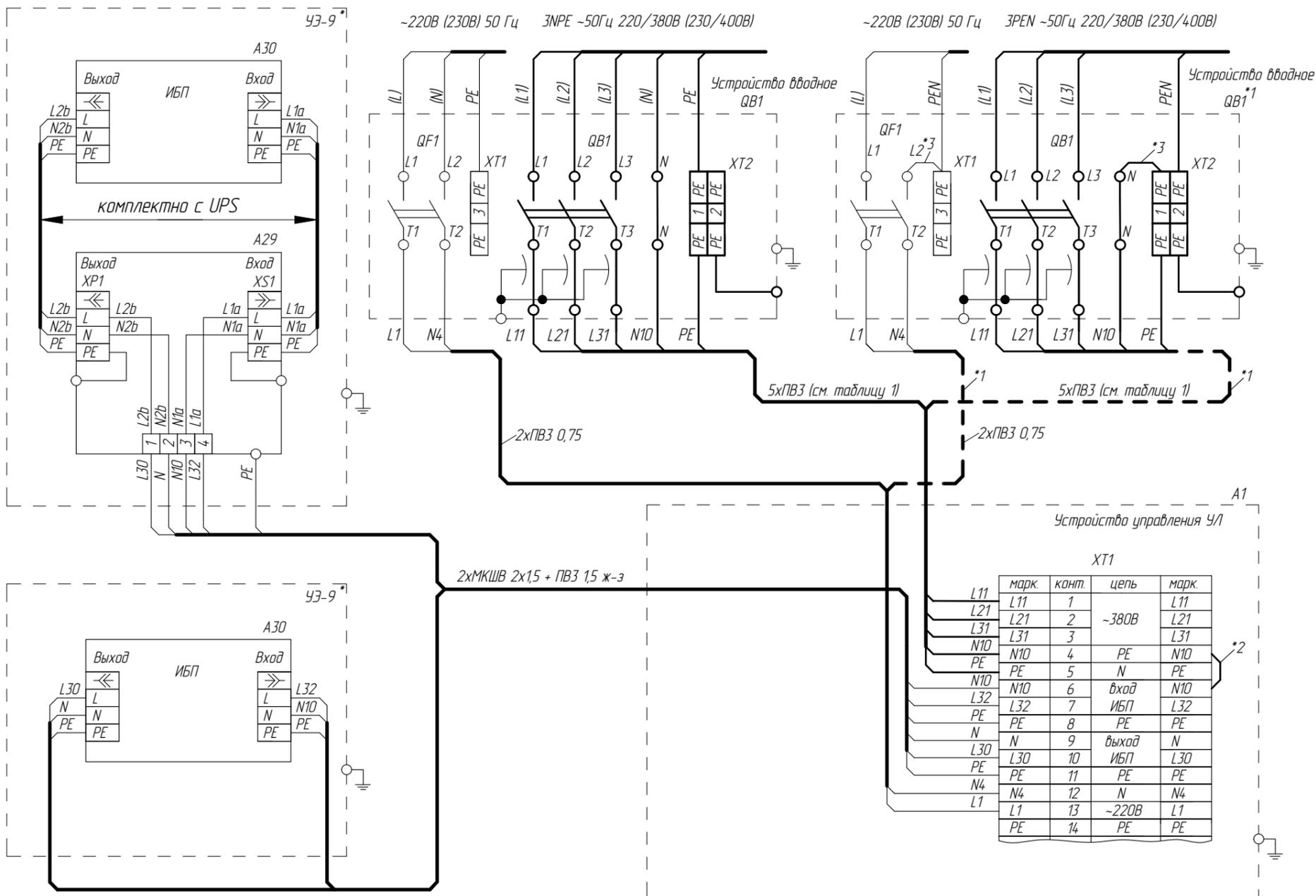
-220В (230В) 50 Гц 3PEN -50Гц 220/380В (230/400В)



С режимом эвакуации (с ИБП)

-220В (230В) 50 Гц 3NPE -50Гц 220/380В (230/400В)

-220В (230В) 50 Гц 3PEN -50Гц 220/380В (230/400В)



- \*1 При питании от сети TN-C
- \*2 Установлены в устройстве управления
- \*3 ПВЗ, сечение не менее сечения PEN
- \* Варианты подключения ИБП (УЗ-9 может отсутствовать)

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Лист

2

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

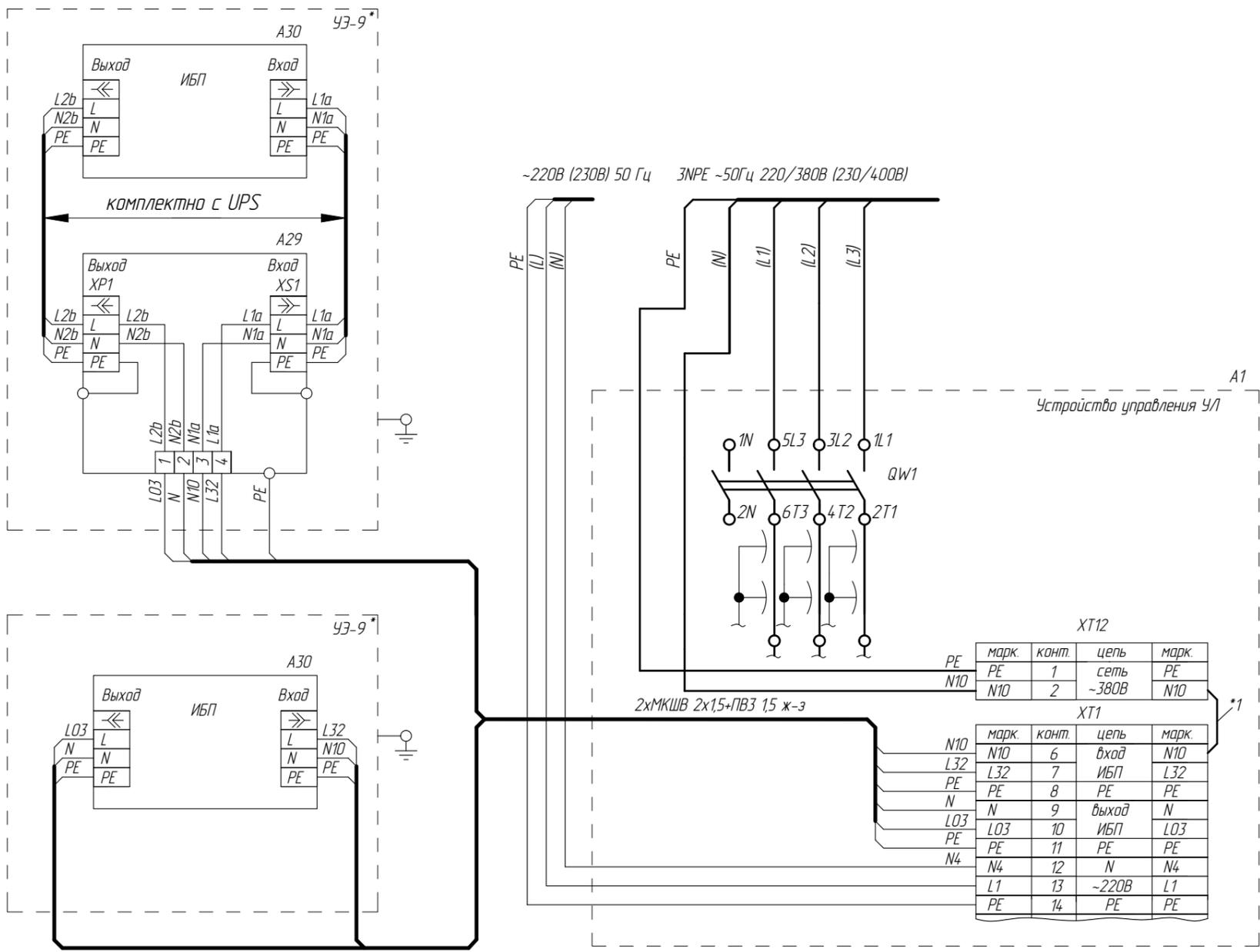
Формат А3

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

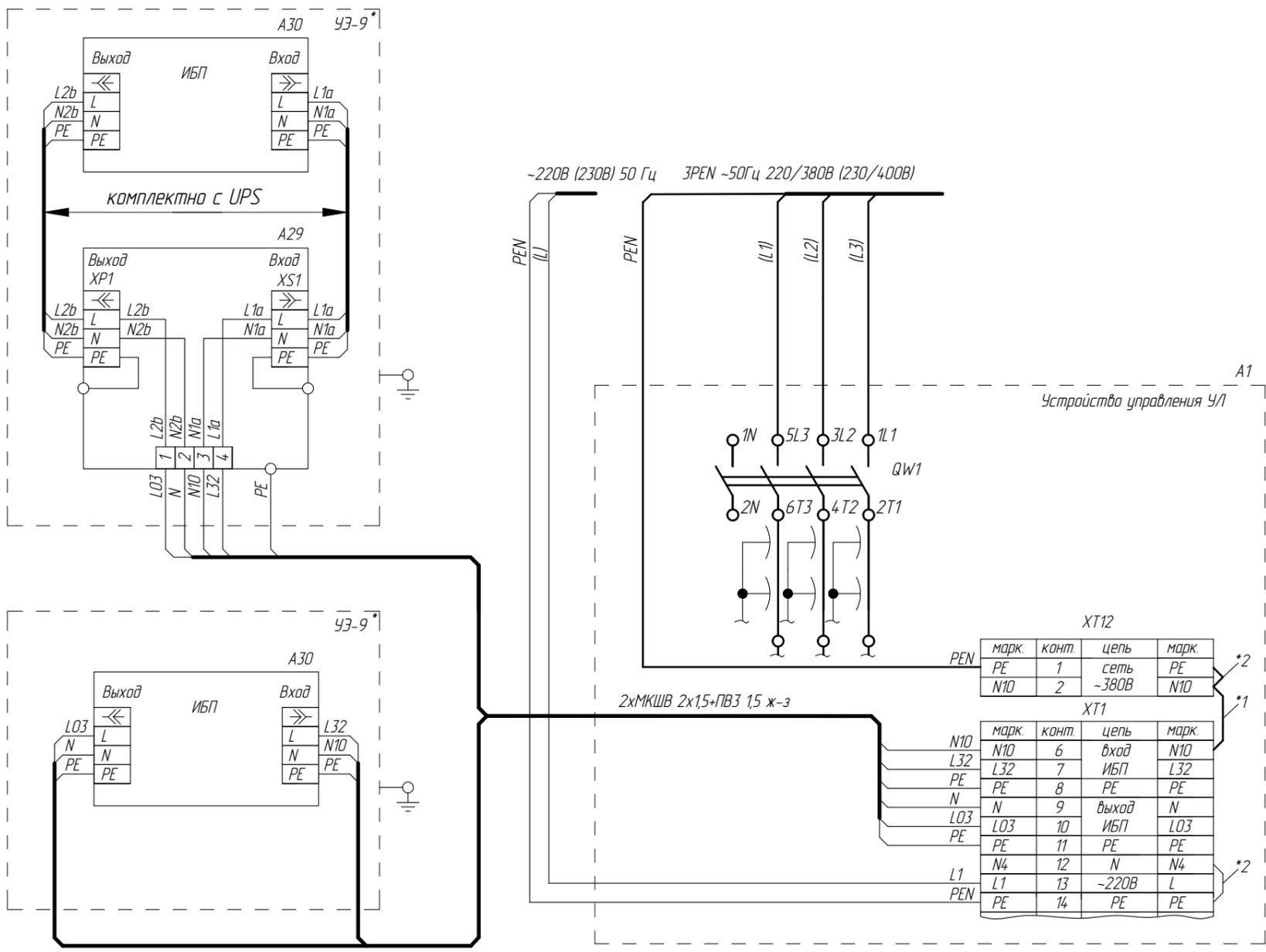
IPS ID: 55196798

Вводная сеть (без машинного помещения, пятипроводная)

ФБИР.484430.046 Э4



Вводная сеть (без машинного помещения, четырехпроводная)



\* Варианты подключения ИБП (УЗ-9 может отсутствовать)

1\* Установлены в устройстве управления

2\* Установить в устройстве управления

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

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

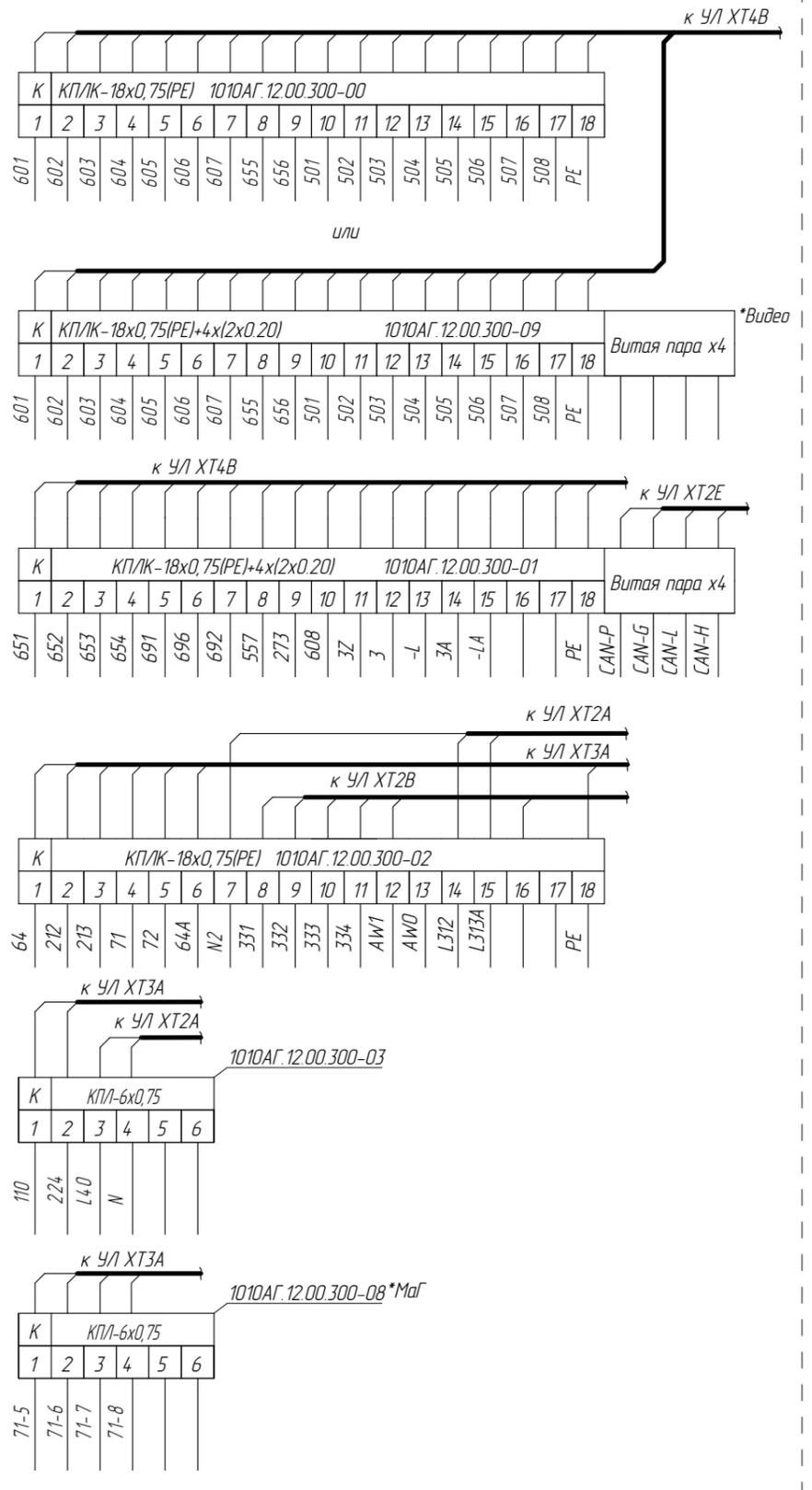
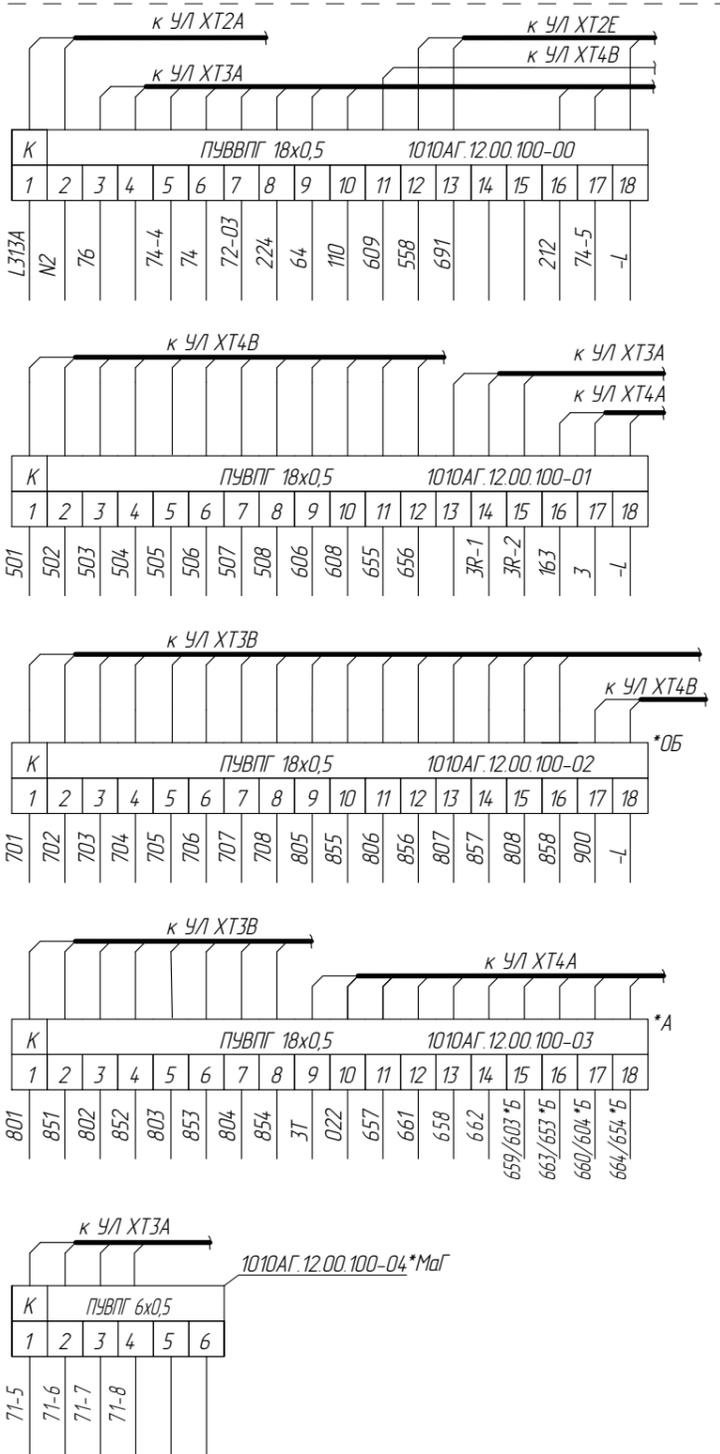
Лист 2а

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

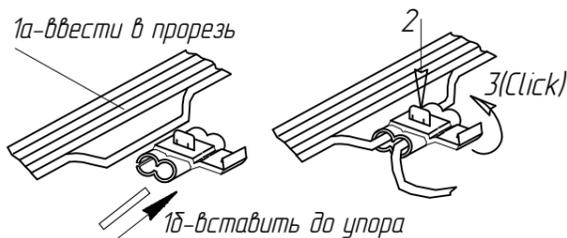
ФБИР.484430.046 Э4

Шахтные ленточные провода

Подвесные кабели



Монтаж с использованием зажимов типа "скотчлок"



- 1 - Ввести провода в изоляции в клипсу
- 2 - Сжать до упора для прокалывания изоляции
- 3 - Закрывать крышку до щелчка

Условное обозначение:

- \*А - для лифтов административных зданий
- \*Б - для дальночных лифтов
- \*Видео - для лифтов с видеонаблюдением
- \*Об - для одиночных и базисных лифтов
- \*Маг - для лифтов с малыми габаритами

Справ. № Перв. примен.

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

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

ФБИР.484430.046 Э4

Подключение подвесных и шахтных кабелей к станции УЛ

A1

Устройство управления УЛ

МКШВ 27х0,5

к лифтам группы

XT2A

Марк.	Конт.
DS2	1
DS1	2
DS0	3
PE	4
L313A	5
N2	6
PE	7
L123	8
L124	9
N	10
N	11
N	12
361	13
362	14
L360	15
L312	16
L309	17
КТА*С	18
	19
КТВ*С	20
L160A*С	21
L160B*С	22
L160*A	23
L161	24
L40	25
	26

XT3A

Марк.	Конт.
64A	1
64	2
	3
75	4
74-4	5
74	6
74-5	7
71	8
213	9
212	10
72	11
76	12
75-2	13
72-03	14
N1	15
3R	16
3R-1	17
3R-2	18
224	19
110	20
71-5 *1	21
71-6 *1	22
71-7 *1	23
71-8 *1	24

XT3B

Марк.	Конт.
701	1
702	2
703	3
704	4
705	5
706	6
707	7
708	8
801	9
802	10
803	11
804	12
805	13
806	14
807	15
808	16
851	17
852	18
853	19
854	20
855	21
856	22
857	23
858	24

XT4A

Марк.	Конт.
900	1
273	2
3Z	3
3P	4
657	5
658	6
659	7
660	8
661	9
662	10
663	11
664	12
5	13
7	14
13'	15
ST	16
13	17
3T	18
022	19
163	20
3	21
3	22
-L	23
-L	24

XT4B

Марк.	Конт.
501	1
502	2
503	3
504	4
505	5
506	6
507	7
508	8
601	9
602	10
603	11
604	12
605	13
606	14
607	15
	16
608	17
609	18
651	19
652	20
*Б	21
*Б	22
655	23
656	24

XT2E

Марк.	Конт.
557	1
558	2
	3
691	4
692	5
	6
	7
696	8
CAN-P	9
CAN-L	10
DL- <sup>5</sup>	10
CAN-H	11
DL- <sup>5</sup>	11
CAN-G	12
PE	13

XT2B

Марк.	Конт.
3A	1
-LA	2
331	3
332	4
333*1	5
334*1	6
AW1*AB	7
AW0*AB	8

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

Подвесные кабели

Шахтные ленточные провода

1010АГ.12.00.300-08  
1010АГ.12.00.300-03  
1010АГ.12.00.300-02  
1010АГ.12.00.300-09  
1010АГ.12.00.300-01  
1010АГ.12.00.300-04

1010АГ.12.00.100-01  
1010АГ.12.00.100-03  
1010АГ.12.00.100-02  
1010АГ.12.00.100-04  
1010АГ.12.00.200  
1010АГ.12.00.100

- \*1 - При наличии складного буфера противовеса (малый верхний этаж)
- \*2 - Удалить при подключении к системе пожарной опасности
- \*А - для административных зданий
- \*Б - для боличного лифта
- \*Баз - базисный, одиночный или зависимый с дублирующими вызывными аппаратами
- \*AB - при наличии аналогового сигнала взвешивающего устройства

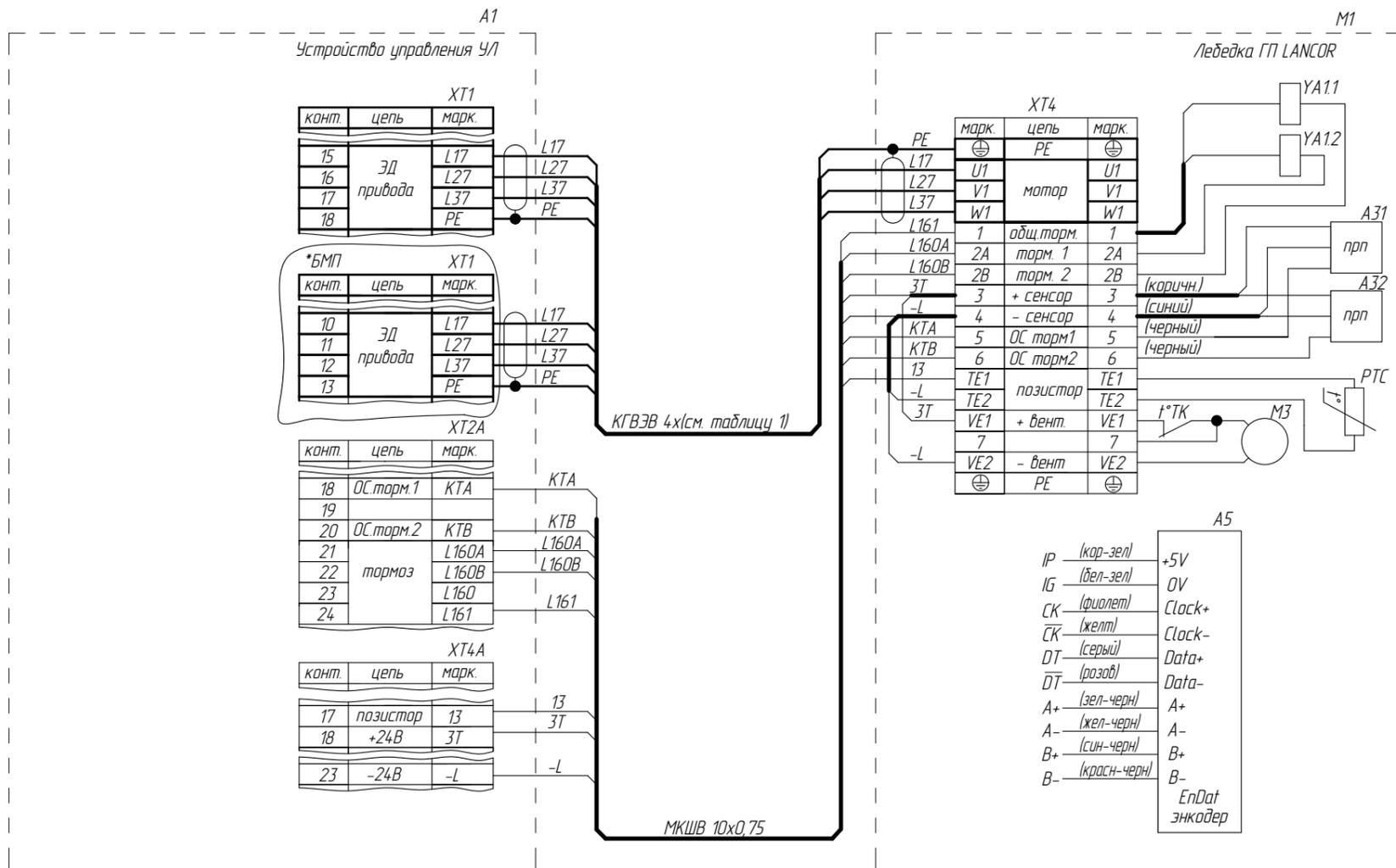
1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

ФБИР.484430.046 Э4

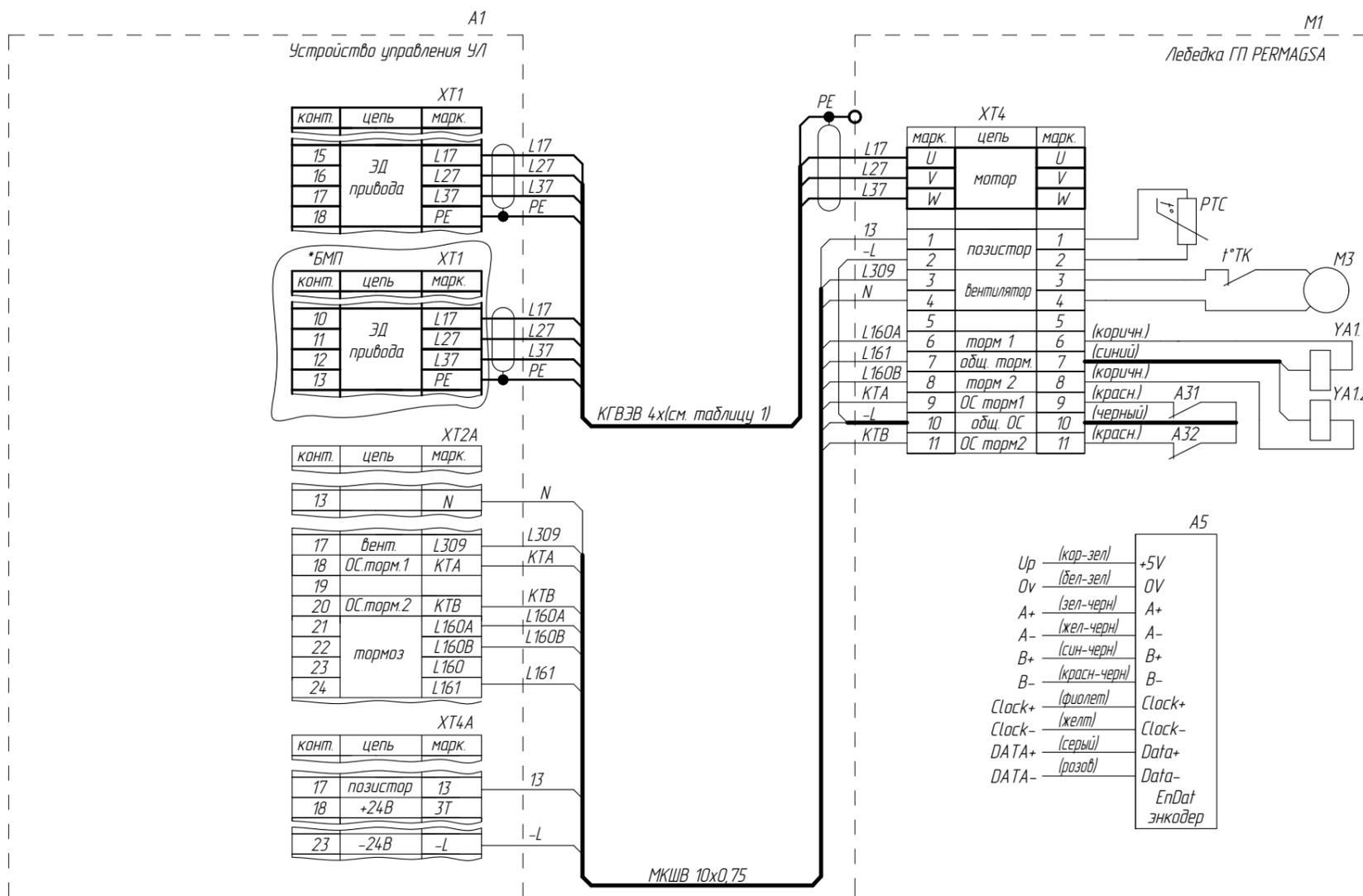
Лист 4

# Синхронный привод Лебедка LANCOR



ФБИР.484430.046 Э4

# Лебедка PERMAGSA



\*БМП - Лифт без машинного помещения  
Раму лебедки заземлить

1	186.006183-2023		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Лист  
5

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

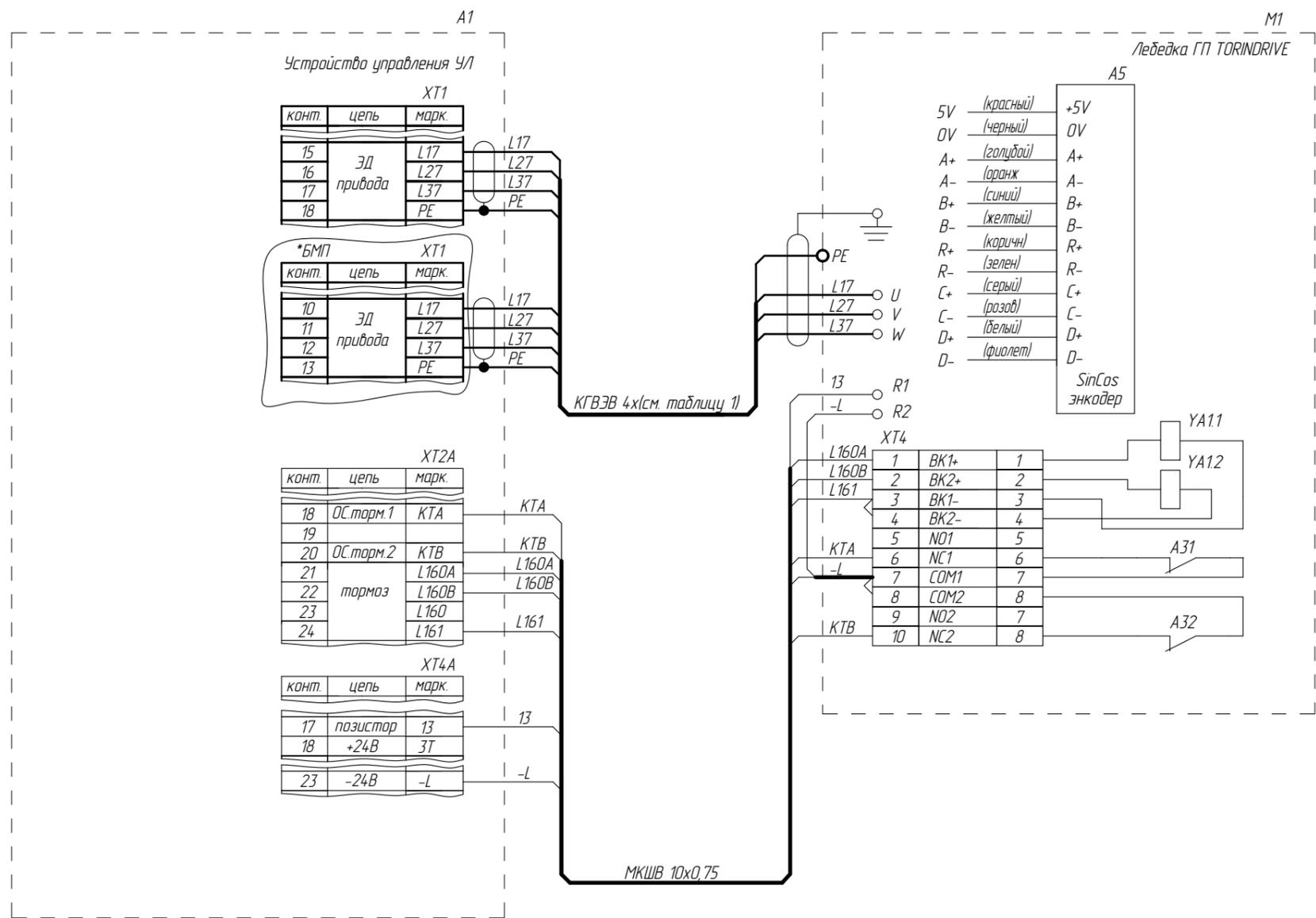
Инв.№ дубл.

Подп. и дата

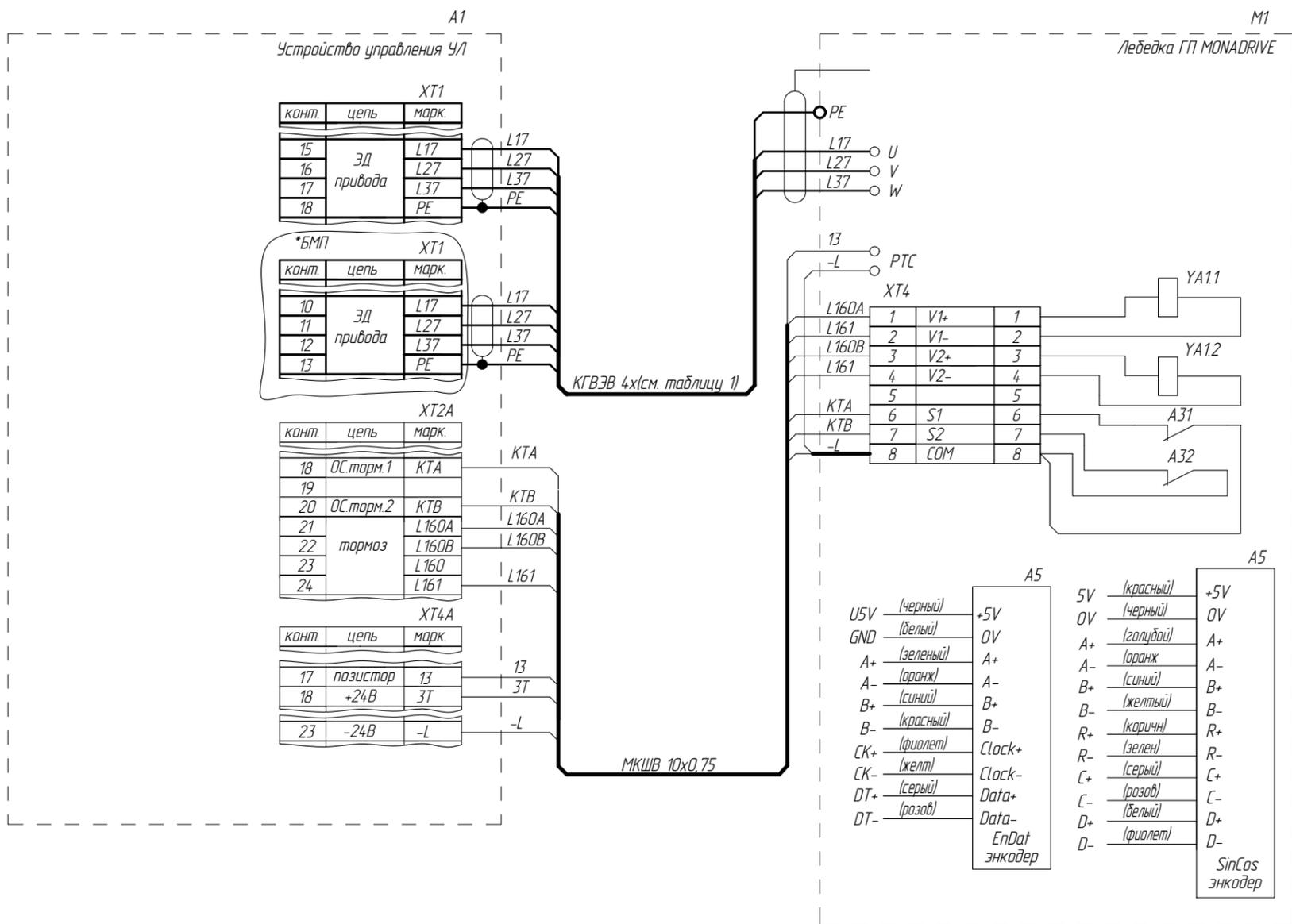
Инв.№ подл.

Лебедка TORINDRIVE  
Лебедка TORINDRIVE

ФБИР.484430.046 Э4



Лебедка MONADRIVE



Раму лебедки заземлить

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Лист 5а

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дц/дл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А3

# Лебедка MONADRIIVE Асинхронный привод

ФБИР.484430.046 Э4

Перв. примен.

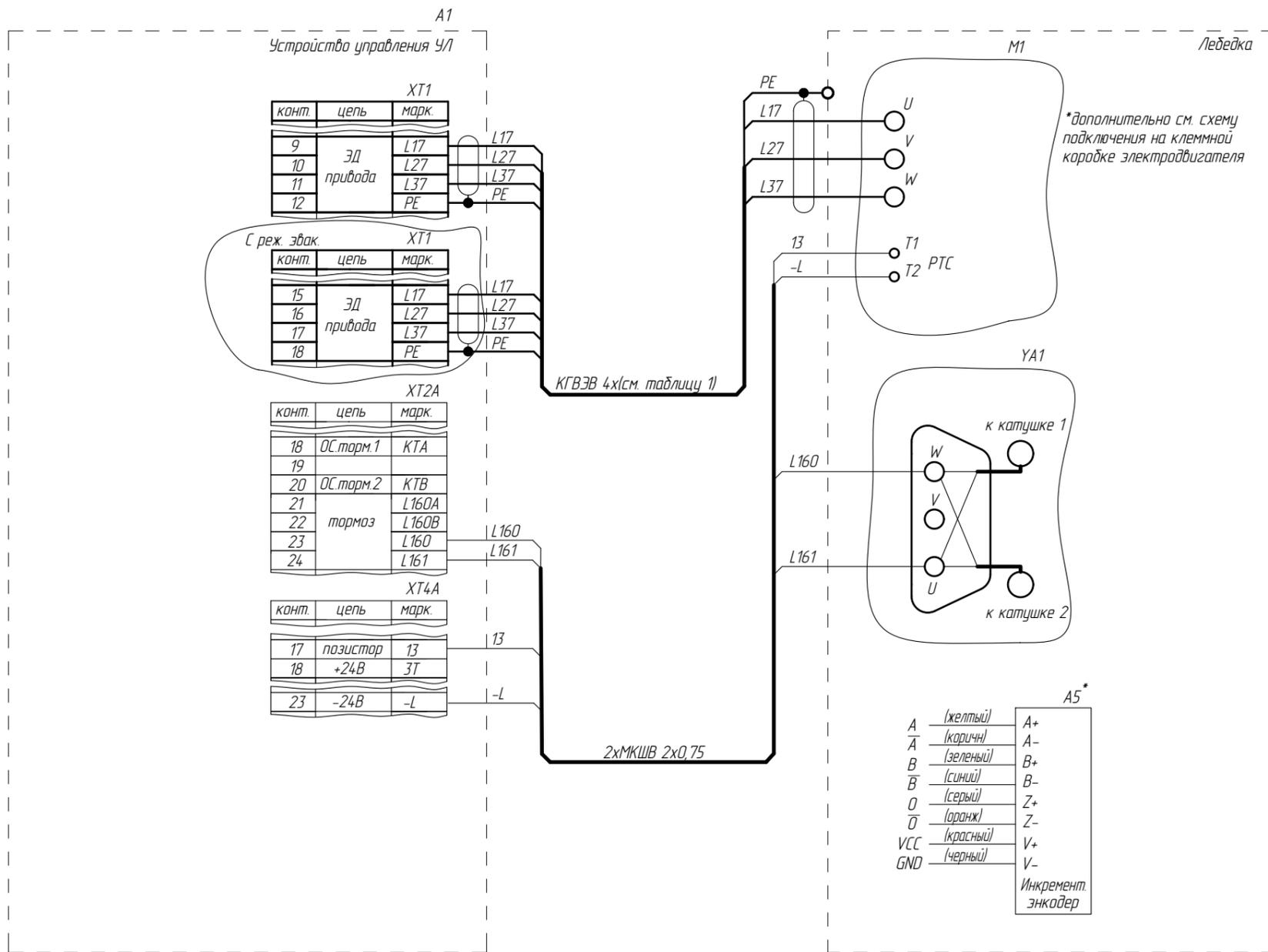
Справ. №

Подп. и дата

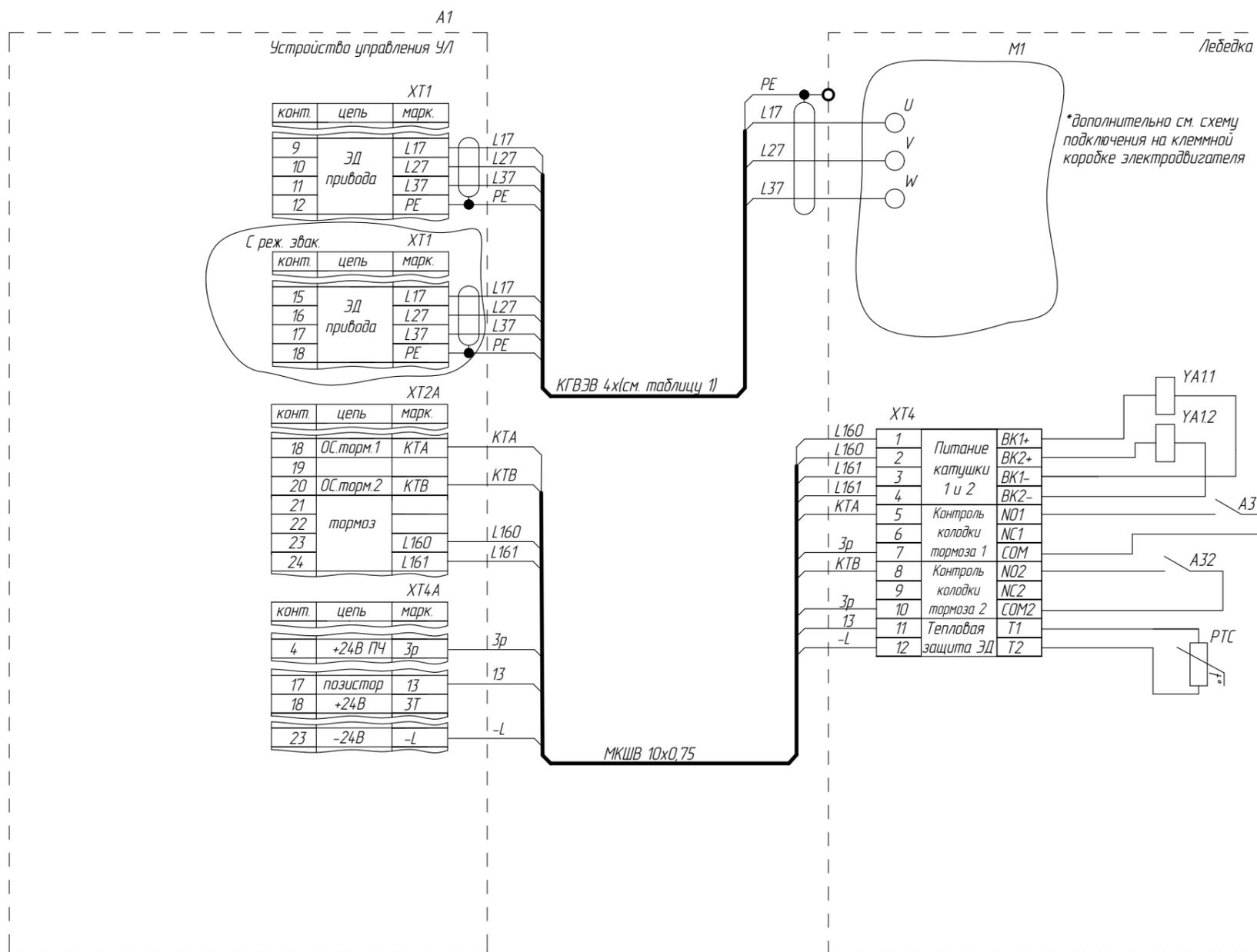
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



## Асинхронный привод с тормозом TORIN на тихоходном валу



Раму лебедки заземлить

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

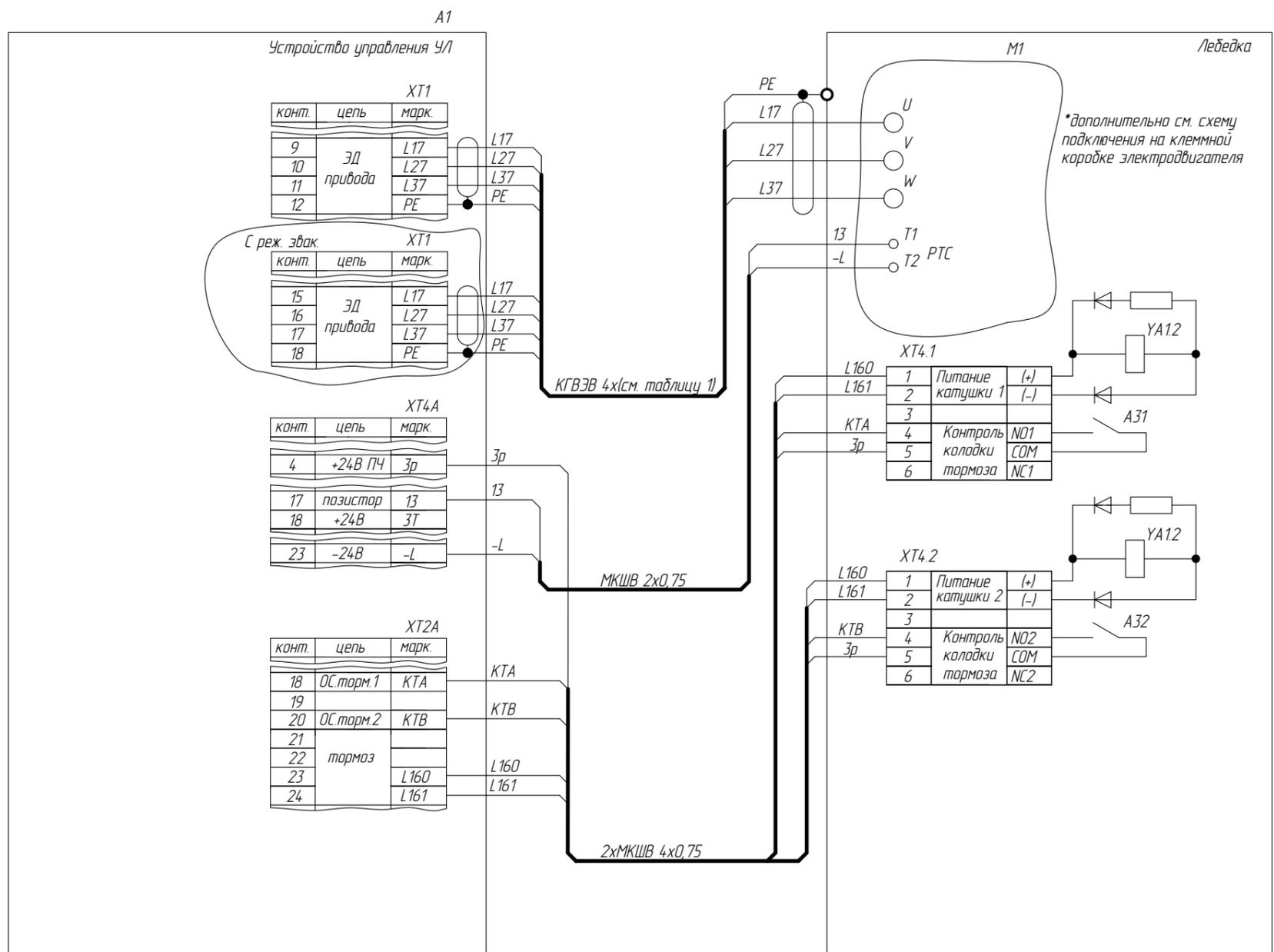
ФБИР.484430.046 Э4

Лист

58

# Асинхронный привод с тормозом SIES на тихоходном валу

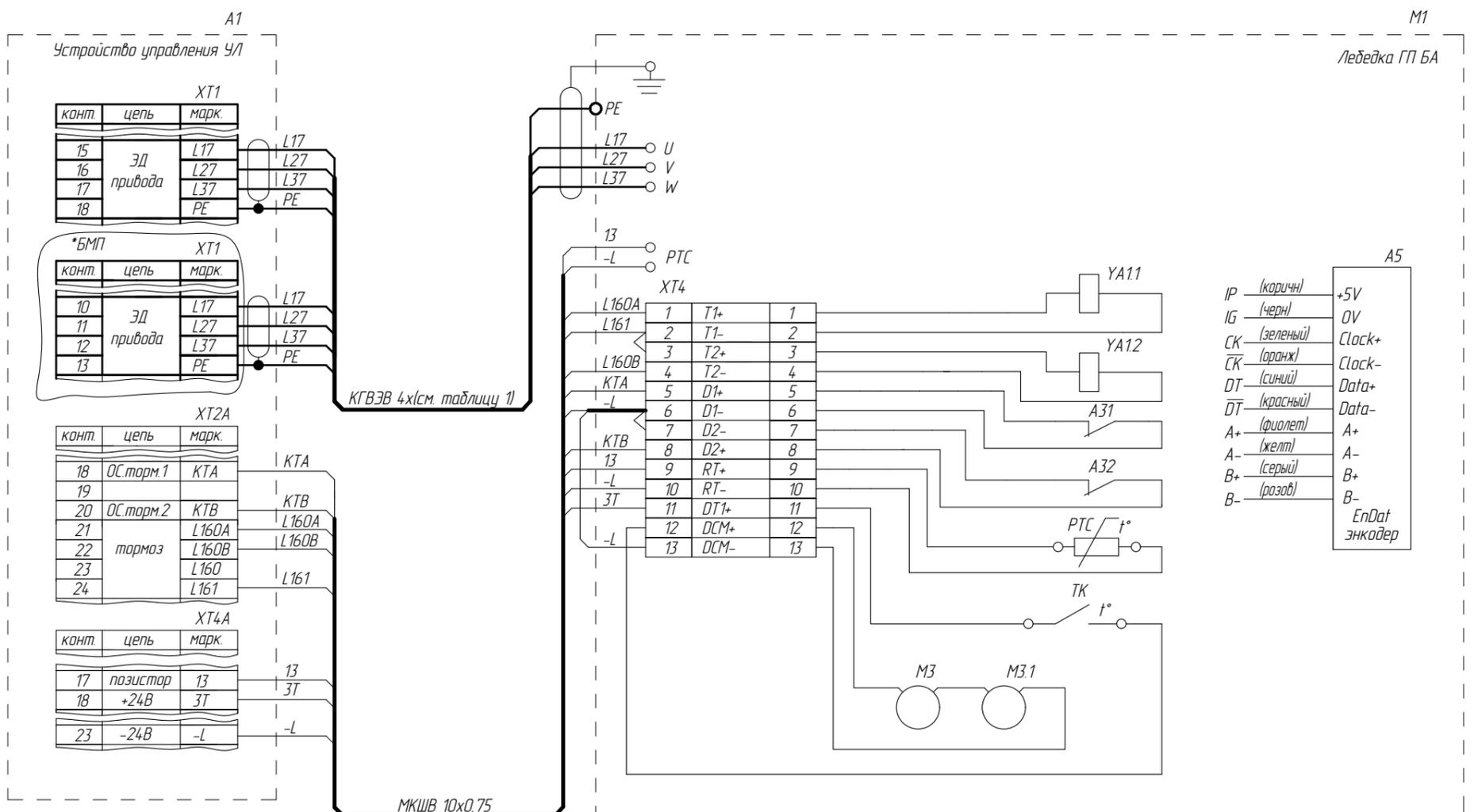
ФБИР.484430.046 Э4



Справ. №

Перв. примен.

# Лебедка БА (Мозилёвлифтмаш)



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

ФБИР.484430.046 Э4

Устройство управления УЛ

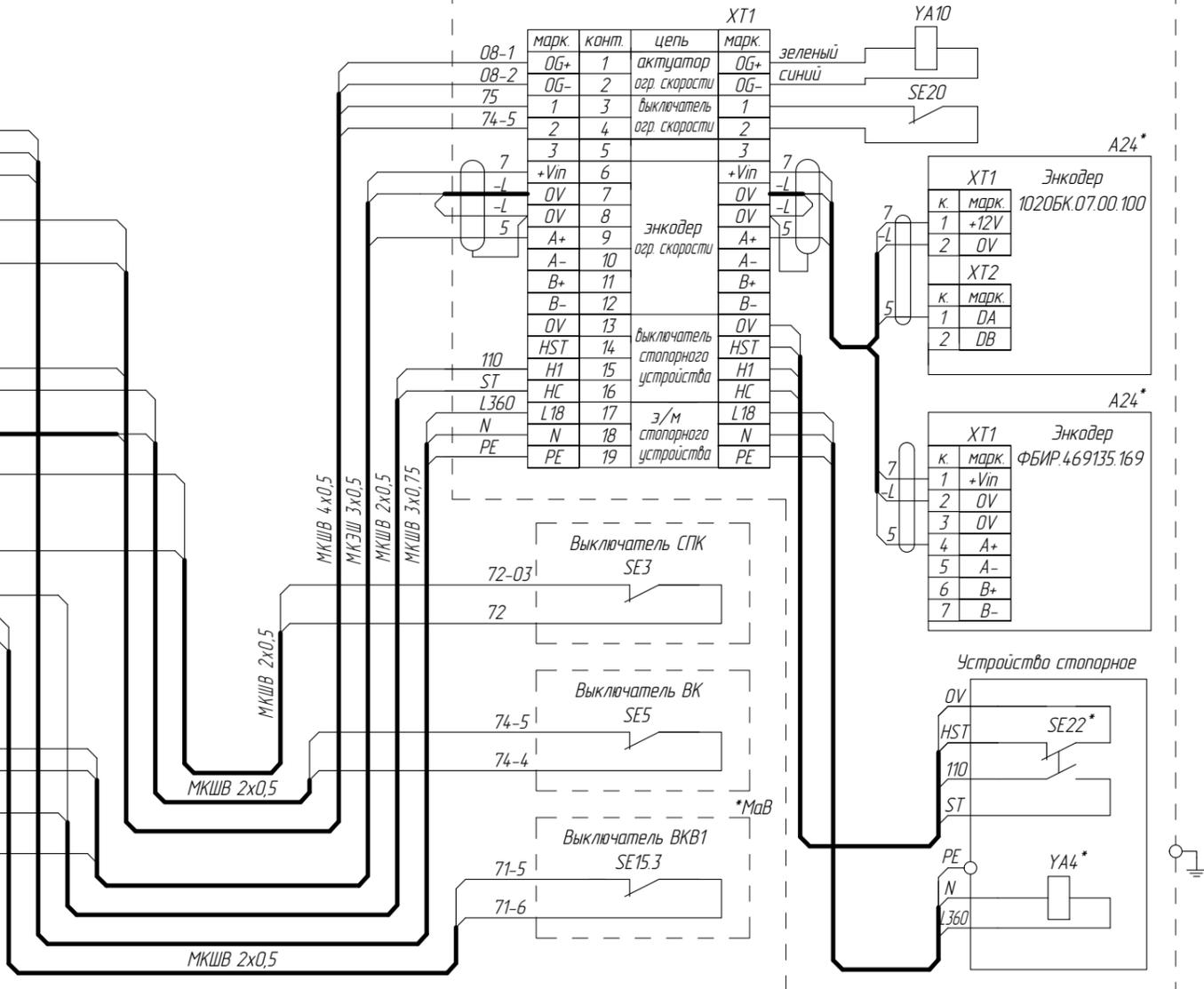
Ограничитель скорости

XT2A		
конт.	цель	марк.
13	Общий ~220В	N
14		PE
15	Ст. У	L360
19	Ак.огр. скор.	08-1
26	Ак.огр. скор.	08-2

XT3A		
конт.	цель	марк.
4	ВОС, Стоп	75
5	ВК, ВБП	74-4
6	ВБК, ВНУ	74
7	ВОС, ВК	74-5
11	СПК	72

14	Стоп	72-03
20	~110В	110
21	Выключатель	71-5
22	кон. д.ц.ф.	71-6

XT4A		
конт.	цель	марк.
13	Вых. датч.	5
14	+12В Датч.	7
15	Позистор	13
16	ОС стопорн.	ST
23	Общий 24В	-L



Ограничитель скорости ПБВ1010Г.07.00.000, ВК, СПК, ВШ, ВКВ (лифт с машинным помещением)

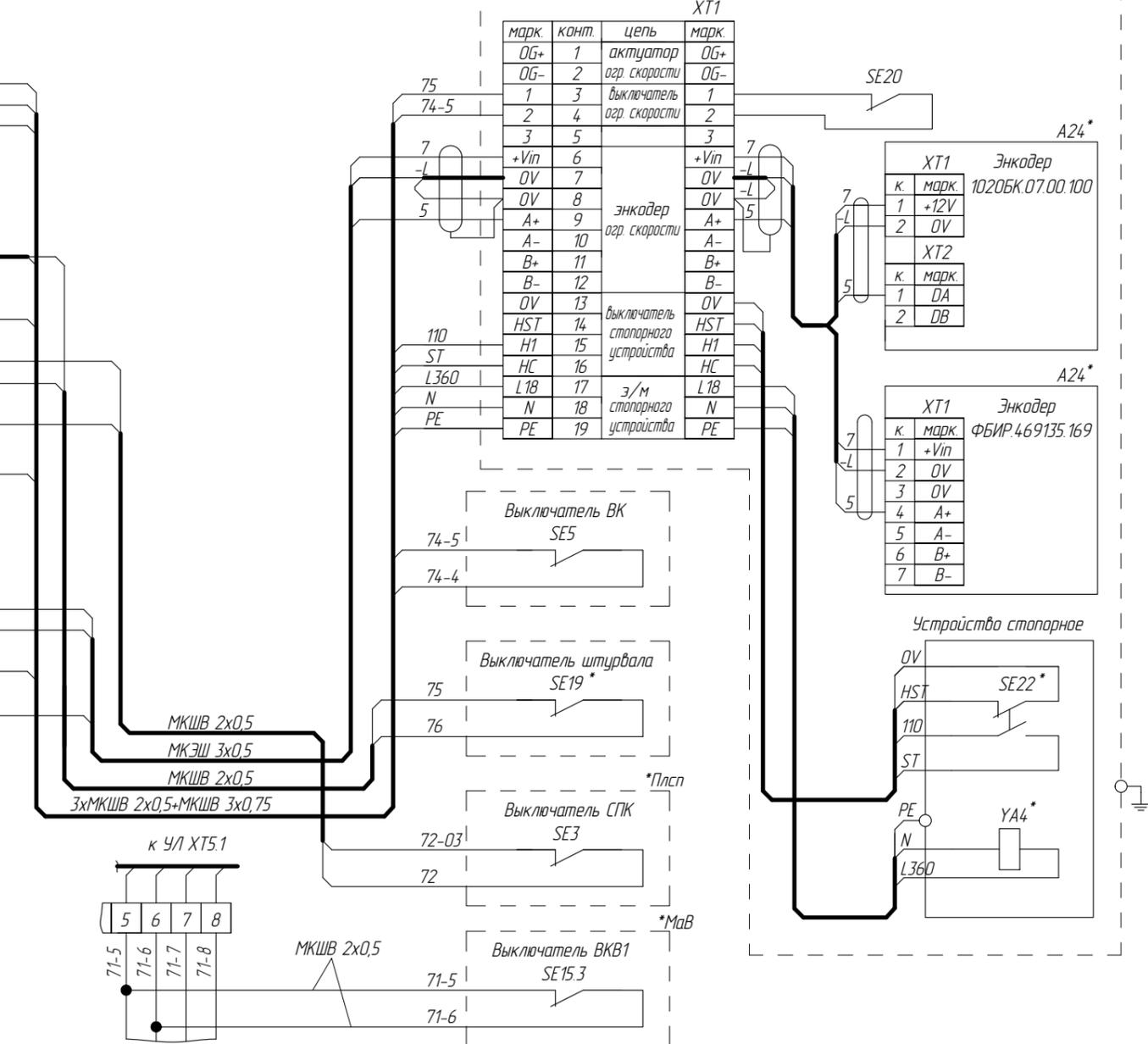
Устройство управления УЛ

Ограничитель скорости

XT2A		
конт.	цель	марк.
13	Общий ~220В	N
14		PE
15	Ст. У	L360

XT3A		
конт.	цель	марк.
4	ВОС	75
5	ВБП, ВК	74-4
6	ВБК, ВНУ	74
7	ВОС	74-5
11	СПК	72
12	ВШ	76
13	СПК	72-03
20	~110В	110

XT4A		
конт.	цель	марк.
13	Вых. датч.	5
14	+12В Датч.	7
16	ОС стопорн.	ST
23	Общий 24В	-L



МаВ\* - При наличии складного буфера противовеса (малый верхний этаж)  
 \* - наличие зависит от исполнения  
 \*Плсп - с полиспастом

Перв. примен.  
 Справ. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № д.ц.ф.  
 Инв. № подл.  
 Инв. № подл.

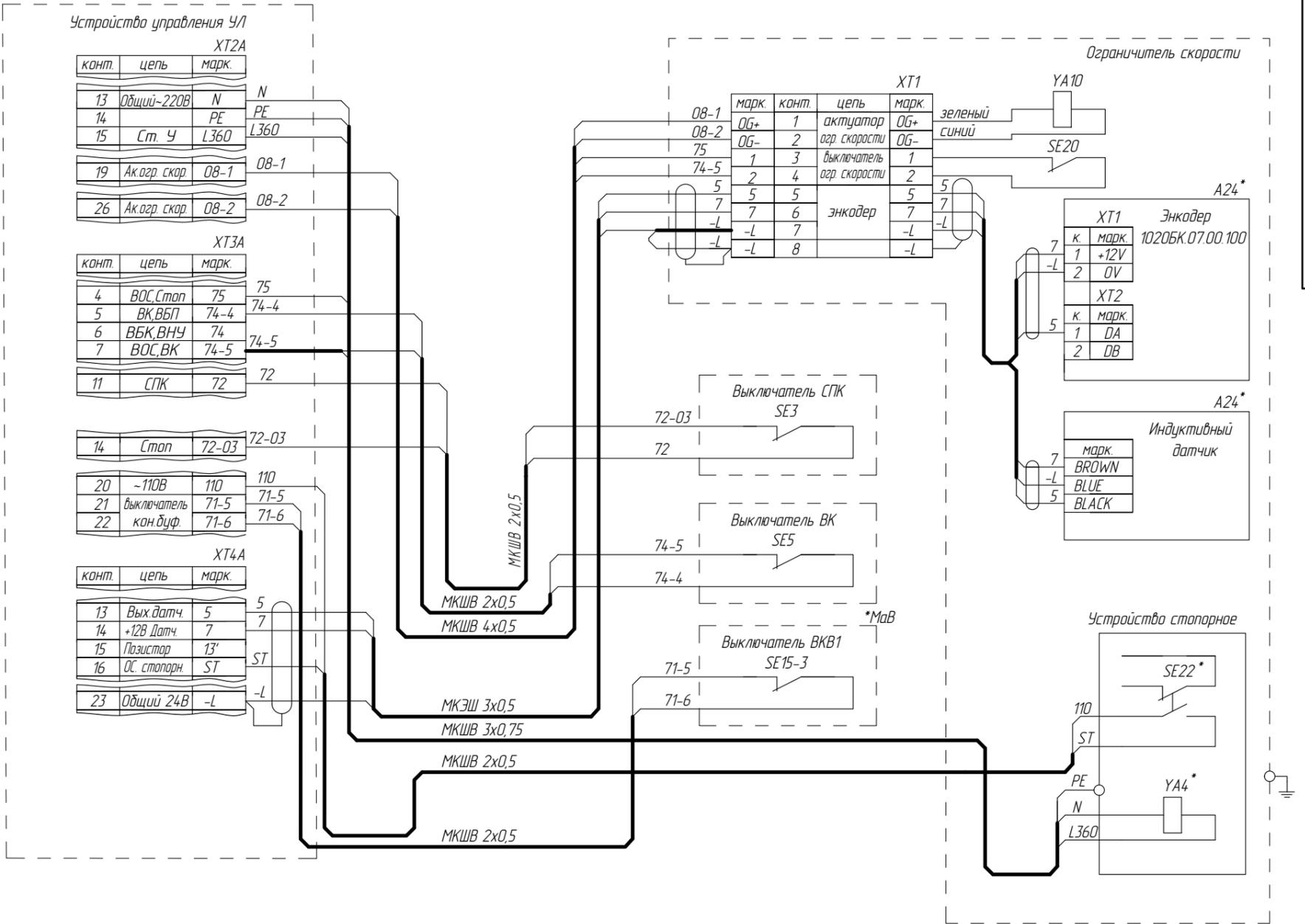
1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

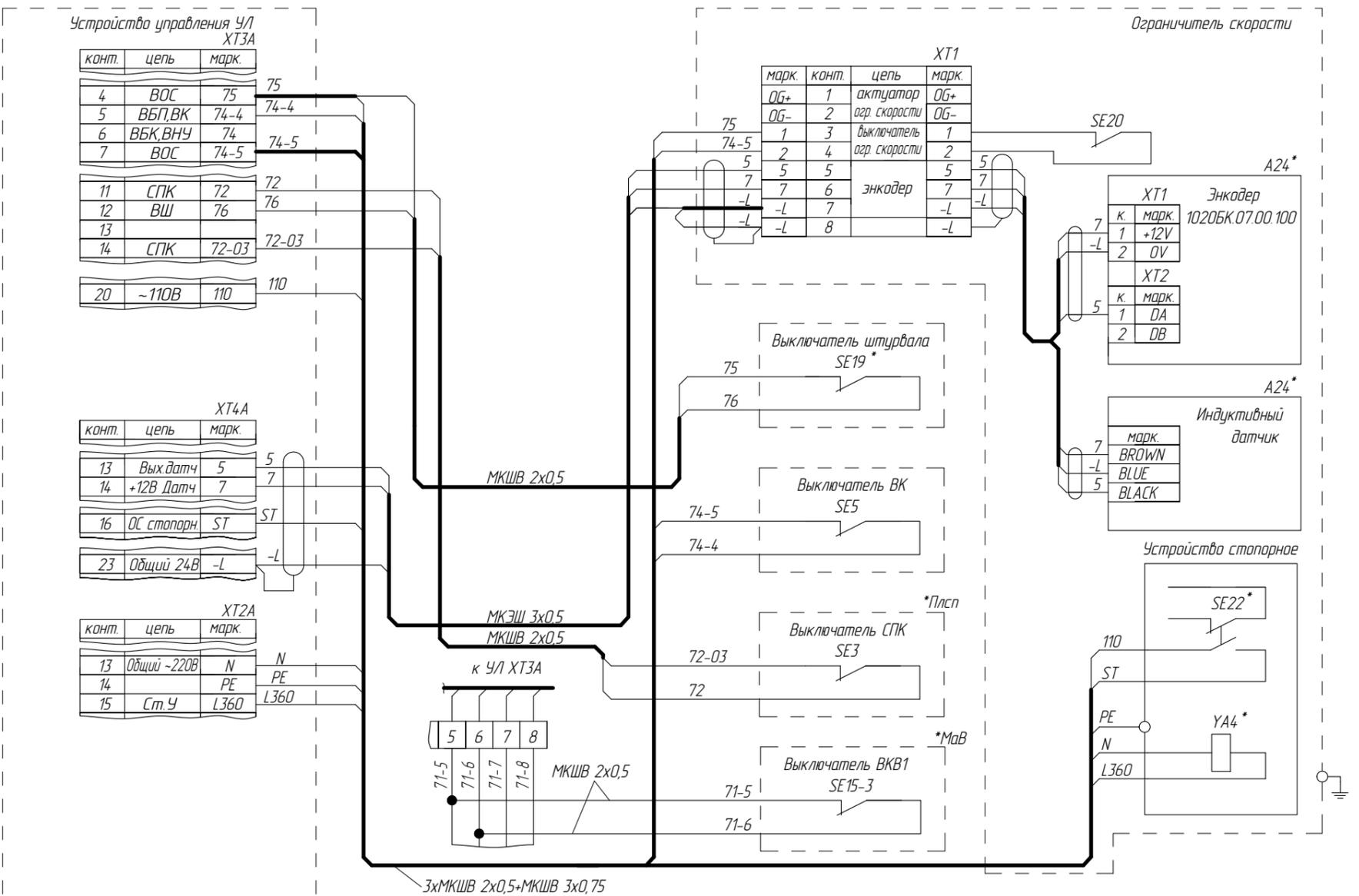
Лист 6

Ограничитель скорости 1020БК.17.00.200, ВК, СПК (лифт без машинного помещения)

ФБИР.484430.046 Э4



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



МаВ\* - При наличии складного буфера противовеса (малый верхний этаж)

\* - наличие зависит от исполнения

\*Плсп - с полиспастом

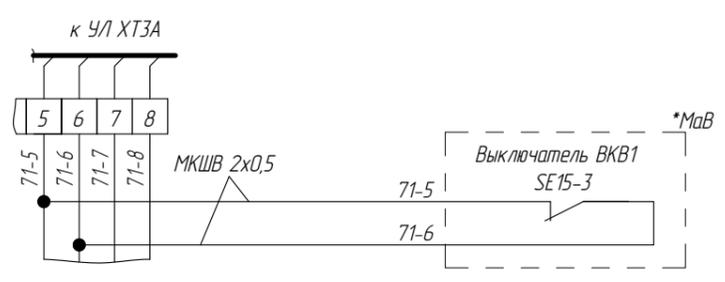
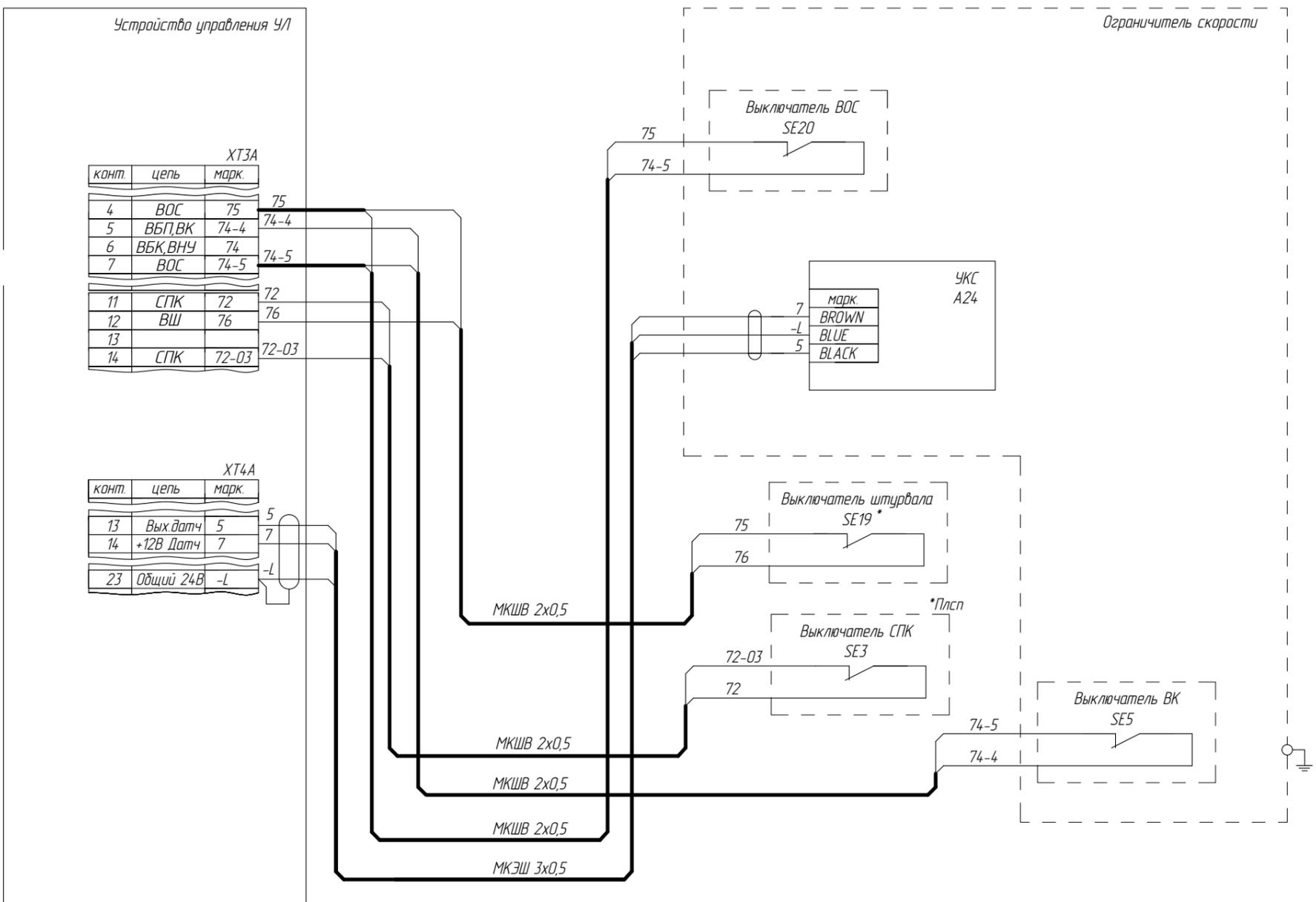
Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Взам. инв. №  
Инв. № дубл.  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Лист  
6а

Подключение устройства контроля скорости (УКС) 04.11.30.00.180, ВШ, ВК



Справ. № Перв. примен.

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

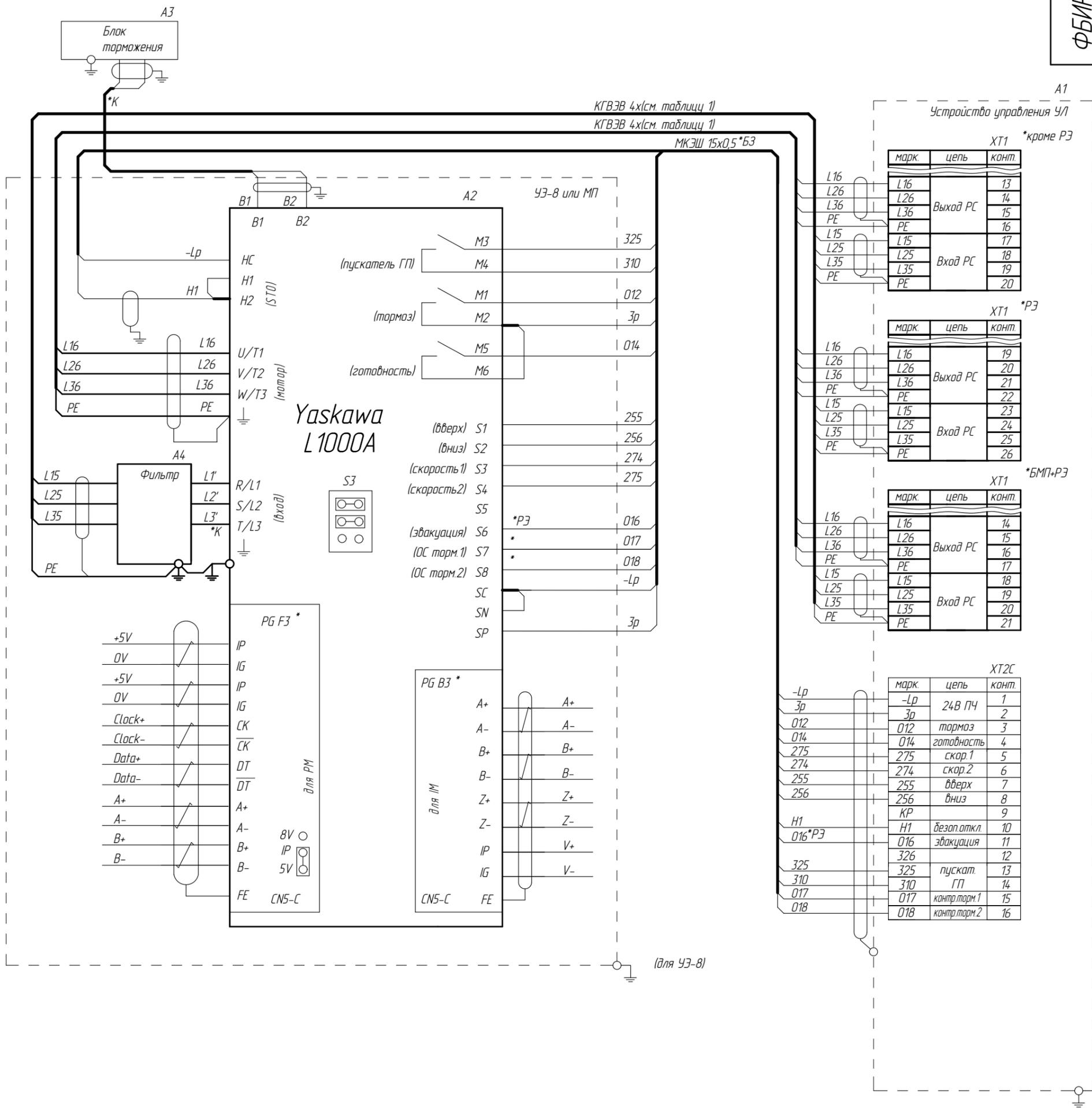
МаВ\* - При наличии складного буфера противовеса (малый верхний этаж)  
 \* - наличие зависит от исполнения  
 \*Плсп - с полиспастом

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Преобразователь частоты  
Yaskawa L1000A

ФБИР.484430.046 Э4

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



- \*К - Кабель в комплекте с устройством
- \*РЭ - Лифт с режимом эвакуации
- \*БМП - Лифт без машинного помещения
- \* - наличие зависит от исполнения
- \*Б3 - экран кабеля со стороны частотного преобразователя не заземлять

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Лист  
7

Список цехов:

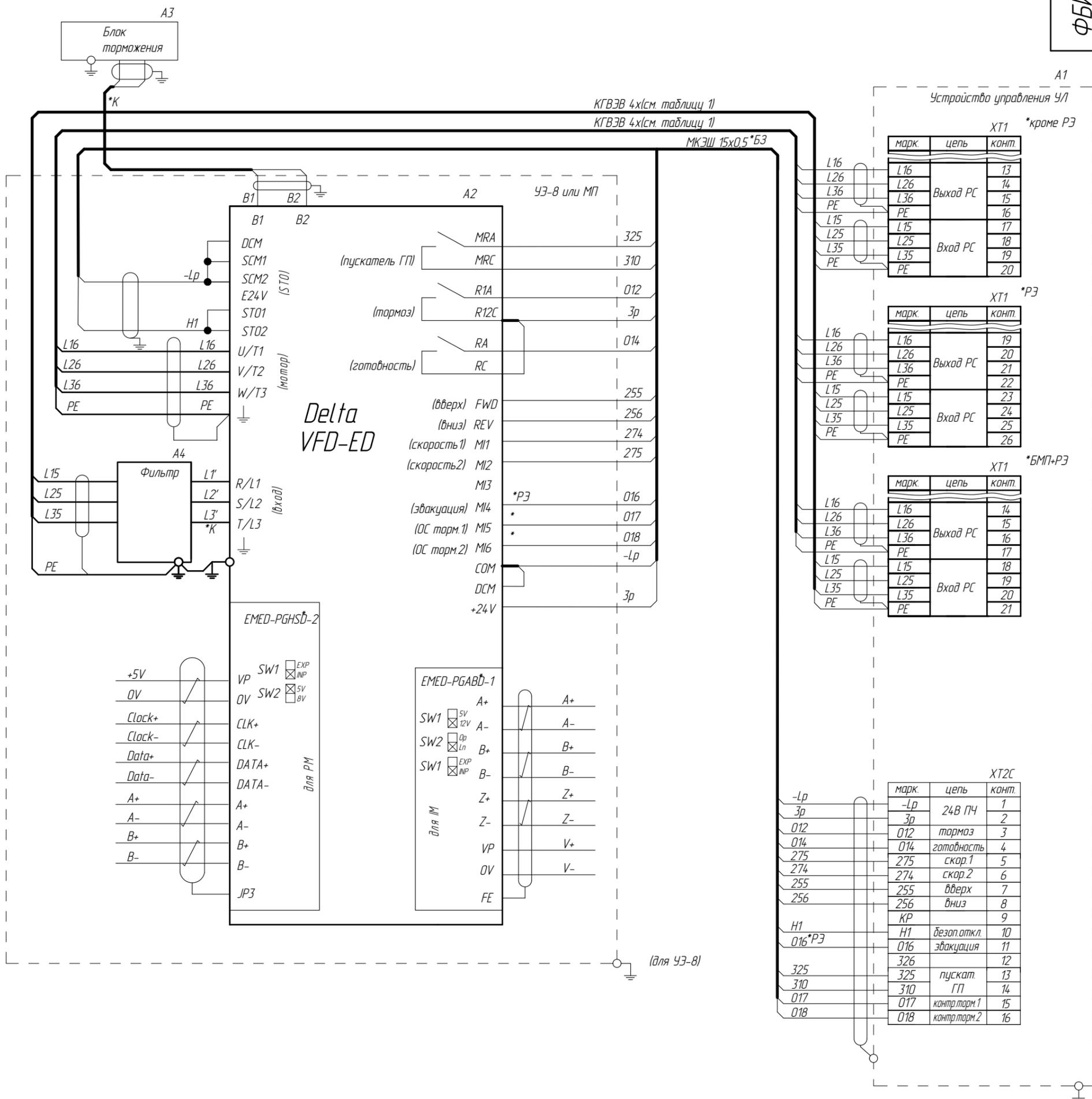
Копировал

Формат А3

Преобразователь частоты  
Delta VFD-ED

ФБИР.484430.046 Э4

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



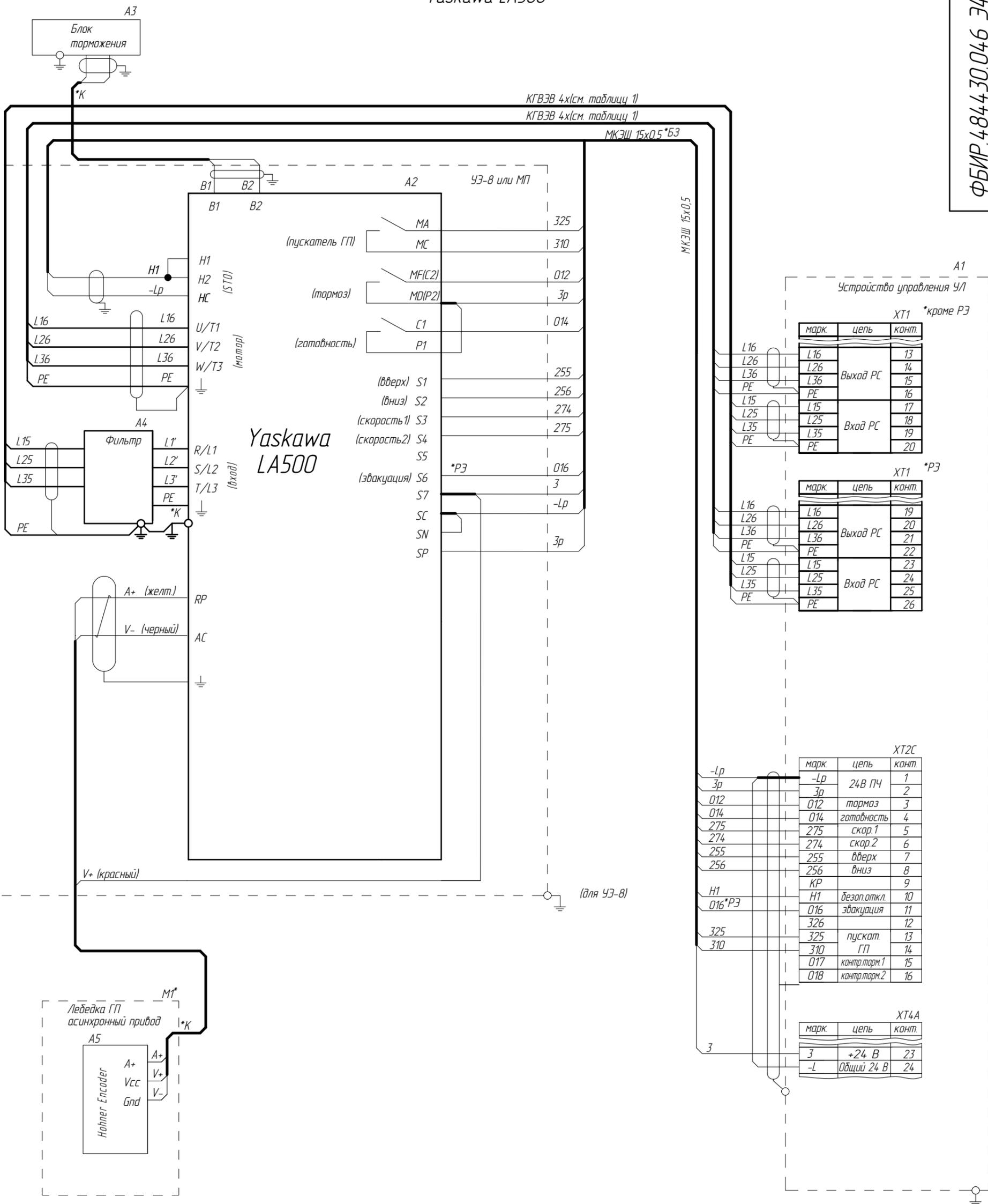
\*К - Кабель в комплекте с устройством  
 \*PЭ - Лифт с режимом эвакуации  
 \*БМП - Лифт без машинного помещения  
 \* - наличие зависит от исполнения  
 \*БЗ - экран кабеля со стороны частотного преобразователя не заземлять

# Преобразователь частоты Yaskawa LA500

ФБИР.484430.046 Э4

Справ. №

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



- \*К - Кабель в комплекте с устройством
- \*PЭ - Лифт с режимом эвакуации
- \*БМП - Лифт без машинного помещения
- \* - наличие зависит от исполнения
- \*БЗ - экран кабеля со стороны частотного преобразователя не заземлять

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

Список цехов:

ФБИР.484430.046 Э4

Лист  
78

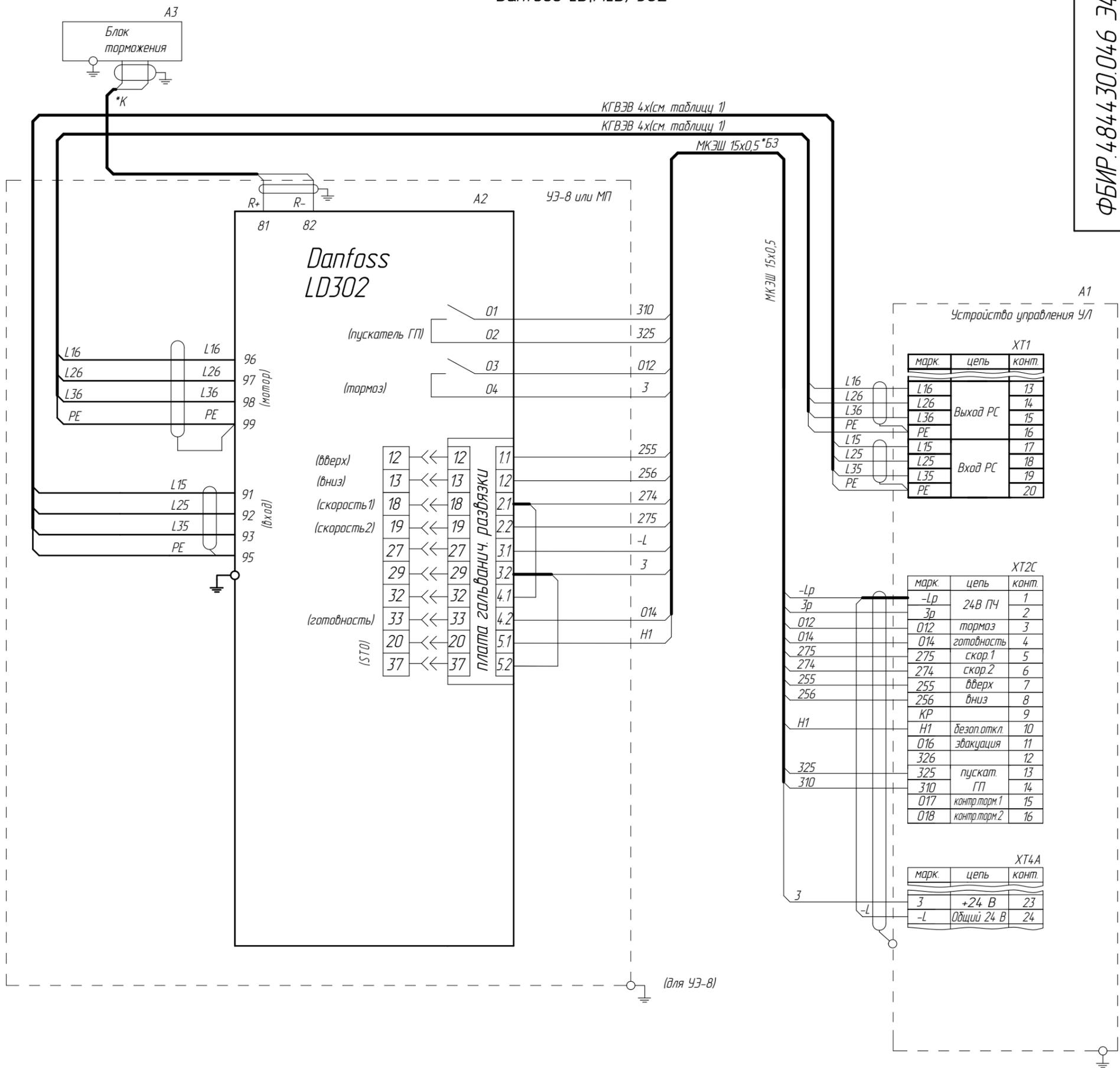
Копировал      Формат А3

# Преобразователь частоты Danfoss LD(MLD) 302

ФБИР.484430.046 Э4

Справ. №	Перв. примен.

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



\*К - Кабель в комплекте с устройством

\*БЗ - экран кабеля со стороны частотного преобразователя не заземлять

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Лист  
7В

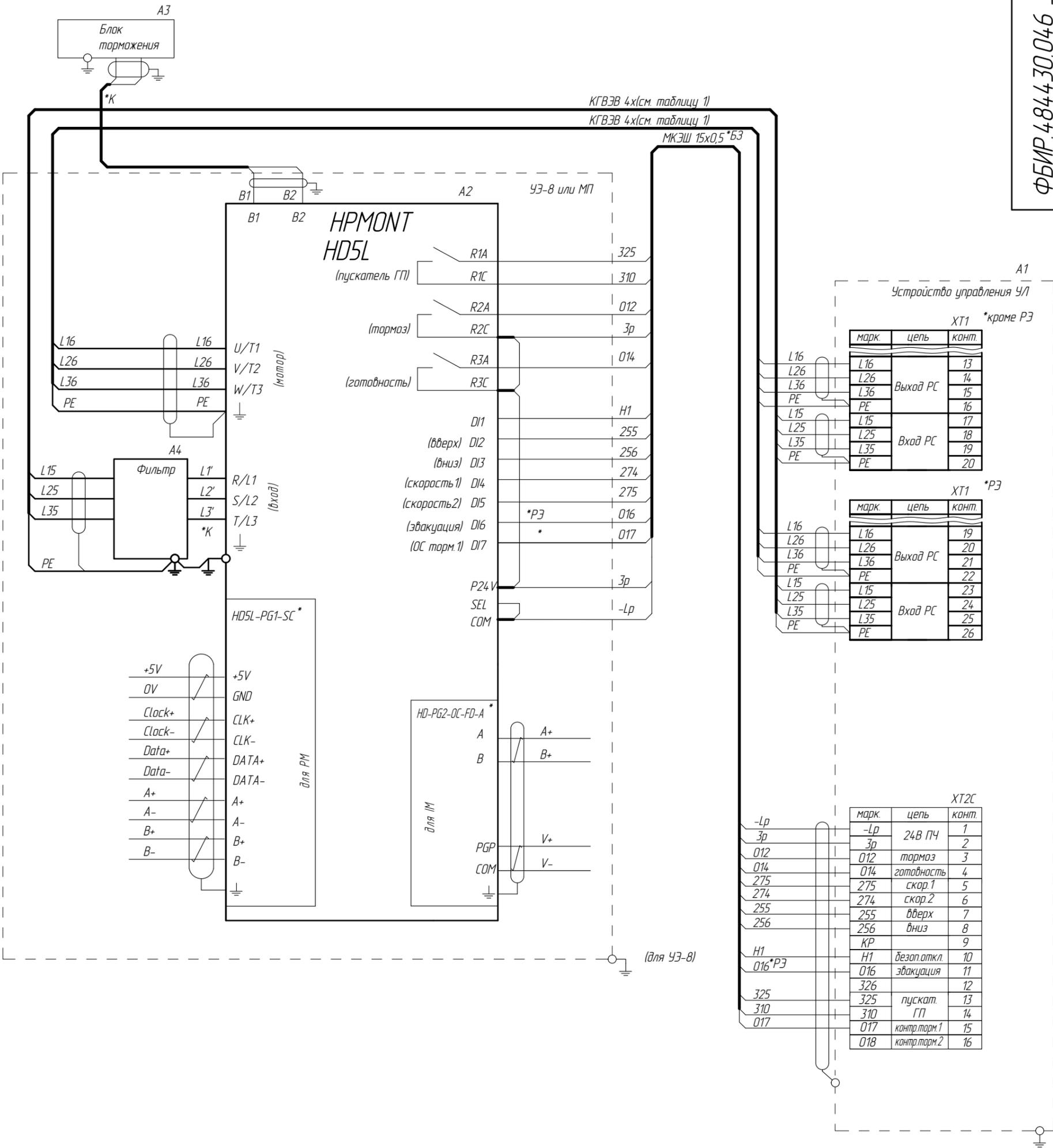
Список цехов:

Копировал

Формат А3

# Преобразователь частоты HPMONT HD5L

ФБИР.484430.046 Э4



Справ. № Перв. примен.

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

\*БМП - для лифтов без машинного помещения  
 \*К - кабель в комплекте с устройством  
 \*РЗ - для лифтов с режимом эвакуации  
 \* - наличие зависит от исполнения аппарата или устройств  
 \*БЗ - экран кабеля со стороны частотного преобразователя не заземлять

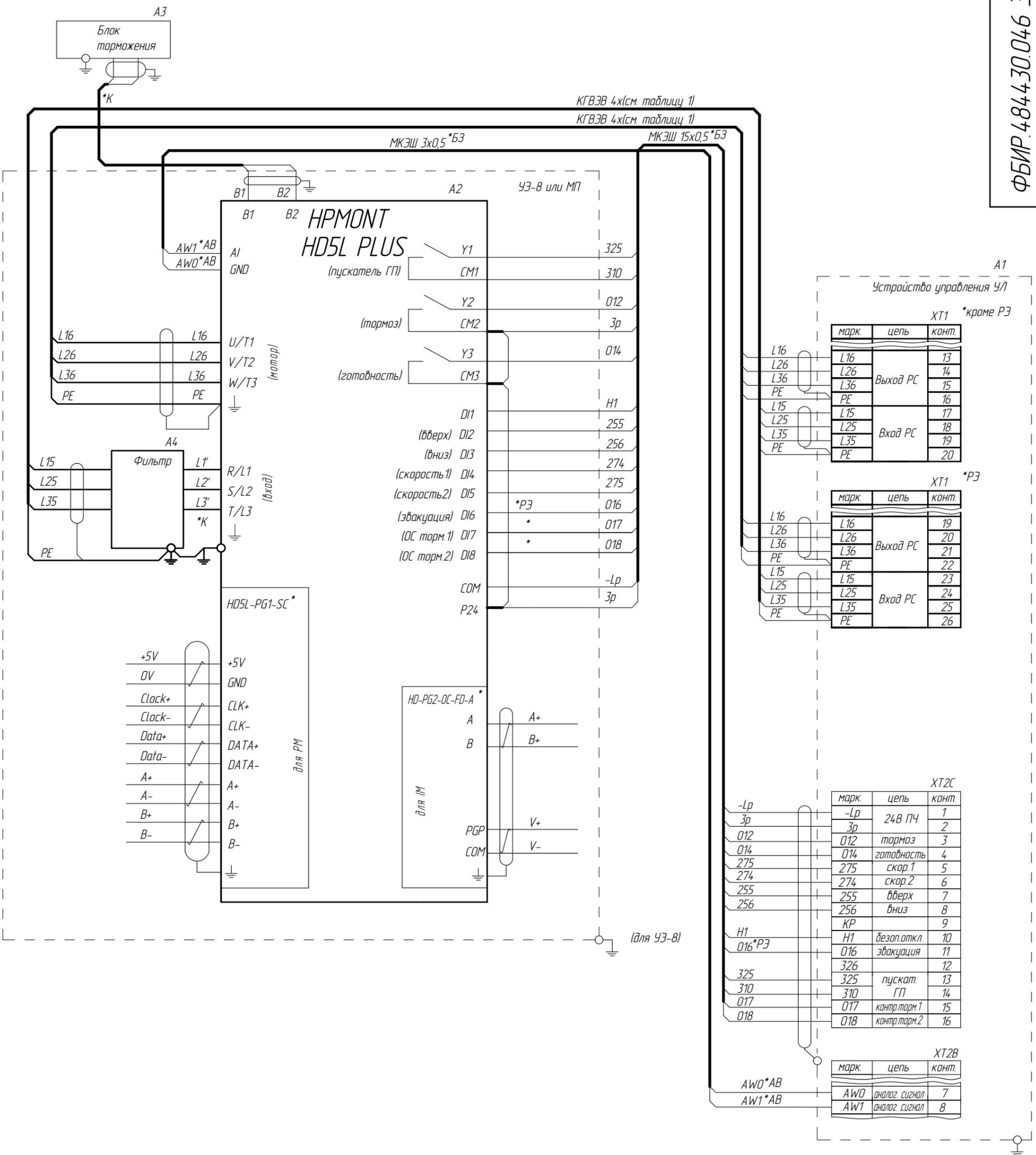
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ФБИР.484430.046 Э4

Лист  
72

# Преобразователь частоты HPMONT HDL5L PLUS

ФБИР.484430.046 Э4



Справ. № Перв. примен.

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

- \*АВ - при наличии аналогового сигнала взвешивающего устройства
- \*БМП - для лифтов без машинного помещения
- \*К - кабель в комплекте с устройством
- \*РЭ - для лифтов с режимом эвакуации
- \* - наличие зависит от исполнения аппаратов или устройств
- \*БЗ - экран кабеля со стороны частотного преобразователя не заземлять

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

ФБИР.484430.046 Э4

Список цехов:

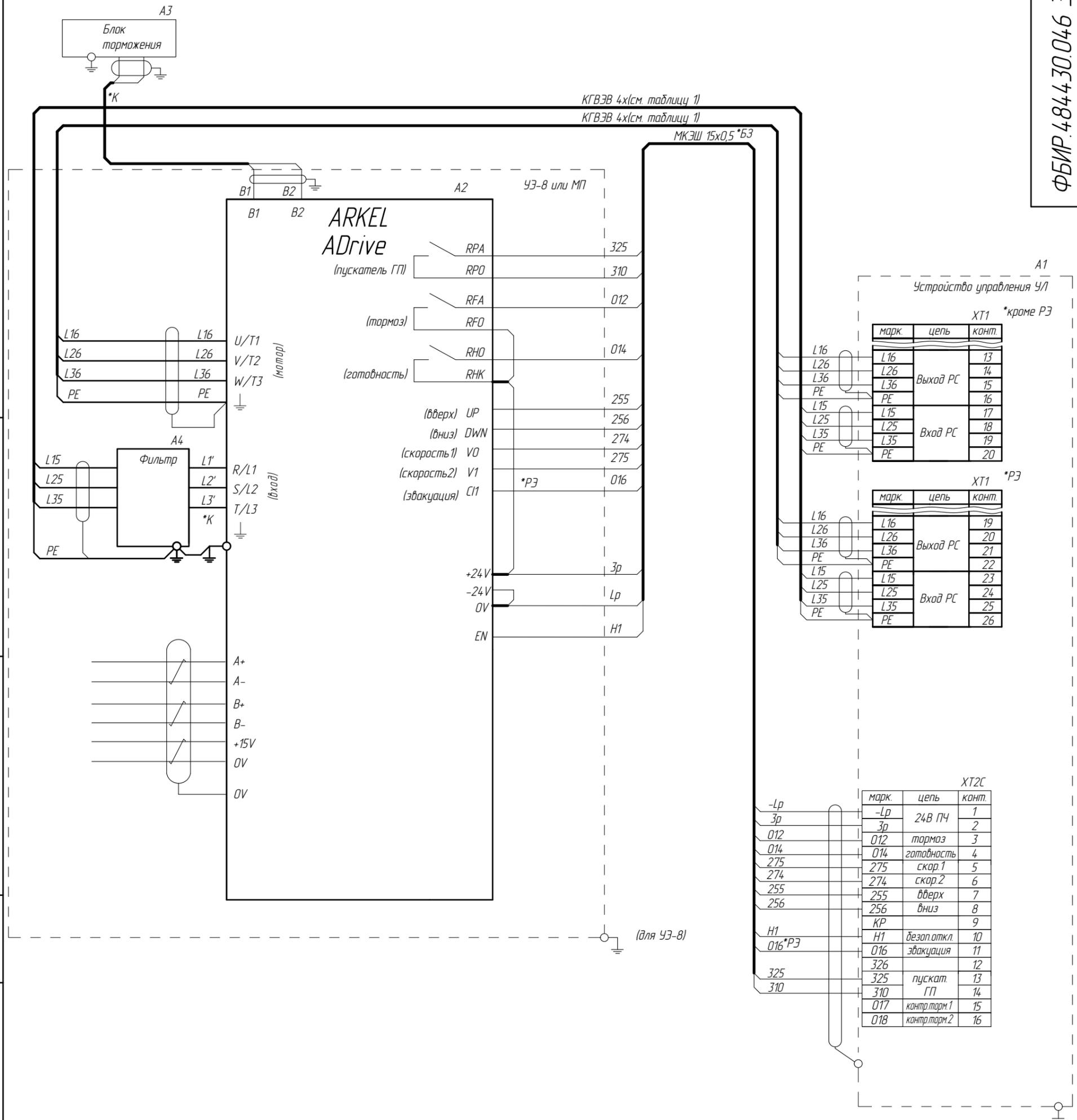
Копировал Формат А3

# Преобразователь частоты ARKEL ADRIVE

ФБИР.484430.046 Э4

Справ. № Перв. примен.

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



Устройство управления У1  
XT1 \*кроме РЭ

марк.	цепь	конт.
L16	Выход РС	13
L26		14
L36		15
PE		16
L15	Вход РС	17
L25		18
L35		19
PE		20

XT1 \*РЭ

марк.	цепь	конт.
L16	Выход РС	19
L26		20
L36		21
PE		22
L15	Вход РС	23
L25		24
L35		25
PE		26

XT2C

марк.	цепь	конт.
-Lp	24В ПЧ	1
Зр		2
012	тормоз	3
014	готовность	4
275	скор.1	5
274	скор.2	6
255	вверх	7
256	вниз	8
КР		9
Н1	безоп.откл.	10
016*РЭ	эвакуация	11
326		12
325	пускат.	13
310	ГП	14
017	контр.торм.1	15
018	контр.торм.2	16

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

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

ФБИР.484430.046 Э4

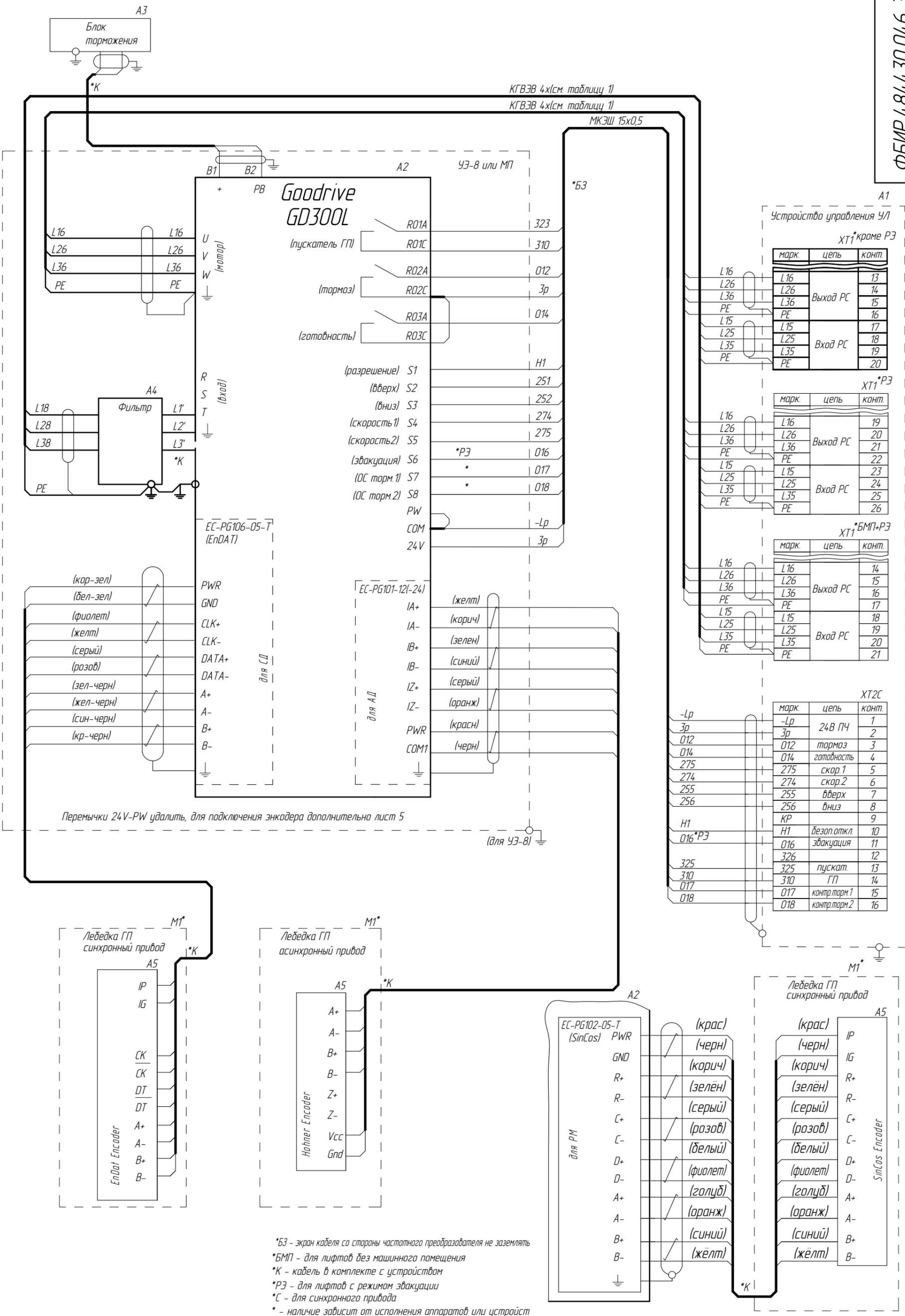
Лист  
7е

Список цехов:

Копировал      Формат А3

# Преобразователь частоты Invf Goodrive GD300L

ФБИР.484430.046 Э4



Устройство управления У/Л

ХТ1\* кроме РЭ

марк	цепь	конт.
L16	L16	13
L26	L26	14
L36	Выход РС	15
PE	PE	16
L15	L15	17
L25	L25	18
L35	Вход РС	19
PE	PE	20

ХТ1\*РЭ

марк	цепь	конт.
L16	L16	19
L26	L26	20
L36	Выход РС	21
PE	PE	22
L15	L15	23
L25	L25	24
L35	Вход РС	25
PE	PE	26

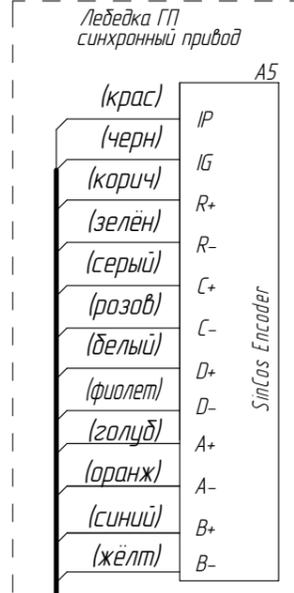
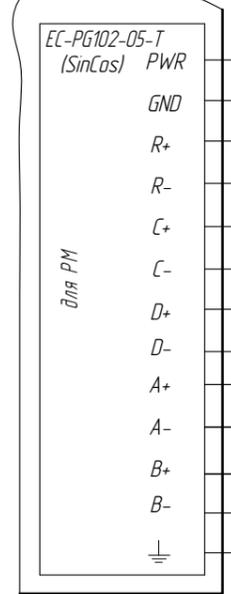
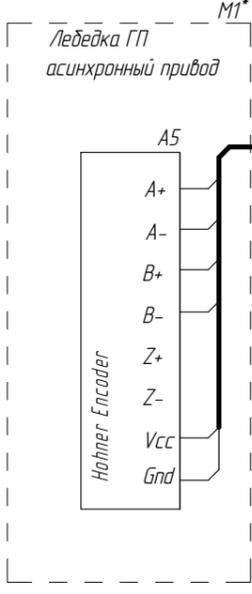
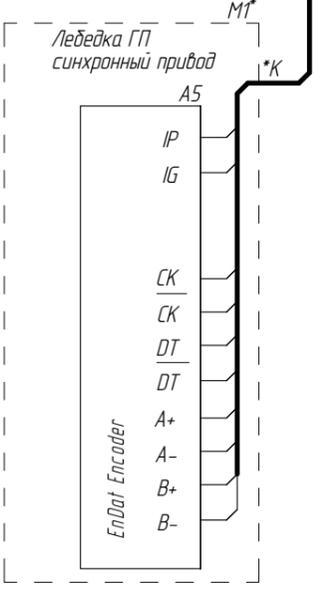
ХТ1\*БМП+РЭ

марк	цепь	конт.
L16	L16	14
L26	L26	15
L36	Выход РС	16
PE	PE	17
L15	L15	18
L25	L25	19
L35	Вход РС	20
PE	PE	21

ХТ2С

марк	цепь	конт.
-Lp	-Lp	1
Зр	24В ПЧ	2
012	Зр	3
014	014 тормоз	4
275	275 скор.1	5
274	274 скор.2	6
255	255 вверх	7
256	256 вниз	8
Н1	КР	9
016*РЭ	Н1 дезоп.откл.	10
	016 эвакуация	11
326	326 пускат.	12
310	310 ГП	13
017	017 контр.торм.1	14
018	018 контр.торм.2	15

Перемычки 24V-PW удалить, для подключения энкодера дополнительно лист 5



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

Справ. № Перв. примен.

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

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

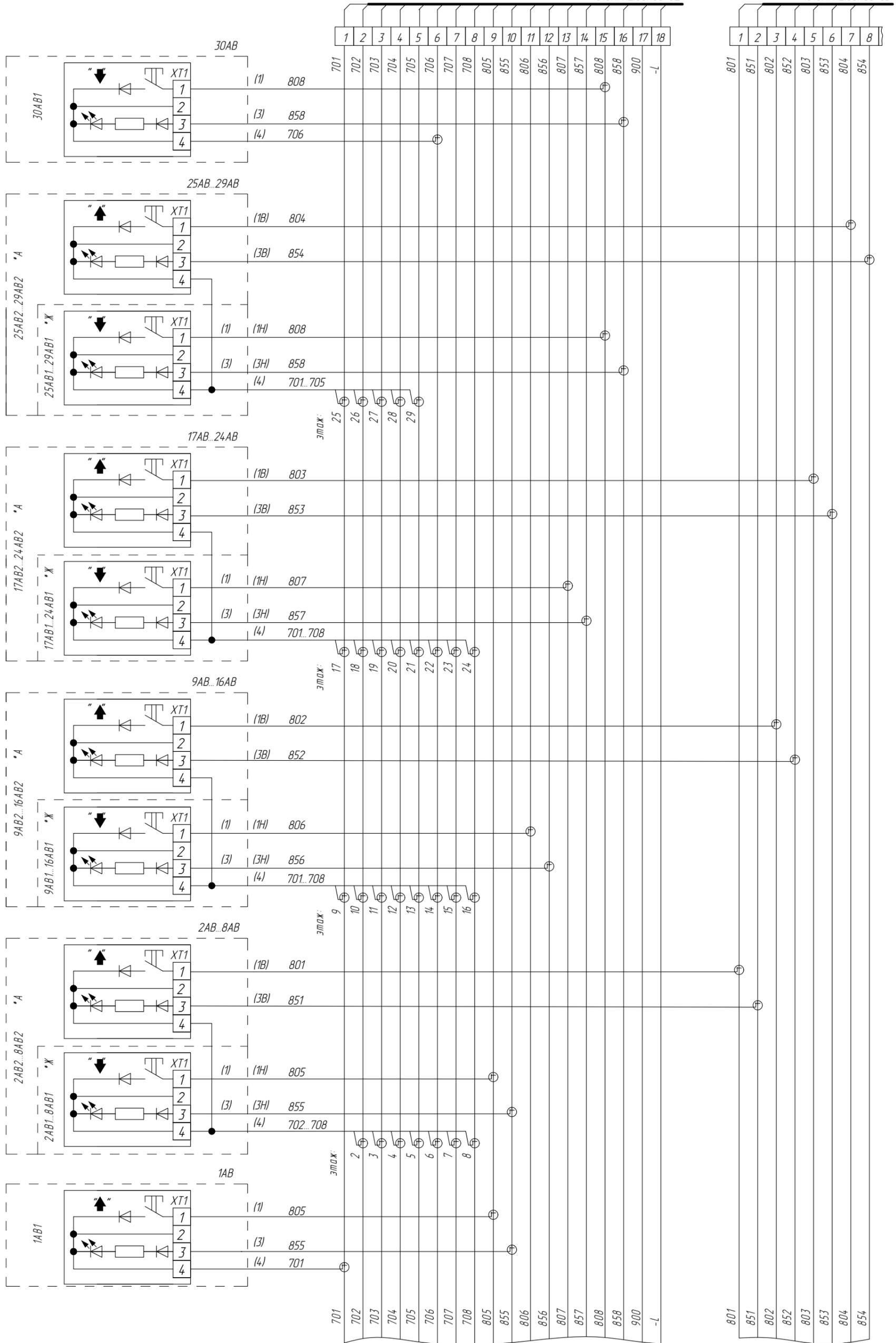
ФБИР.484430.046 Э4

Лист 7ж

# Подключение кнопок вызовов

1010АГ.12.00.100-02

1010АГ.12.00.100-03



Кабели постов вызывных - в комплекте

\*А - для административных зданий

\*Ж - для жилых зданий

Справ. № Перв. примен.

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

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

Список цехов:

ФБИР.484430.046 Э4

Копировал

Формат А3

ФБИР.484430.046 Э4

Лист

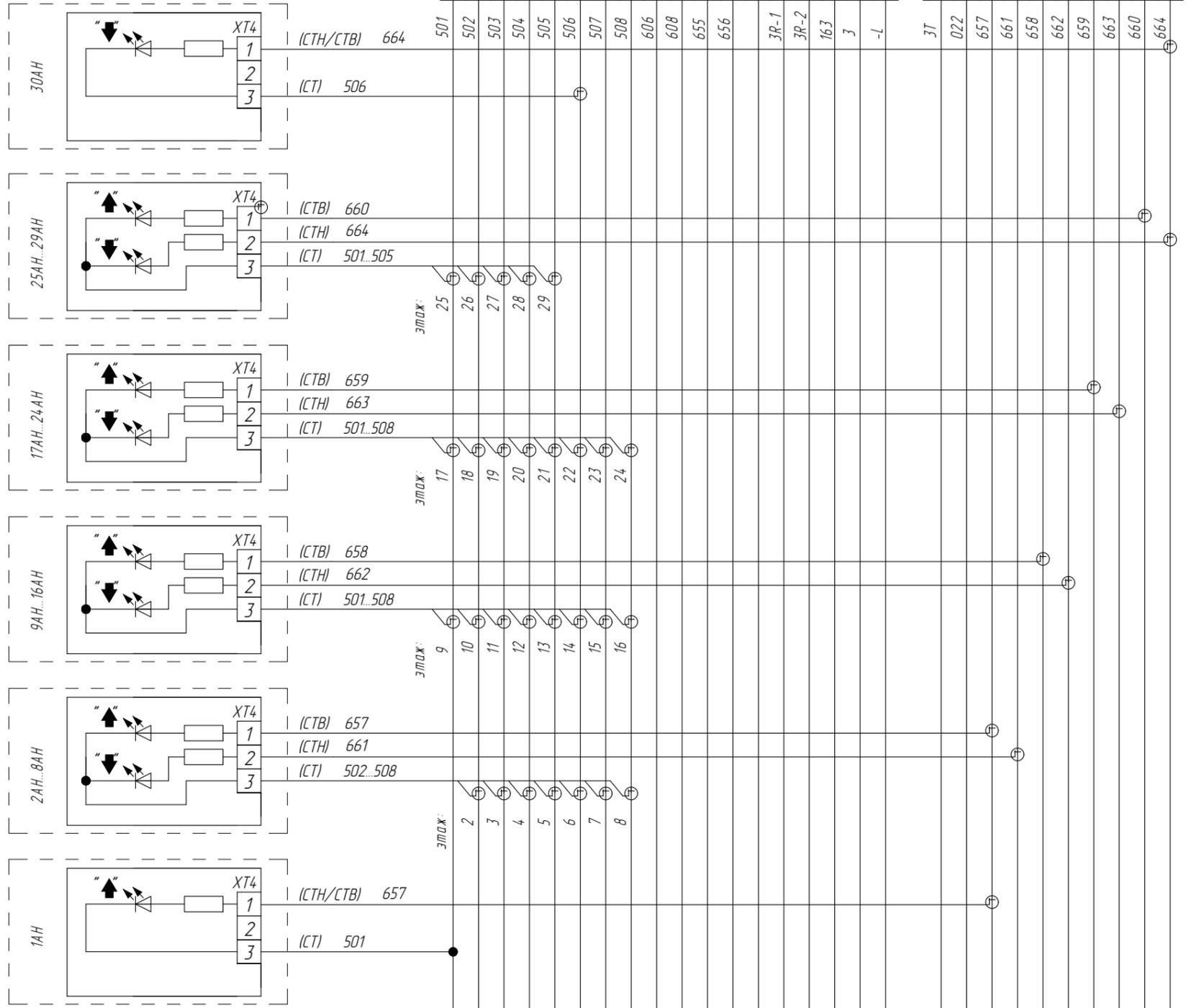
8

# Индикация на этажах

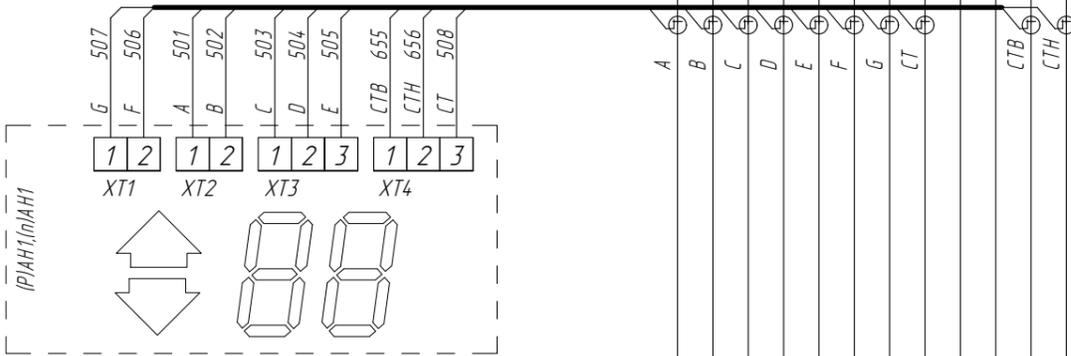
1010АГ.12.00.100-01

1010АГ.12.00.100-03

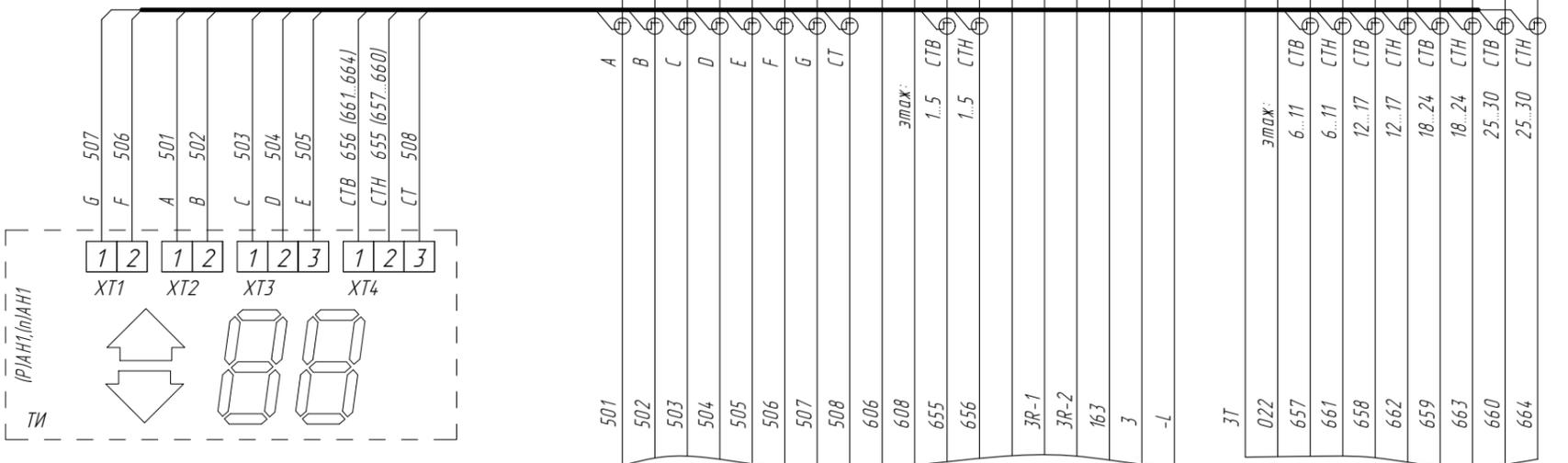
## Указатели направления



Табло ТИ



Табло ТИ для Блока ФАИД 00509-ХХ



Кабели постав вызывных, табло индикации и указателей направления - в комплекте

Справ. № Перв. примен.

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

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

Список цехов:

ФБИР.484430.046 Э4

Копировал

Формат А3

ФБИР.484430.046 Э4

Лист

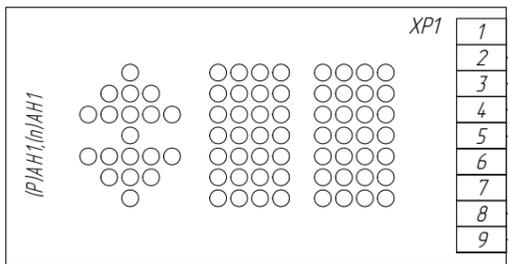
9

Индикация на этажах

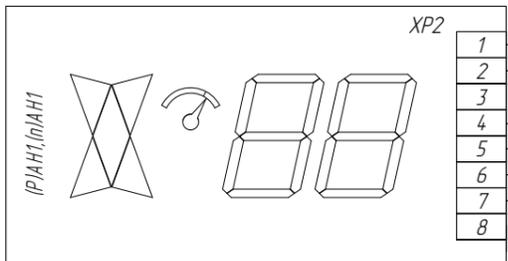
1010АГ.12.00.100-01

1010АГ.12.00.100-03

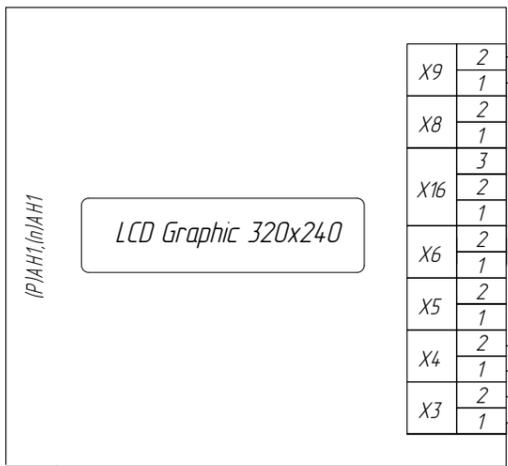
Табло ТИМ2



Табло MLM LCD



Табло ТИГ



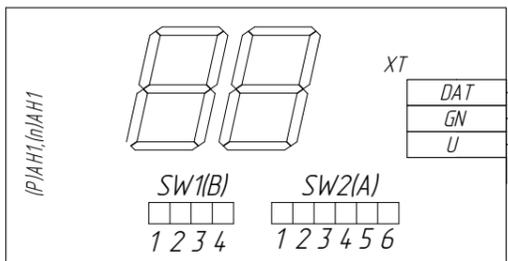
Vega 7"



Vega 5.7"



Vega LCD 1XXX/2XXX



SW1(B)

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

SW2(A)

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

Кабели табло индикации - в комплекте

\*3Т подключать вместо 3 при количестве табло больше 7

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

ФБИР.484430.046 34

Лист

9а

Список цехов:

Копировал

Формат А3

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

ФБИР.484430.046 34

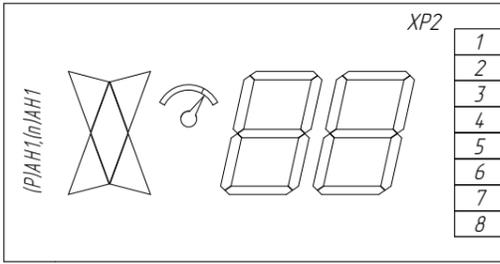
Индикация на этажах

1010АГ.12.00.100-01

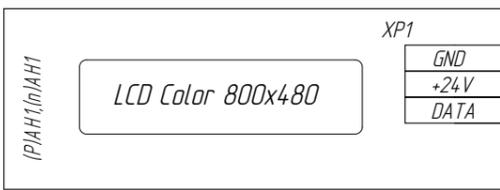
1010АГ.12.00.100-03

ФБИР.484430.046 Э4

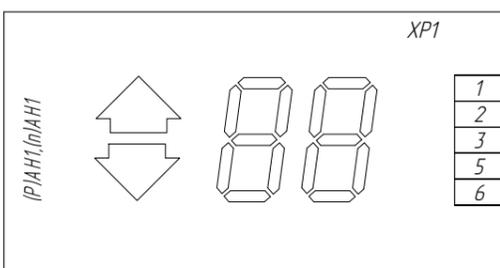
Табло MLM LCD (послед. канал)



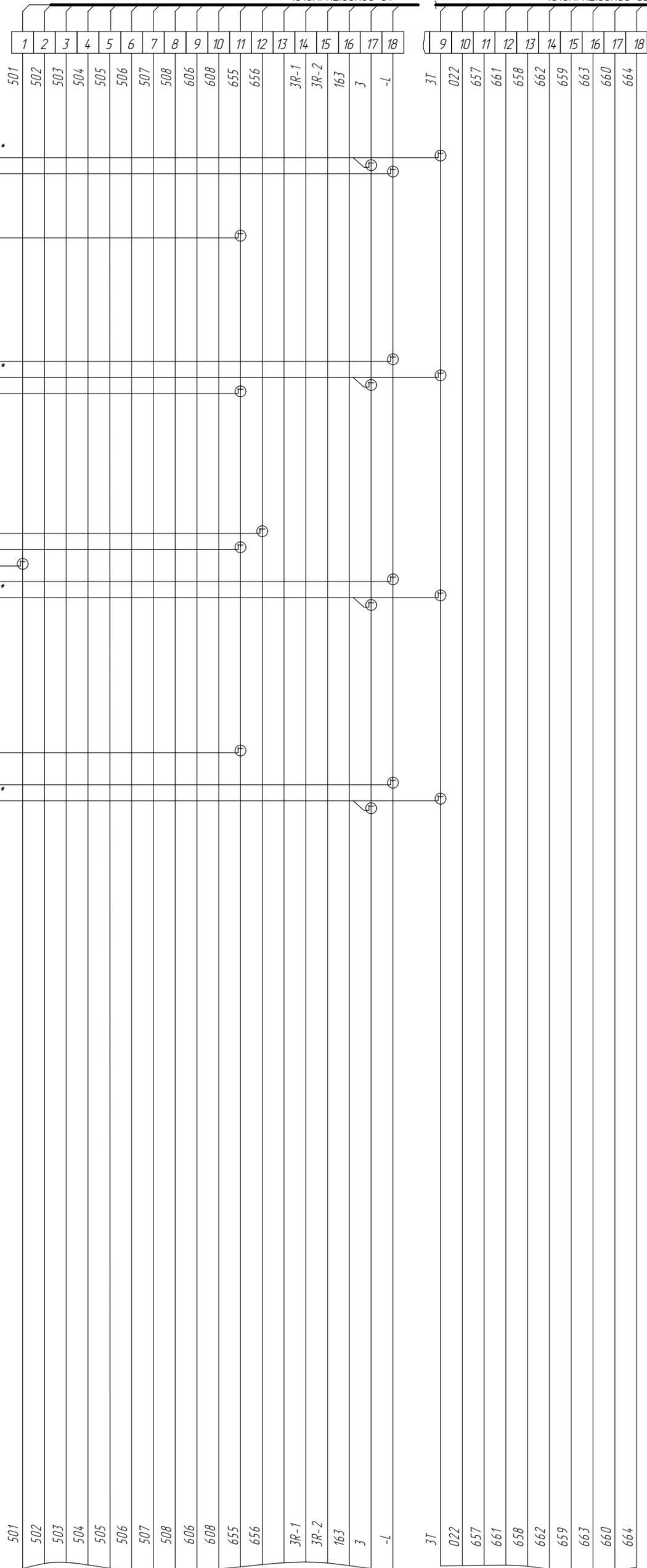
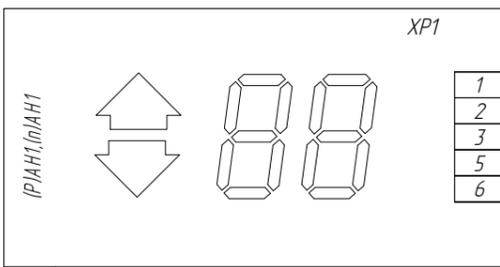
Зенит TL-D70 7"



Табло Семисегментное



Табло Семисегментное (послед. канал)



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

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

Кабели табло индикации - в комплекте  
 \*3T подключать вместо 3 при количестве табло больше 7

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

ФБИР.484430.046 Э4

Лист 98

Список цехов:

Копировал

Формат А3

Варианты постов с ограничением доступа на этаже (ВК-32 MF)

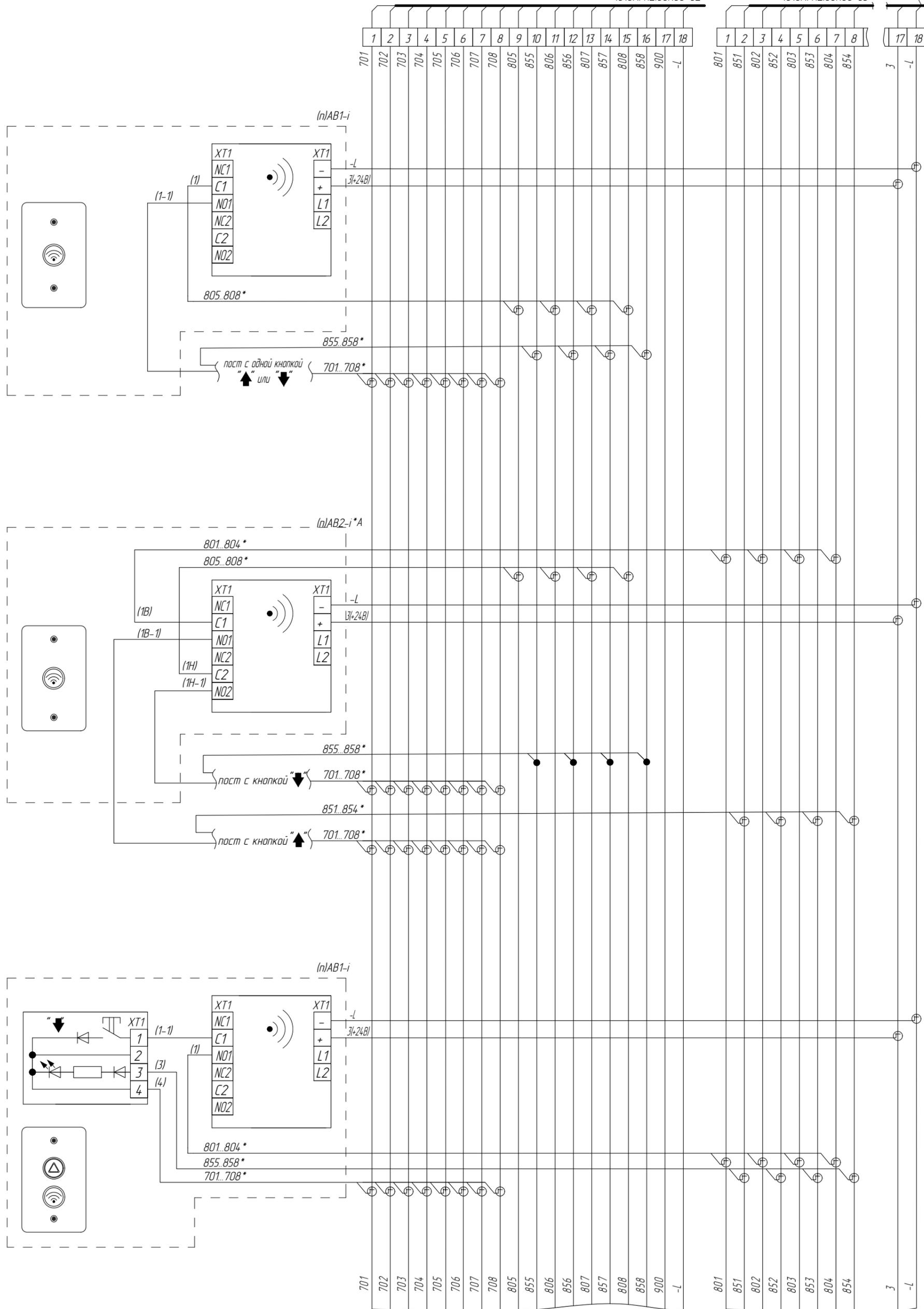
1010АГ.12.00.100-01

1010АГ.12.00.100-02

1010АГ.12.00.100-03

ФБИР.484430.046 Э4

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



Кабели постов - в комплекте  
 Для подключения поста с дисплеем подключение дисплея см. согласно л.ва  
 \*А - для административных зданий  
 \*Вариант подключения для соответствующего этажа см. согласно схеме л.10

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

ФБИР.484430.046 Э4

Лист  
10

Список цехов:

Копировал

Формат А3

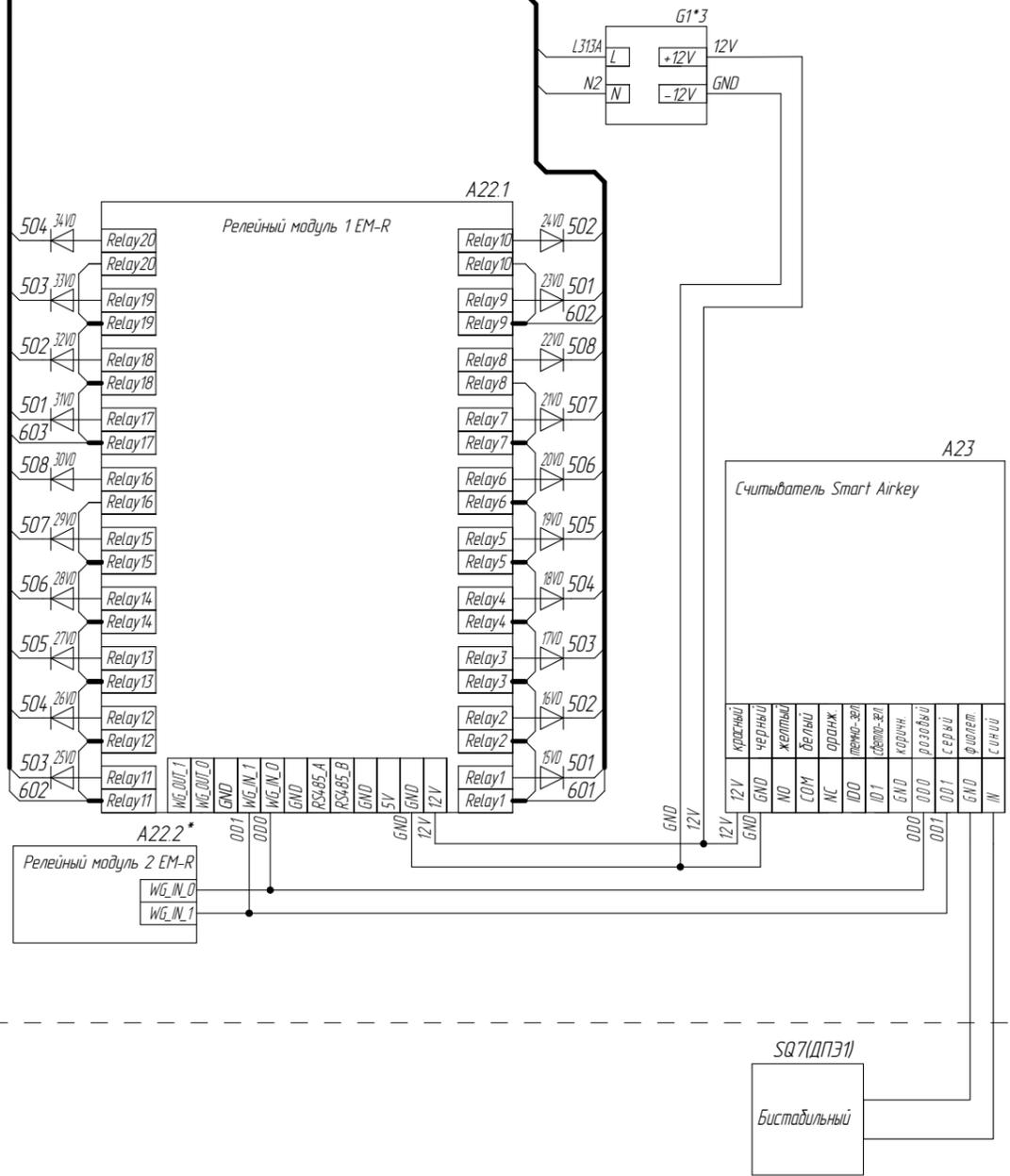
Подключение системы OPENY

ФБИР.484430.046 Э4

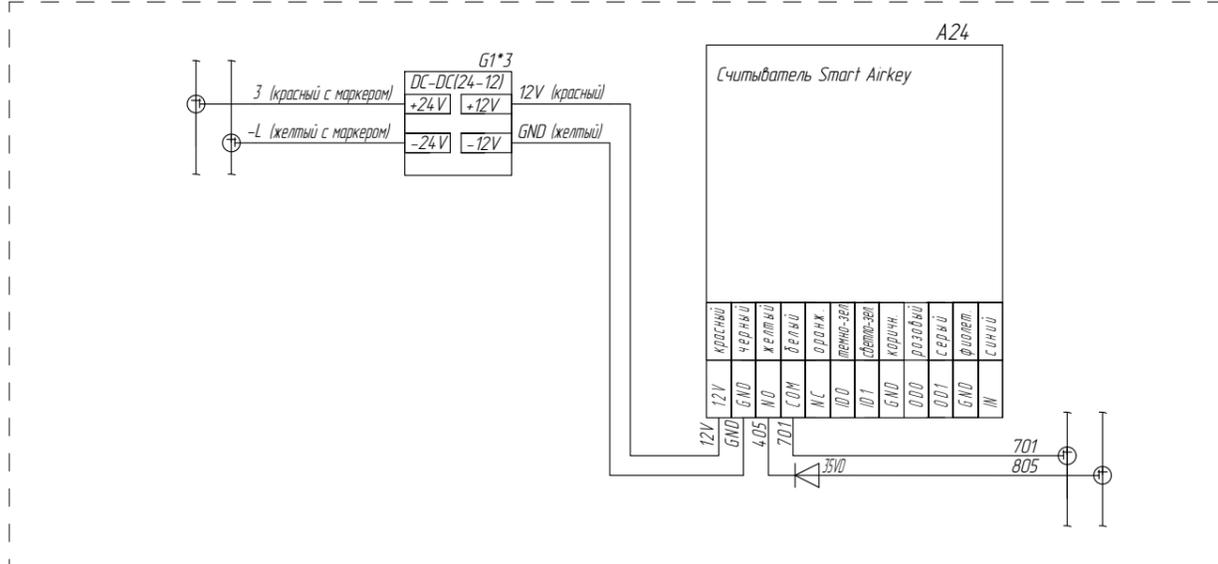
Кабина

Панель управления

к клеммам панели



Основной посадочный этап



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

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

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

Список цехов:

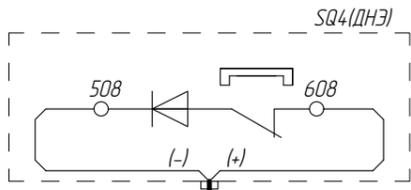
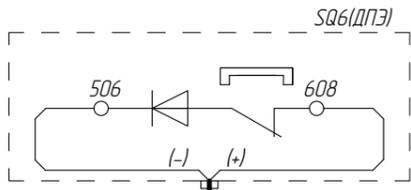
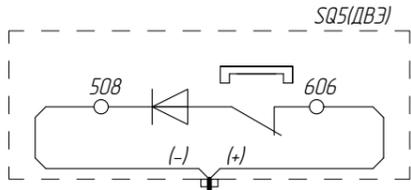
ФБИР.484430.046 Э4

Лист 10а

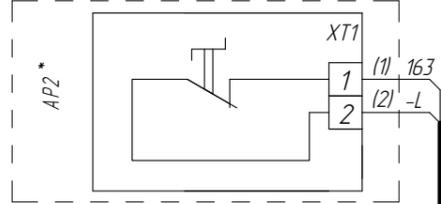
Копировал

Формат А3

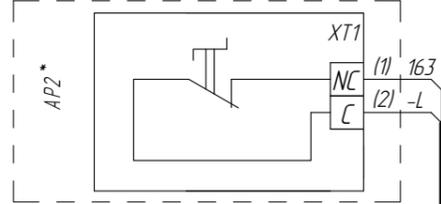
### Датчики положения (вариант размещения: в шахте) магнитные датчики



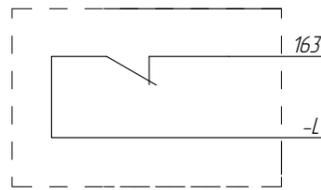
### Пост ПО (кулачковый)



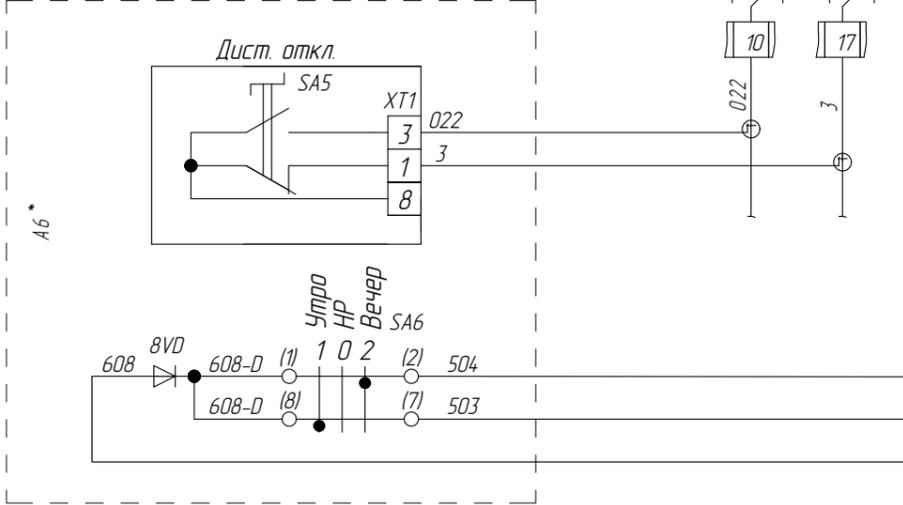
### Пост ПО (Vega)



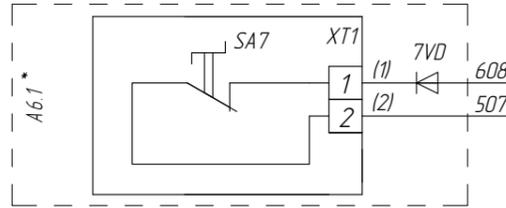
### Контакт системы пожарной сигнализации здания



### Пост выбора режимов работы



### Пост режима "с проводником"



	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	655	656	3R-1	3R-2	163	3	-L		
								белый (-)	белый (-)					белый (-)	белый (-)			
									красный (+)					красный (+)	красный (+)			

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

Кабели - в комплекте  
\* - наличие зависит от исполнения

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

Список цехов:

ФБИР.484430.046 Э4

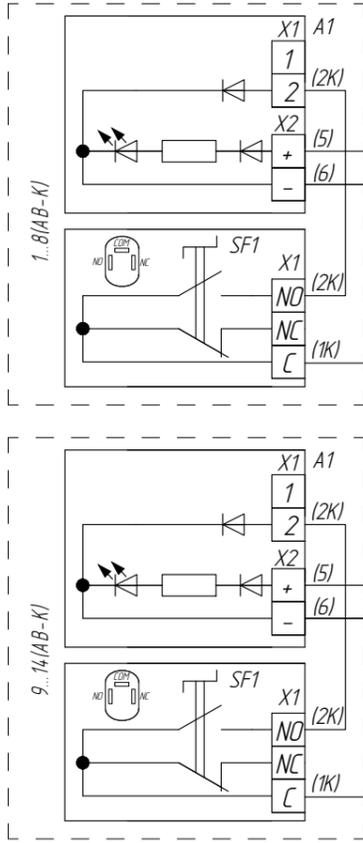
ФБИР.484430.046 Э4

# Приоритный вызов

1010АГ.12.00.100-03\*<sup>Б</sup>

1010АГ.12.00.100-01

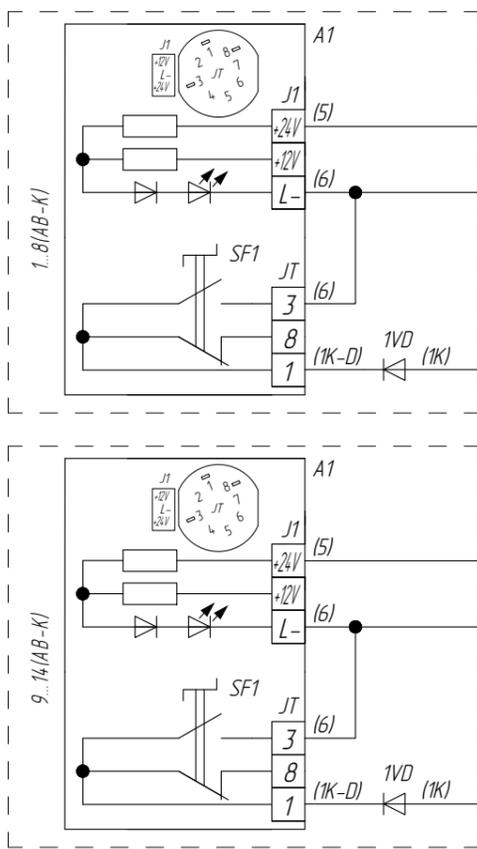
Пост приоритетного вызова (вариант 1)



15	16	17	18
603	653	604	654

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	655	656	3R-1	3R-2	163	3	-1	-1

Пост приоритетного вызова (вариант 2)



603	653	604	654
-----	-----	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
501	502	503	504	505	506	507	508	606	608	655	656	3R-1	3R-2	163	3	-1	-1

Пост приоритетного вызова может быть совмещен с вызывным постом  
Кабели - в комплекте  
\*Б Для больничного лифта

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

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

ФБИР.484430.046 Э4

ФБИР.484430.046 Э4

Список цехов:

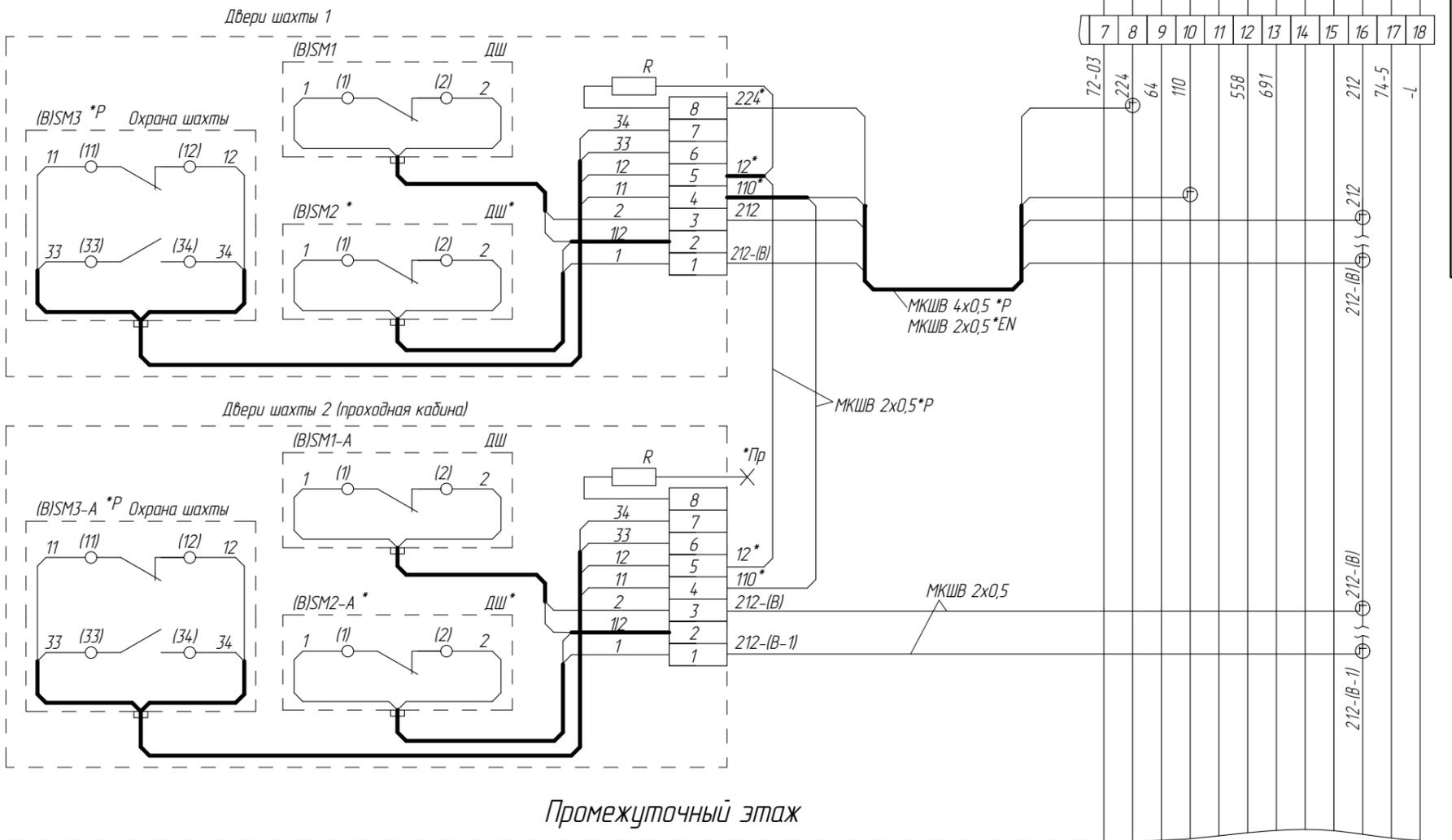
Копировал

Формат А3

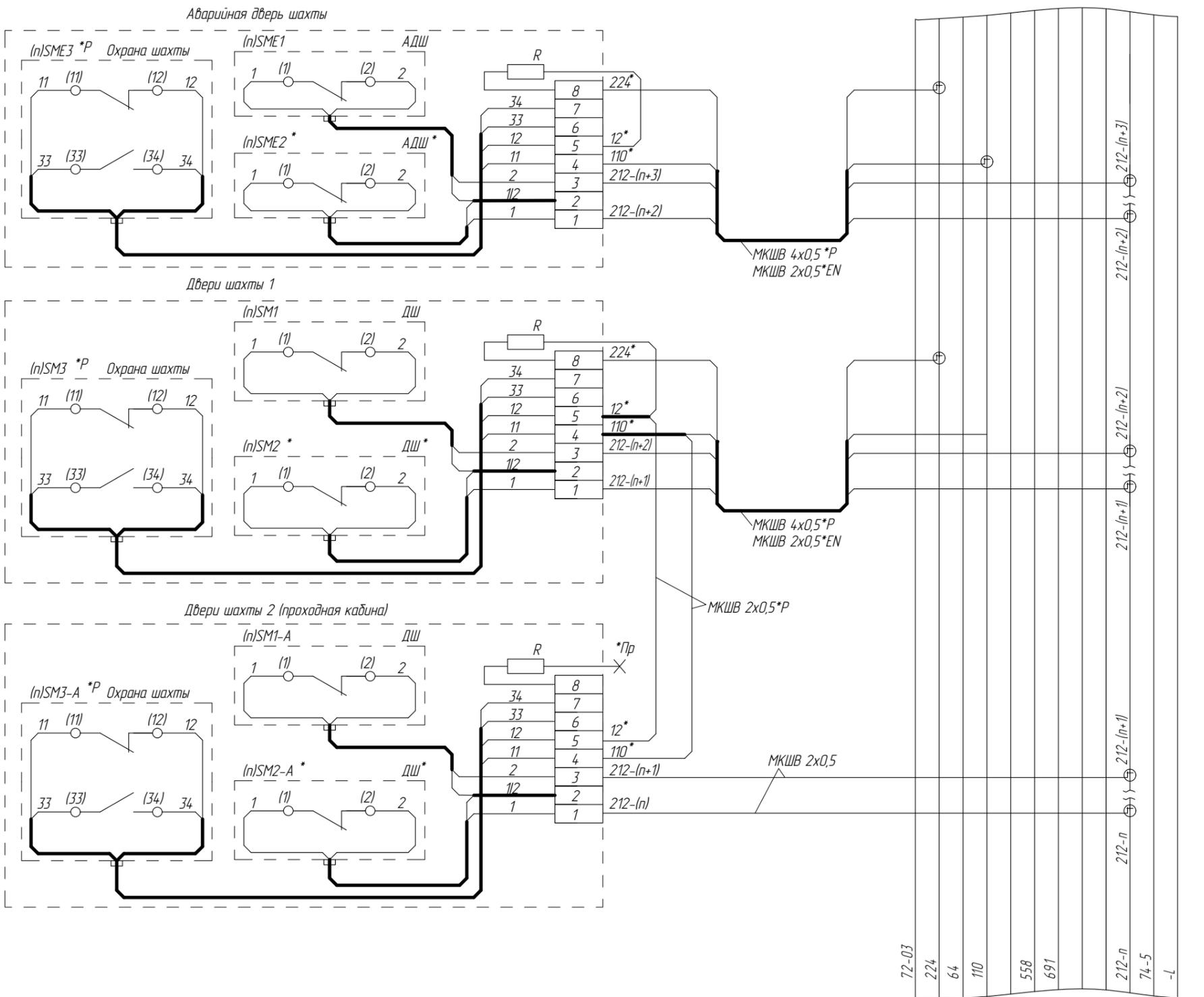
Цепь безопасности дверей шахты (кроме 1 этажа) IP20

Верхний этаж

1010АГ.12.00.100



Промежуточный этаж



\*EN - по требованиям EN81-20:2020

\* - наличие зависит от исполнения

P - охрана шахты только по ГОСТ 33984.1-2016

Pr - при одновременном открытии двух дверей резистор не подключать

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

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

ФБИР.484430.046 34

ФБИР.484430.046 34

Лист 13

Список цехов:

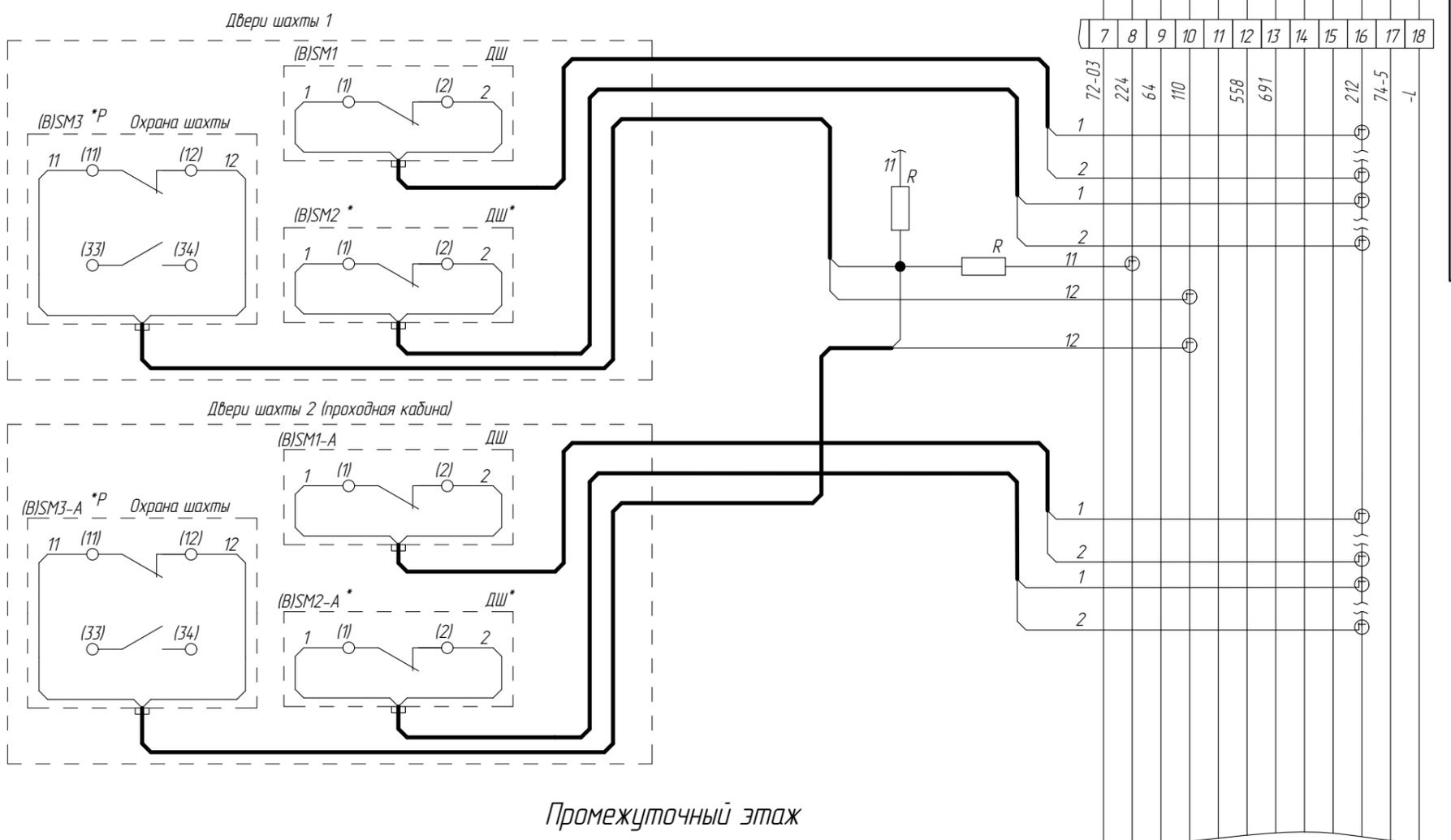
Копировал

Формат А3

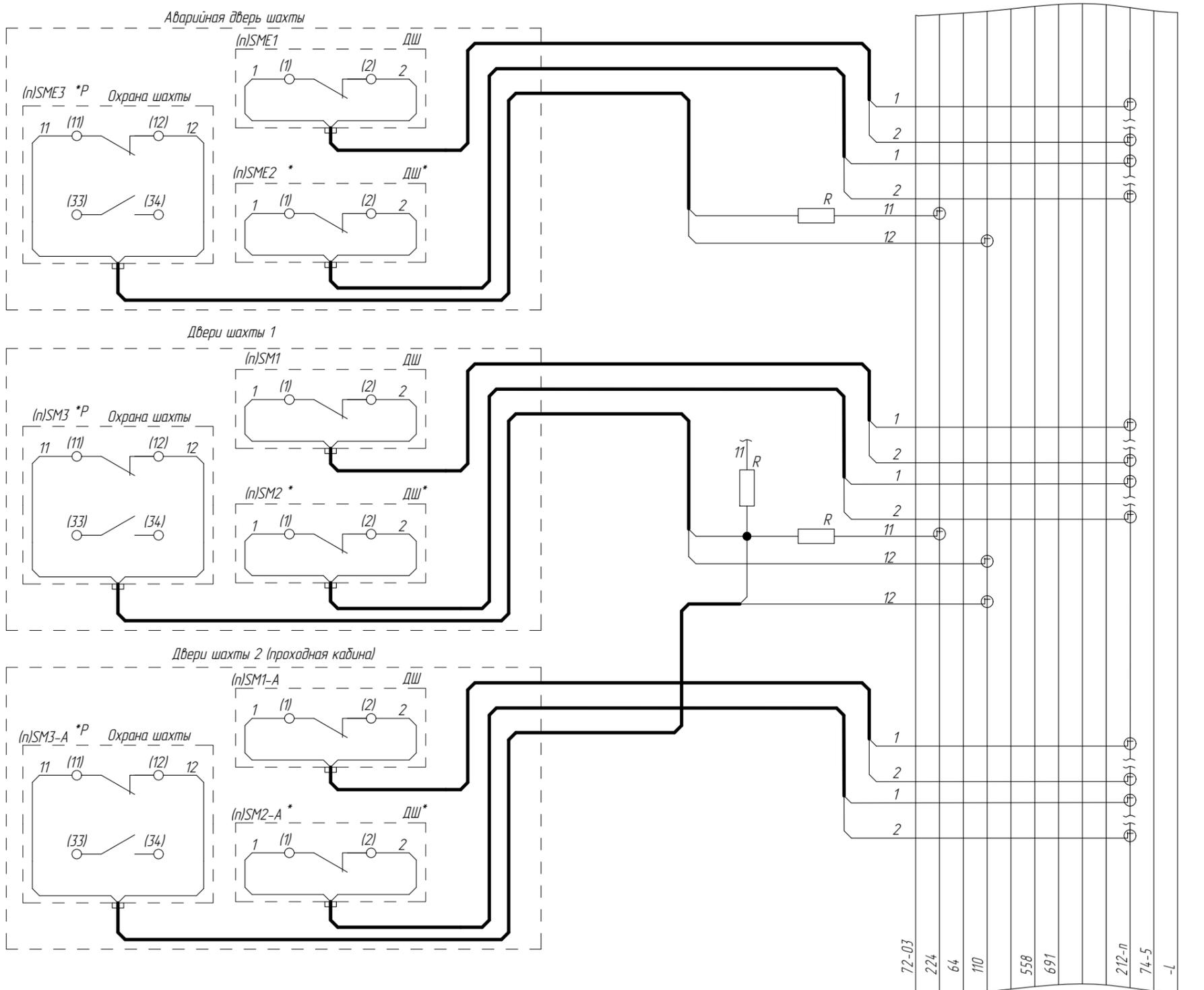
Цель безопасности дверей шахты (кроме 1 этажа) IP44

Верхний этаж

1010АГ.12.00.100



Промежуточный этаж



Кабели - в комплекте  
 \*EN - по требованиям EN81-20:2020  
 \* - наличие зависит от исполнения  
 P - охрана шахты только по ГОСТ 33984.1-2016

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

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

ФБИР.484430.046 Э4

ФБИР.484430.046 Э4

Лист 12а

Список цехов:

Копировал

Формат А3

Подключение клеммной коробки прямка

ФБИР.484430.046 Э4

A7

A7

Без малого прямка

С малым прямком

к УЛ

к УЛ

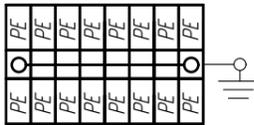
1010АГ.12.00.100  
1010АГ.12.00.100-01

1010АГ.12.00.100-04

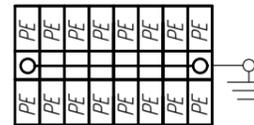
1010АГ.12.00.100  
1010АГ.12.00.100-01

1010АГ.12.00.100-04

марк.	цель	конт.	марк.
501	П К Р	1	501
502		2	502
507		3	507
558		4	558
3R	П К Р	5	3R
-L		6	-L
691		7	691
72-0		8	72-0
72-01		9	72-01
72-02		10	72-02
72-1		11	72-1
72-3		12	72-3
3R-2		13	3R-2
3R-3		14	3R-3
3R-4	15	3R-4	
L313A	ДШ	16	L313A
N2		17	N2
224		18	224
3R-1		19	3R-1
3R-2		20	3R-2
110		21	110
212-n		22	212-1
64		23	64
72-02		24	72-02
72-03		25	72-03
74-4	Выключатели безопасности	26	74-4
74-31		27	74-31
74-3		28	74-3
74-2		29	74-2
74-1		30	74-1
74		31	74
73		32	73
72-5		33	72-5
72-4		34	72-4
3R-4		35	3R-4
3	СТОП	36	3
71-5*		37	71-5*
71-6*		38	71-6*
71-7*		39	71-7*
71-8*	Складной буфер противовеса	40	71-8*



марк.	цель	конт.	марк.
501	П К Р	1	501
502		2	502
507		3	507
558		4	558
3R	П К Р	5	3R
-L		6	-L
691		7	691
72-0		8	72-0
72-01		9	72-01
72-02		10	72-02
72-1		11	72-1
72-3		12	72-3
3R-2		13	3R-2
3R-3		14	3R-3
3R-4	15	3R-4	
L313A	Пост сброса	16	L313A
N2		17	N2
3R-1		18	3R-1
L313R		19	L313R
L313A	20	L313A	
224	ДШ	21	224
3R-1		22	3R-1
3R-2		23	3R-2
110		24	110
212-1		25	212-1
64		26	64
72-4		27	72-4
72-2		28	72-2
3R-5		29	3R-5
3		30	3
L313R	СТОП	31	L313R
N2		32	N2
72-02		33	72-02
72-03		34	72-03
74-4	Выключатели безопасности	35	74-4
74-31		36	74-31
74-3		37	74-3
74-2		38	74-2
74		39	74
73		40	73
72-0	Складной буфер кабины	41	72-0
72-4		42	72-4
72-3		43	72-3
72-1		44	72-1
3R-4	СТОП	45	3R-4
3		46	3
71-5*	Складной буфер противовеса	47	71-5*
71-6*		48	71-6*
71-7*		49	71-7*
71-8*		50	71-8*



Справ. №

Перв. примен.

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

\* При наличии складного буфера противовеса (малый верхний этаж)

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

ФБИР.484430.046 Э4

Лист

14

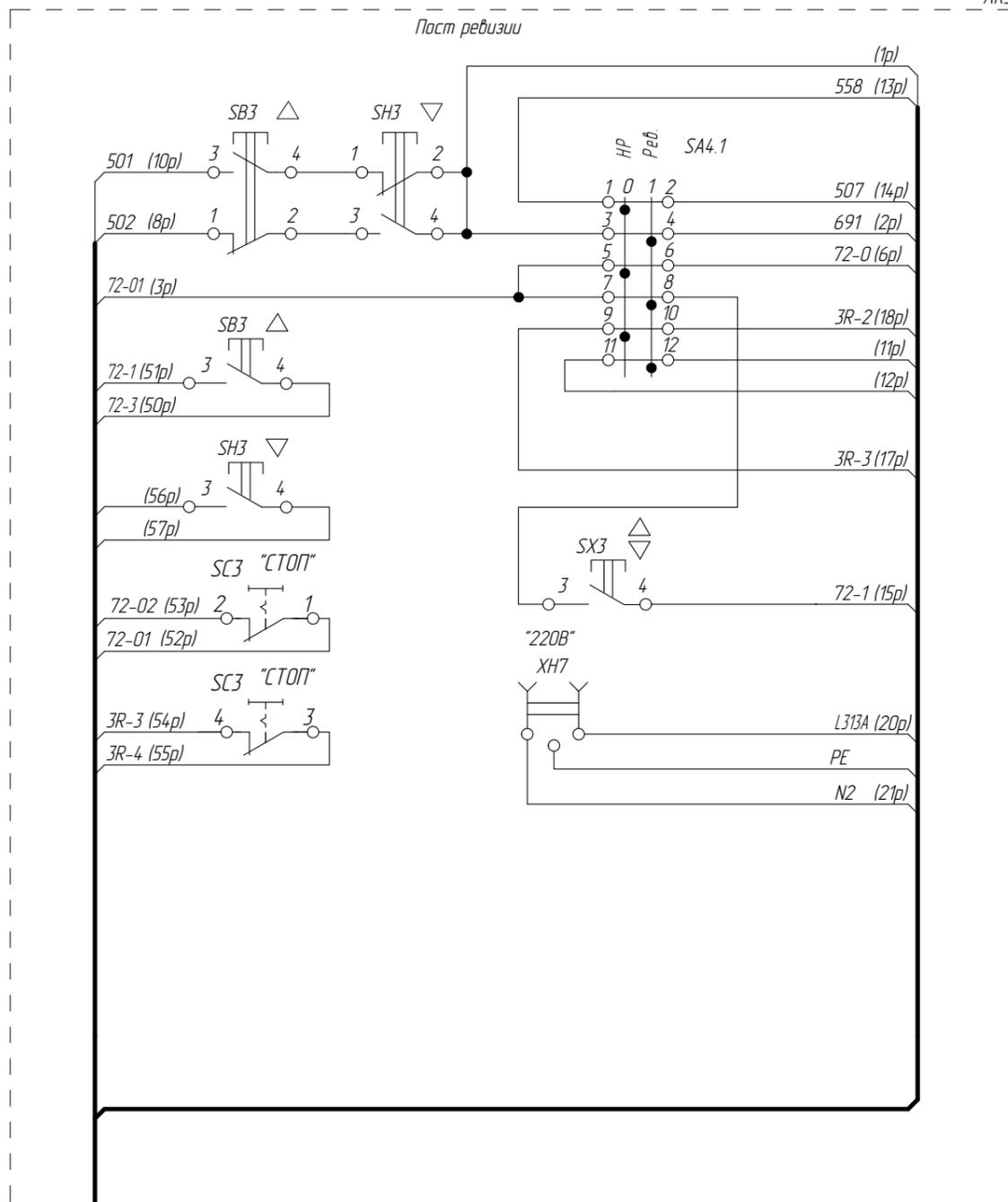
Список цехов:

Копировал

Формат А3

# Подключение поста ревизии (прямая)

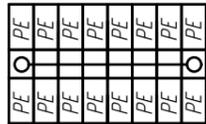
AK3



\*К

A7

## Клемная коробка прямая



марк.	цель	конт.	марк.
10р	501	1	501
8р	502	2	502
14р	507	3	507
13р	558	4	558
	3R	5	3R
	-L	6	-L
2р	691	7	691
6р	72-0	8	72-0
3р+52р	72-01	9	72-01
53р	72-02	10	72-02
51р+15р	72-1	11	72-1
50р	72-3	12	72-3
18р	3R-2	13	3R-2
54р+17р	3R-3	14	3R-3
55р	3R-4	15	3R-4
20р	L313A	16	L313A
21р	N2	17	N2

Не подключать

- 1р
- 11р
- 12р
- 56р
- 57р

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

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

ФБИР.484430.046 Э4

Лист

15

Список цехов:

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дцкл.

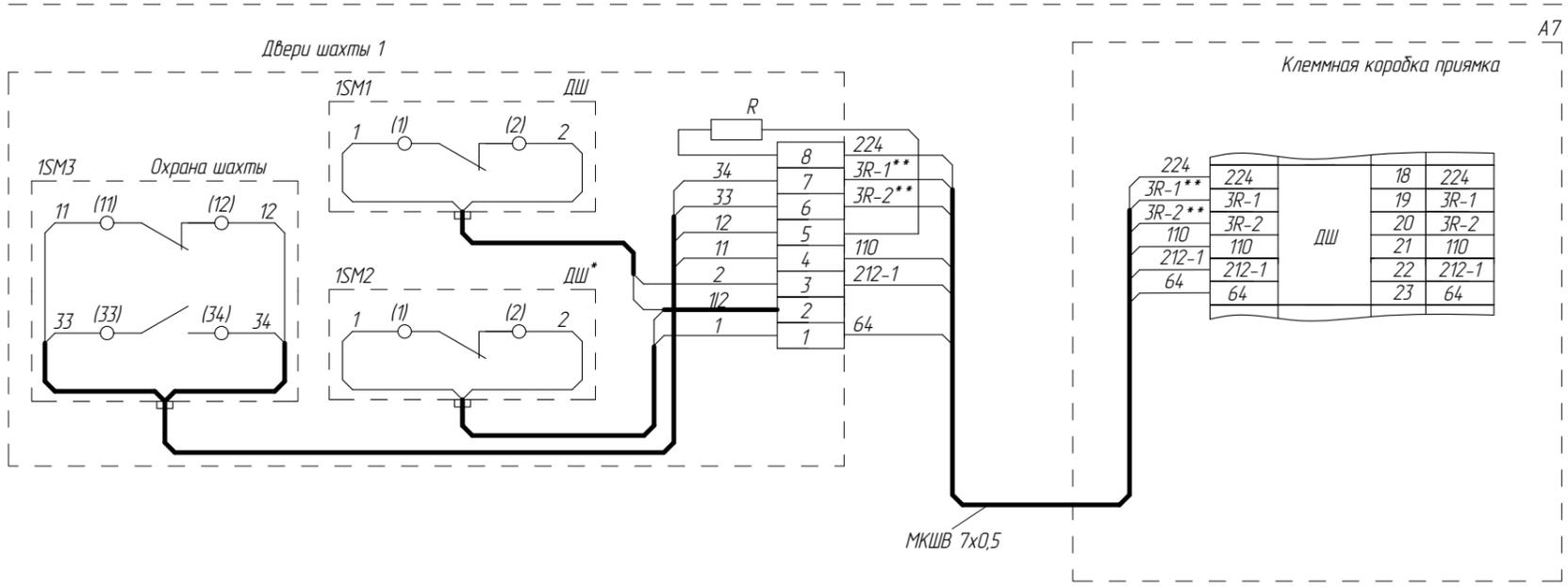
Взам. инв. №

Подп. и дата

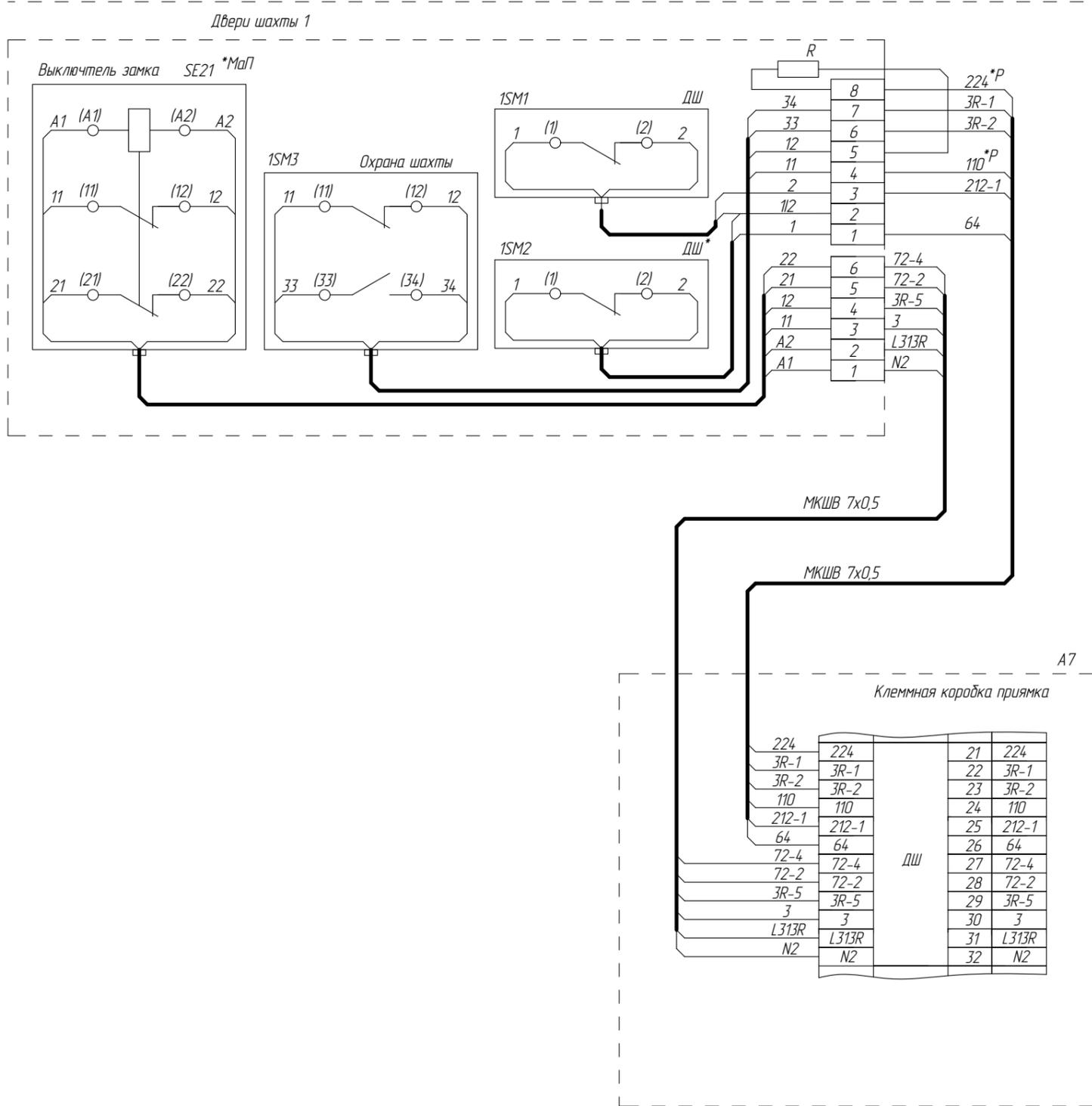
Инв.№ подл.

ФБИР.484430.046 Э4

Стандартный приемок



Малый приемок



Пр - при одновременном открытии двух дверей резистор не подключать

\* - наличие зависит от исполнения

\*\* - при наличии SE13 не подключать

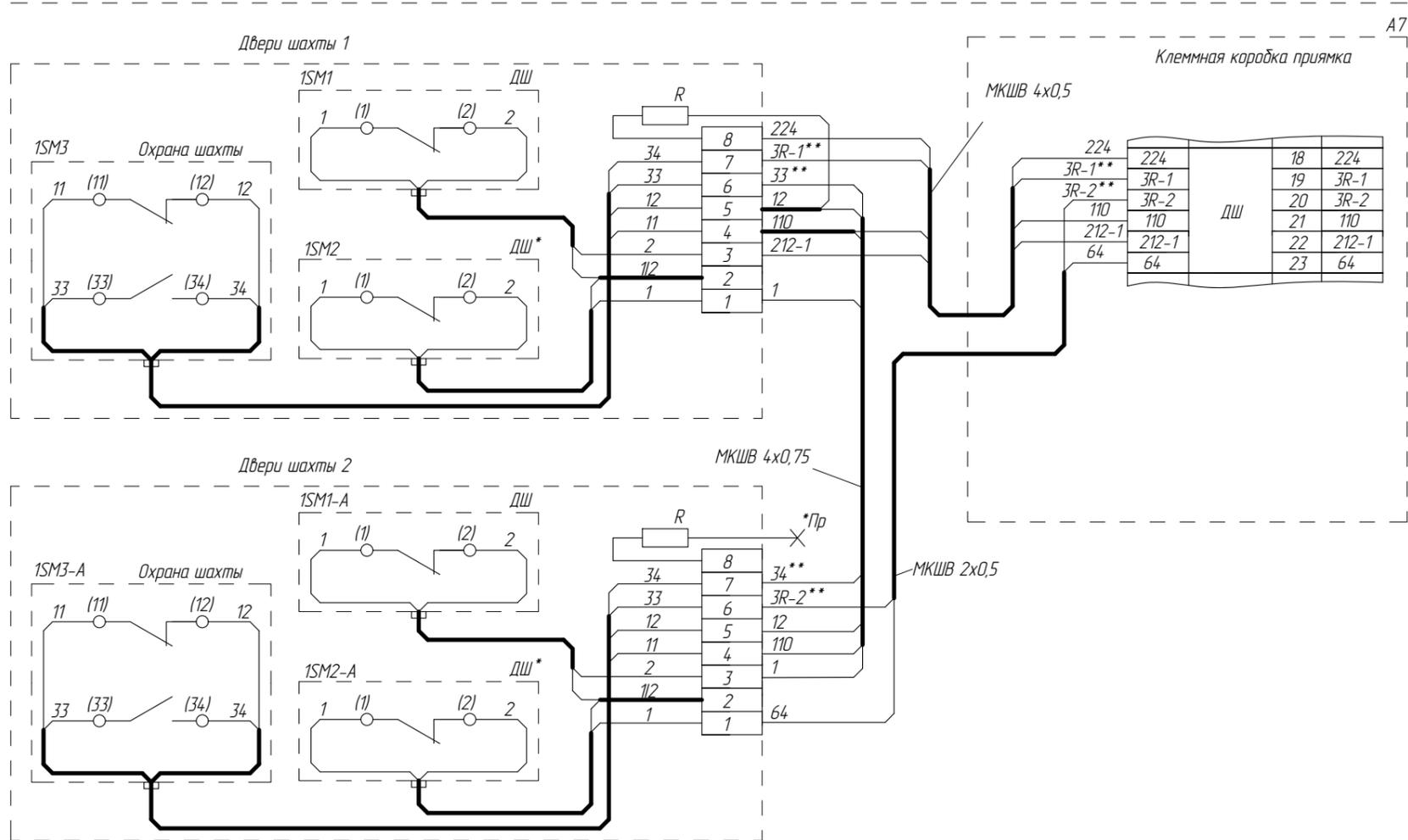
Инв.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв.№ дцкл.	Подп. и дата
Справ. №	Перв. примен.

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

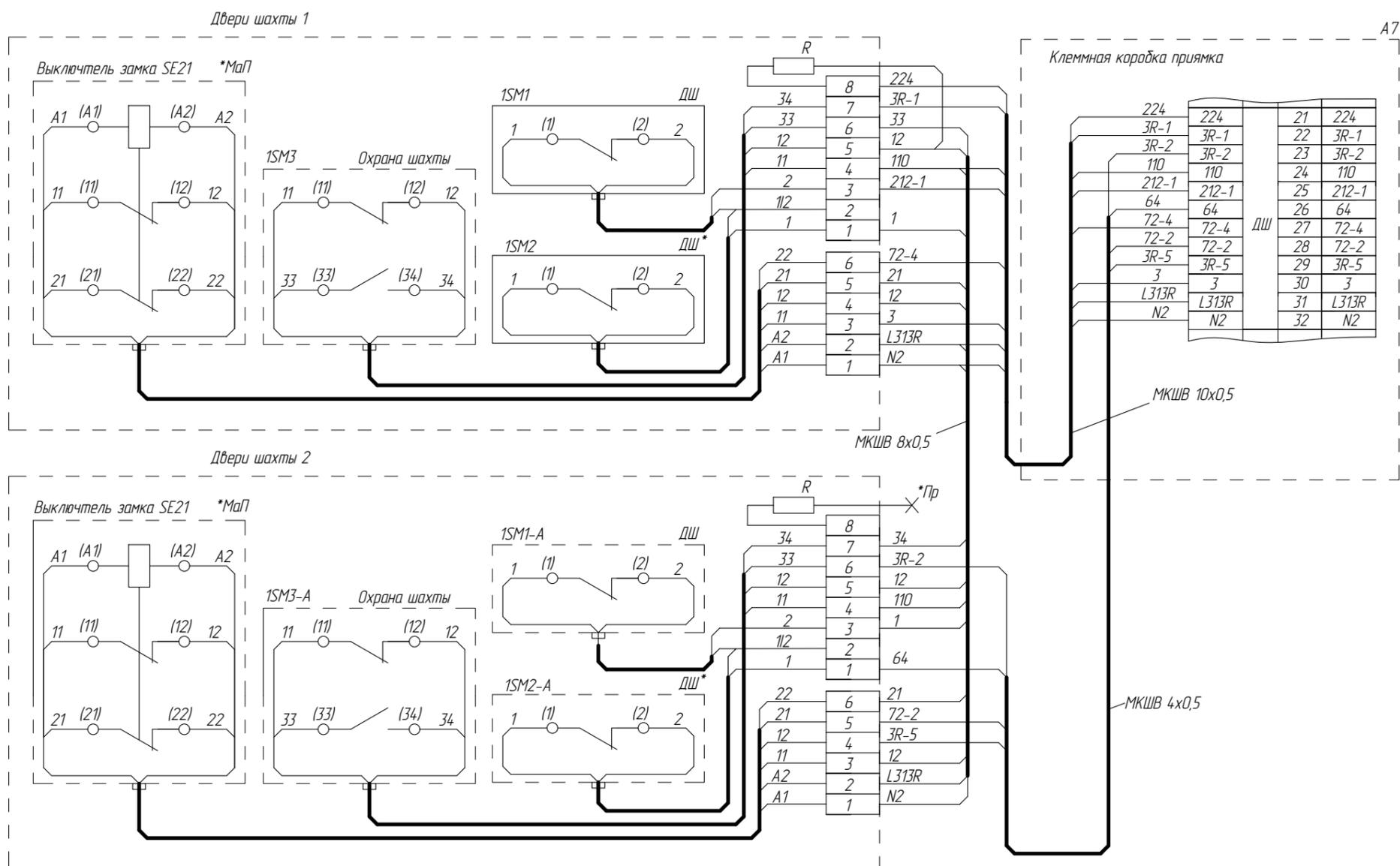
ФБИР.484430.046 Э4

Цепь безопасности дверей шахты (первый этаж, проходная кабина)

ФБИР.484430.046 Э4



Малый приямок



Кабели - в комплекте

\*МаП - при малой высоте приямка (складной буфер кабины)

\*Пр - при одновременном открытии двух дверей резистор не подключать

\* - наличие зависит от исполнения

\*\* - при наличии SE13 не подключать

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

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

ФБИР.484430.046 Э4

Лист 16а

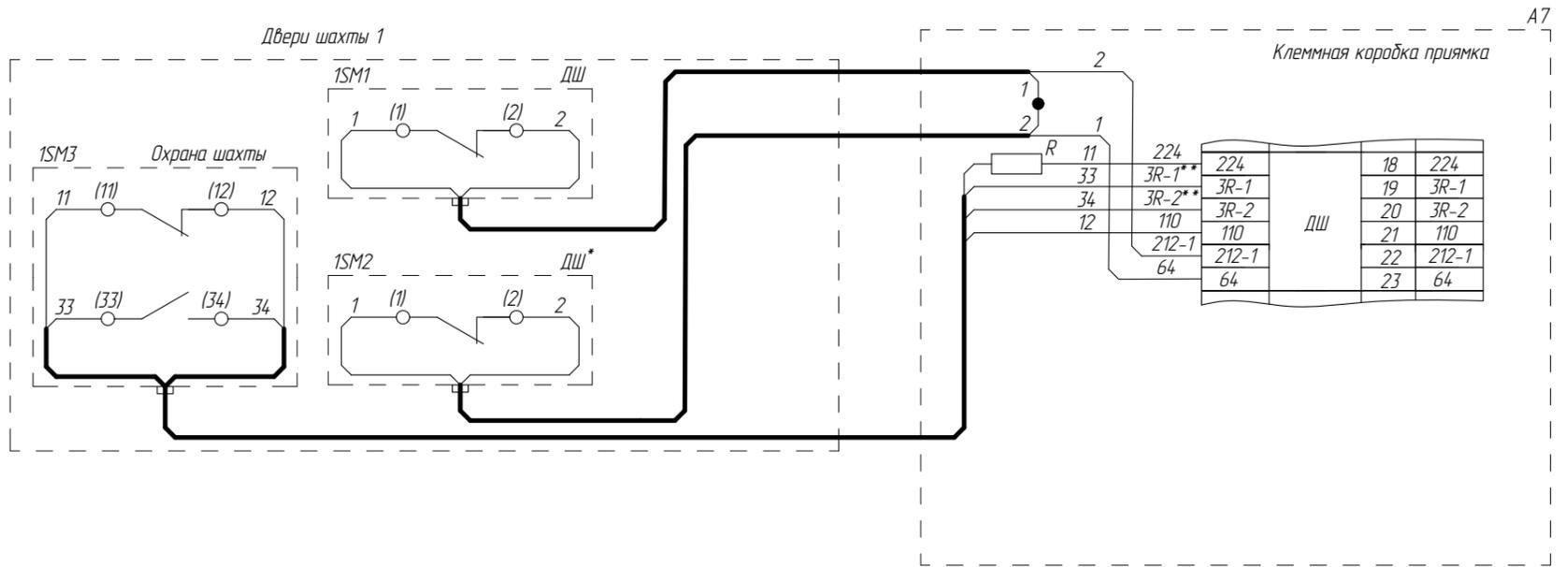
Список цехов:

Копировал

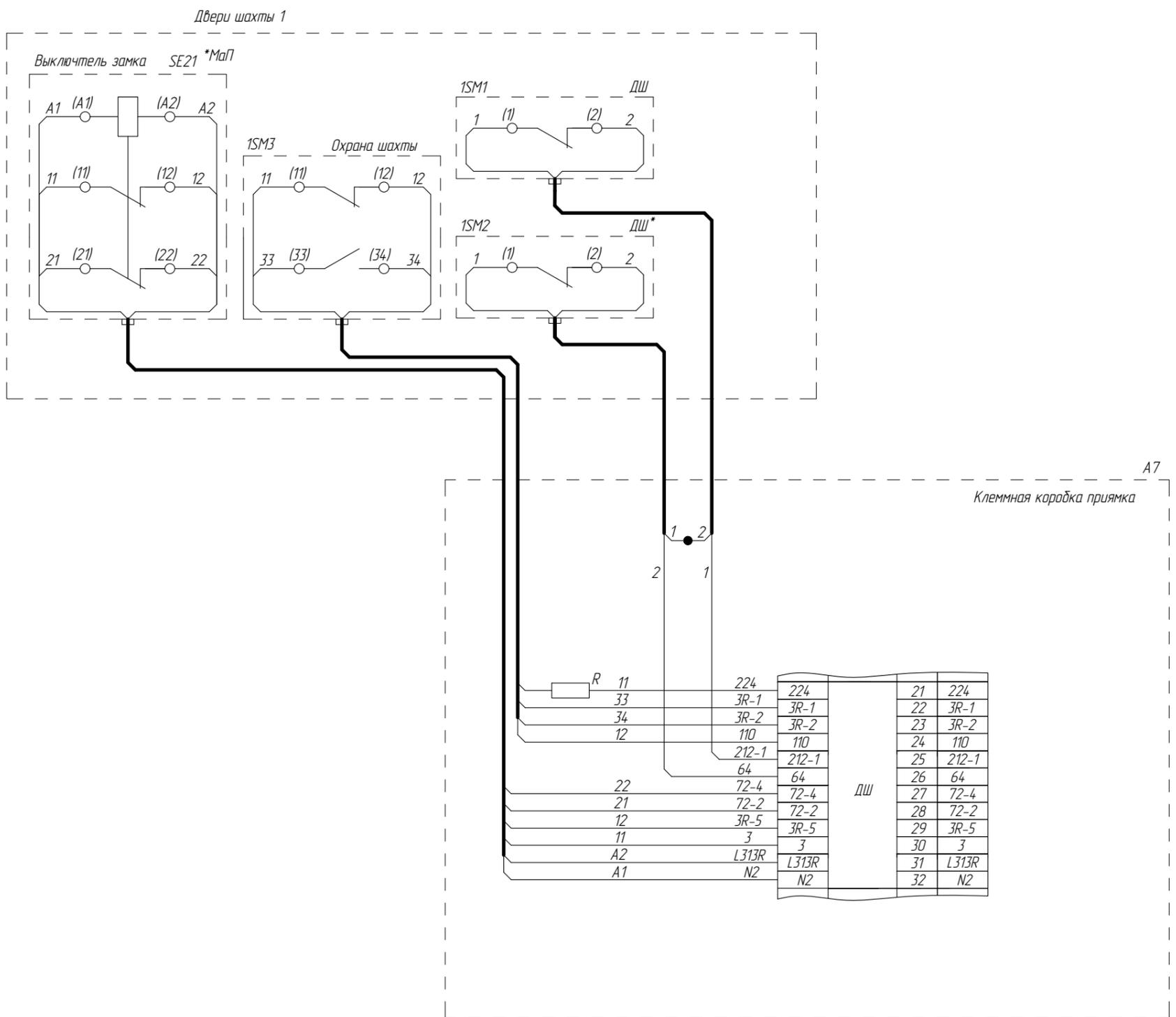
Формат А3

Цель безопасности дверей шахты (первый этаж, непроходная кабина) IP44

ФБИР.484430.046 Э4



Малый приямок



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

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

Список цехов:

ФБИР.484430.046 Э4

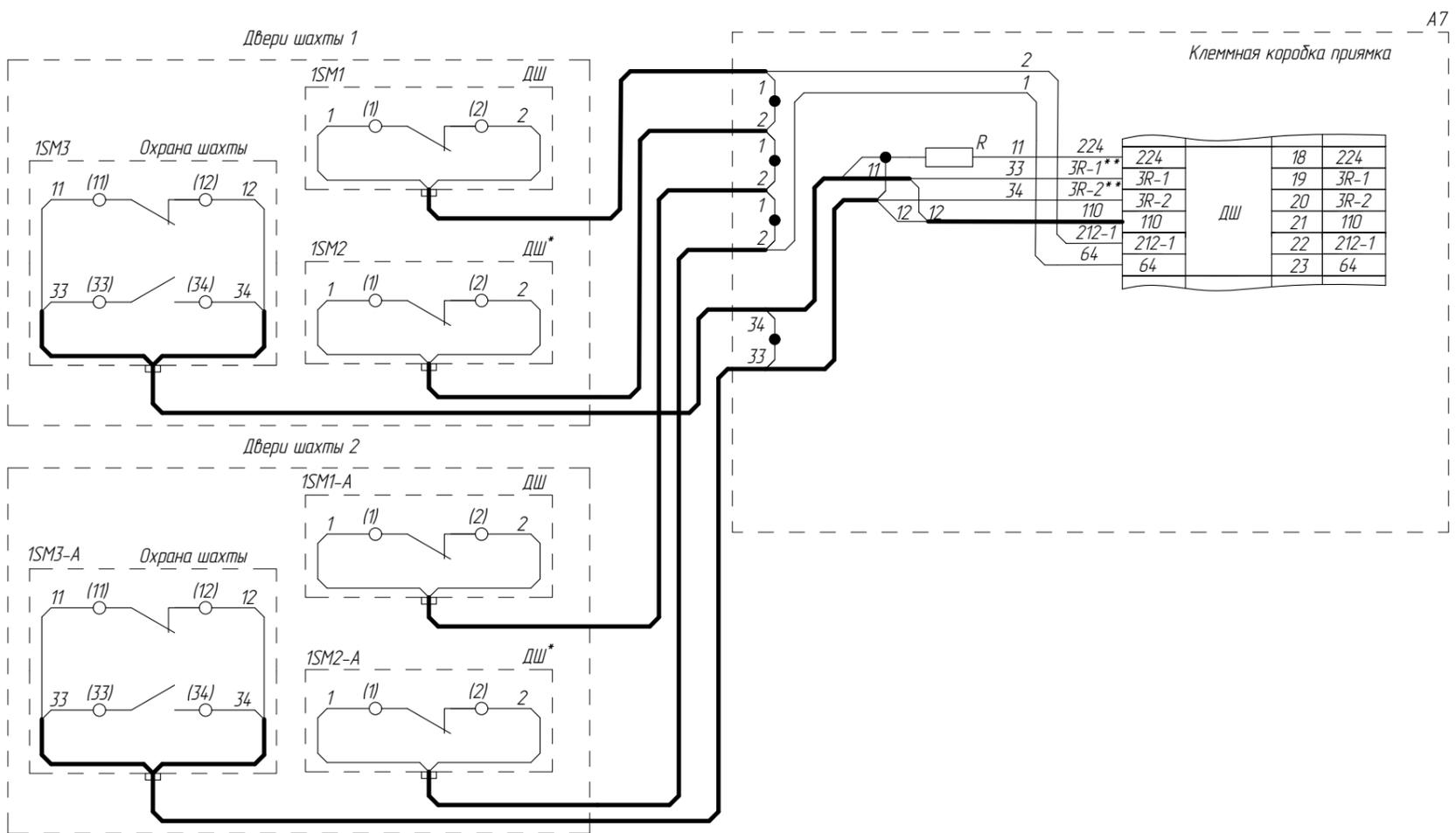
Лист 168

Копировал

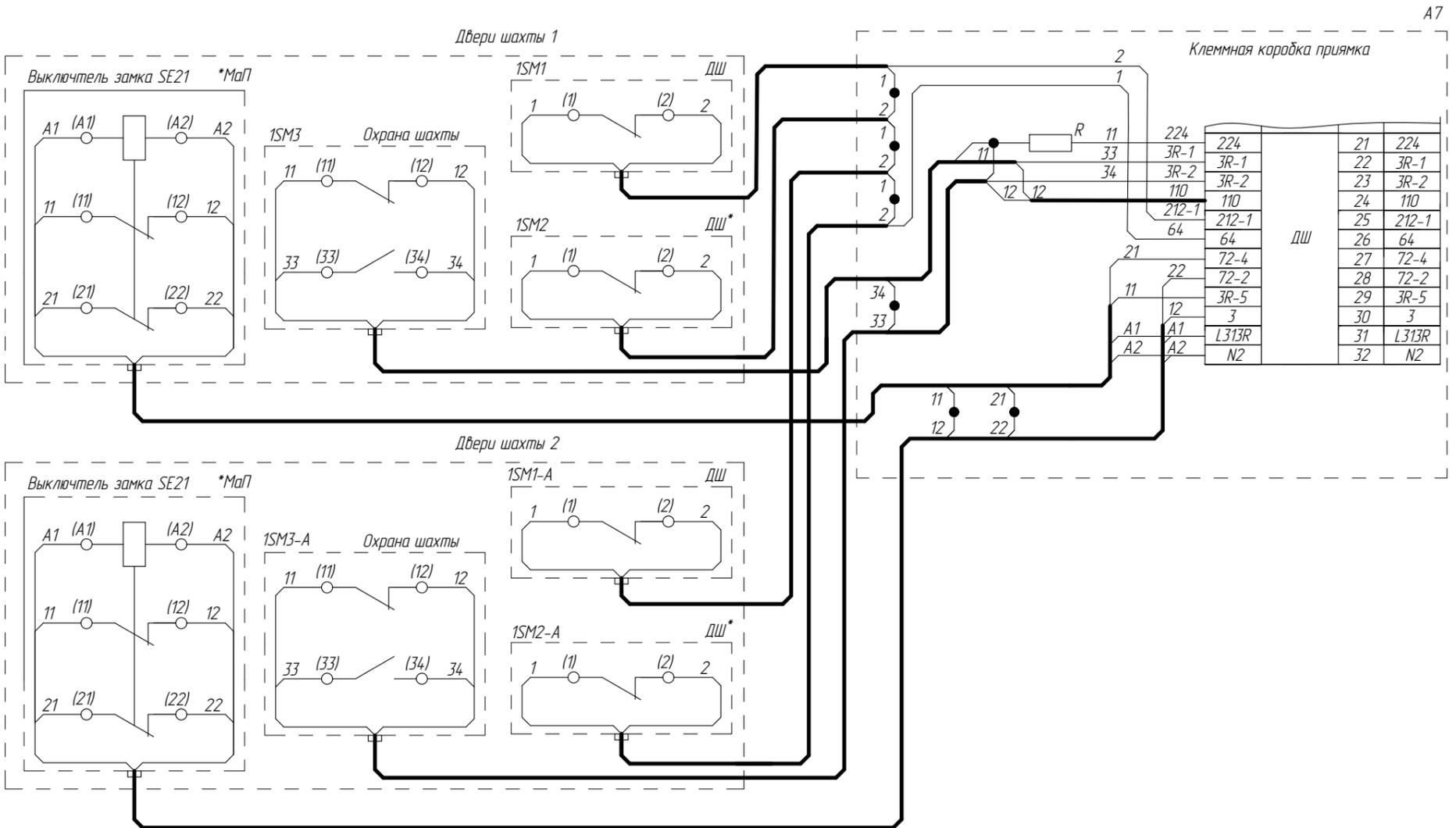
Формат А3

Цепь безопасности дверей шахты (первый этаж, проходная кабина) IP44

ФБИР.484430.046 Э4



Малый приямок



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

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

Список цехов:

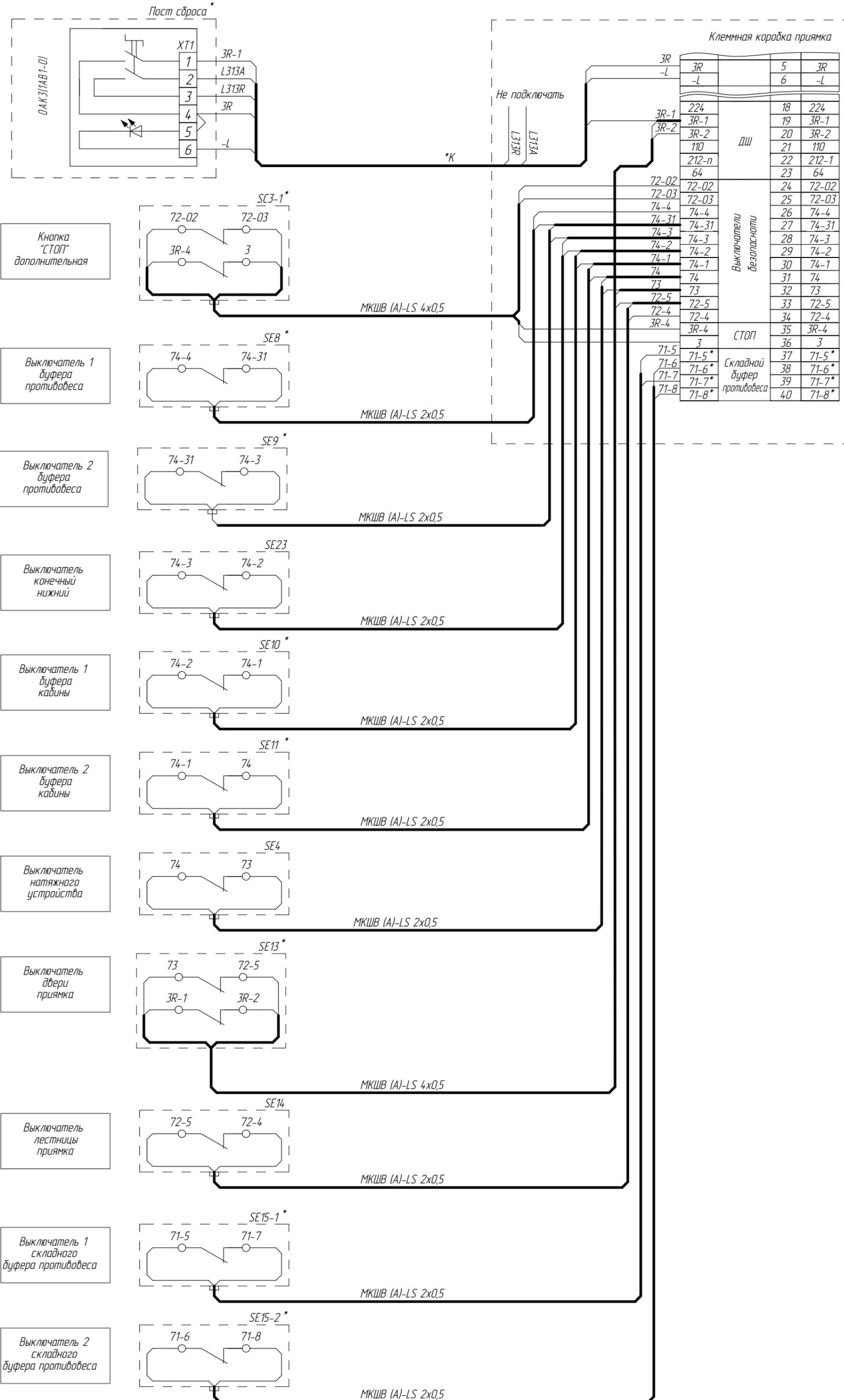
ФБИР.484430.046 Э4

Лист 168

Копировал Формат А3

# Устройства безопасности прямка (Стандартный прямка)

A7



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

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

ФБИР.484430.046 Э4

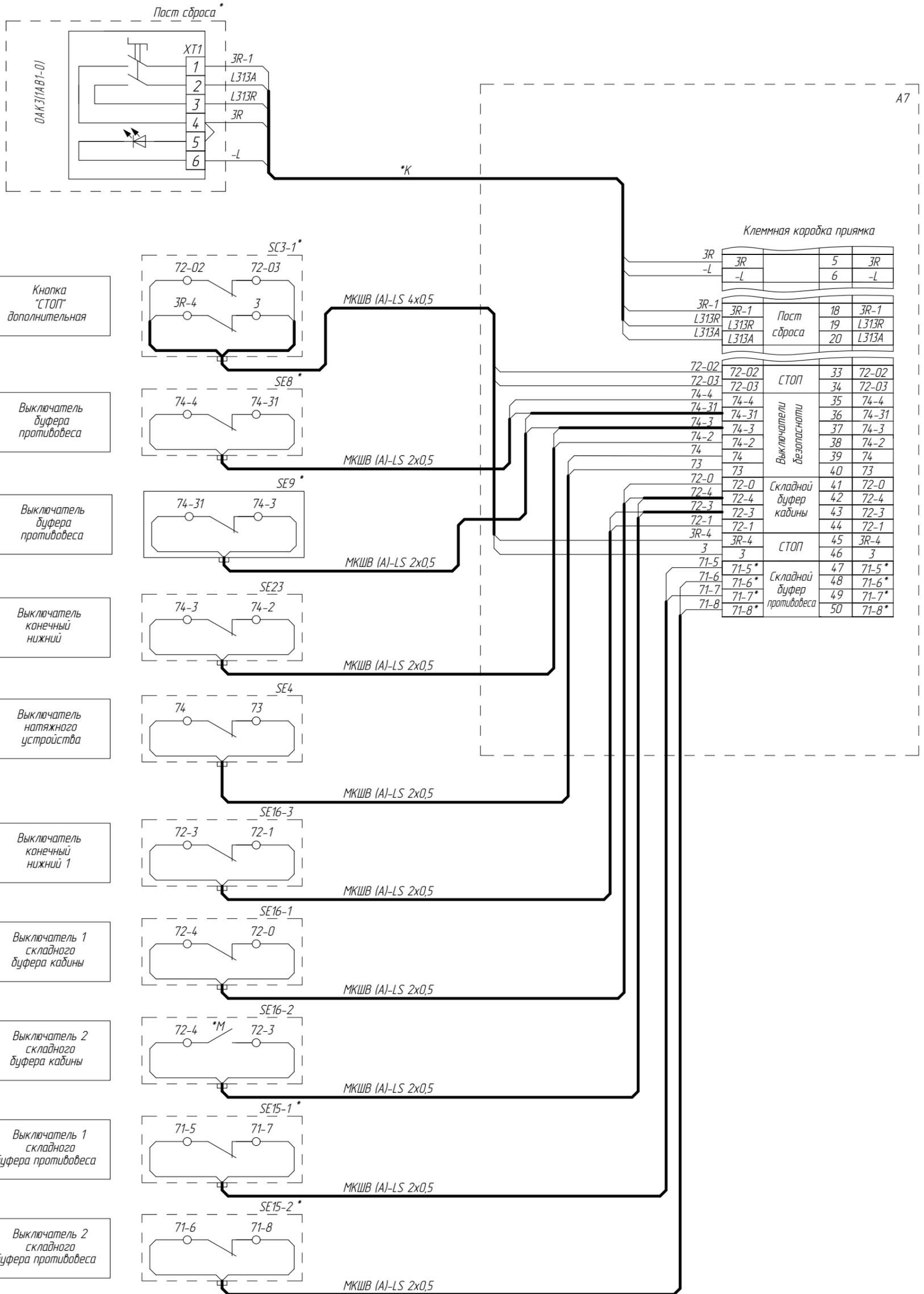
Список цехов:

Копировал

Формат А3

# Устройства безопасности прямка (Малый прямок)

ФБИР.484430.046 Э4



Справ. № Перв. примен.

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

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

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

ФБИР.484430.046 Э4

Лист 17а

Список цехов:

Копировал

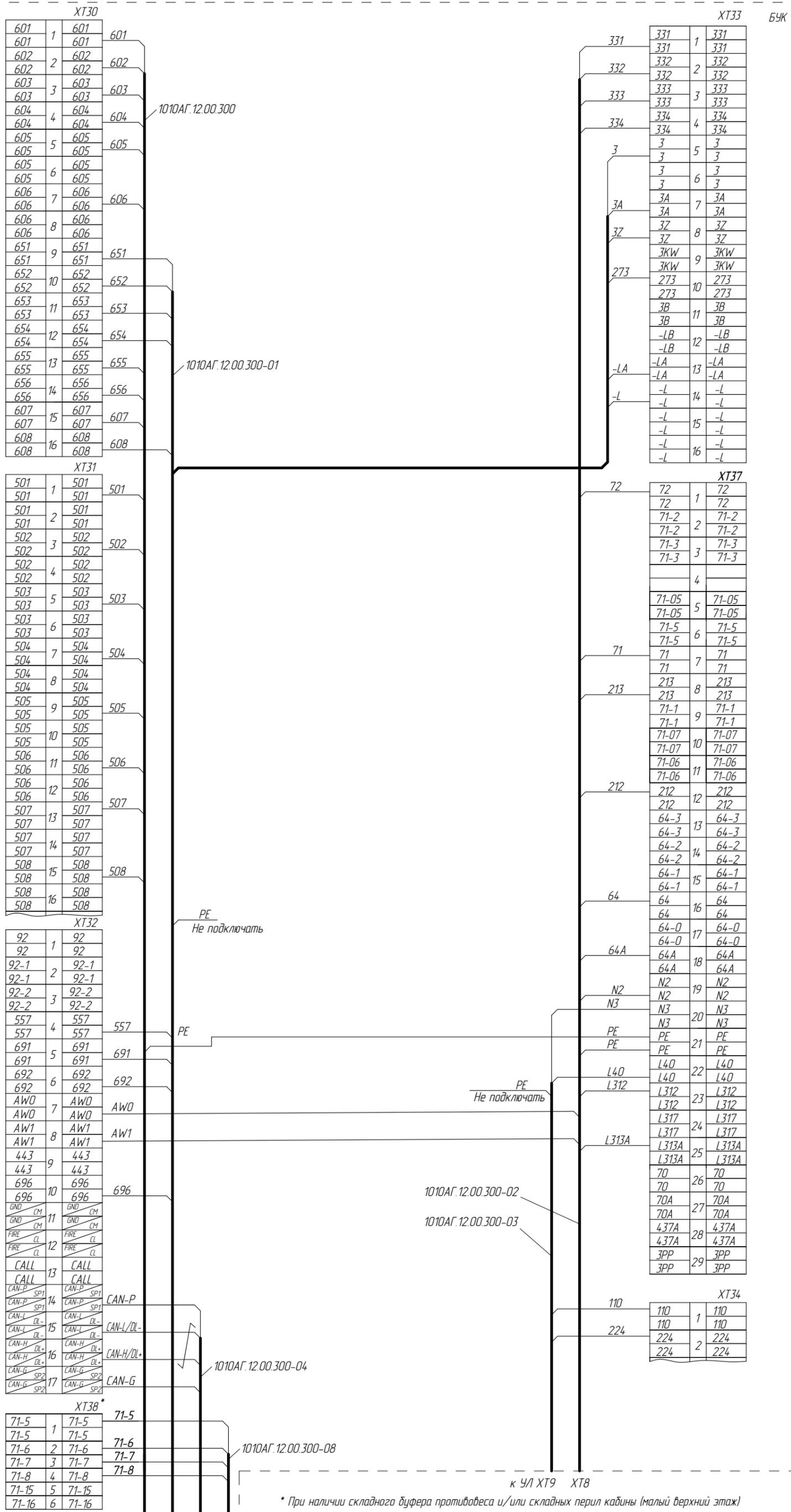
Формат А3

Подключение подвесных кабелей в БУК

A20

БУК

ФБИР.484430.046 Э4



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

\* При наличии складного буфера противовеса и/или складных перил кабины (малый верхний этаж)

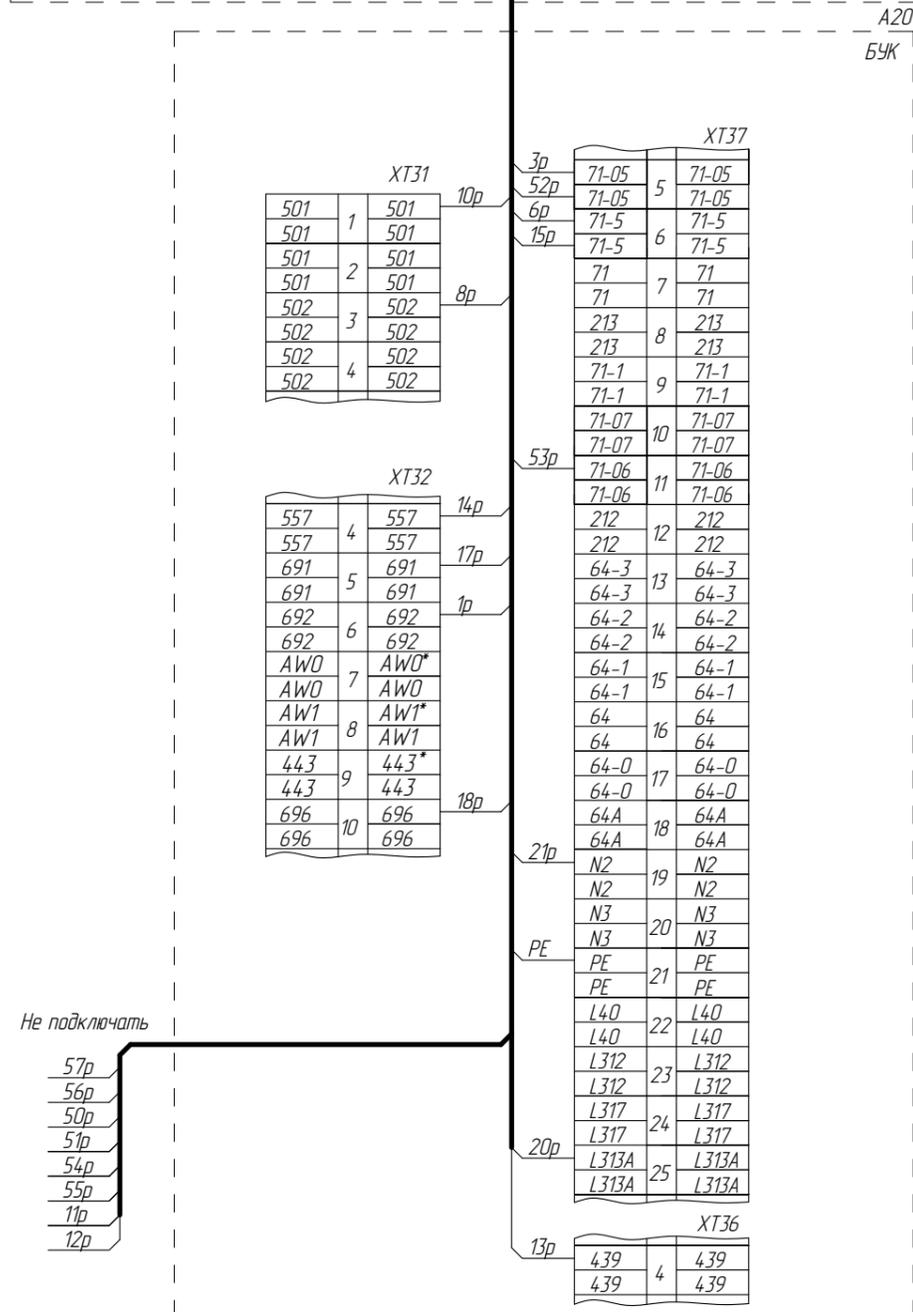
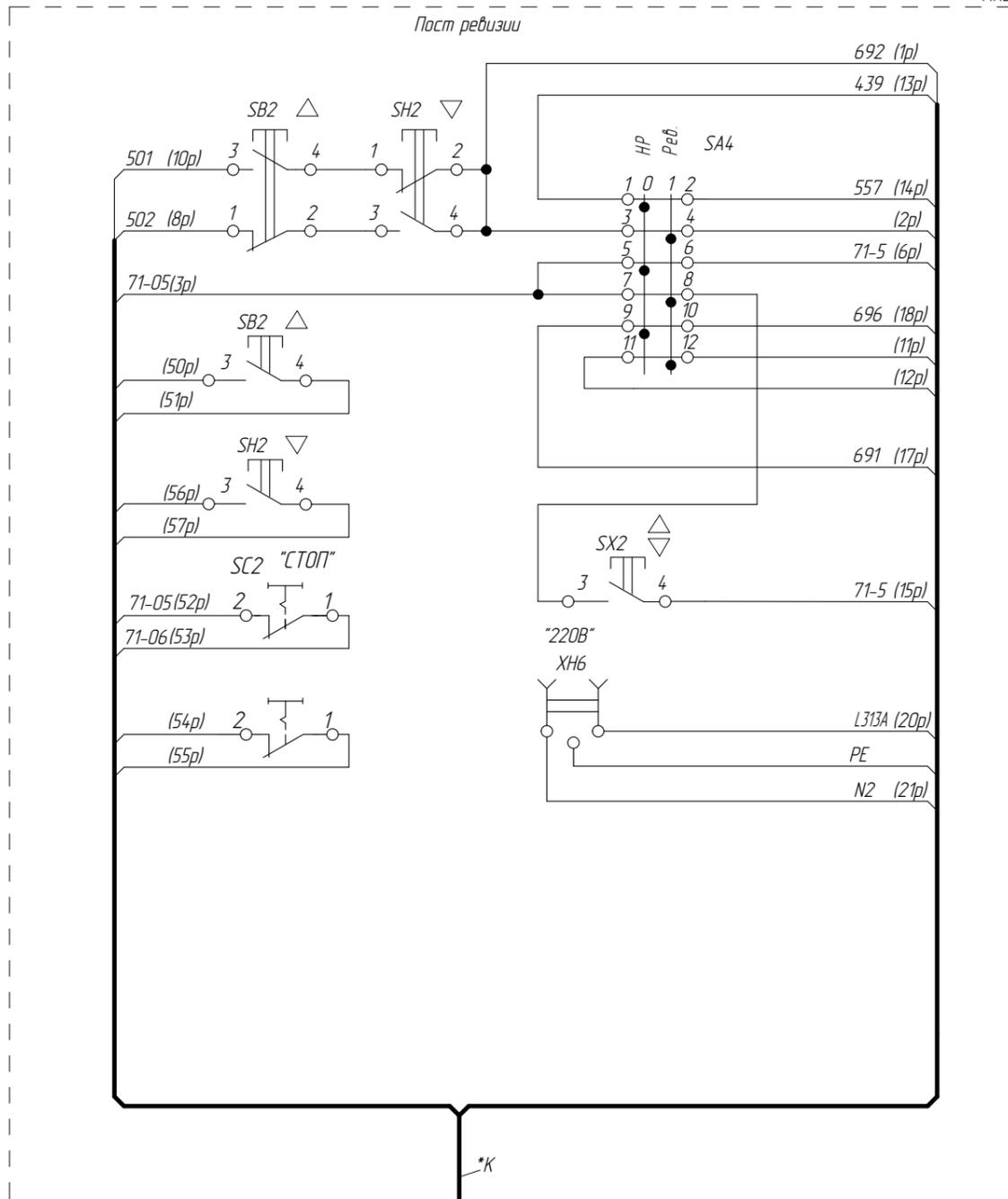
1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Лист 18

Подключение поста ревизии (кабина, стандартный верхний этаж)

AK2



\*К - Кабель в комплекте с устройством  
\* - по требованиям EN81-20

Справ. №  
Перв. примен.

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

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

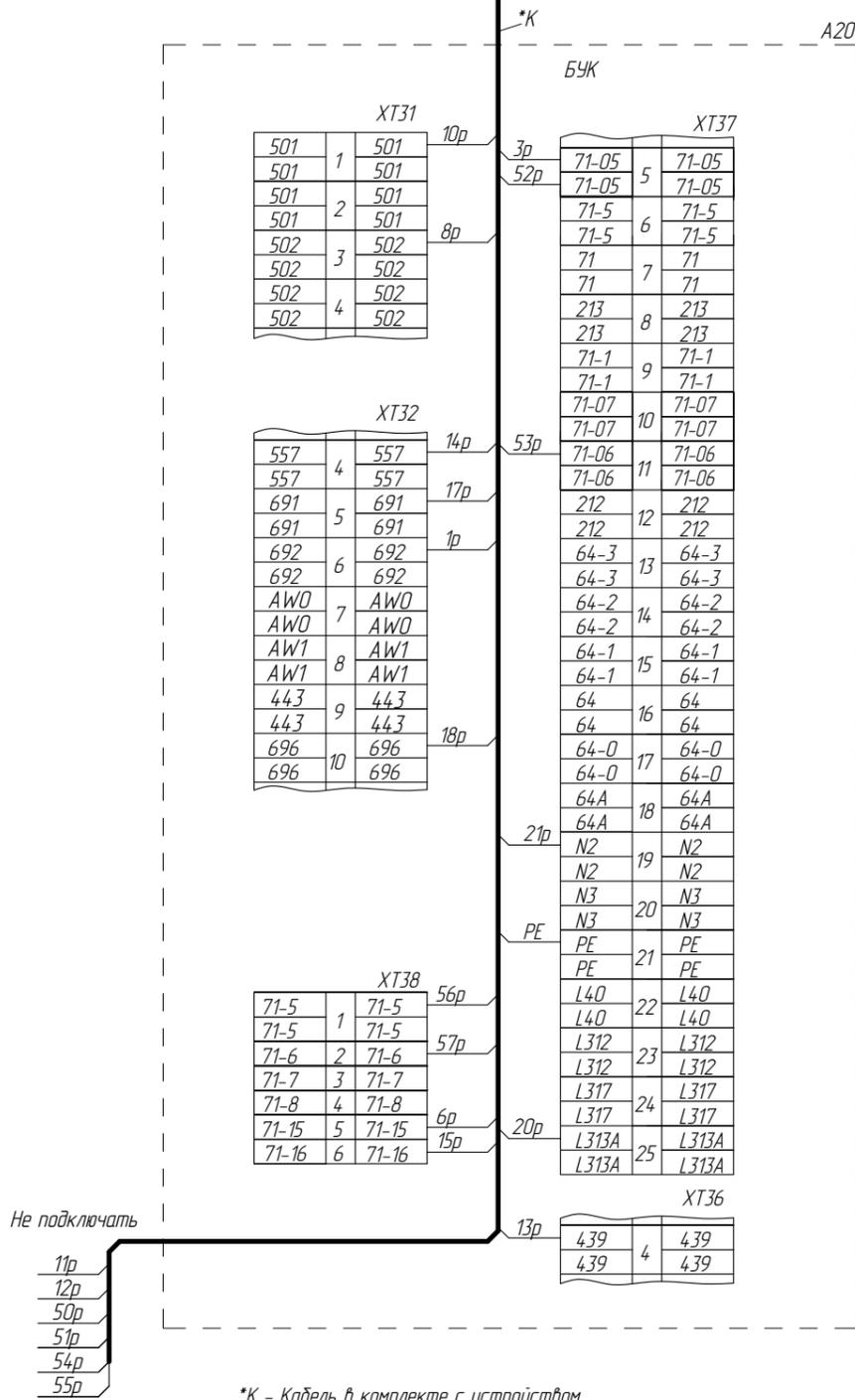
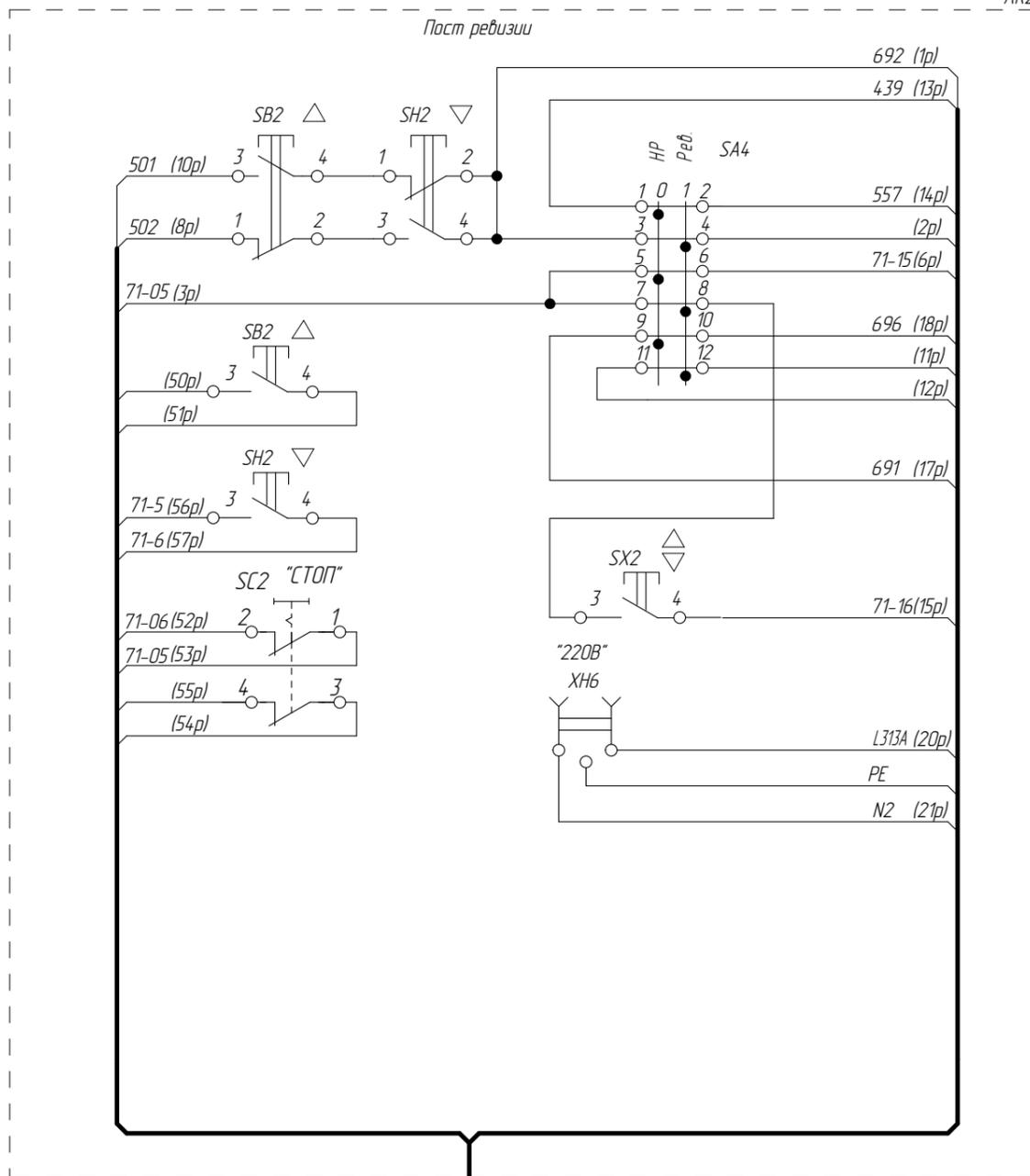
ФБИР.484430.046 Э4

ФБИР.484430.046 Э4

Лист  
19

Подключение поста ревизии (кабина, малый верхний этаж)

AK2



\*К - Кабель в комплекте с устройством

Справ. №  
Перв. примен.

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

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

ФБИР.484430.046 Э4

Лист  
19а

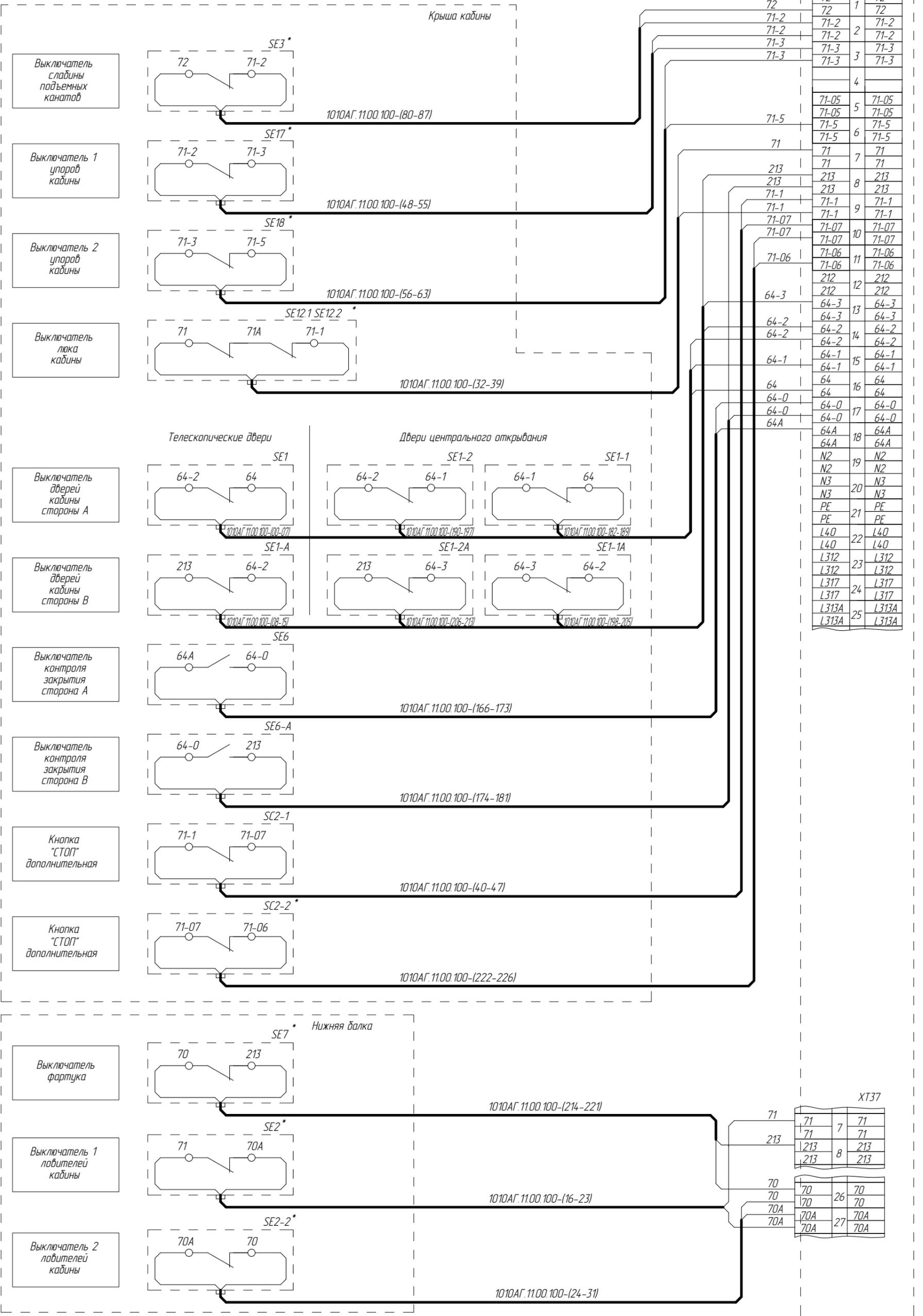
# Устройства безопасности кабины

A20

БУК

ХТ37

ФБИР.484430.046 Э4



Справ. №  
Перв. примен.

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

\* - наличие зависит от исполнения  
При отсутствии аппаратов установить соответствующие перемычки

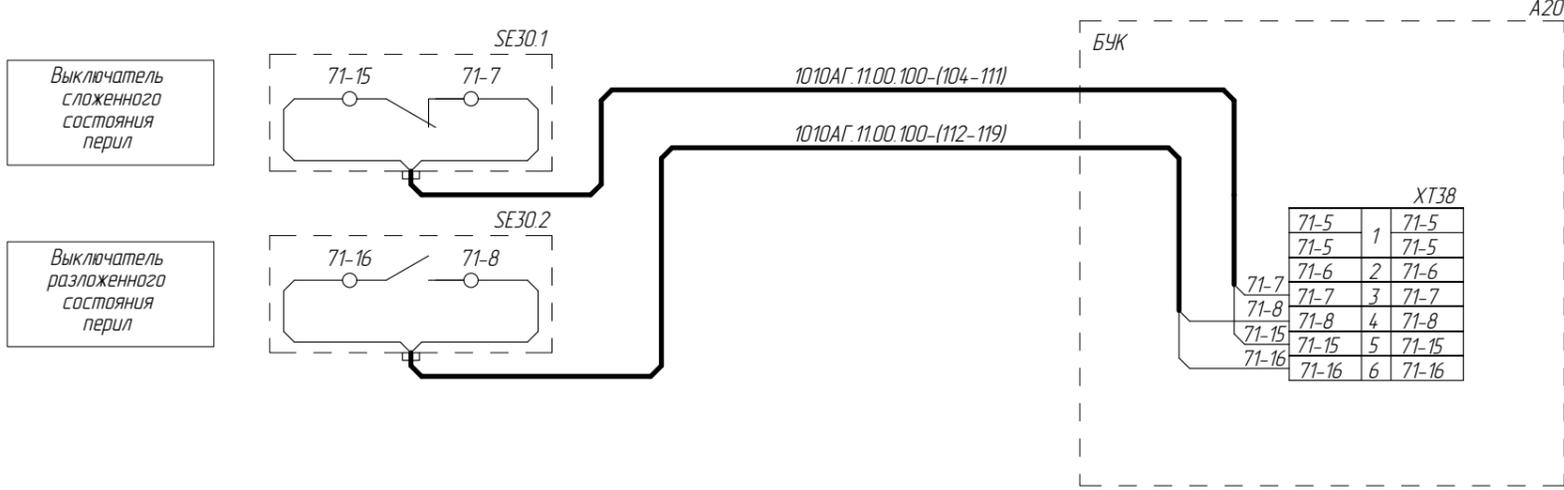
1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

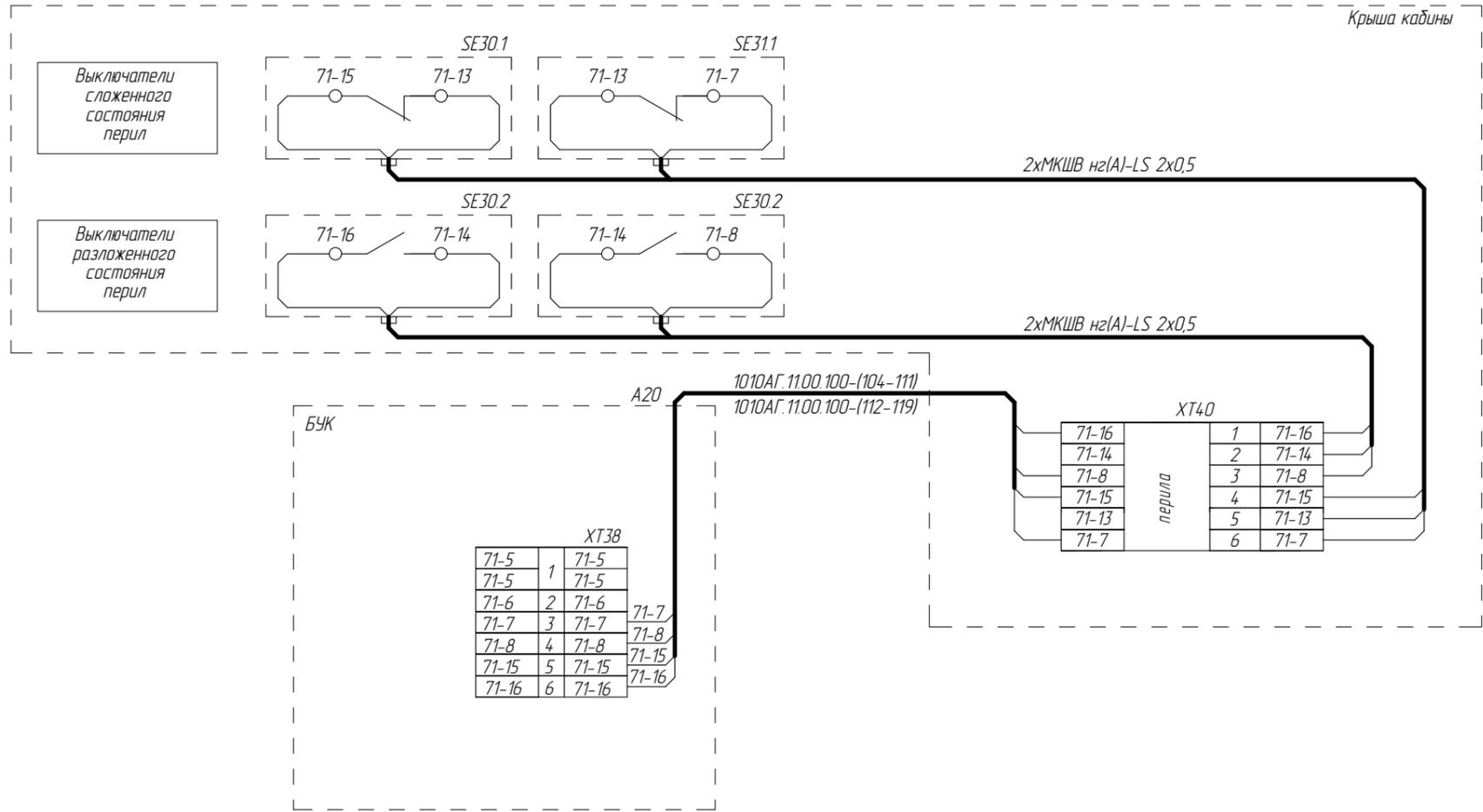
Лист  
20

# Подключение перил (крыша кабины)

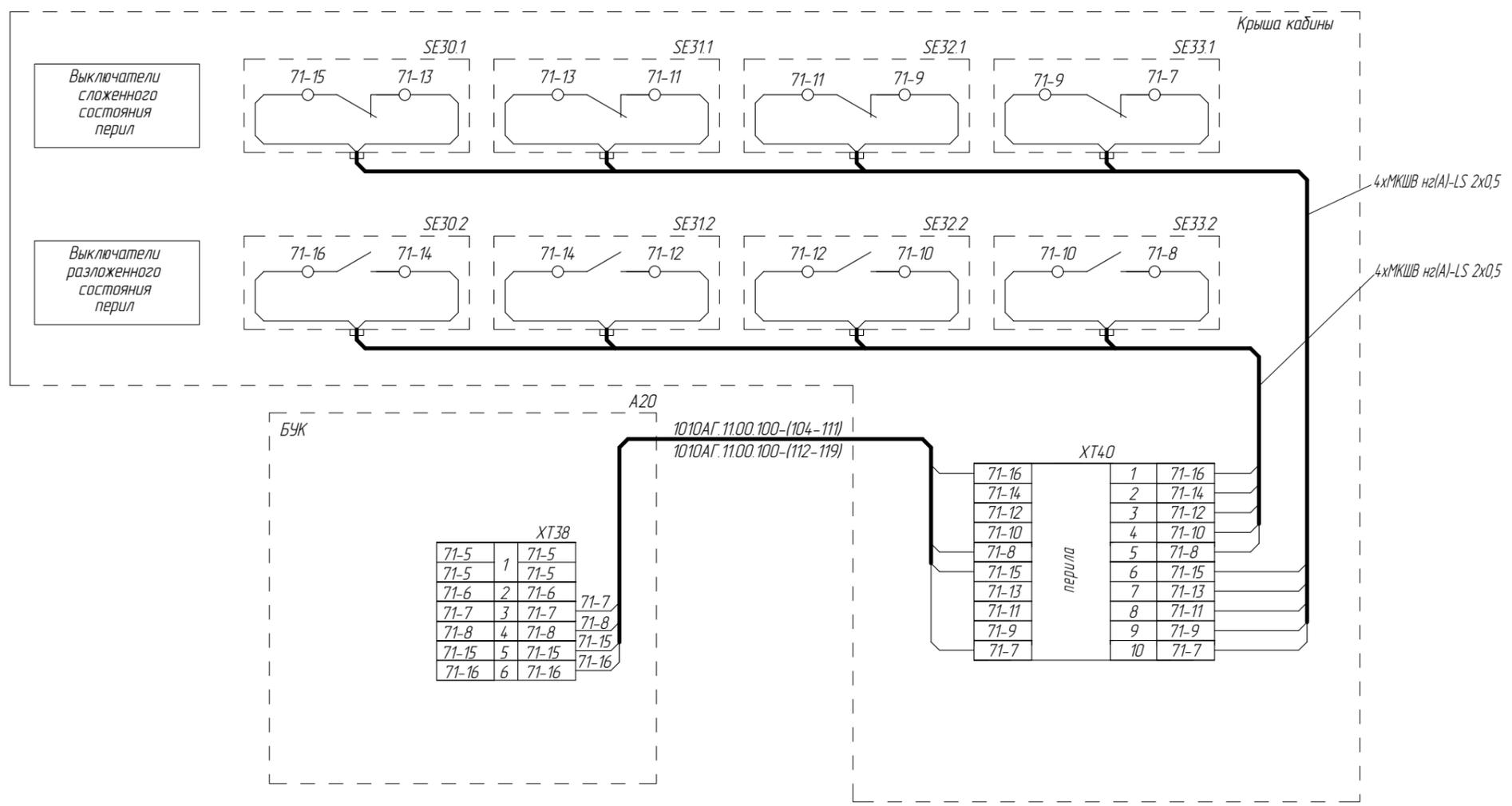
Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



Справ. №

Перв. примен.

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ФБИР.484430.046 Э4

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Лист 21

# Подключение освещения кабины

ФБИР.484430.046 Э4

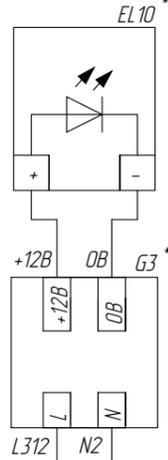
Для светодиодных светильников 220V AC

Декоративная подсветка кабины

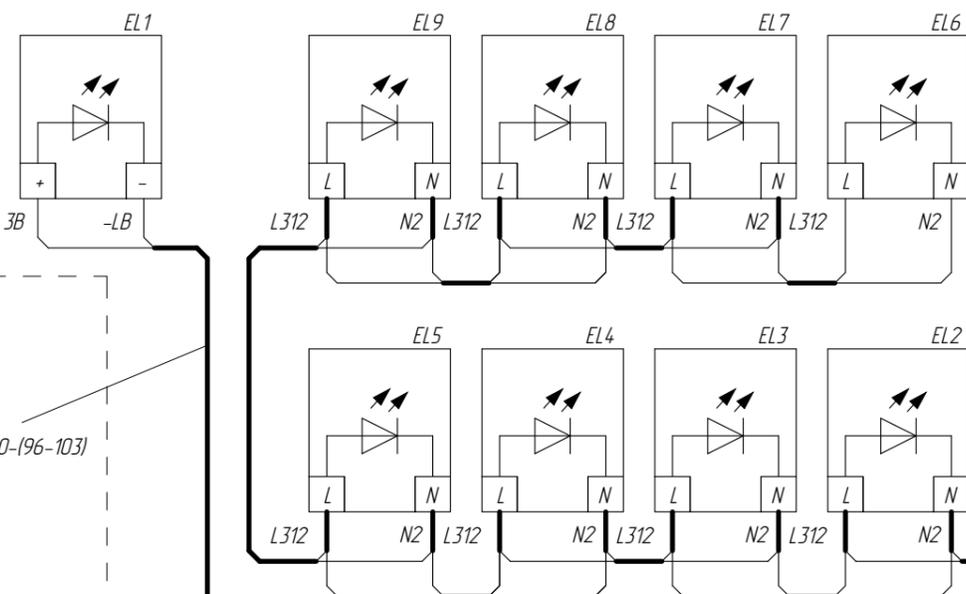
Аварийное освещение кабины

Рабочее освещение кабины

Потолок



1010АГ.11.00.100-(96-103)

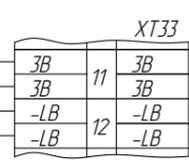
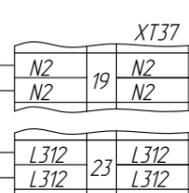
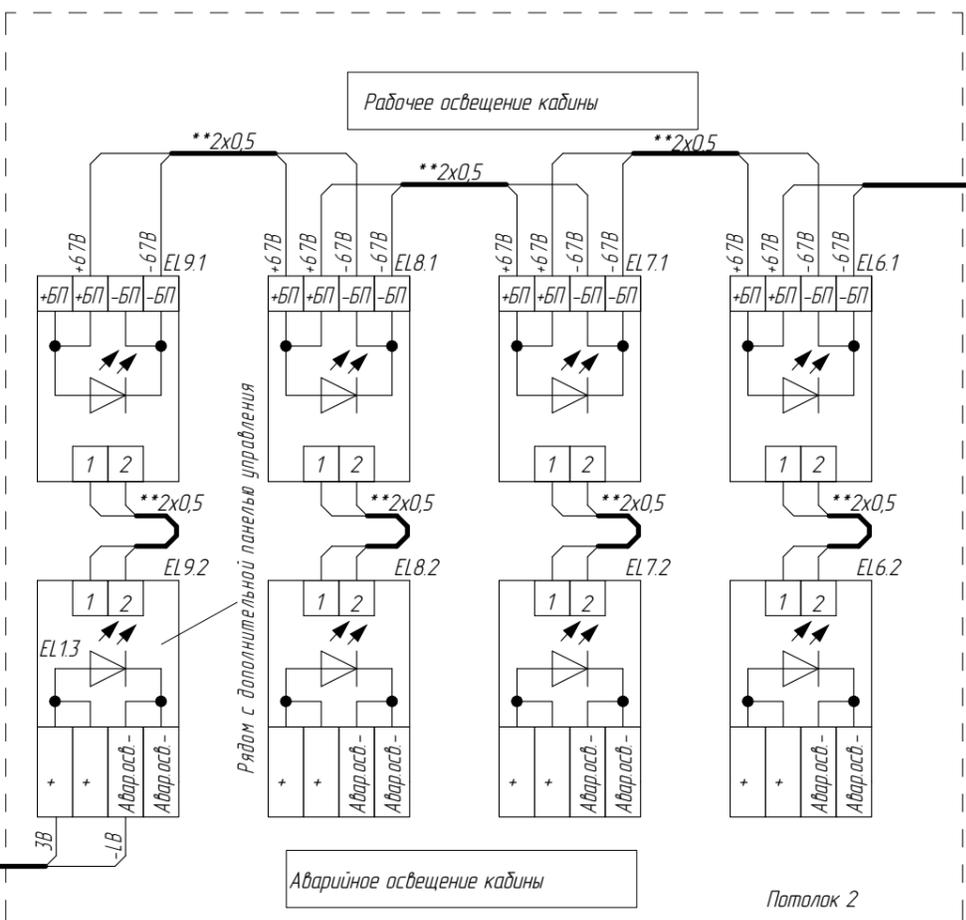


МКШВ 2x0.75

1010АГ.11.00.100-(64-71)

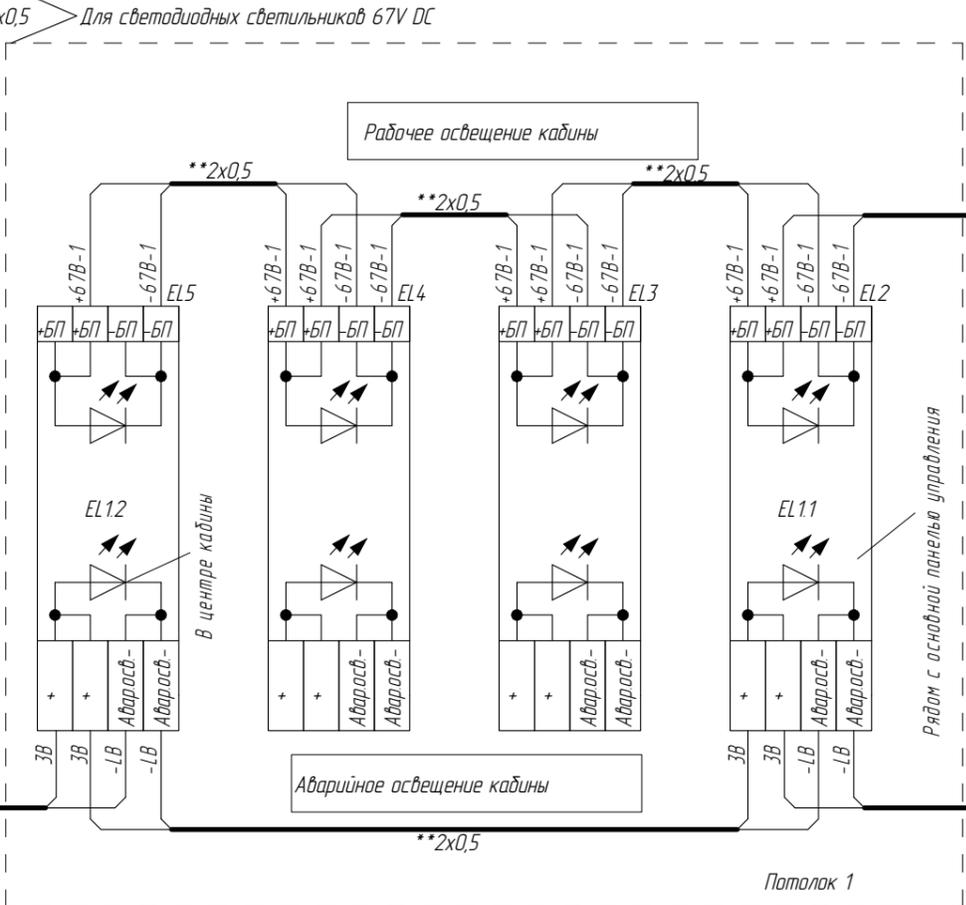
Справ. № Перв. примен.

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



Панель управления основная

1010АГ.11.00.100-(96-103)



- 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 (A)-LS или провод ПВ3 (A)-LS

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

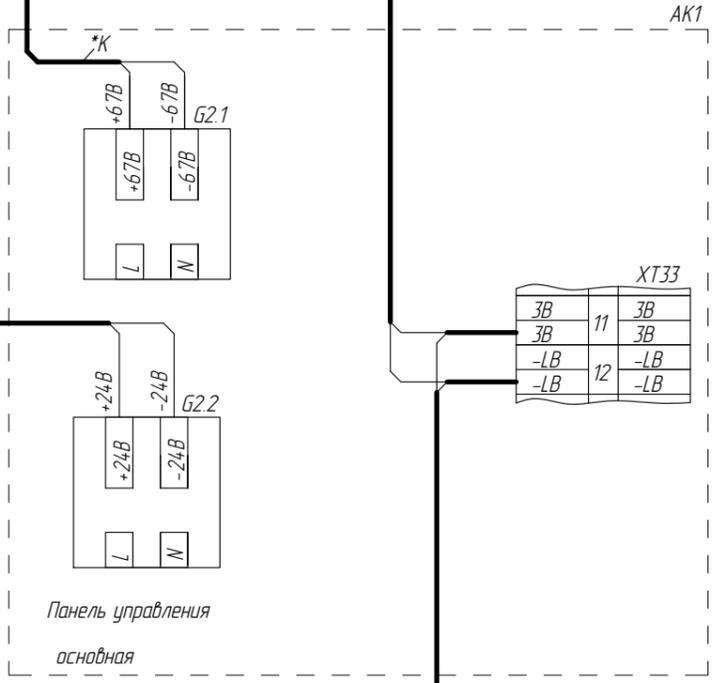
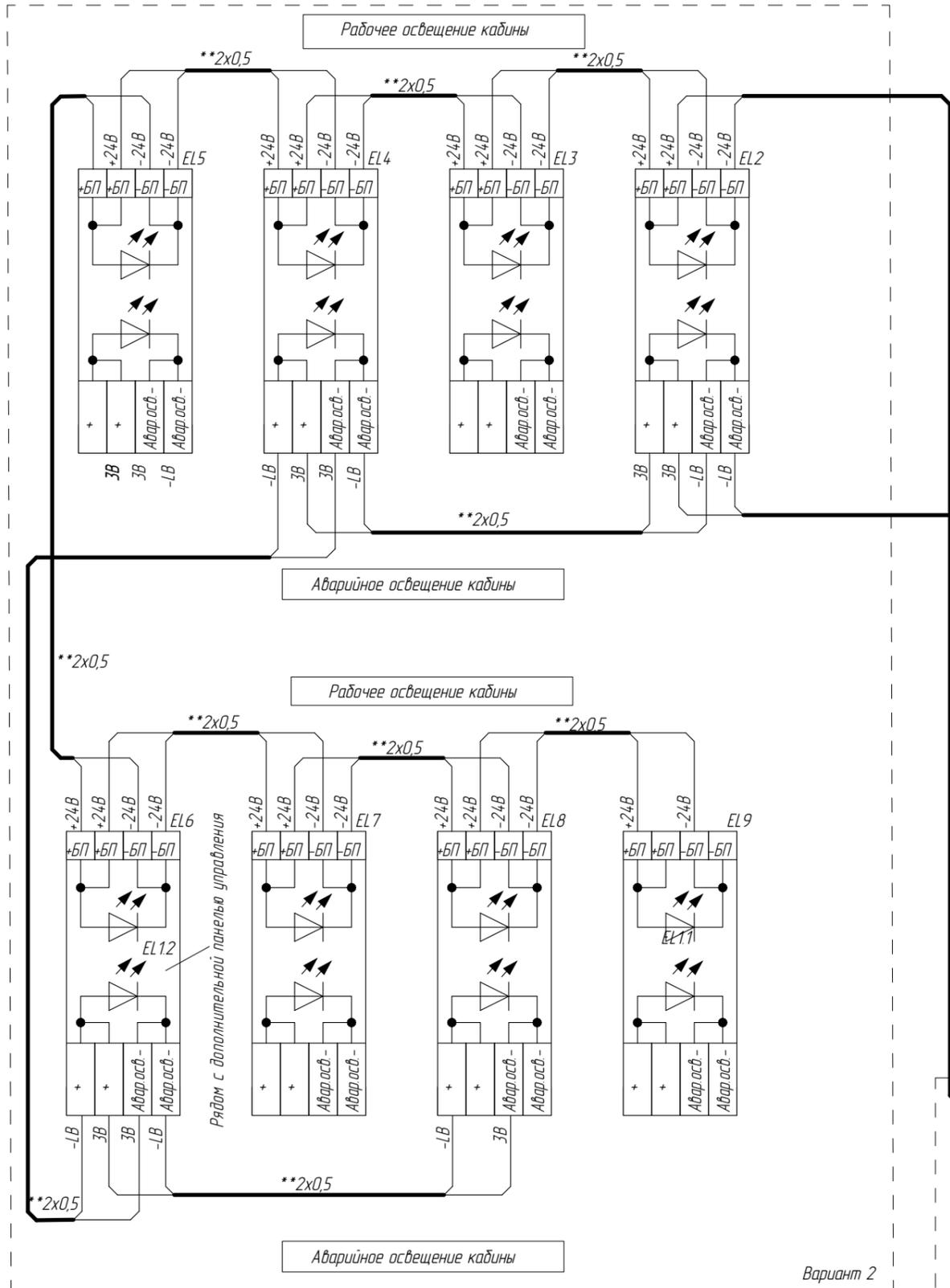
Лист 22

Подключение освещения кабины (24В)  
Подключение освещения кабины (24В)

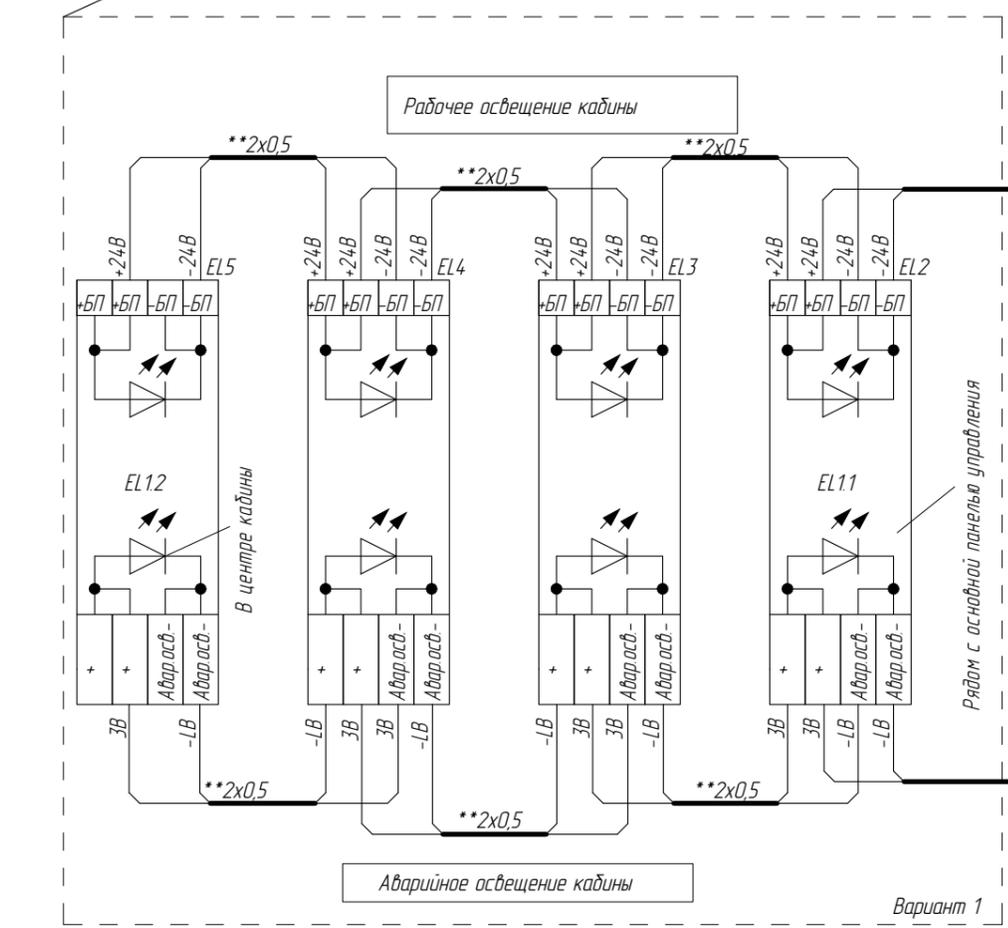
ФБИР.484430.046 Э4

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

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



\*\*2x0,5 Для светодиодных светильников 24V DC



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

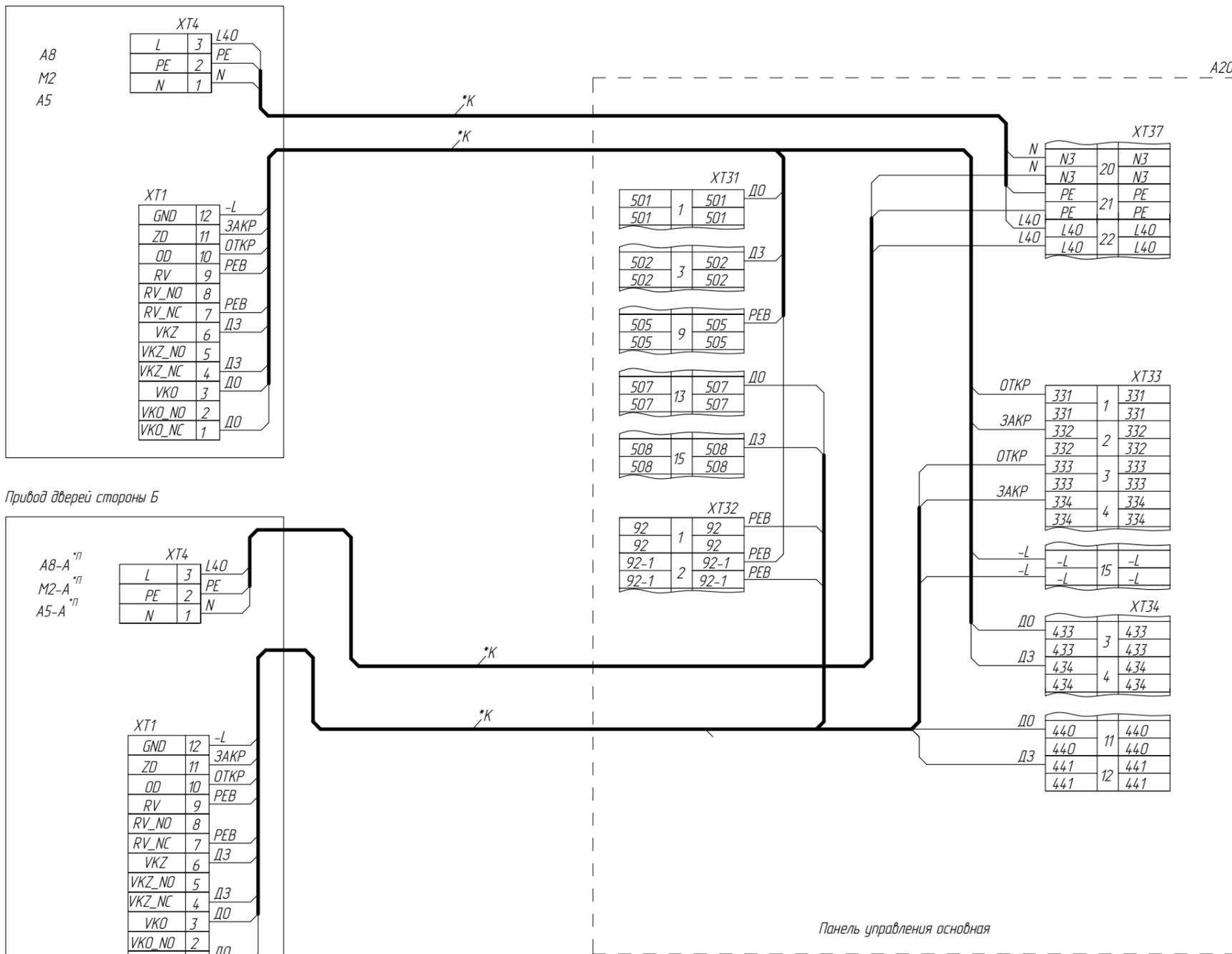
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
----------	----------	-------	------

ФБИР.484430.046 Э4

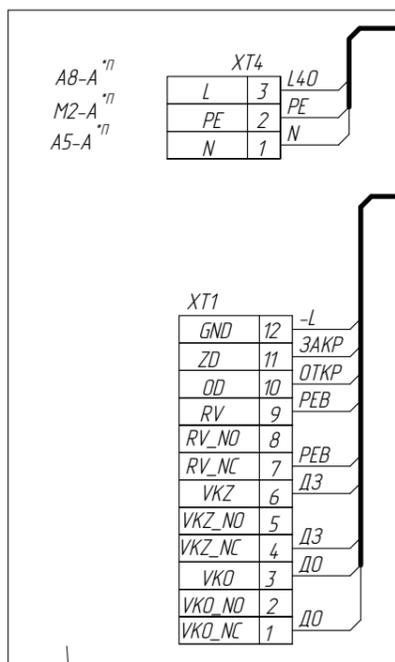
Список цехов:

# Подключение привода дверей кабины

Привод дверей стороны А



Привод дверей стороны Б



Вариант подключения для проходной кабины с одной панелью управления

Привод дверей УПДКЛ 2.0

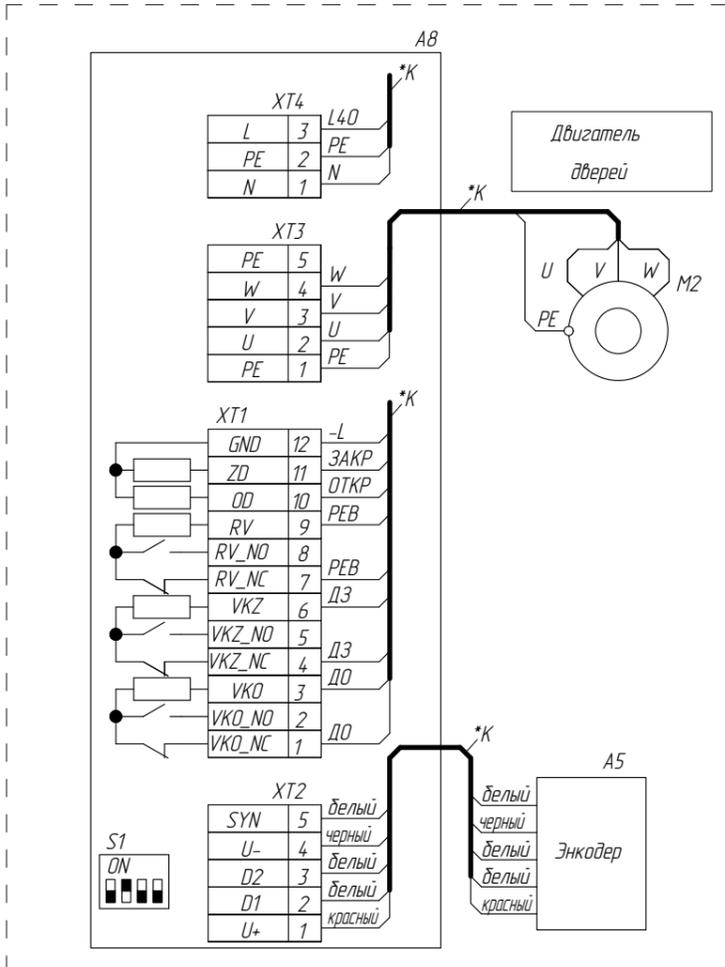


Рисунок 1 - Цепь реверса

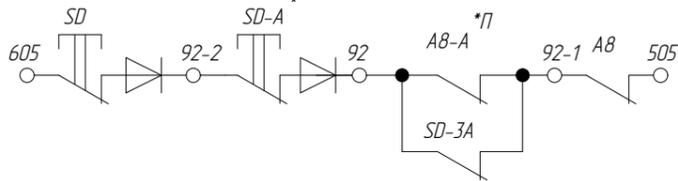


Таблица 1

Перемычка	Проходная кабина	Количество панелей управления
92-2 — 92-1	нет	1
92 — 92-1	нет	2
92-2 — 92	да	1
не требуется	да	2

1. Для правильного подключения цепи реверса (см. рис. 1) установить в основной панели перемычки согласно таблице 1.

2. Для дверей центрального открывания с проемом 1200мм выключатель малой створки SD3-A подключить на клеммы 92, 92-1 (см. рис. 1).

\*К - Кабель в комплекте с устройством

\*П - проходная кабина

\* - устанавливать при наличии

Справ. № Перв. примен.

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

ФБИР.484430.046 Э4

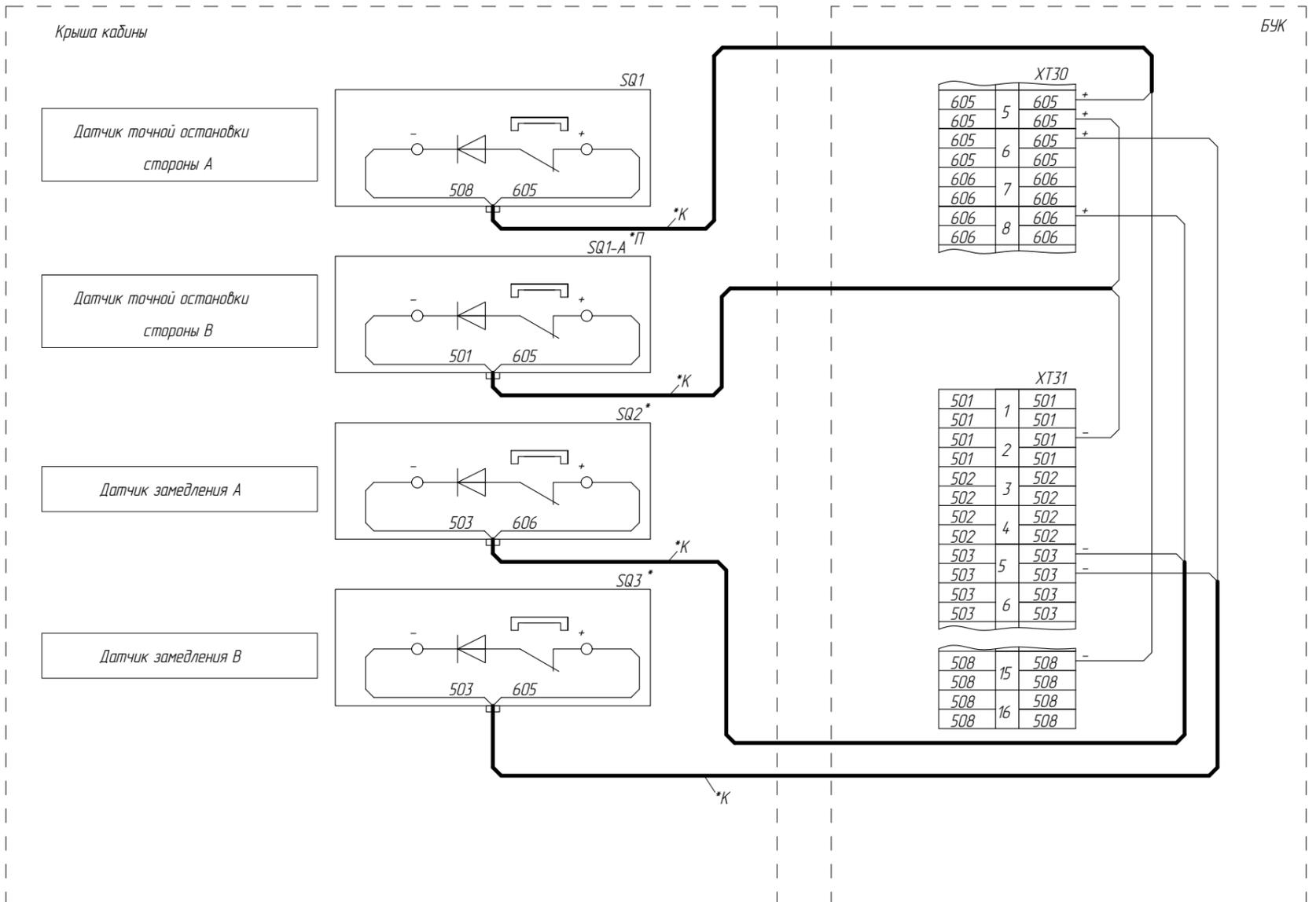
1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Лист 23

Подключение датчиков замедления и точной остановки (ВПЛ)

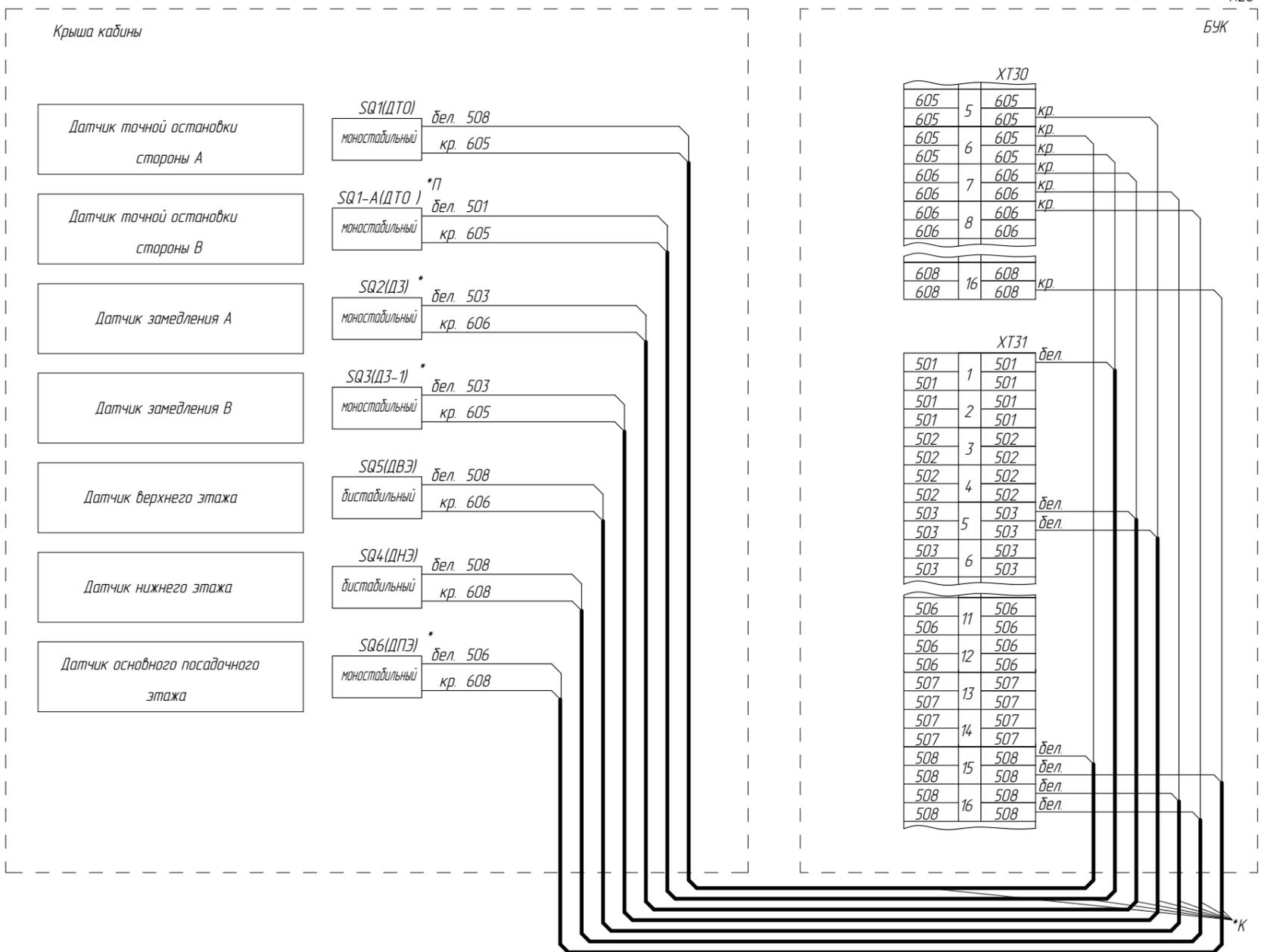
A20  
БУК



ФБир.484430.046 Э4

Подключение датчиков замедления, точной остановки, крайних этажей, основного посадочного этажа (магнитные датчики)

A20  
БУК



\* - Наличие зависит от исполнения  
\*П - Проходная кабина  
\*К - Кабель в комплекте с устройством

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

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБир.484430.046 Э4

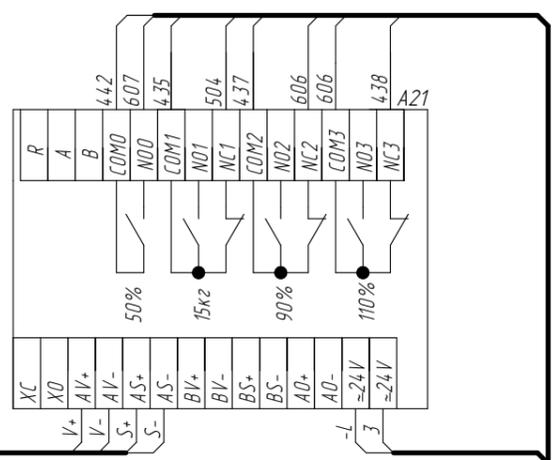
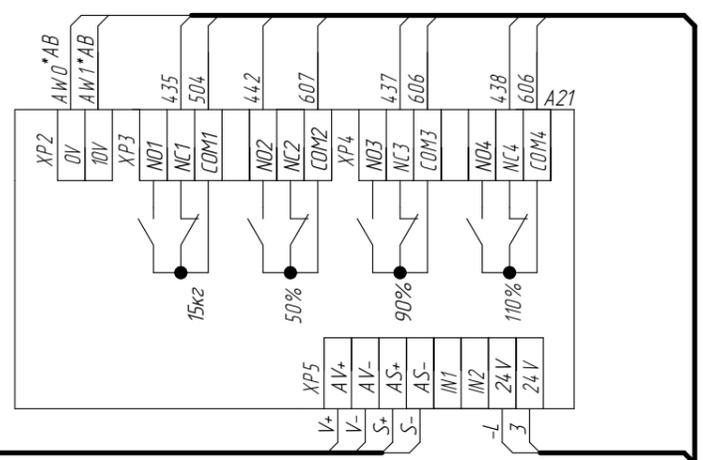
Лист  
24

Подключение взвешивающего устройства

Устройство  
грузовзвешивающее  
ГУ-01  
"Зенит"

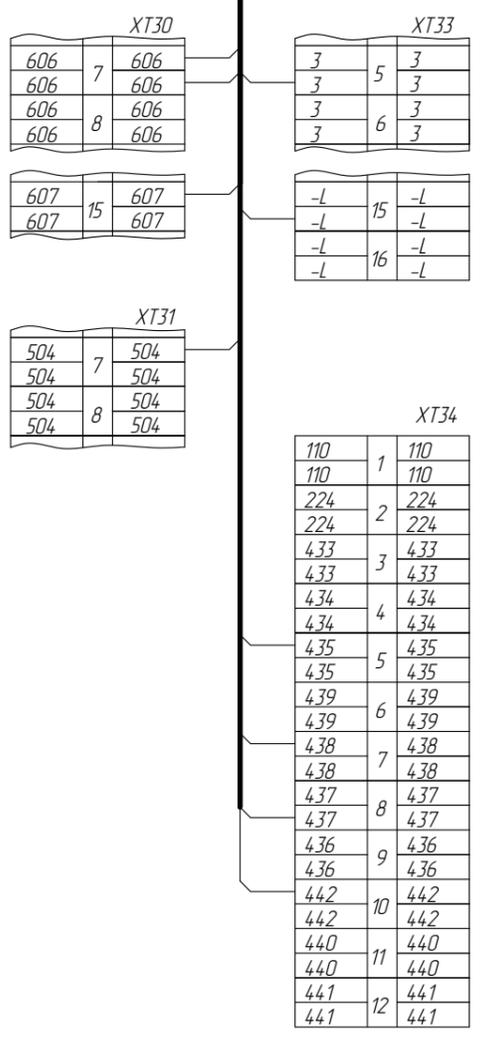
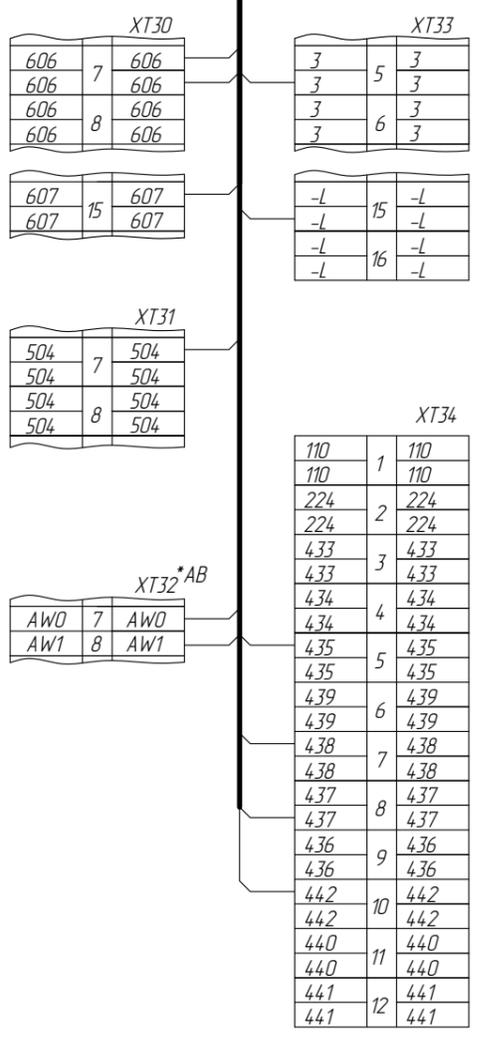
Устройство  
контроля  
загрузки  
УКЗ-ВТ

ФБИР.484430.046 Э4



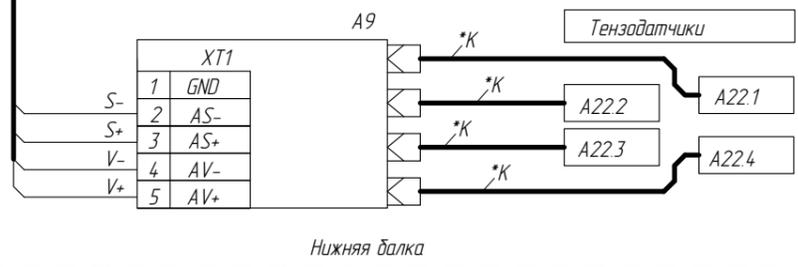
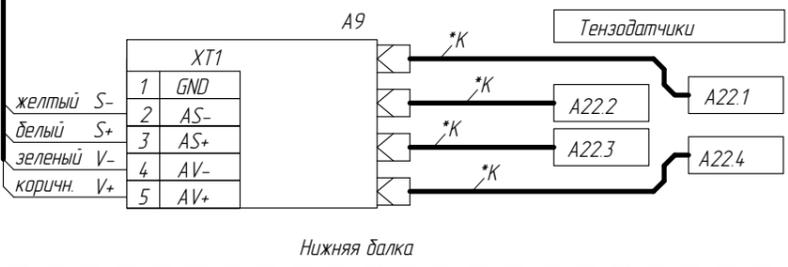
1010АГ.11.00.100-(120-127)

1010АГ.11.00.100-(120-127)



БЧК

БЧК



Нижняя балка

Нижняя балка

\*К - Кабель в комплекте с устройством

Справ. № Перв. примен.

Подп. и дата

Инв.№ дцкл

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

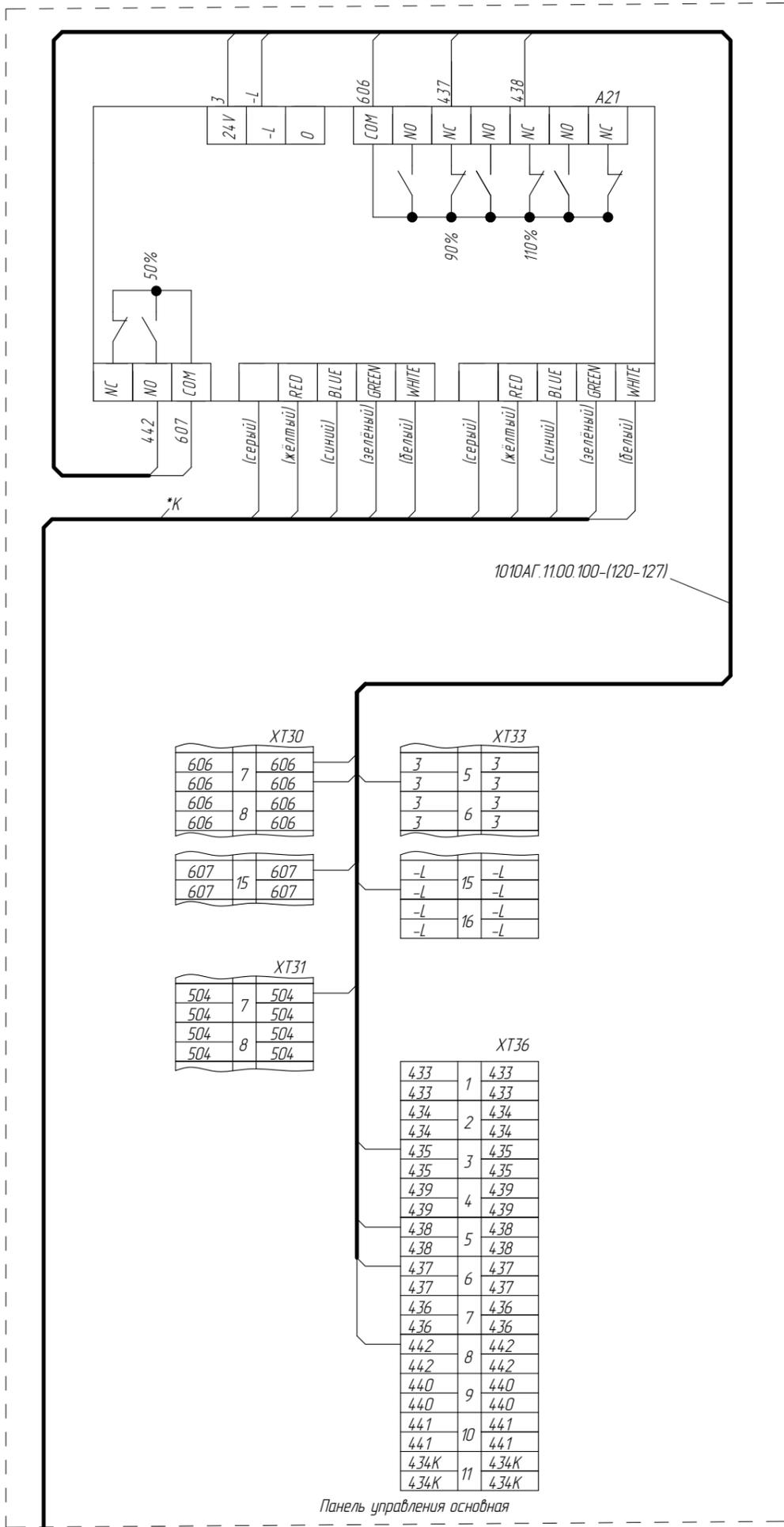
ФБИР.484430.046 Э4

Лист 25

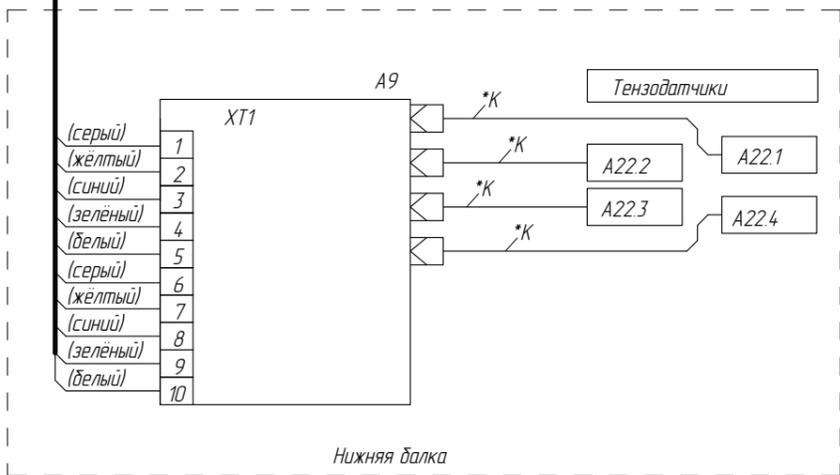
Подключение взвешивающего устройства

Устройство  
грузовзвешивающее  
"СЕНТА"

AK1



Панель управления основная



Нижняя балка

\*К - Кабель в комплекте с устройством

Справ. № Перв. примен.

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

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

ФБИР.484430.046 Э4

Лист 25а

Подключение фотодарьера безопасности, вентилятора кабины и светозвукового устройства

ФБИР.484430.046 Э4

Справ. №

Перв. примен.

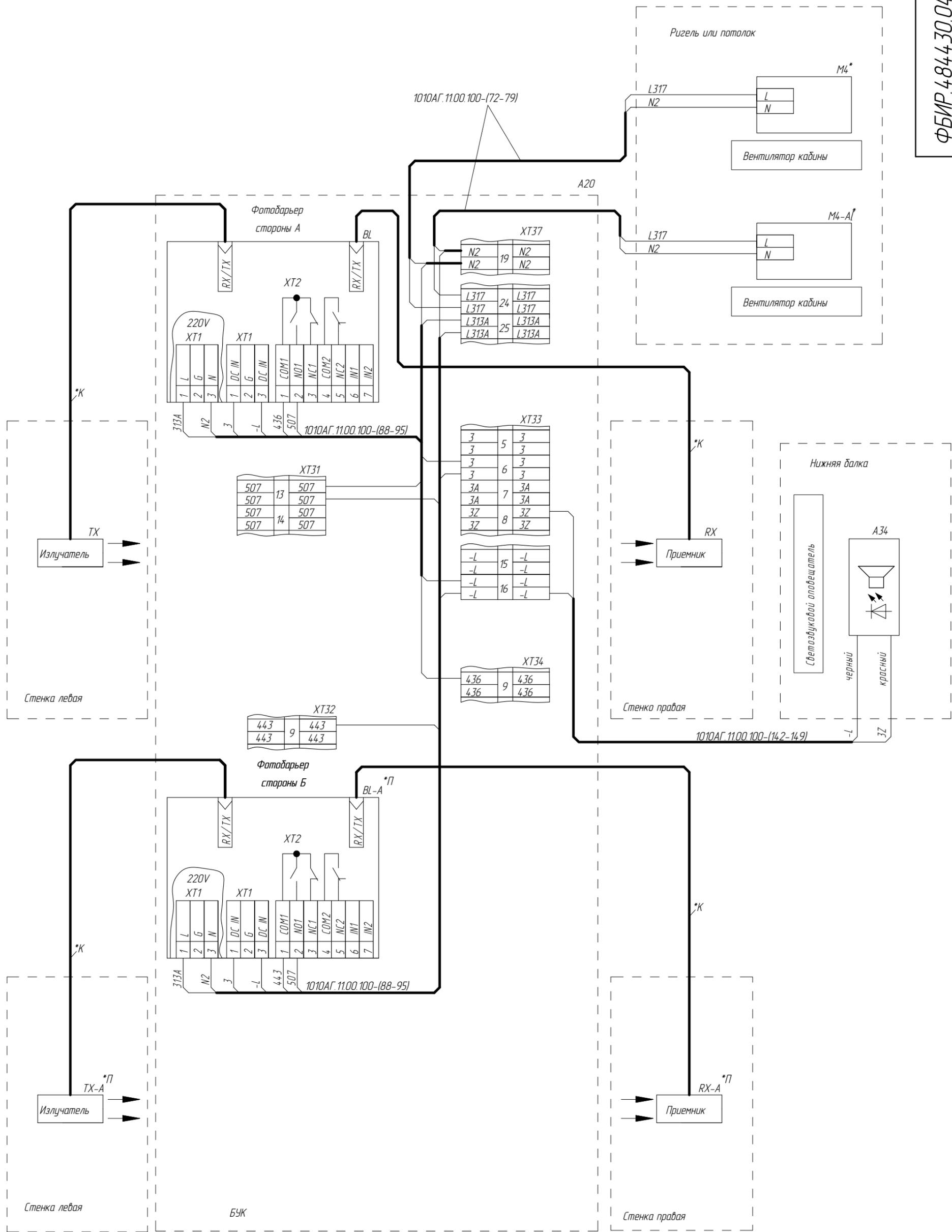
Подп. и дата

Инв.№ докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.



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

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

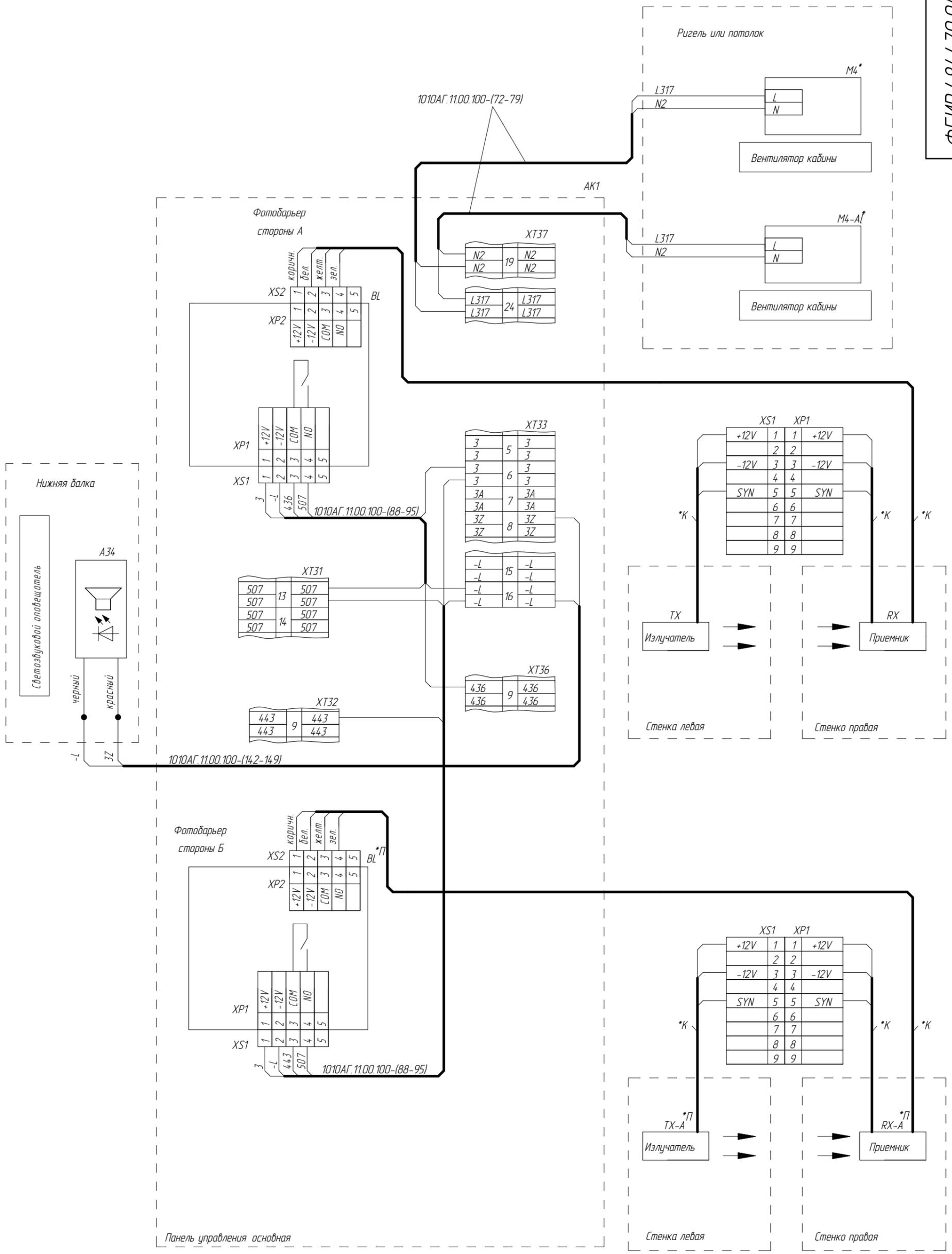
Лист  
26

Подключение фотобарьера безопасности VEGA, вентилятора кабины и светозвукового устройства

ФБИР.484430.046 Э4

Справ. № Перв. примен.

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



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

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

# Подключение панелей управления к БУК (Объ)

A20

XT30			XT33		
601	1	601	331	1	331
601		601	331		331
602	2	602	332	2	332
602		602	332		332
603	3	603	333	3	333
603		603	333		333
604	4	604	334	4	334
604		604	334		334
605	5	605	3	5	3
605		605	3		3
605	6	605	3	6	3
605		605	3		3
606	7	606	3A	7	3A
606		606	3A		3A
606	8	606	3Z	8	3Z
606		606	3Z		3Z
651	9	651	3KW	9	3KW
651		651	3KW		3KW
652	10	652	273	10	273
652		652	273		273
653	11	653	3B	11	3B
653		653	3B		3B
654	12	654	-LB	12	-LB
654		654	-LB		-LB
655	13	655	-LA	13	-LA
655		655	-LA		-LA
656	14	656	-L	14	-L
656		656	-L		-L
607	15	607	-L	15	-L
607		607	-L		-L
608	16	608	-L	16	-L
608		608	-L		-L

XT31		
501	1	501
501		501
501	2	501
501		501
502	3	502
502		502
502	4	502
502		502
503	5	503
503		503
503	6	503
503		503
504	7	504
504		504
504	8	504
504		504
505	9	505
505		505
505	10	505
505		505
506	11	506
506		506
506	12	506
506		506
507	13	507
507		507
507	14	507
507		507
508	15	508
508		508
508	16	508
508		508

XT32		
92	1	92
92		92
92-1	2	92-1
92-1		92-1
92-2	3	92-2
92-2		92-2
557	4	557
557		557
691	5	691
691		691
692	6	692
692		692
AWO	7	AWO
AWO		AWO
AW1	8	AW1
AW1		AW1
443	9	443
443		443
696	10	696
696		696
GND	CM	GND
GND	CM	GND
FIRE	CL	FIRE
FIRE	CL	FIRE
CALL	CL	CALL
CALL	CL	CALL
CAN-P	SP1	CAN-P
CAN-P	SP1	CAN-P
CAN-L	DL-	CAN-L
CAN-L	DL-	CAN-L
CAN-H	DL+	CAN-H
CAN-H	DL+	CAN-H
CAN-G	SP2	CAN-G
CAN-G	SP2	CAN-G

XT37		
72	1	72
72		72
71-2	2	71-2
71-2		71-2
71-3	3	71-3
71-3		71-3
	4	
71-05	5	71-05
71-05		71-05
71-5	6	71-5
71-5		71-5
71	7	71
71		71
213	8	213
213		213
71-1	9	71-1
71-1		71-1
71-07	10	71-07
71-07		71-07
71-06	11	71-06
71-06		71-06
212	12	212
212		212
64-3	13	64-3
64-3		64-3
64-2	14	64-2
64-2		64-2
64-1	15	64-1
64-1		64-1
64	16	64
64		64
64-0	17	64-0
64-0		64-0
64A	18	64A
64A		64A
N2	19	N2
N2		N2
N3	20	N3
N3		N3
PE	21	PE
PE		PE
L40	22	L40
L40		L40
L312	23	L312
L312		L312
L317	24	L317
L317		L317
L313A	25	L313A
L313A		L313A
70	26	70
70		70
70A	27	70A
70A		70A
437A	28	437A
437A		437A
3PP	29	3PP
3PP		3PP

XP1			XS1		
651	1	651	651	1	651
652	2	652	652	2	652
653	3	653	653	3	653
654	4	654	654	4	654
655	5	655	655	5	655
656	6	656	656	6	656
-L	7	-L	-L	7	-L
3	8	3	3	8	3
3A	9	3A	3A	9	3A
3KW	10	3KW	3KW	10	3KW
3PP	11	3PP	3PP	11	3PP
CALL	12	CALL	CALL	12	CALL
GND	13	GND	GND	13	GND
92	14	92	92	14	92
92-2	15	92-2	92-2	15	92-2

XP2			XS2		
501	1	501	501	1	501
502	2	502	502	2	502
503	3	503	503	3	503
504	4	504	504	4	504
505	5	505	505	5	505
506	6	506	506	6	506
507	7	507	507	7	507
508	8	508	508	8	508
601	9	601	601	9	601
602	10	602	602	10	602
603	11	603	603	11	603
604	12	604	604	12	604
605	13	605	605	13	605
606	14	606	606	14	606
607	15	607	607	15	607
273	16	273	273	16	273
437A	17	437A	437A	17	437A
	18			18	

XP1			XS1		
651	1	651	651	1	651
652	2	652	652	2	652
653	3	653	653	3	653
654	4	654	654	4	654
655	5	655	655	5	655
656	6	656	656	6	656
-L	7	-L	-L	7	-L
3	8	3	3	8	3
3A	9	3A	3A	9	3A
3KW	10	3KW	3KW	10	3KW
3PP	11	3PP	3PP	11	3PP
CALL	12	CALL	CALL	12	CALL
GND	13	GND	GND	13	GND
92	14	92	92	14	92
92-2	15	92-2	92-2	15	92-2

XP2			XS2		
501	1	501	501	1	501
502	2	502	502	2	502
503	3	503	503	3	503
504	4	504	504	4	504
505	5	505	505	5	505
506	6	506	506	6	506
507	7	507	507	7	507
508	8	508	508	8	508
601	9	601	601	9	601
602	10	602	602	10	602
603	11	603	603	11	603
604	12	604	604	12	604
605	13	605	605	13	605
606	14	606	606	14	606
607	15	607	607	15	607
273	16	273	273	16	273
437A	17	437A	437A	17	437A
	18			18	

ФБИР.685624.010-(00-04)  
и  
ФБИР.685624.010-(05-09)

\* - подключать при наличии кнопки SD в панели АК1 и отсутствии кнопки SD-A в панели АК1-A  
\*1 - подключать при наличии доп. кнопки SD-A в панели АК1-A

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

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

1	186.006183-2023			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

ФБИР.484430.046 Э4

ФБИР.484430.046 Э4

Подключение панелей управления к БУК (СПАС)

A20

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд.№ дц/дл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	---------------

XT30

601	1	601	601
601		601	601
602	2	602	602
602		602	602
603	3	603	603
603		603	603
604	4	604	604
604		604	604
605	5	605	605
605		605	605
605	6	605	605
605		605	605
606	7	606	606
606		606	606
606	8	606	606
606		606	606
651	9	651	651
651		651	651
652	10	652	652
652		652	652
653	11	653	653
653		653	653
654	12	654	654
654		654	654
655	13	655	655
655		655	655
656	14	656	656
656		656	656
607	15	607	607
607		607	607
608	16	608	608
608		608	608

XT31

501	1	501	501
501		501	501
501	2	501	501
501		501	501
502	3	502	502
502		502	502
502	4	502	502
502		502	502
503	5	503	503
503		503	503
503	6	503	503
503		503	503
504	7	504	504
504		504	504
504	8	504	504
504		504	504
505	9	505	505
505		505	505
505	10	505	505
505		505	505
506	11	506	506
506		506	506
506	12	506	506
506		506	506
507	13	507	507
507		507	507
507	14	507	507
507		507	507
508	15	508	508
508		508	508
508	16	508	508
508		508	508

XT32

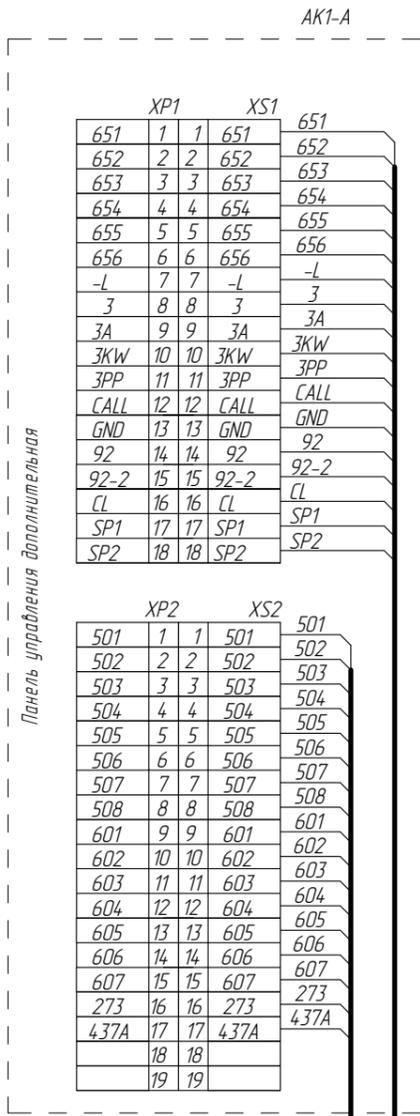
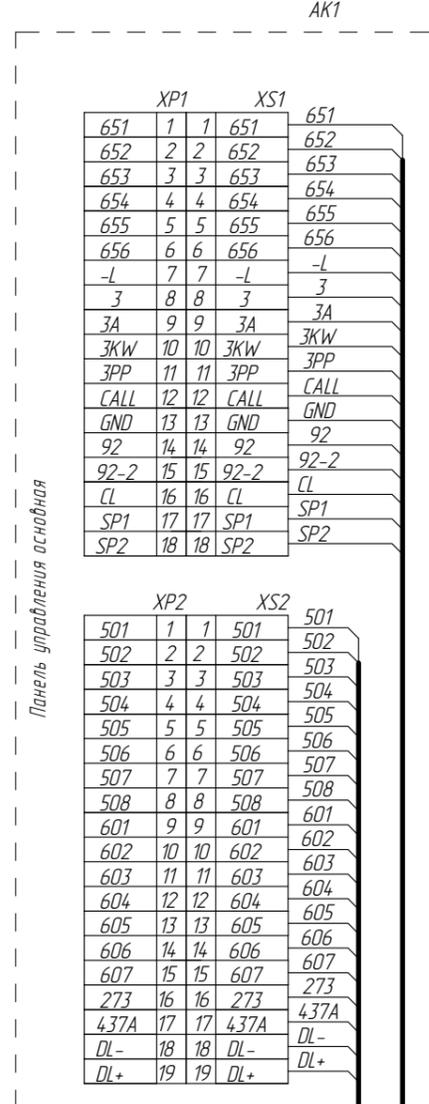
92	1	92	92
92		92	92
92-1	2	92-1	92-1
92-1		92-1	92-1
92-2	3	92-2	92-2
92-2		92-2	92-2
557	4	557	557
557		557	557
691	5	691	691
691		691	691
692	6	692	692
692		692	692
693	7	693	693
693		693	693
694	8	694	694
694		694	694
695	9	695	695
695		695	695
696	10	696	696
696		696	696
GND	CM	GND	CM
GND	CM	GND	CM
FIRE	CL	FIRE	CL
FIRE	CL	FIRE	CL
CALL	CALL	CALL	CALL
CALL	CALL	CALL	CALL
CAN-P	SP1	CAN-P	SP1
CAN-P	SP1	CAN-P	SP1
CAN-L	DL-	CAN-L	DL-
CAN-L	DL-	CAN-L	DL-
CAN-H	DL+	CAN-H	DL+
CAN-H	DL+	CAN-H	DL+
CAN-G	SP2	CAN-G	SP2
CAN-G	SP2	CAN-G	SP2

БУК

3	3	3	3
3A	3A	3A	3A
3A		3A	3A
3A		3A	3A
3Z	8	3Z	3Z
3Z		3Z	3Z
3KW	9	3KW	3KW
3KW		3KW	3KW
273	10	273	273
273		273	273
3B	11	3B	3B
3B		3B	3B
-LB	12	-LB	-LB
-LB		-LB	-LB
-LA	13	-LA	-LA
-LA		-LA	-LA
-L	14	-L	-L
-L		-L	-L
-L	15	-L	-L
-L		-L	-L
-L	16	-L	-L
-L		-L	-L

XT33

331	1	331	331
331		331	331
332	2	332	332
332		332	332
333	3	333	333
333		333	333
334	4	334	334
334		334	334
3	5	3	3
3		3	3
3	6	3	3
3		3	3
3A	7	3A	3A
3A		3A	3A
3Z	8	3Z	3Z
3Z		3Z	3Z
3KW	9	3KW	3KW
3KW		3KW	3KW
273	10	273	273
273		273	273
3B	11	3B	3B
3B		3B	3B
-LB	12	-LB	-LB
-LB		-LB	-LB
-LA	13	-LA	-LA
-LA		-LA	-LA
-L	14	-L	-L
-L		-L	-L
-L	15	-L	-L
-L		-L	-L
-L	16	-L	-L
-L		-L	-L



ФБИР.484430.046 Э4

1	186.006183-2023			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

ФБИР.484430.046 Э4

Лист 27а

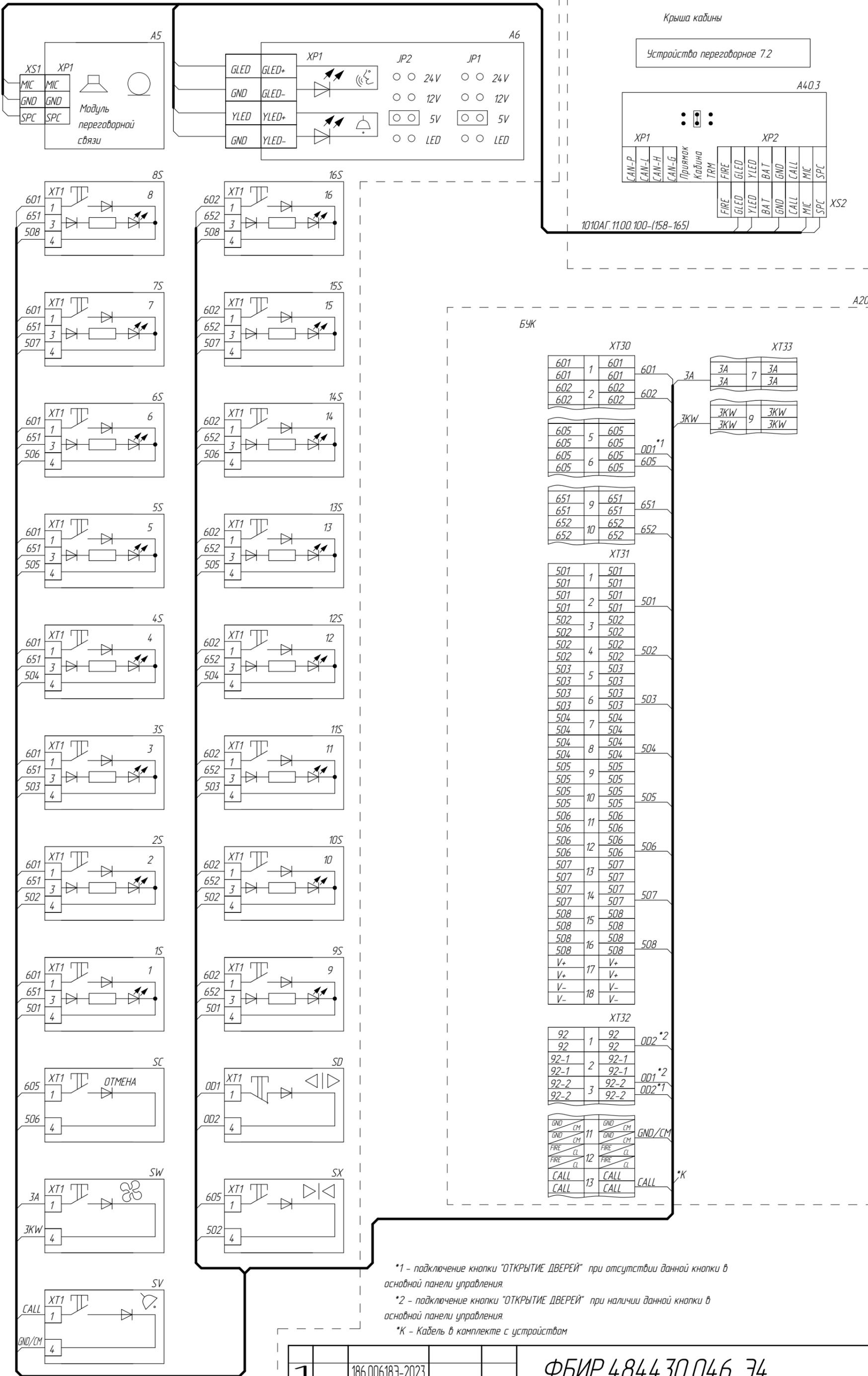
Подключение поста поручня (переговорная связь "Объ")

Пост поручень

AK4

Крыша кабины

Устройство переговорное 7.2



ФБИР.484430.046 Э4

Справ. №  
Перв. примен.

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

\*1 - подключение кнопки "ОТКРЫТИЕ ДВЕРЕЙ" при отсутствии данной кнопки в основной панели управления.  
\*2 - подключение кнопки "ОТКРЫТИЕ ДВЕРЕЙ" при наличии данной кнопки в основной панели управления.  
\*К - Кабель в комплекте с устройством

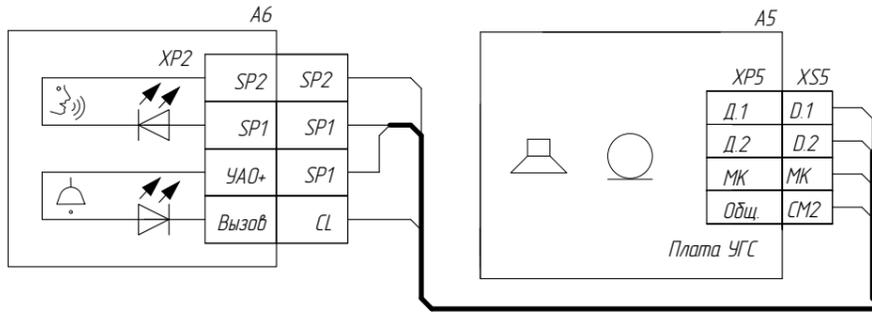
1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Лист  
28

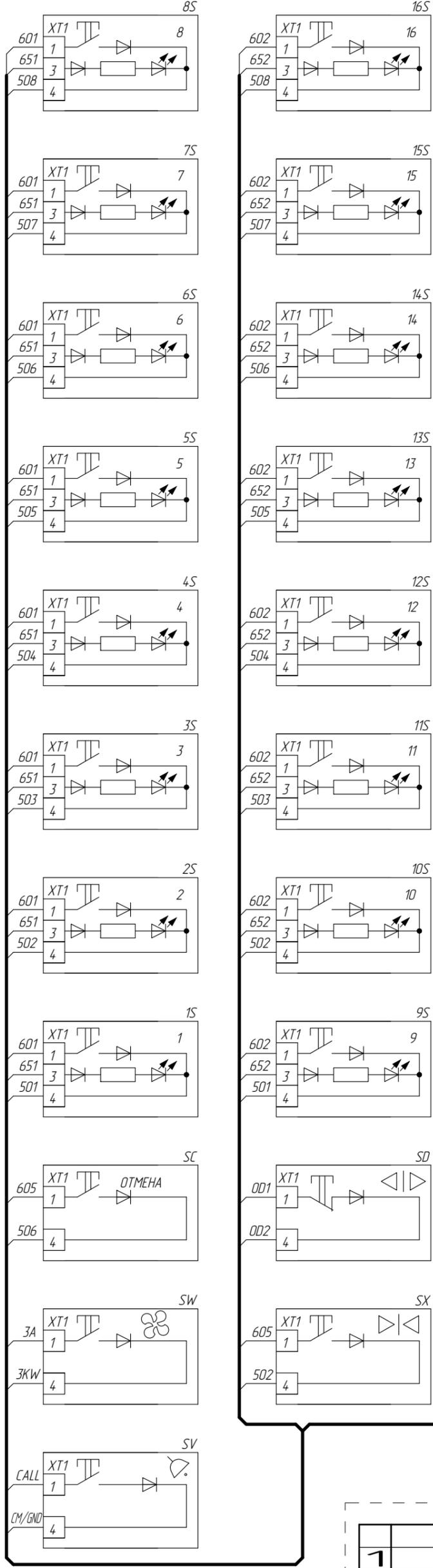
Подключение поста поручня (переговорная связь "СПАС")

Пост поручень

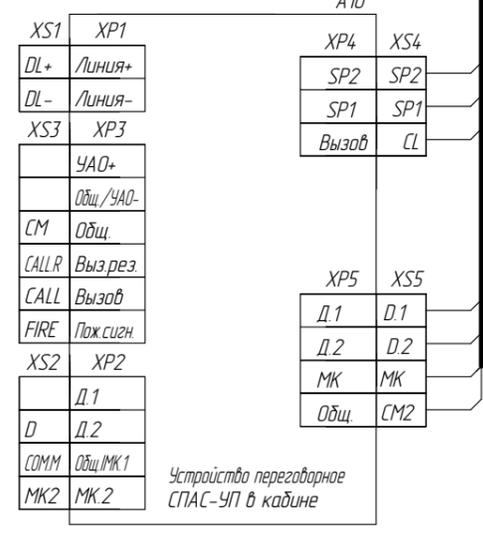
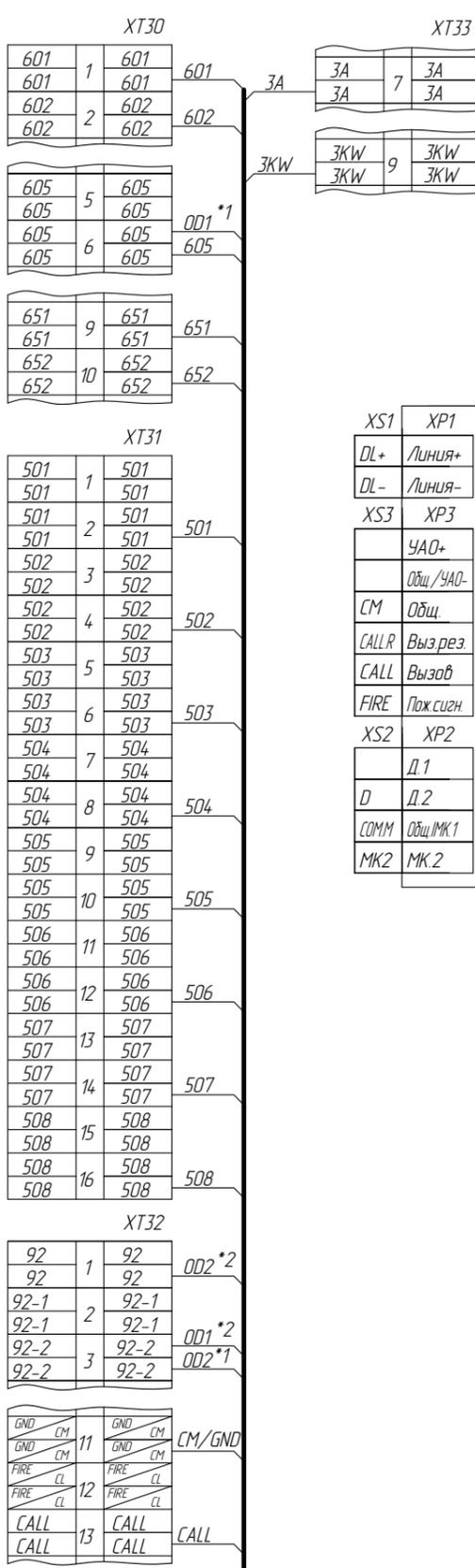


1010АГ.11.00.100-(226-231)

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



БУК



Устройство переговорное СПАС-УП в кабине

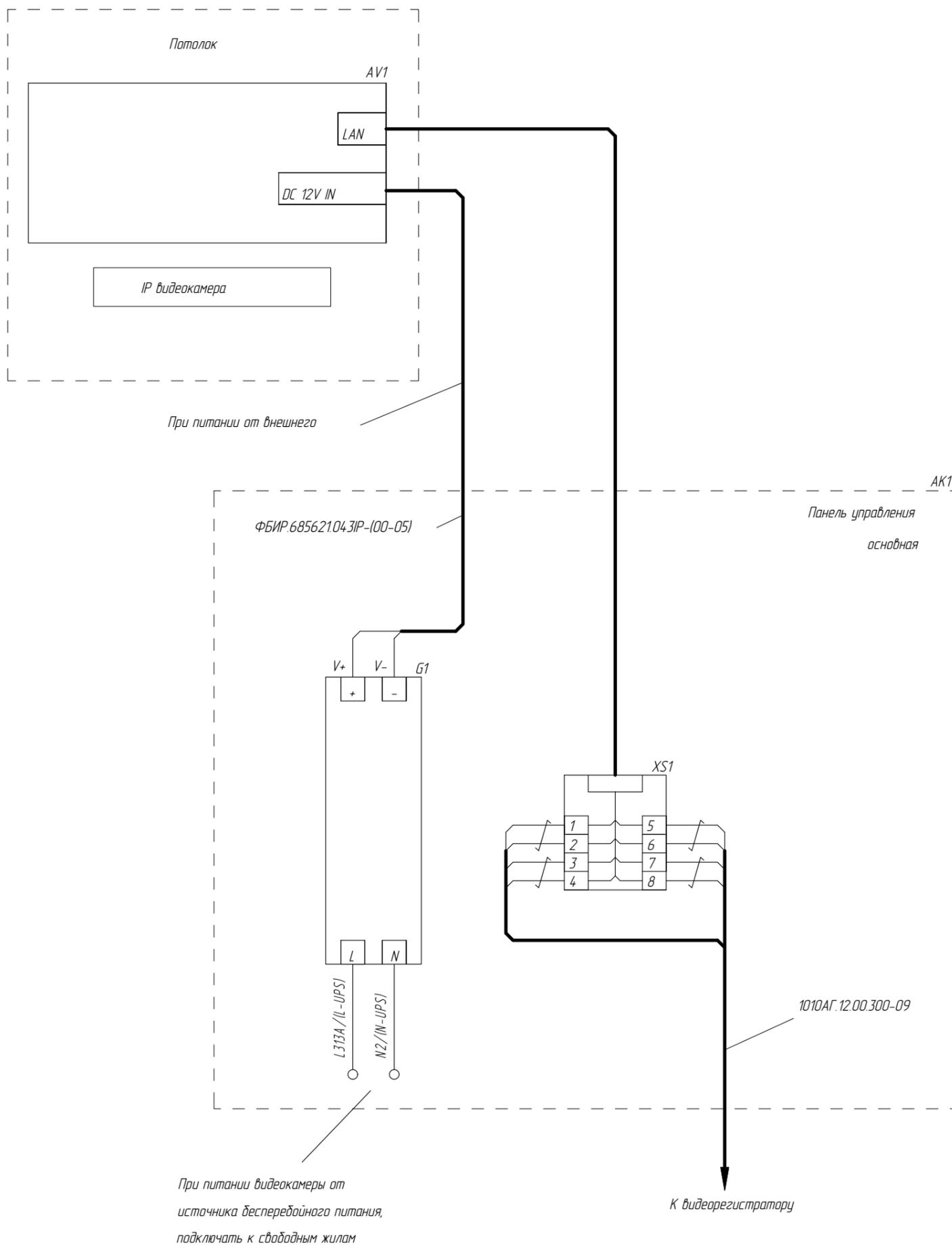
\*1 - подключение кнопки "ОТКРЫТИЕ ДВЕРЕЙ" при отсутствии данной кнопки в основной панели управления.  
 \*2 - подключение кнопки "ОТКРЫТИЕ ДВЕРЕЙ" при наличии данной кнопки в основной панели управления.  
 \*К - Кабель в комплекте с устройством

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Подключение IP видеокмеры  
(при наличии)

ФБИР.484430.046 Э4



Разъем RJ45	N	Сигнал	Функция	TIA/EIA-568 вариант B
8	1	Rx+	Передача данных +	бело/оранжевый
	2	Rx-	Передача данных -	оранжевый
	3	Tx+	Прием данных 2 +	бело/зеленый
	4	резерв / DC+	--- / PoE питание +	синий
1	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

Справ. № Перв. примен.

Инв.№ подл. Подп. и дата

Взам. инв. № Инв.№ дубл. Подп. и дата

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

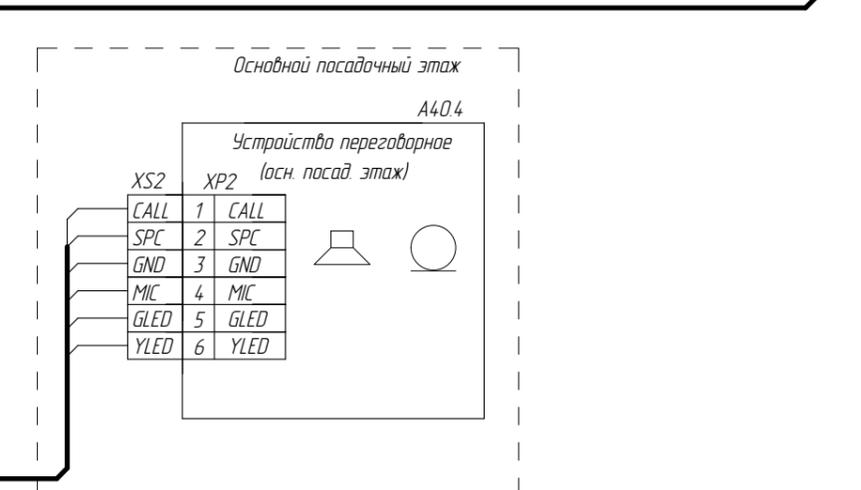
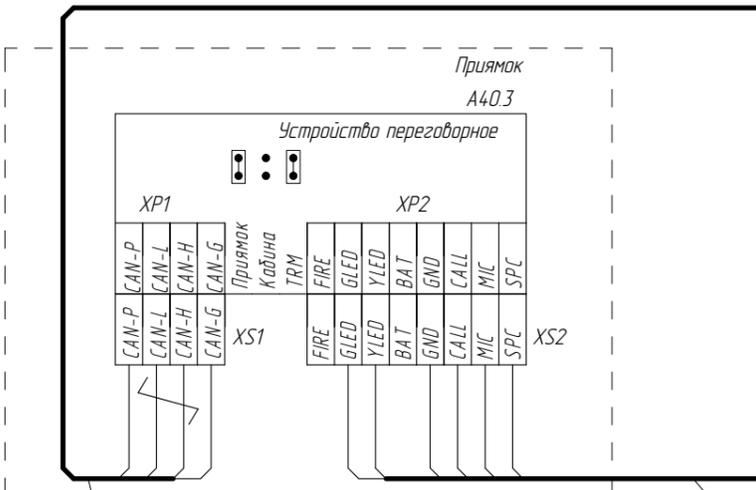
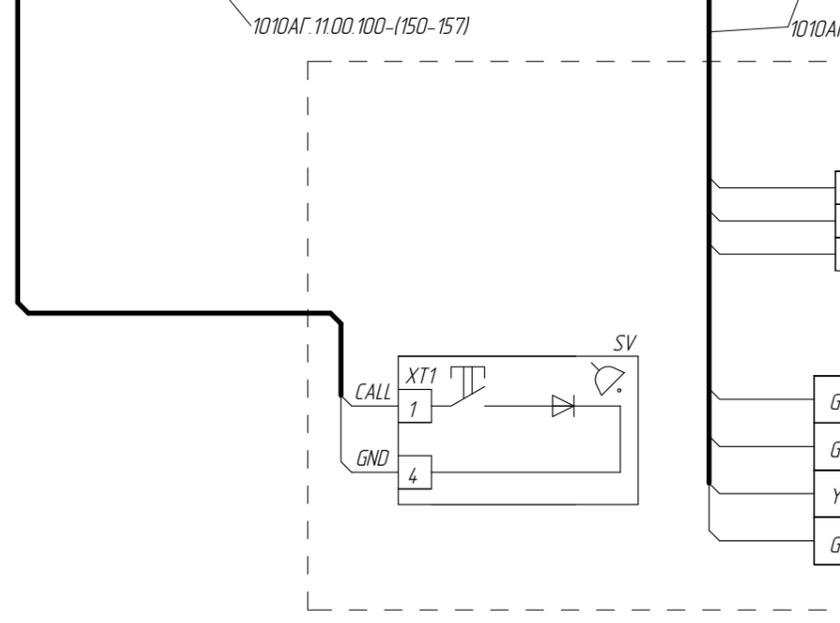
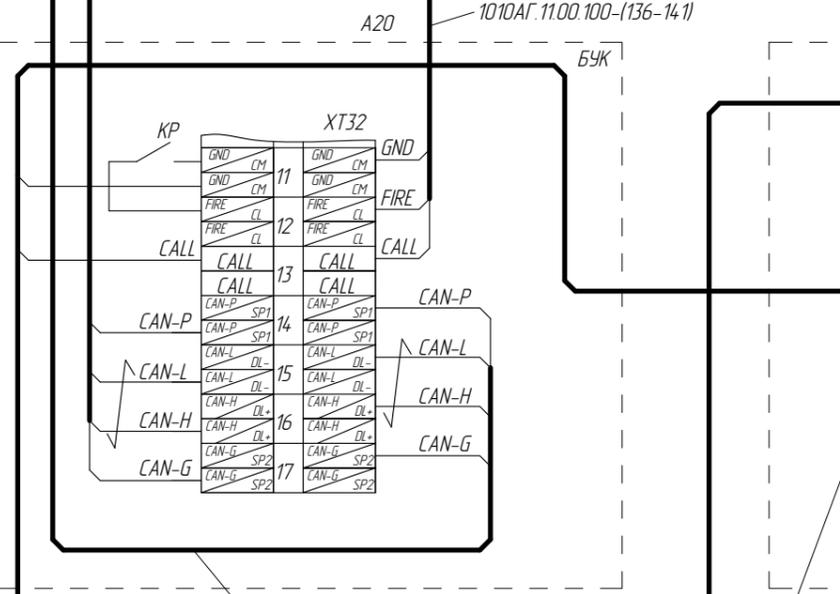
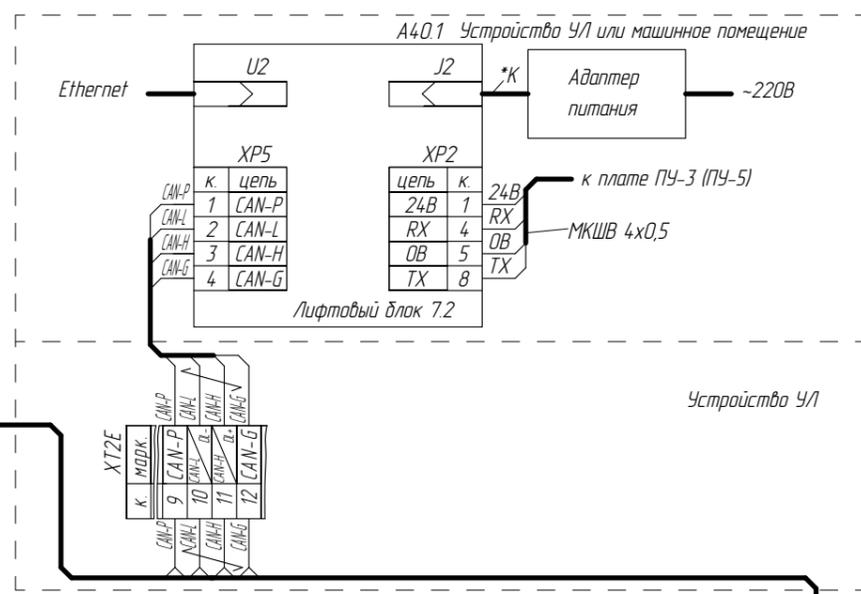
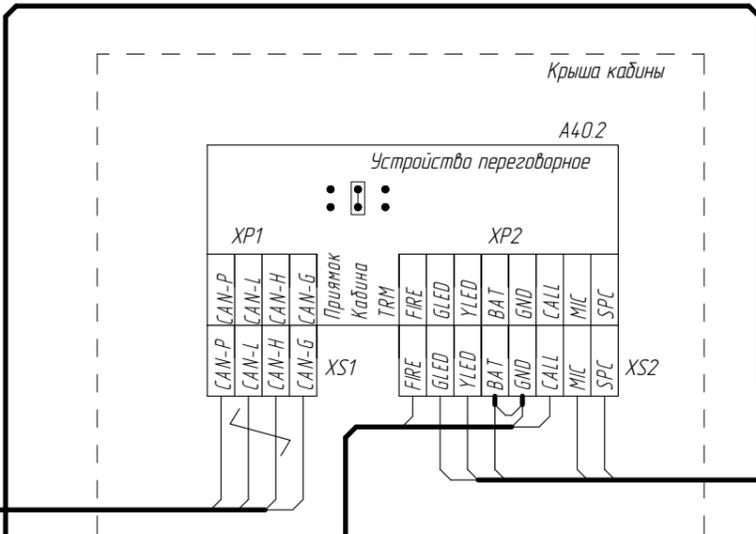
ФБИР.484430.046 Э4

Лист 29

# Переговорная связь "Объ"

ФБИР.484430.046 Э4

1010АГ.11.00.300-04



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

\*К - Кабель в комплекте с устройством

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

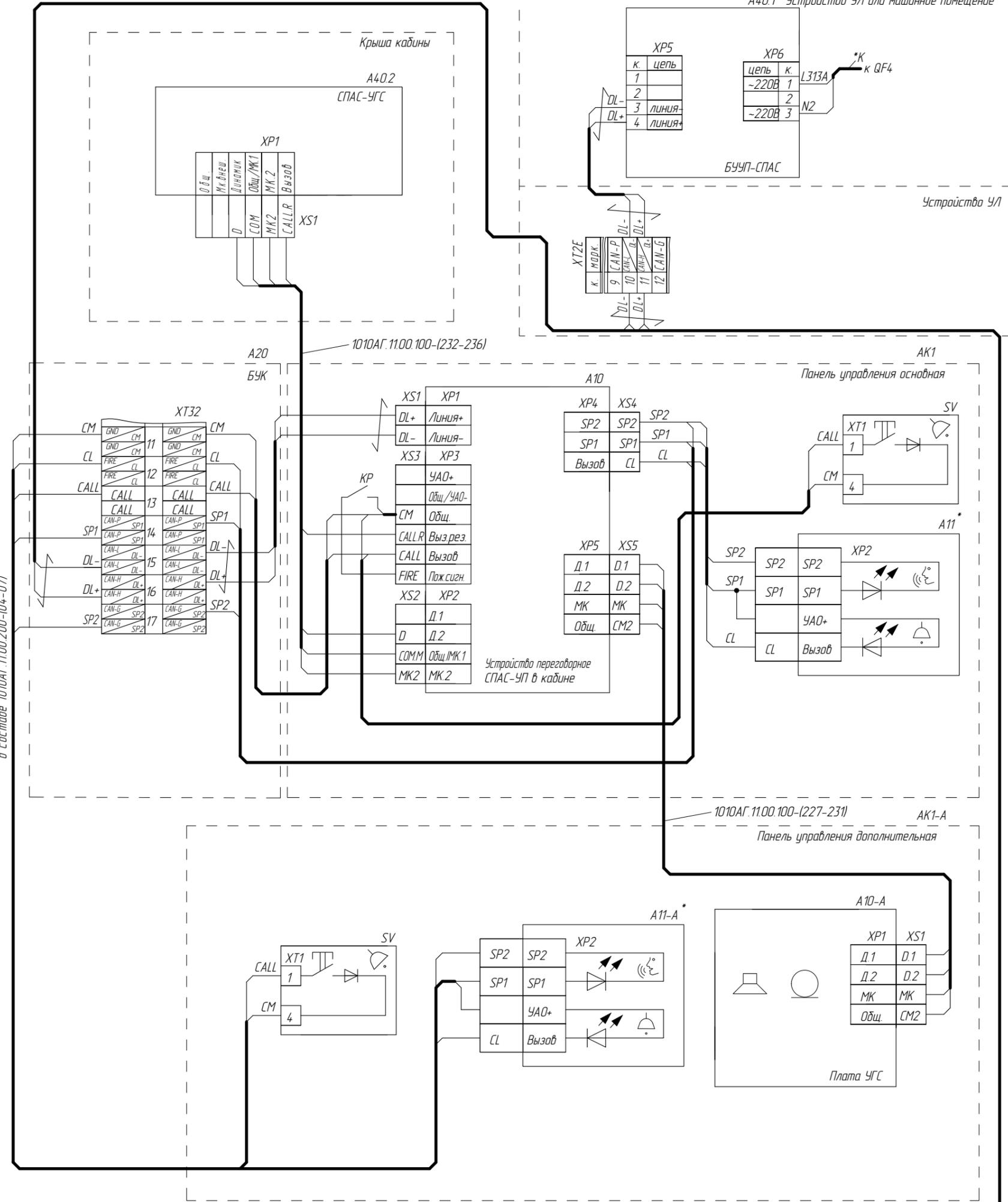
Лист 30

# Переговорная связь "СПАС" (ОАО "Зенит")

ФБИР.484430.046 Э4

1010АГ.12.00.300-04

А4.0.1 Устройство УЛ или машинное помещение

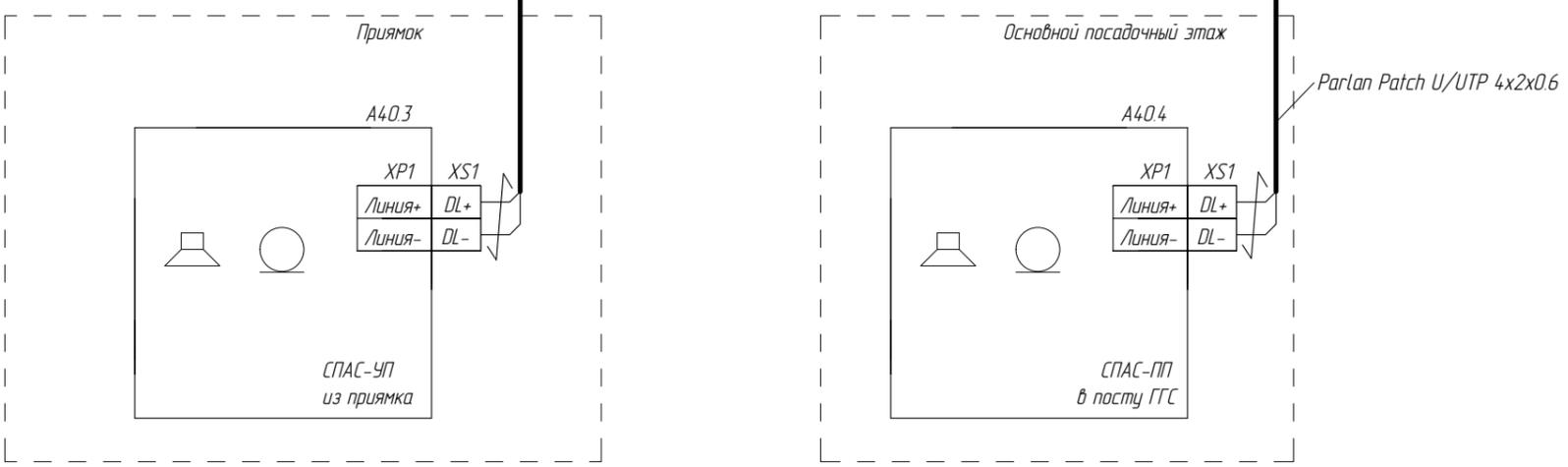


в составе 1010АГ.11.00.200-104-071

1010АГ.11.00.100-(232-236)

1010АГ.11.00.100-(227-231)

1010АГ.12.00.200



\*К - Кабель в комплекте с устройством

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

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБИР.484430.046 Э4

Лист 30а

Переговорная связь "СП-01" (ОАО "Зенит")

ФБир.484430.046 Э4

1010АГ.11.00.300-04

А40.1 Устройство УЛ или машинное помещение

Крыша кабины

А40.2 Устройство переговорное УПК

XP5

XP2

питание 24В

Лифтовый блок БПС-01

Устройство УЛ

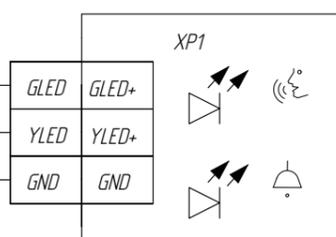
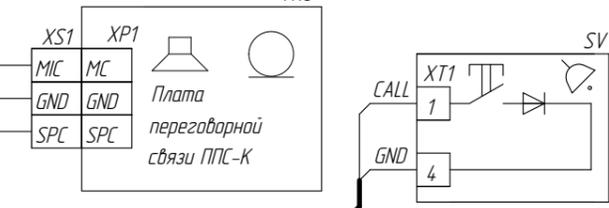
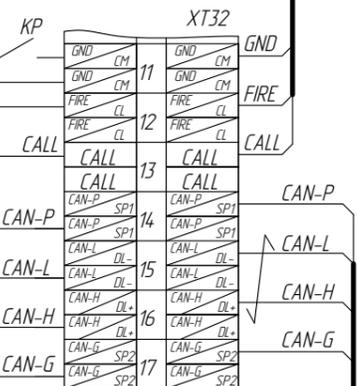
А20

1010АГ.11.00.100-(136-141)

БУК

АК1

Панель управления основная

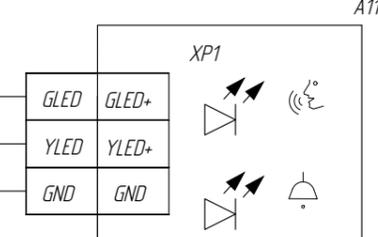
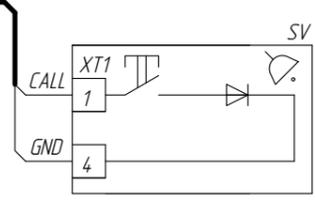


1010АГ.11.00.100-(150-157)

1010АГ.11.00.100-(158-165)

АК1-А

Панель управления дополнительная



Прямая

Основной посадочный этаж

А40.3 Устройство переговорное УПП

А40.4 Блок основной пос. площадки Плата ППС-П

XP1

XP2

XS1

XP1

XP1

XP2

XS1

XP1

1010АГ.12.00.200

МКШВ 7x0,5

"Прием/передача"

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

1	186.006183-2023		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФБир.484430.046 Э4

Лист 308