

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

(на затемненном фоне контакты замкнуты, при состоянии лифта, когда он стоит в точной остановке на промежуточном этаже, двери закрыты, кабина пустая)

	601 Str1	602 Str2	603 Str3	604 Str4	605 Str5	606 Str6	607 Str7				608 Str8	651 Ustb1	652 Ustb2	653 Ustb3	654 Ustb4	655 Ustb5	656 Ustb6	660 Ustb10	
501 Str1	П11	П19	П17	П25	ДТО'	ВКО	Режимы работ				КнР ↑	П11	П19	П17	П25	а'	а		
502 Str2	П12	П10	П18	П26	М1М1	ВКЗ	МП2	МП1	РЕВ	НР	КнР ↓	П12	П10	П18	П26	б'	б		
503 Str3	П13	П11	П19	П27	ДТОU	Мех.Рев.	Режим выравнивания				УтрР	П13	П11	П19	П27	с'	с		
504 Str4	П14	П12	П20	П28	П1Л	15кг	Мех ↑				ВечР	П14	П12	П20	П28	д'	д		
505 Str5	П15	П13	П21	П29	С1П1	90%					+	П15	П13	П21	П29	е'	е		
506 Str6	П16	П14	П22	П30	Отмена	110%	МехТ0				КБР2	П16	П14	П22	П30	ф'	ф	+	
507 Str7	П17	П15	П23	ВКО'	ФотоРев.	КБР					РезЛб	П17	П15	П23		г'	г	+	
508 Str8	П18	П16	П24	ВКЗ'	ДТО	ДВЗ	Мех+				ДНЗ	П18	П16	П24	110%	▲	▼	+	

КЛЮЧИ ДЛЯ БОЛЬНИЧНЫХ ЛИФТОВ

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫЗВНЫХ АППАРАТОВ

	805 S4b5	806 S4b6	807 S4b7	808 S4b8	801 S4b1	802 S4b2	803 S4b3	804 S4b4	805 S4b5	806 S4b6	807 S4b7	808 S4b8	851 Ustb1	852 Ustb2	853 Ustb3	854 Ustb4	855 Ustb5	856 Ustb6	857 Ustb7	858 Ustb8
501 Str1	В1	В+9	В+17	В+25	В1	В+9	В+17	В+25	В1	В+9	В+17	В+25	В1	В+9	В+17	В+25	В1	В+9	В+17	В+25
502 Str2	В+2	В+10	В+18	В+26	В+2	В+10	В+18	В+26	В+2	В+10	В+18	В+26	В+2	В+10	В+18	В+26	В+2	В+10	В+18	В+26
503 Str3	В+3	В+11	В+19	В+27	В+3	В+11	В+19	В+27	В+3	В+11	В+19	В+27	В+3	В+11	В+19	В+27	В+3	В+11	В+19	В+27
504 Str4	В+4	В+12	В+20	В+28	В+4	В+12	В+20	В+28	В+4	В+12	В+20	В+28	В+4	В+12	В+20	В+28	В+4	В+12	В+20	В+28
505 Str5	В+5	В+13	В+21	В+29	В+5	В+13	В+21	В+29	В+5	В+13	В+21	В+29	В+5	В+13	В+21	В+29	В+5	В+13	В+21	В+29
506 Str6	В+6	В+14	В+22	В30	В+6	В+14	В+22	В30	В+6	В+14	В+22	В30	В+6	В+14	В+22	В30	В+6	В+14	В+22	В30
507 Str7	В+7	В+15	В+23		В+7	В+15	В+23		В+7	В+15	В+23		В+7	В+15	В+23		В+7	В+15	В+23	
508 Str8	В+8	В+16	В+24		В+8	В+16	В+24		В+8	В+16	В+24		В+8	В+16	В+24		В+8	В+16	В+24	

1. Схема выполнена для пассажирских лифтов с одиночным и групповым (до 6 лифтов в группе) управлением г/п до 2500 кг со скоростью движения до 1,6 м/с регулируемым главным приводом для жилых и административных зданий, а так же больничных лифтов с количеством остановок до 30.
2. В позиционных обозначениях аппаратов схемы, а также в маркировках проводов буквы, указанные в скобках, означают:
- (М) - число, соответствующее номеру лифта в группе;
- (В) - число, соответствующее номеру верхней остановки;
- (N) - число, соответствующее номеру промежуточной остановки;
- (Р) - число, соответствующее номеру основной посадочной остановки.
- Базисный лифт - лифт, в шахте которого установлены вызывные аппараты.
3. Состояние блокировочных выключателей приведено для случая, когда двери кабины и шахты закрыты и заперты, кабина свободна от пассажиров, в посту ревизии ключ установлен в режим "Нормальная работа".
4. В обозначенном исполнении буквы после звездочек означают:
- * - если применяется;
- *5 - при отсутствии установить перемычку;
- *6 - при установке ограничителя скорости на противовес, может применяться либо электронное устройство безопасности УКПСЛ, либо встроенный в ограничитель скорости контакт безопасности SE20-A. При отсутствии ограничителя скорости на противовесе установить перемычку между проводами 75-0 и 75-2;
- *7 - На ограничителе скорости кабины может применяться, либо электронное устройство безопасности УКПСЛ, либо встроенный в ограничитель скорости контакт безопасности SE23. На ограничителе скорости с контактом SE20 необходимо установить дополнительно датчик импульсов E2B фирмы OMRON.

- *Б - для больничных лифтов;
- *БШ-0м-безыштовый вариант замедления с применением датчика E2B фирмы Olgon
- *П - для глубоких приемков;
- *Ж - для лифтов в жилых зданиях. В случае, если основная посадочная остановка не совпадает с нижней, на основной посадочной остановке устанавливается вызывной пост с двумя кнопками "ВВЕРХ" и "ВНИЗ",
- *М - контакт показан под воздействием механического усилия;
- *МР - В монтажном режиме ревизии отсоединить разъемы от платы ЦПУ.
- Установить перемычки для устройств управления УЗЛ 508-(-L), 609-240, (-Lp)-(-L), 3р-3 с регулируемым приводом. установить реле K1 в розетку В-Х5; установить реле K4 в розетку Н-Х5.
- К регулятору должен быть подключен преобразователь частоты.
- *П1 - кнопка перевода в режим "ПЮГРУЗКА" (по требованию заказчика). На больничных лифтах не устанавливается;
- *ПП - только при наличии режима "Перевозка пожарных подразделений";
- *ТК - для двигателя с термоконтактом;
- *Ш - вариант установки датчиков ДВЗ и ДНЗ в шахте;
- *Эн - вариант использования эмулятора импульсов на преобразователе частоты для определения пути замедления без шунтов;
- *г - при использовании электронного модуля, установленного на ОС "Gervall"

Перв. примен.

Стр. №

Поп. и дата

Поп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Гневашев А.В.		
Проб.		Гневашев С.В.		
Н.контр.				
Умб.		Гневашев А.В.		

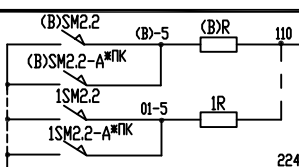
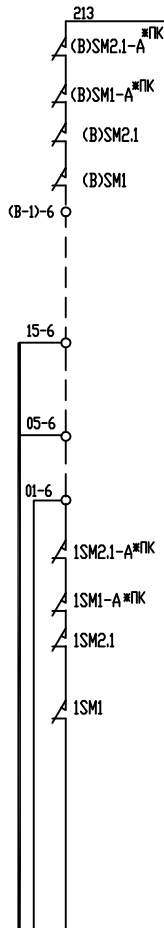
УИРФ.484430.047 33

Лифты с автоматическими дверями
г/п до 2500 кг
со скоростью до 1,6 м/с
с устройством управления УЗЛ
Схема электрическая принципиальная

А	Лист	1	Масса	Масштаб

000 "Э-Лифт"

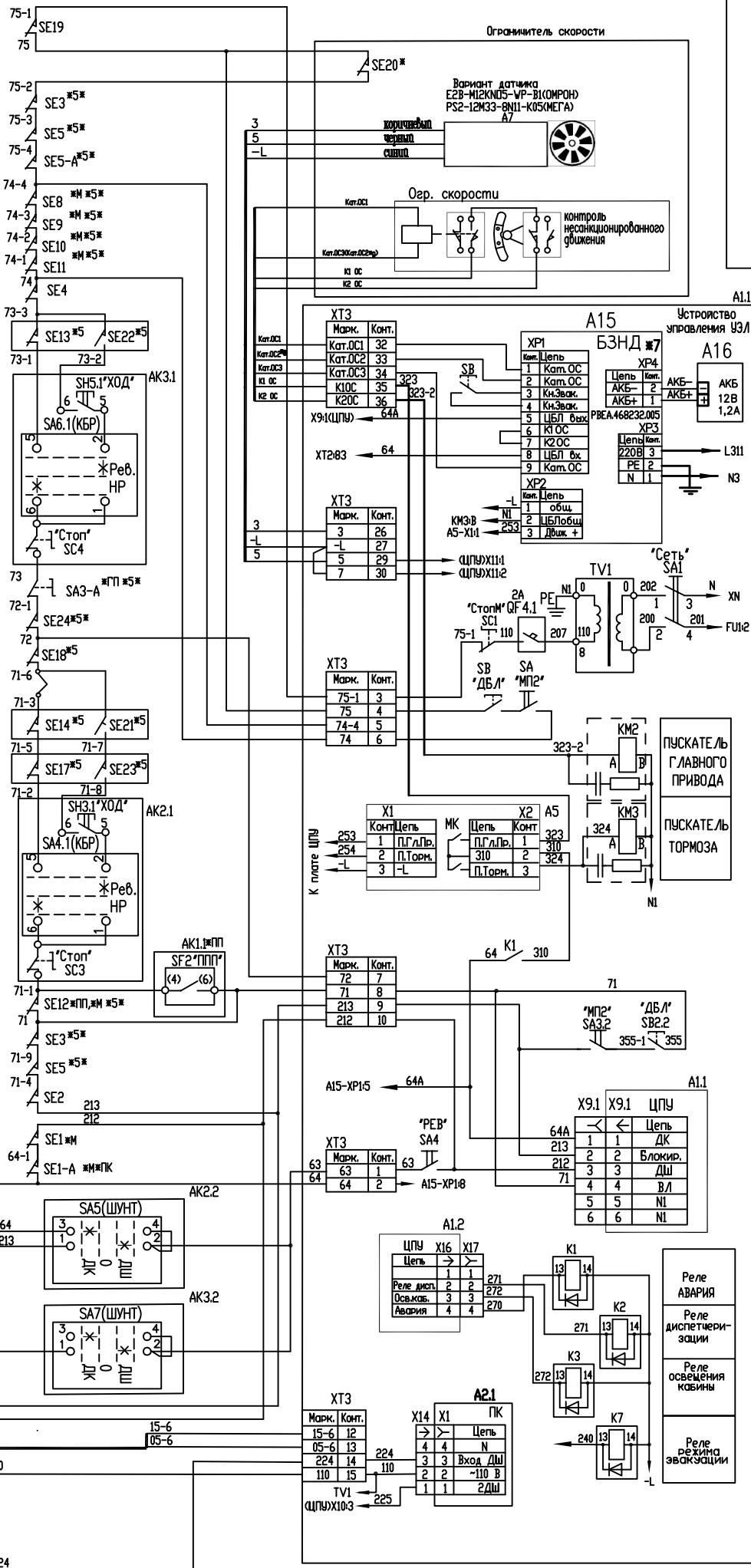
Контакты дверей шахты



Цепи контактов дверей шахты "ОХРАНА ШАХТЫ"

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

Выключатель штурвала	ВП
Выключатель ограничителя скорости	ВПГП
СПК вариант установки в ИП	Фартук
ВК	Мех. Блок. (не исп.)
ВК противовеса	ограждение
ВБК и ВБП Буксы кабины и противовеса (при наличии)	механическое устройство для остановки кабины
ВНУ	Кнопка "Стоп"
механическое устройство для остановки кабины (при наличии)	ВК Выключатель контроля закр. люка на кабине
	СПК
	ВК
	ВЛ
	Контакты дверей кабины
	шунтирование дверей шахты и кабины



Подключение цепочки безопасности для исполнения лифта под регулируемый главный привод

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УИРФ.484430.047 33

Формат А3

Лист

2

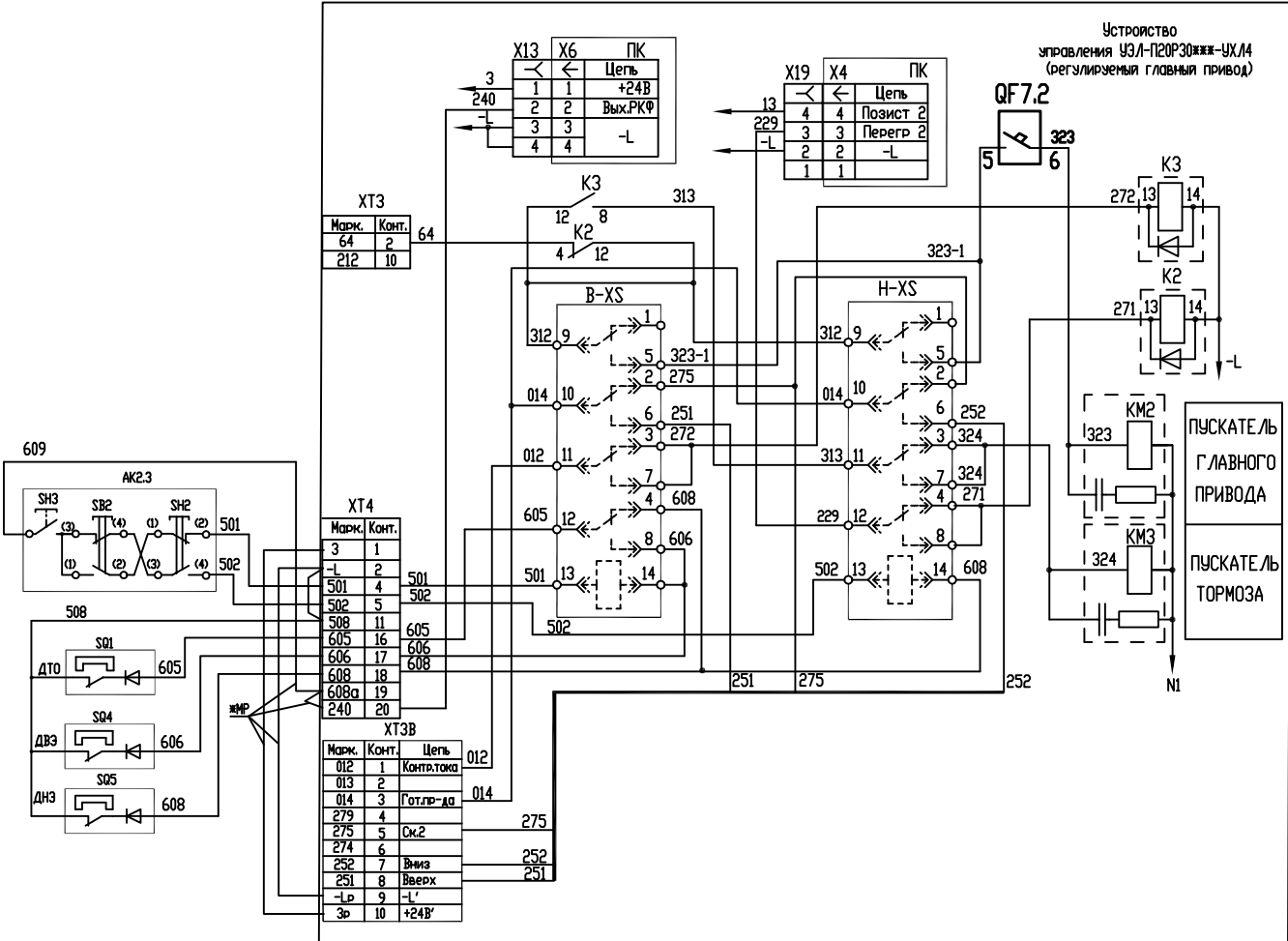
УИРФ.484430.047 33

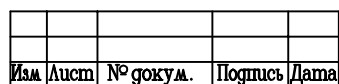
Схема подключения монтажного режима ревизии (только регулируемый главный привод)

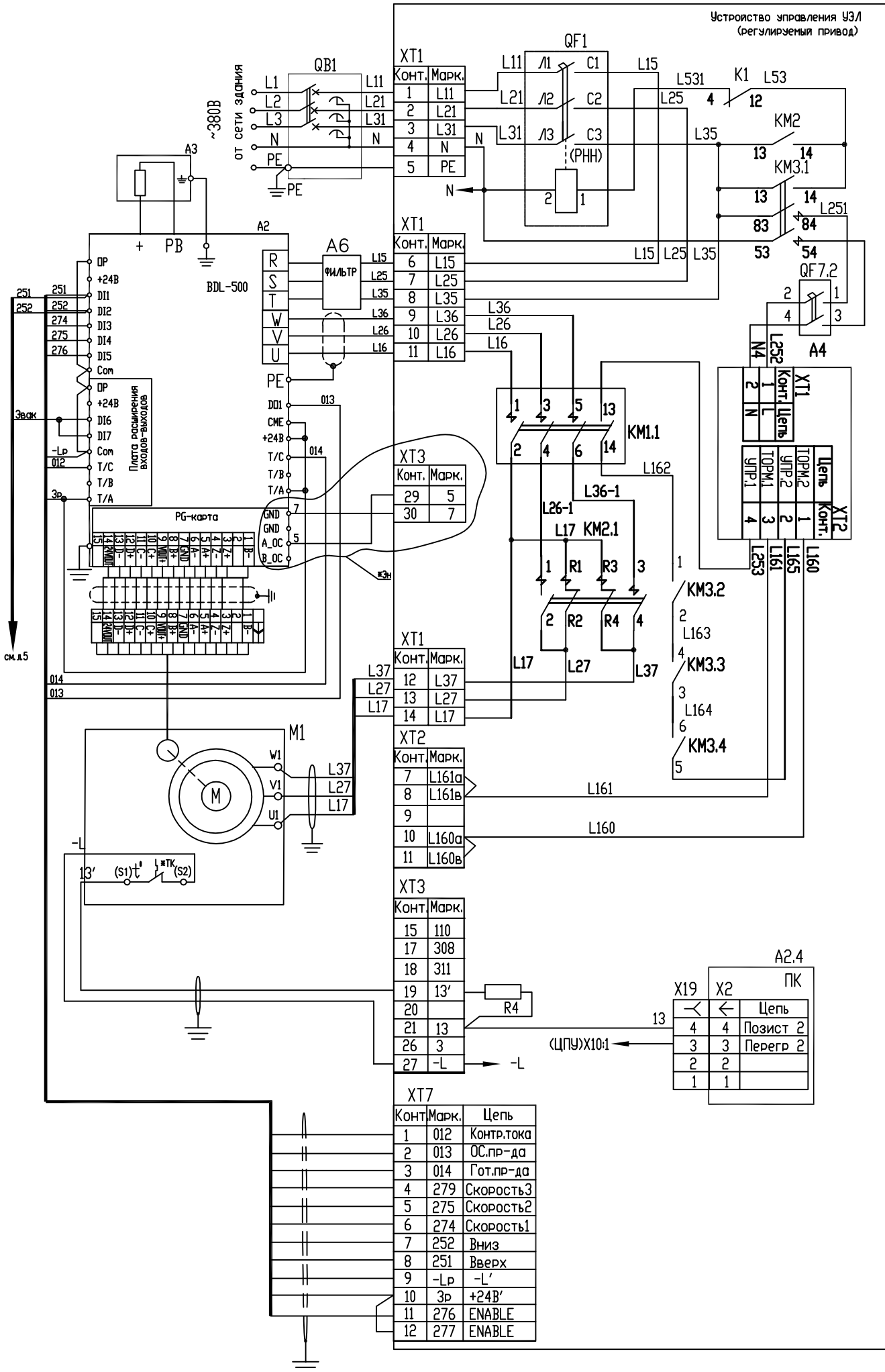
A1.2

Стр. № 1
Перв. примен.

Инв. № подл. Попр. и дата
Взам. инв. № Инв. № субл. Попр. и дата

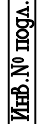


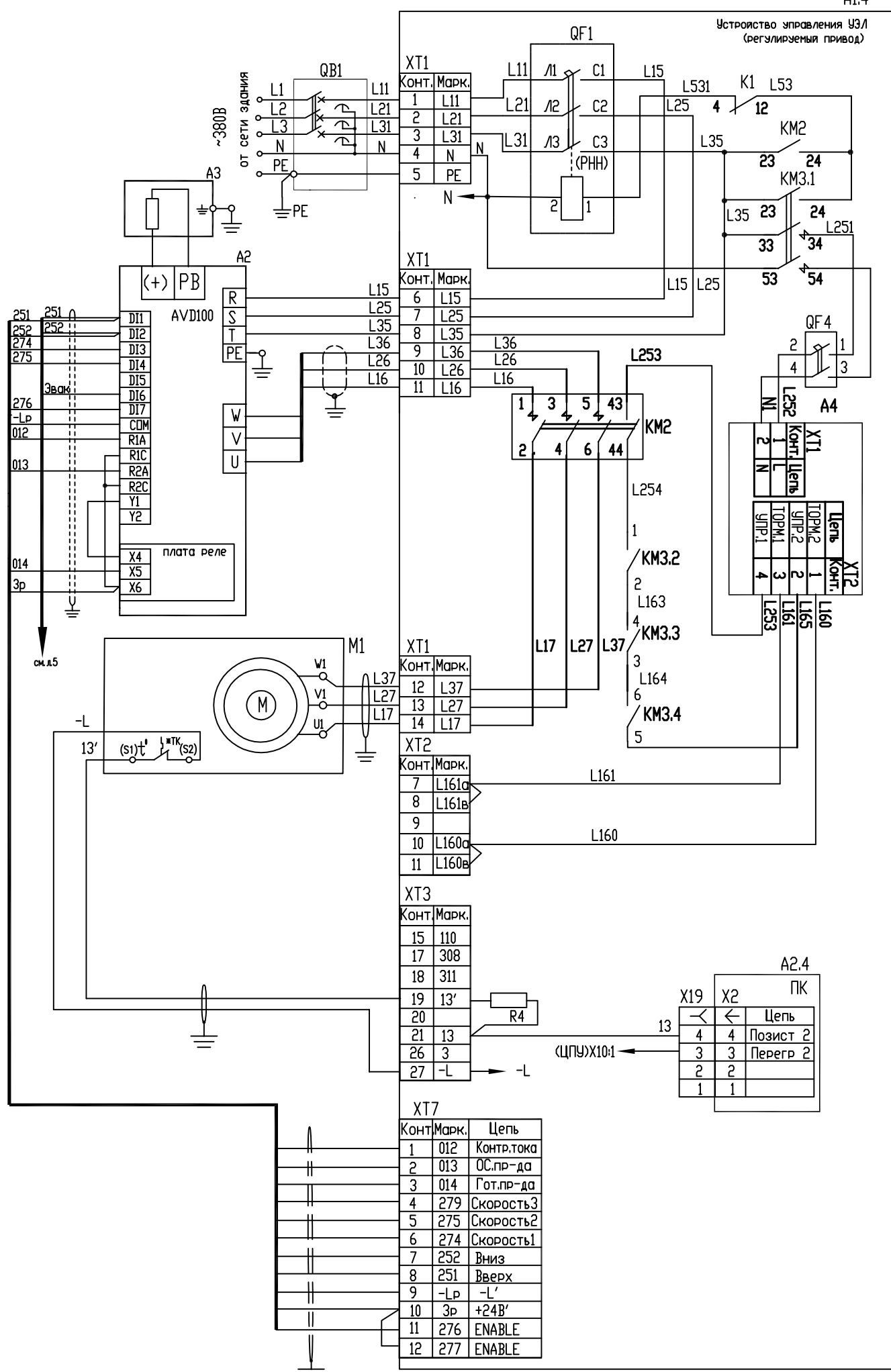




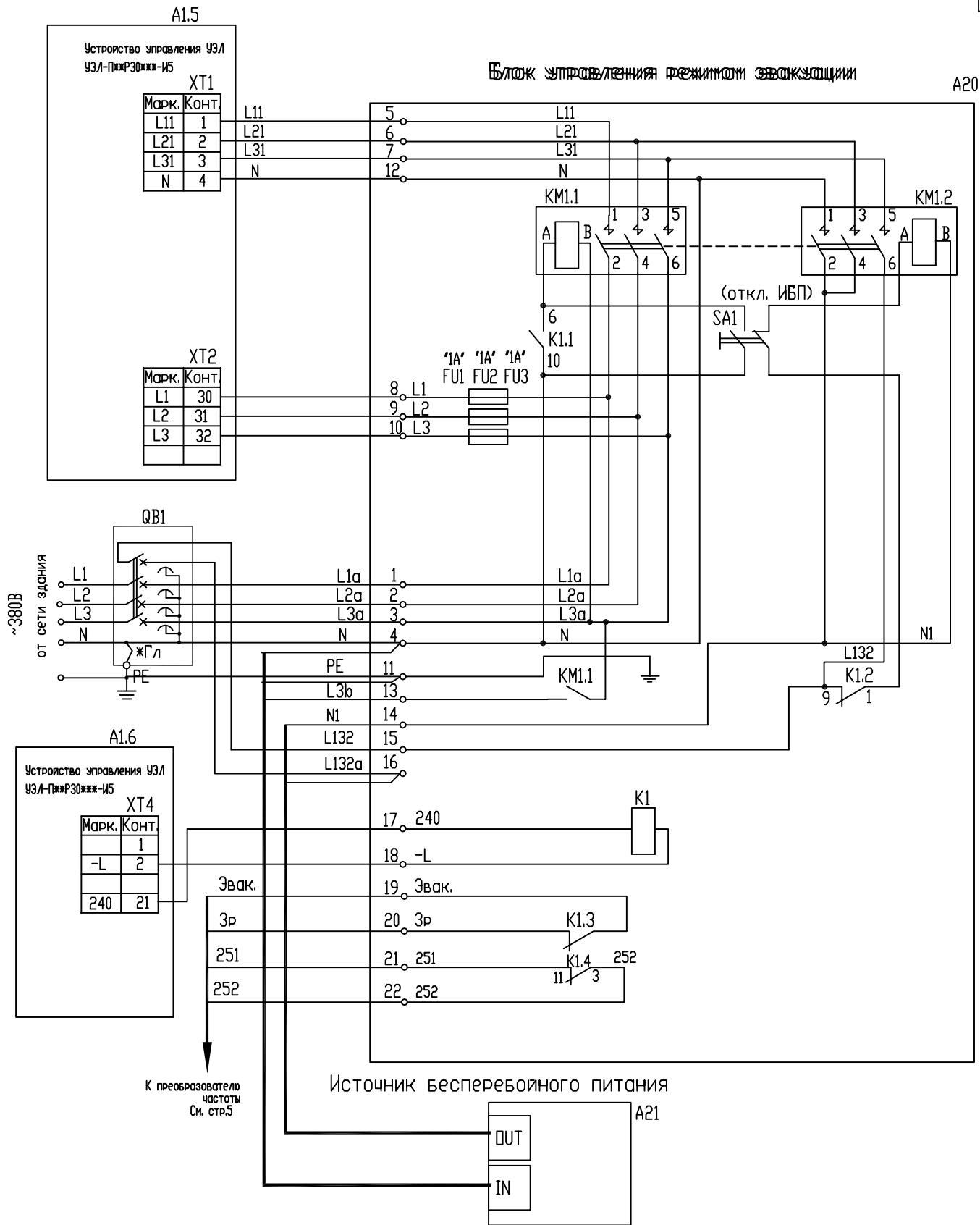
УИРФ.484430.047 ЭЗ

Устройство управления УЗЛ
(регулируемый привод)





Инв.№ подл.	Подп. и дата	Инв.№ субл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Стр.в. №	Перв. примен.
-------------	--------------	-------------	--------------	------------	-------------	--------------	----------	---------------



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Устройство управления УЗЛ
(регулируемый привод дверей)

QF1:C1 Л4,5

L15

QF2

QF3

L14

L24

370

331

332

333

334

A7

XT1 ПУД XT2

Конт. Цепь

Цепь Конт.

1 0Д

2 -L

3 ЗД

4

ЗД

1

~110V

2

0Д

3

4

332

370

331

A8

XT1 ПУД XT2

Конт. Цепь

Цепь Конт.

1 0Д'

2 -L

3 ЗД'

4

ЗД'

1

~110V

2

0Д'

3

4

334

370

333

-L

A1.6

ЦПУ X16.2 X17.2

Цепь →

ЗД 5 5

0Д 6 6

ЗД' 7 7

0Д' 8 8

262

261

264

263

262

261

264

263

-L

XT2

Цепь Конт. Марк.

15 N

18 L14

19 L24

20 370

21 331

22 332

23 333

24 334

25 ЧП1

26 ЧП2

ЧП1

ЧП2

XT4

Марк. Конт.

3 1

-L 2

501 4

502 5

505 8

9

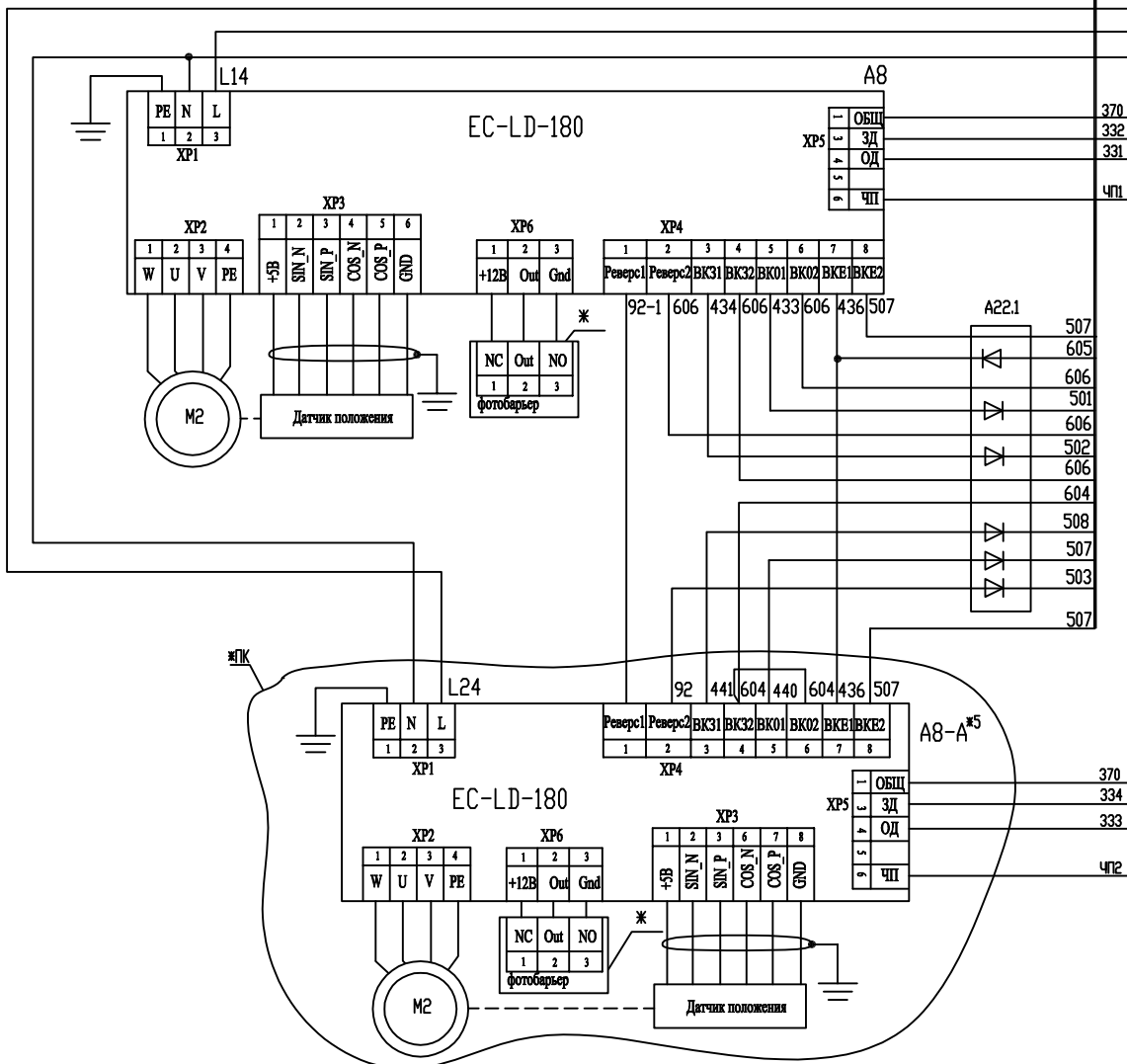
507 10

508 11

604 15

605 16

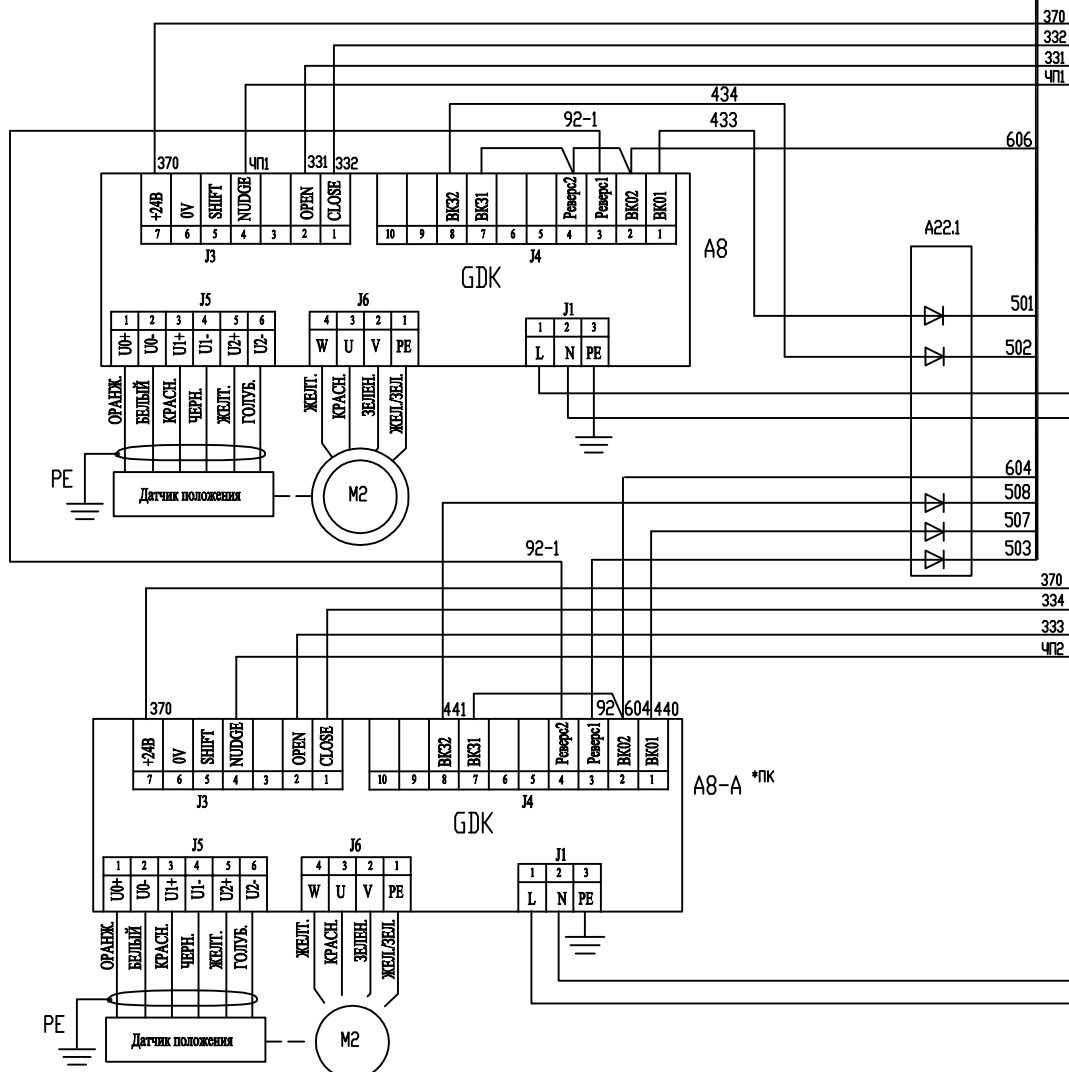
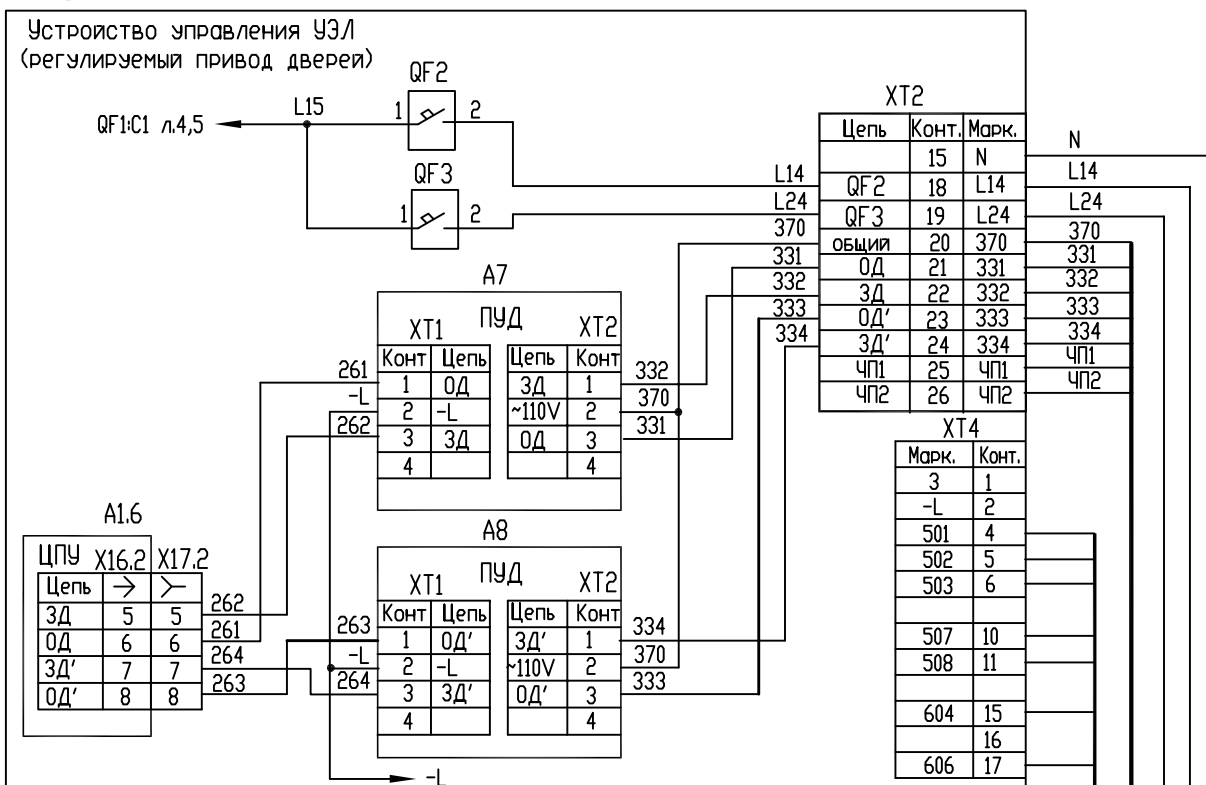
606 17



Исполнение лифта с регулируемым приводом дверей
(Вариант подключения преобразователя частоты GDK)

A1.7

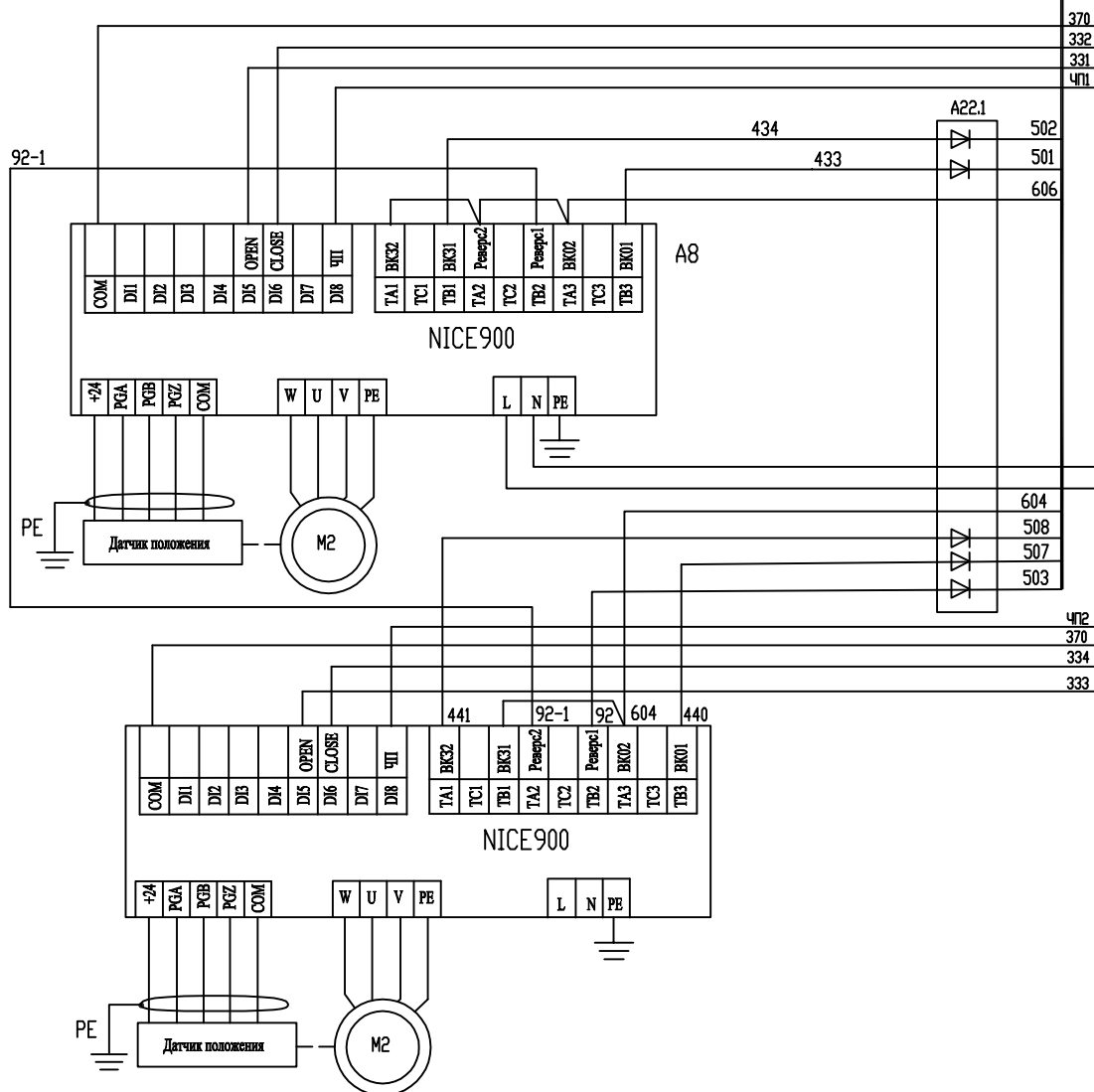
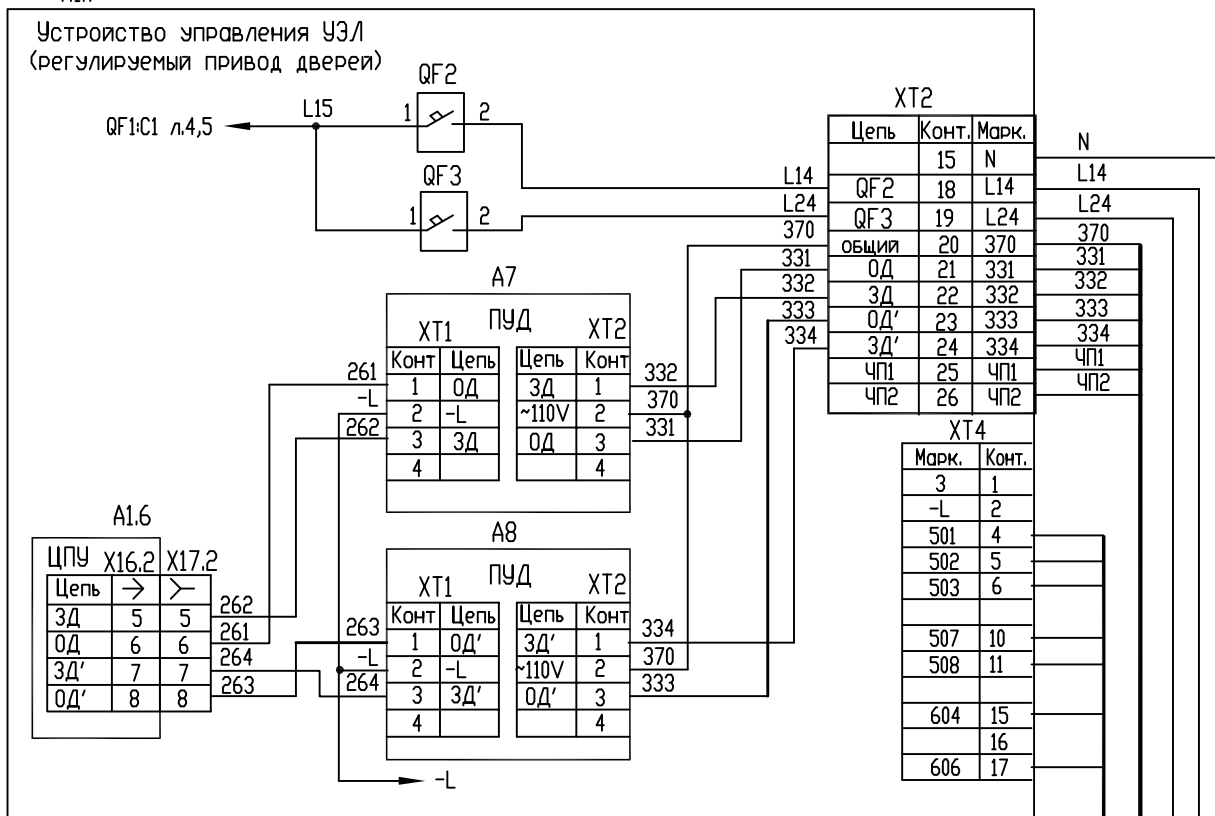
Устройство управления УЗЛ
(регулируемый привод дверей)

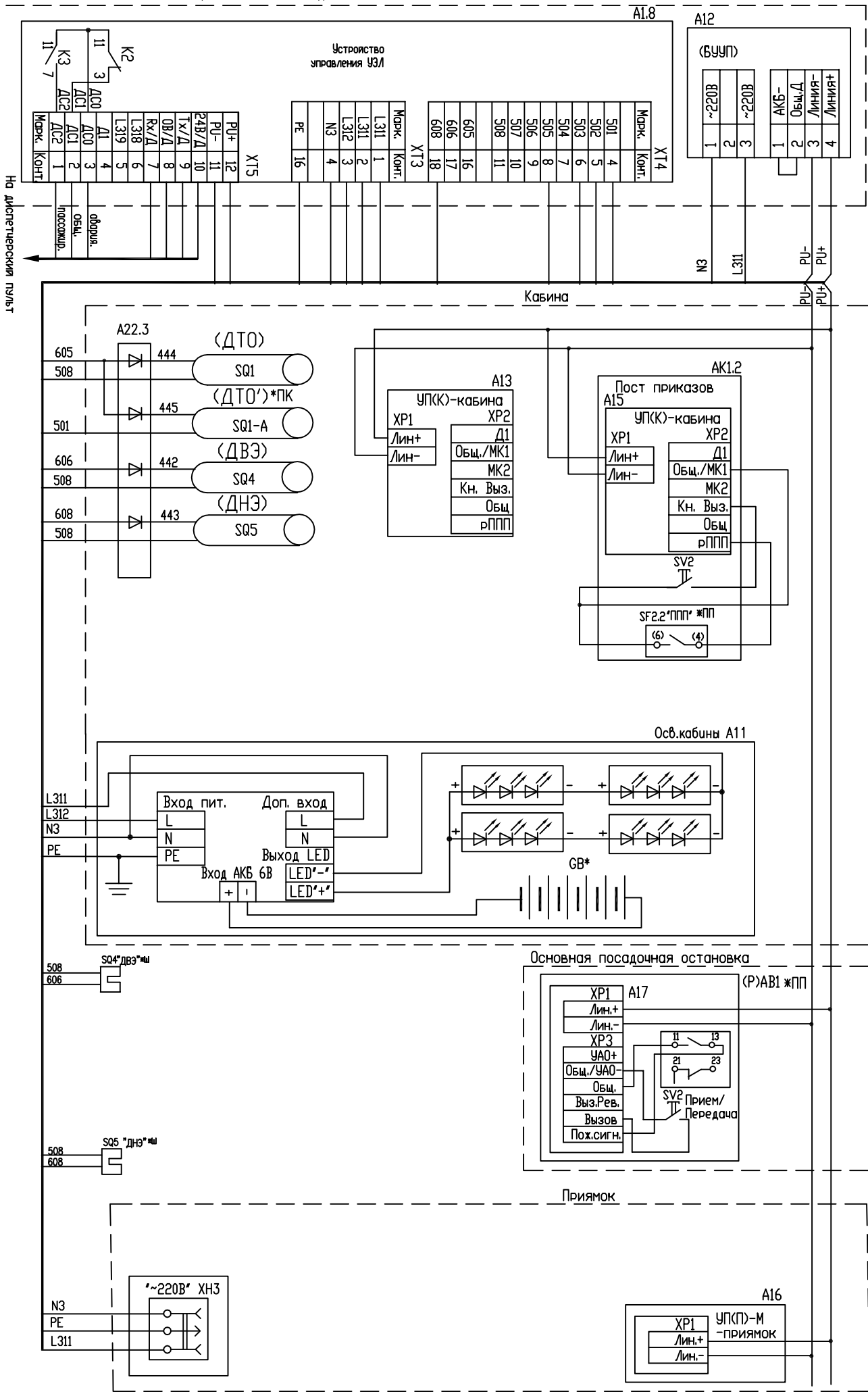


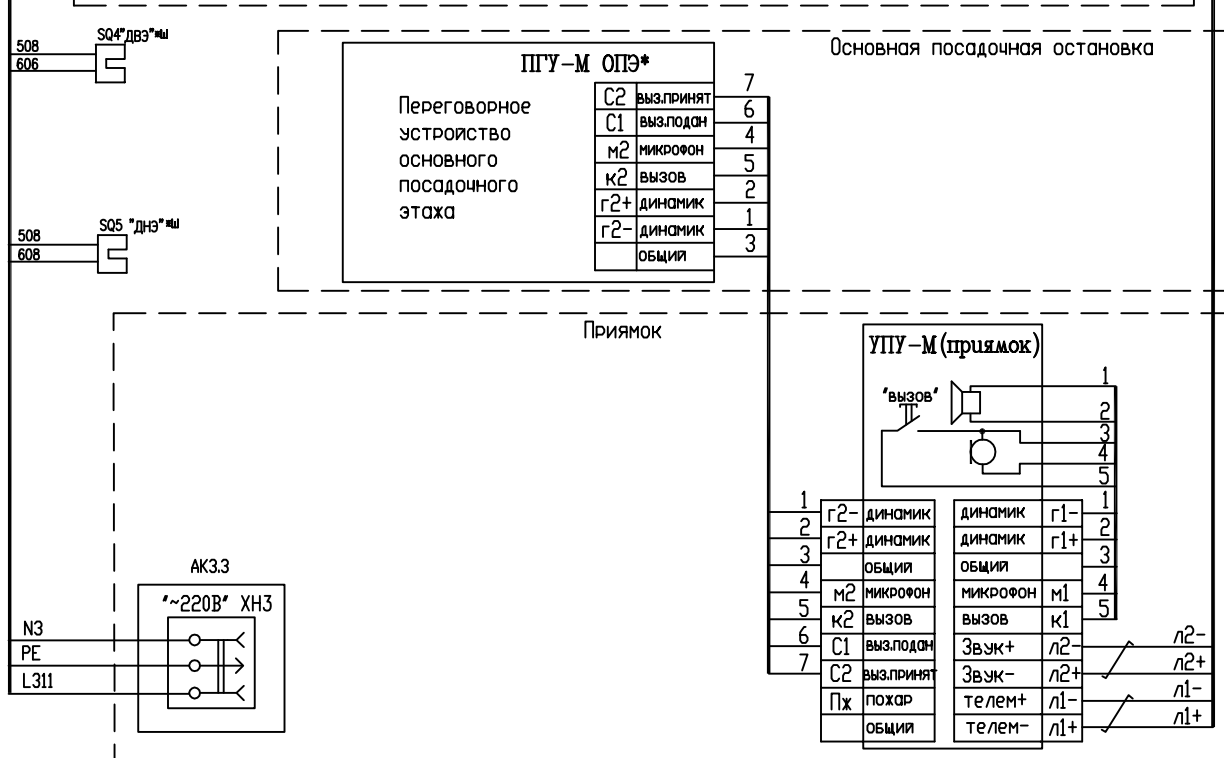
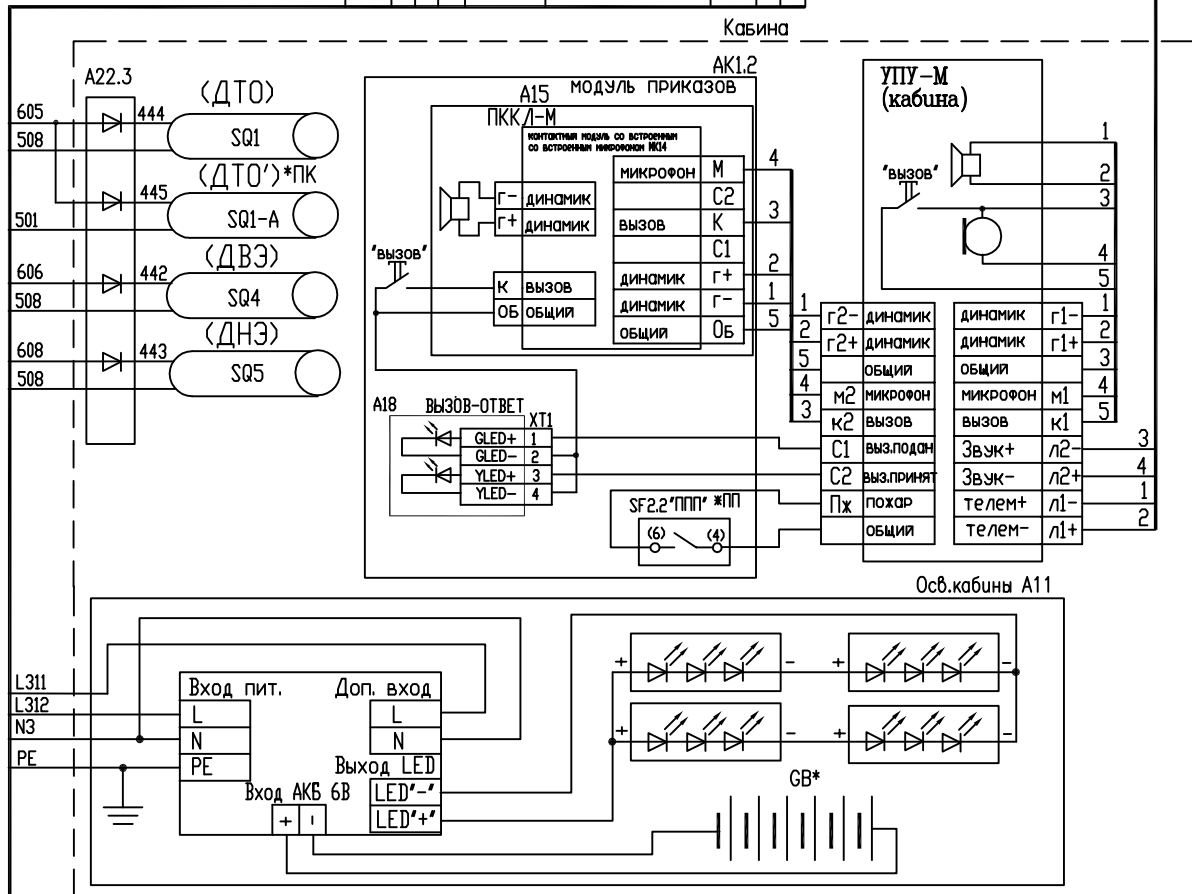
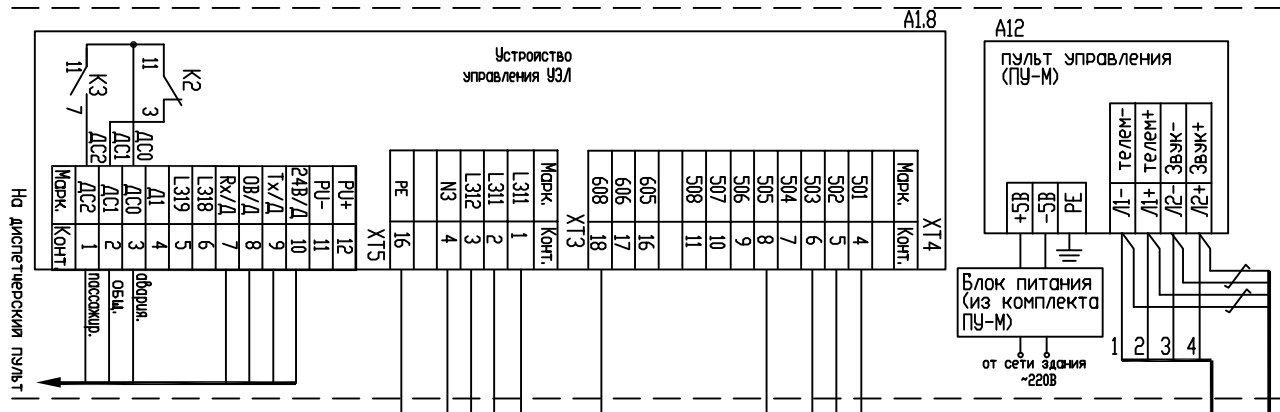
Исполнение лифта с регулируемым приводом дверей
(Вариант подключения преобразователя частоты EC_LD180)

A1.7

Устройство управления УЗЛ
(регулируемый привод дверей)







1	Зам.	18/24	12.24
Изм.	Лист	№ док.ум.	Подпись Дата

Стр. №

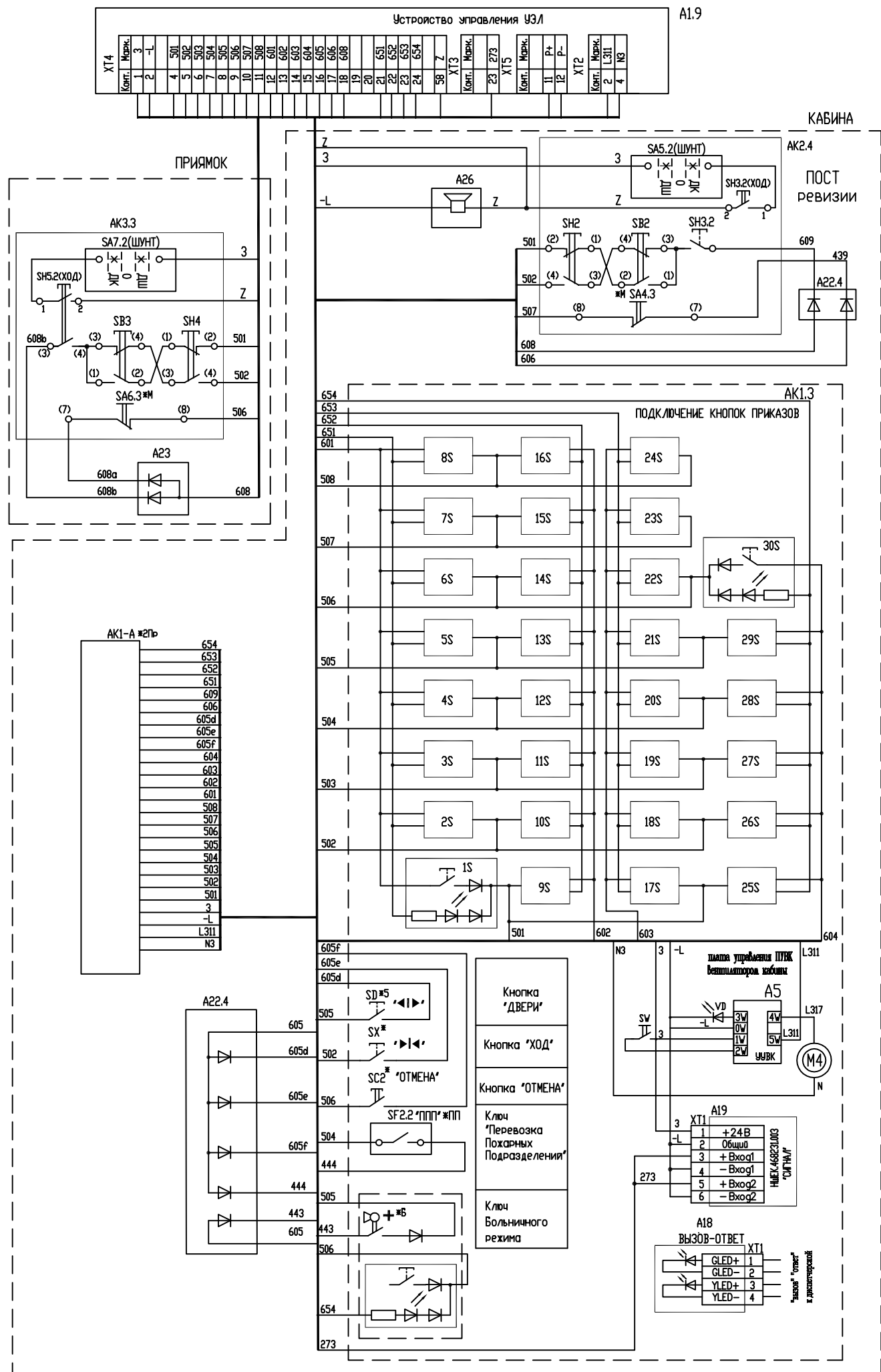
Перв. примен.

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Посп. и дата

Посп. и дата



Перв. примен.

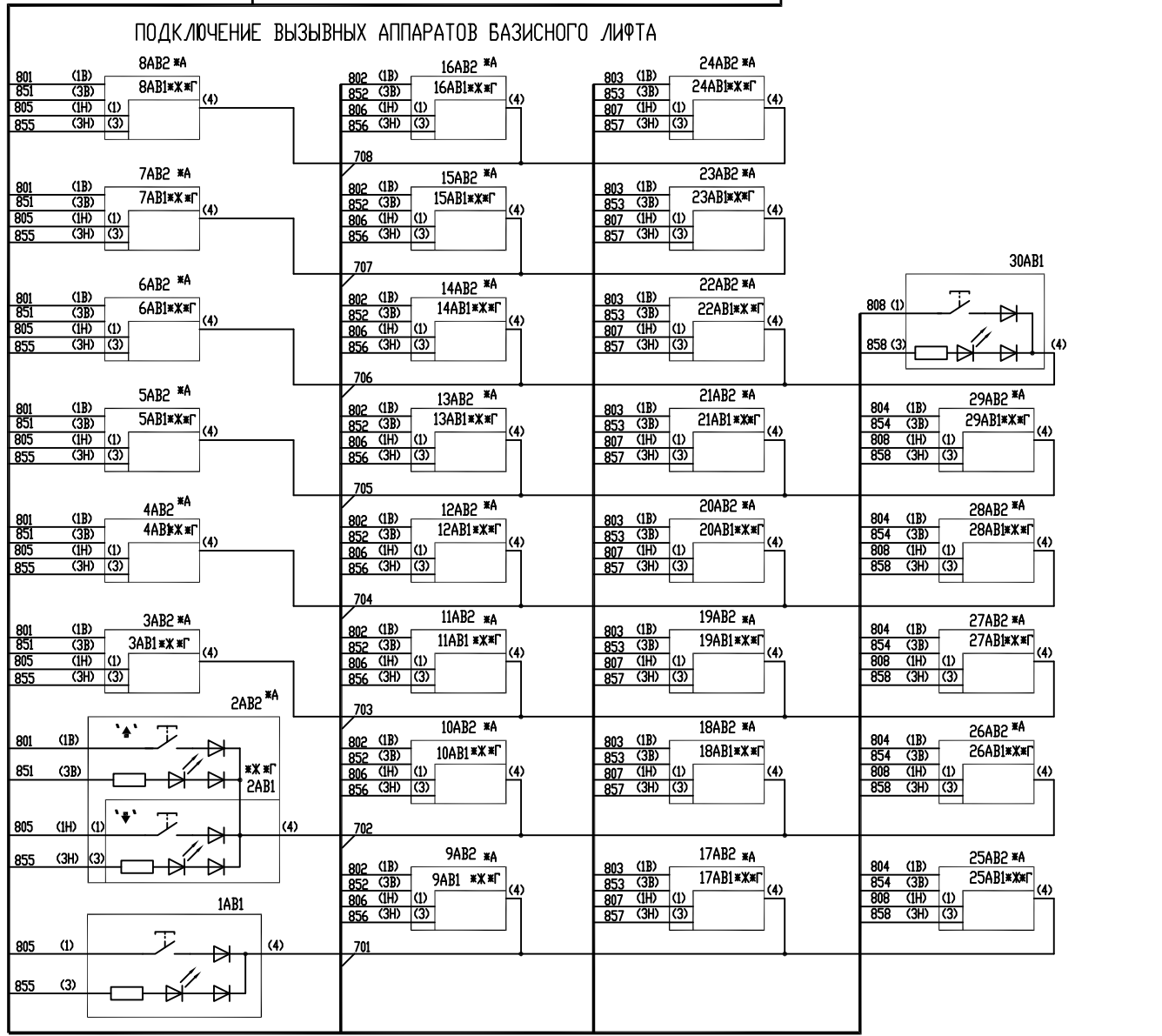
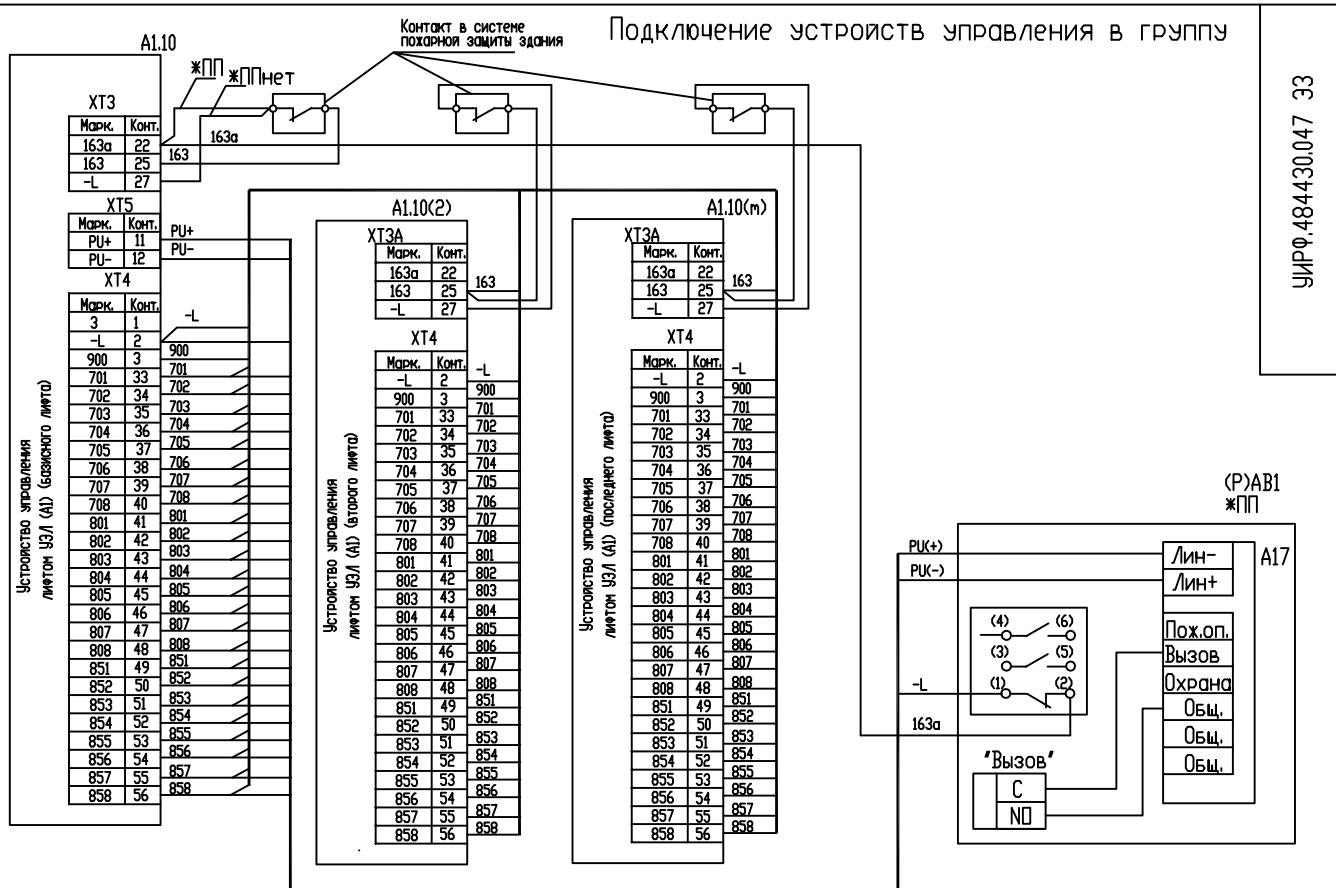
Стр. №

Поп. и дата

Поп. и дата

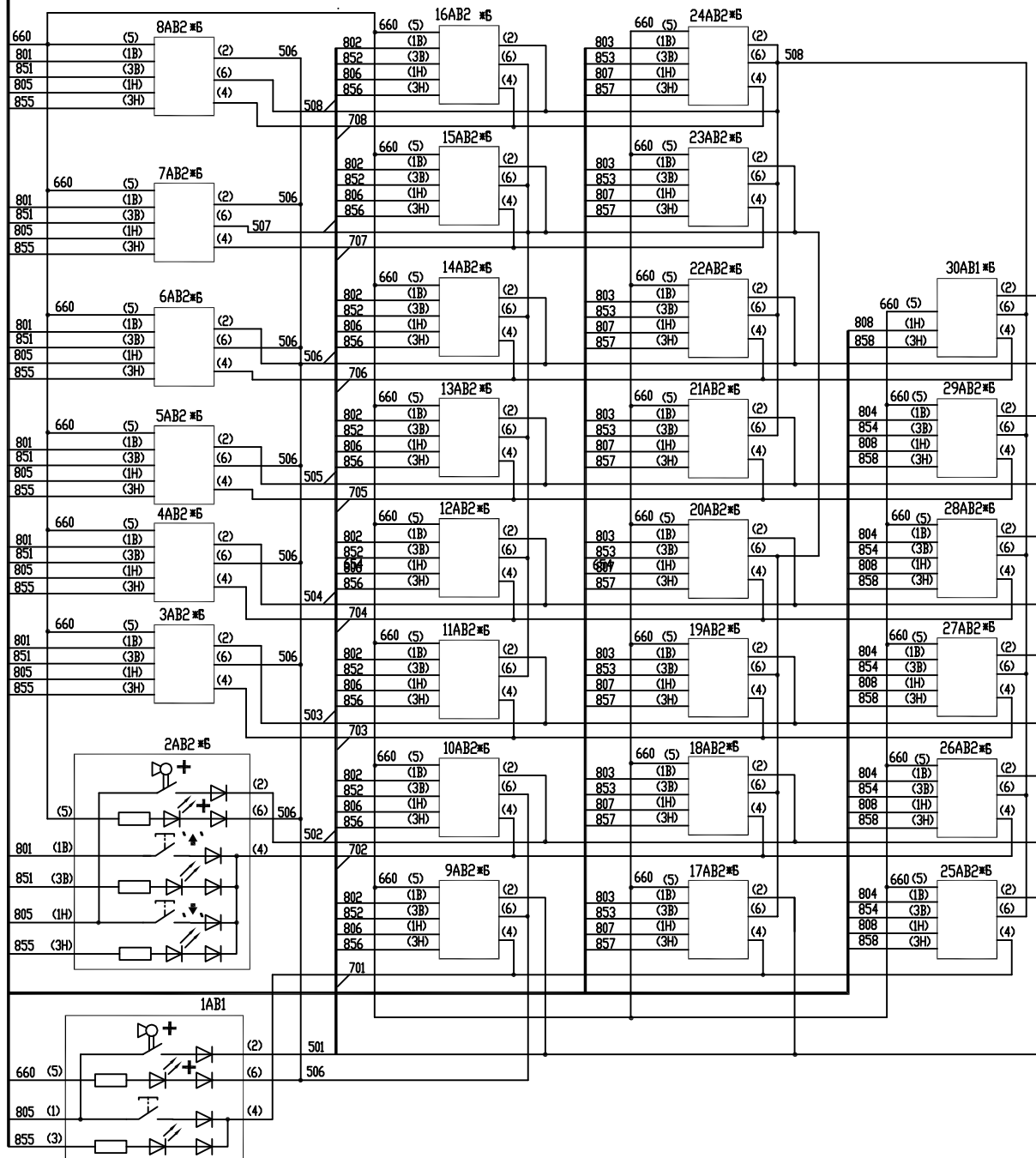
Инв. № подл.

Взам. инв. № Инв. № дубл.



Устройство управления лифтом УЭЛ (А1)	
Конт.	Марк.
1	3
2	1
3	900
4	501
5	502
6	503
7	504
8	505
9	506
10	507
11	508
29	660
33	701
34	702
35	703
36	704
37	705
38	706
39	707
40	708
41	801
42	802
43	803
44	804
45	805
46	806
47	807
48	808
49	851
51	852
52	853
53	854
54	855
55	856
56	857
58	858

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫЗВНЫХ АППАРАТОВ БАЗИСНОГО ЛИФТА



Перв. примен.

Стр. №

Полп. и дата

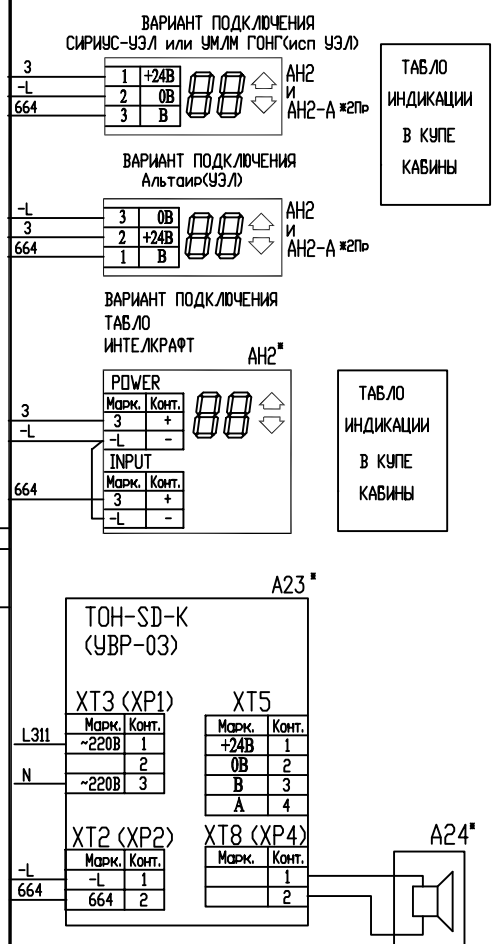
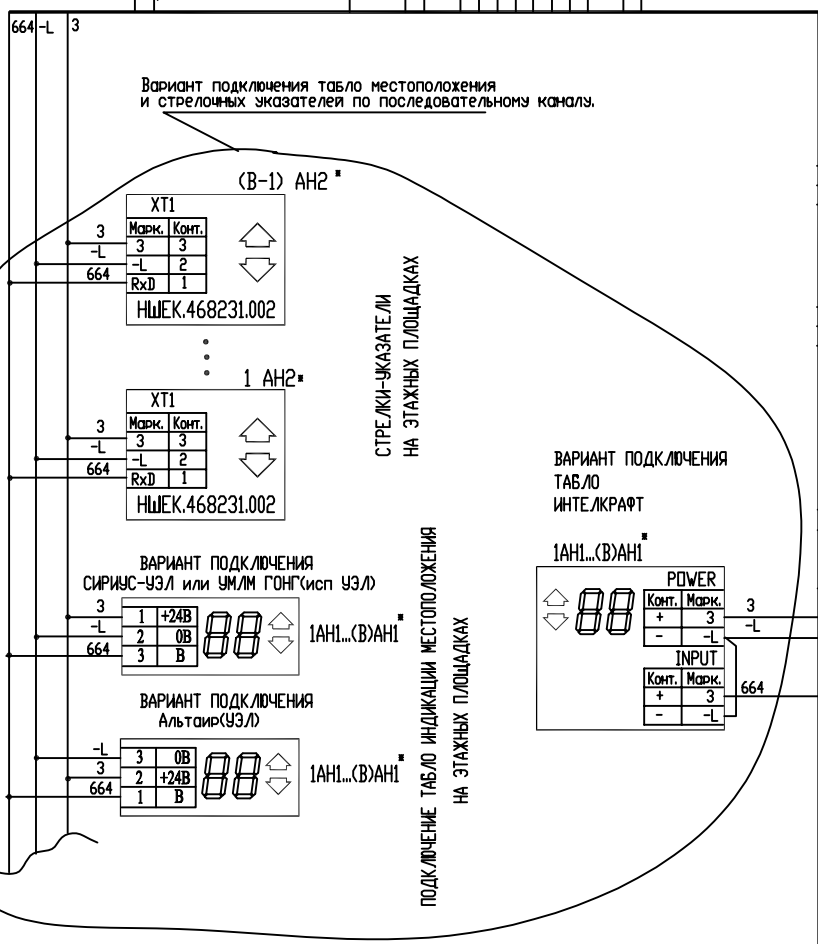
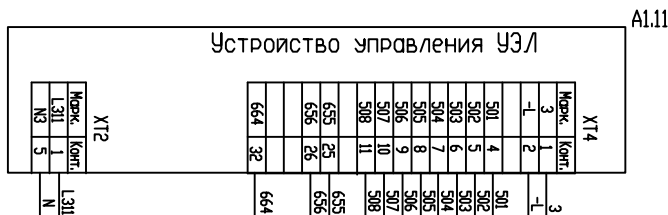
Взам. инв. №

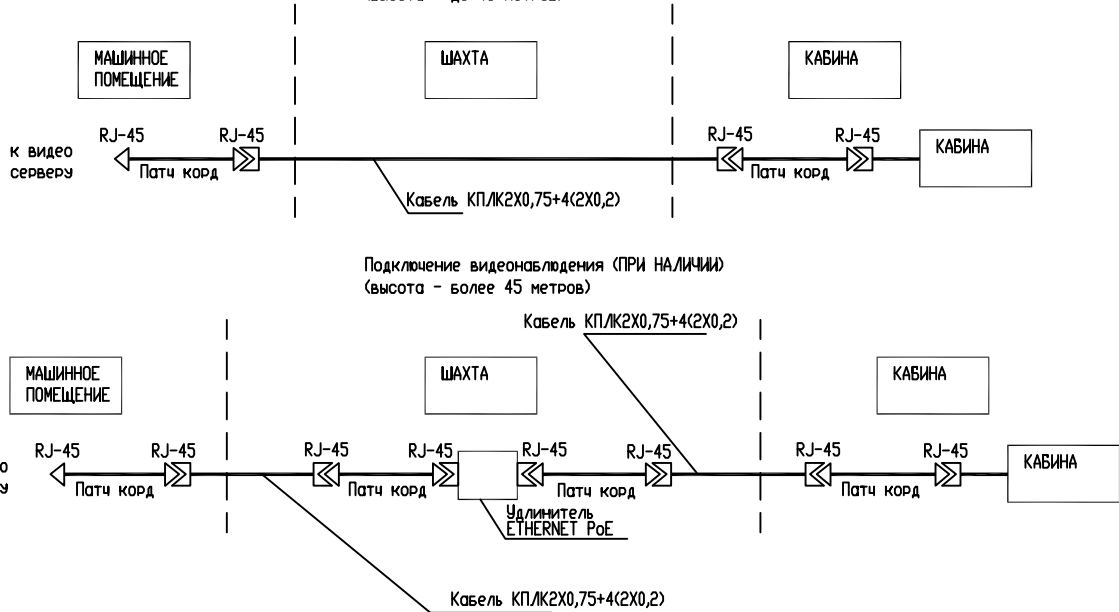
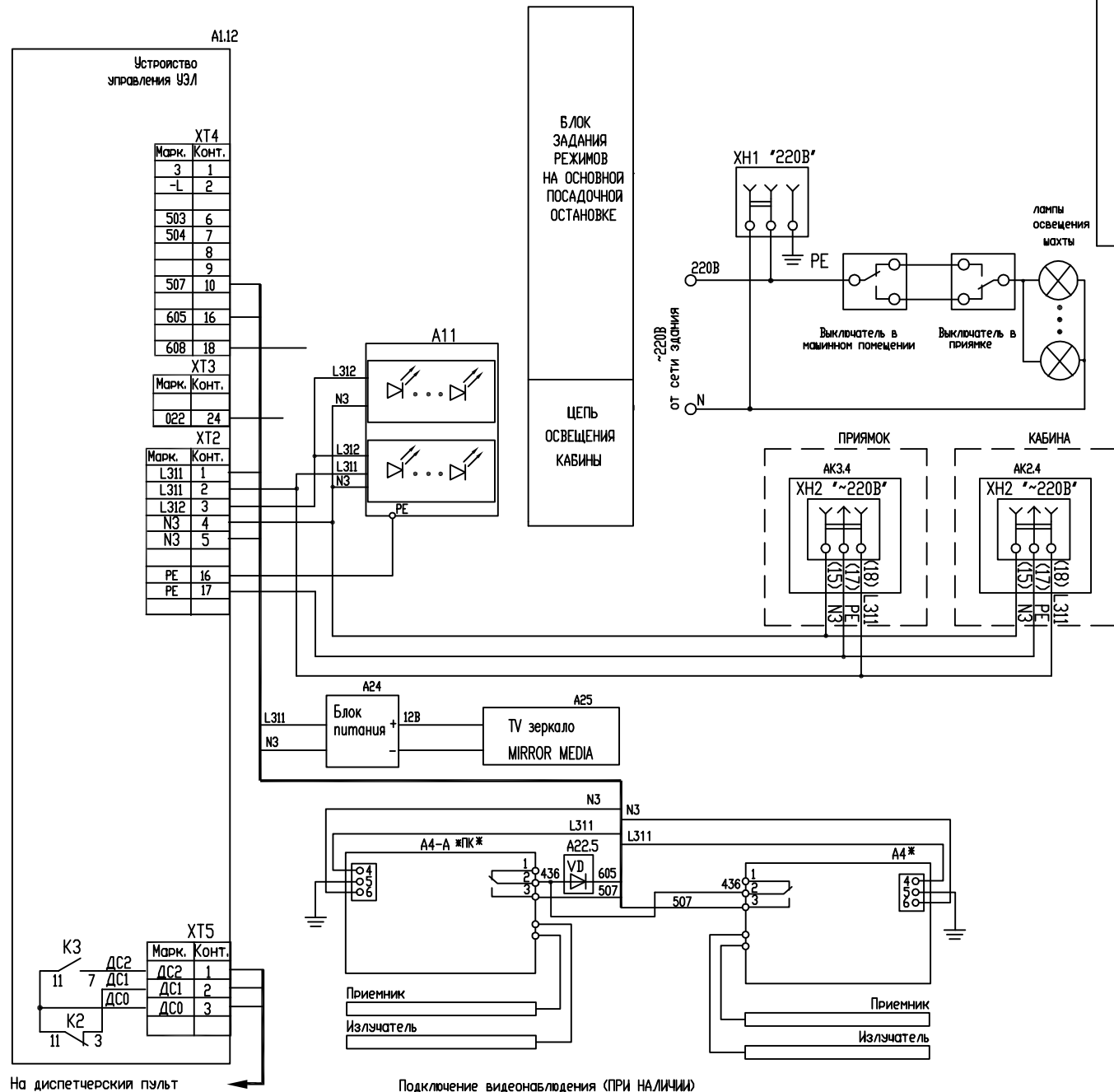
Полп. и дата

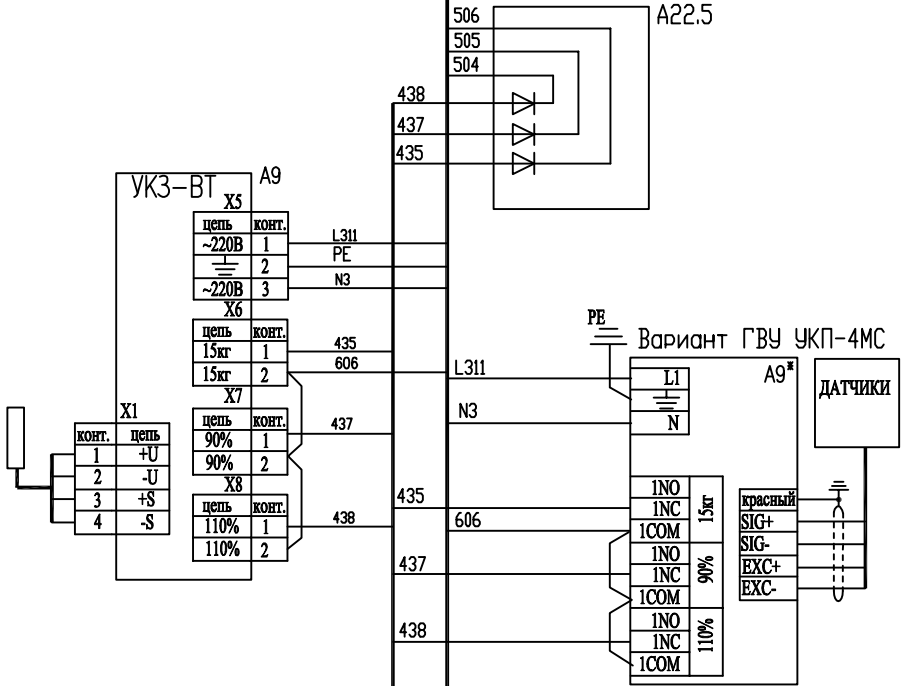
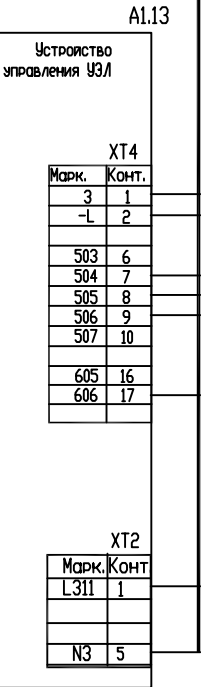
Инв. № подл.

Инв. № дубл.

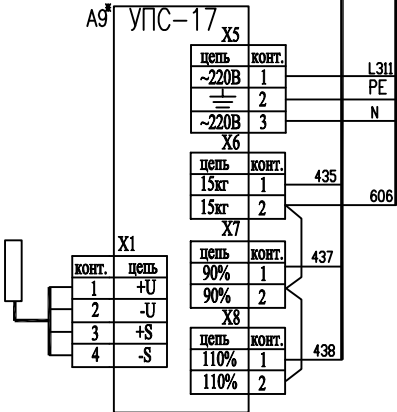
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------



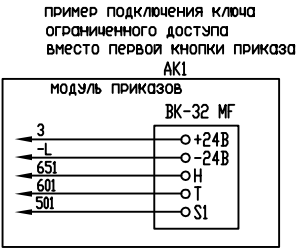




Вариант подключения ГВУ УПС-17

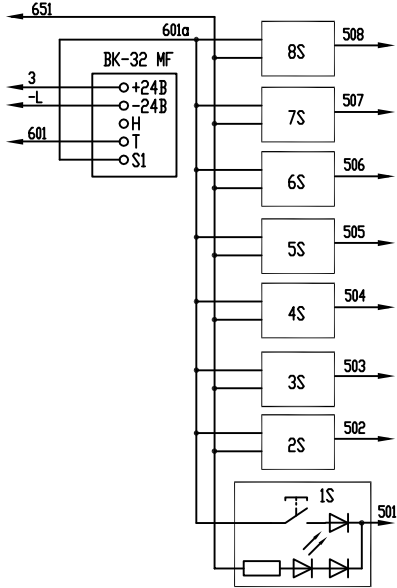


Варианты подключения ключей ограниченного доступа ВК-32 МГ вместо кнопок приказов

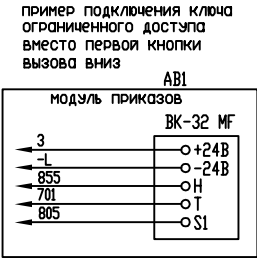


№ кнопки	1	2	3	4	5
1	651	3	-L	501	601
2	651	3	-L	502	601
3	651	3	-L	503	601
4	651	3	-L	504	601
5	651	3	-L	505	601
6	651	3	-L	506	601
7	651	3	-L	507	601
8	651	3	-L	508	601
9	652	3	-L	501	602
10	652	3	-L	502	602
11	652	3	-L	503	602
12	652	3	-L	504	602
13	652	3	-L	505	602
14	652	3	-L	506	602
15	652	3	-L	507	602
16	652	3	-L	508	602
17	653	3	-L	501	603
18	653	3	-L	502	603
19	653	3	-L	503	603
20	653	3	-L	504	603
21	653	3	-L	505	603
22	653	3	-L	506	603
23	653	3	-L	507	603
24	653	3	-L	508	603
25	654	3	-L	501	604
26	654	3	-L	502	604
27	654	3	-L	503	604
28	654	3	-L	504	604
29	654	3	-L	505	604
30	654	3	-L	506	604

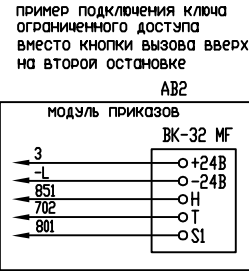
Вариант подключения ключа ограниченного доступа ВК-32 МГ ограничивающего доступ к группе кнопок приказов



Варианты подключения ключей ограниченного доступа ВК-32 МГ вместо кнопок вызовов



№ кнопки	1	2	3	4	5
1	855	3	-L	701	805
2	855	3	-L	702	805
3	855	3	-L	703	805
4	855	3	-L	704	805
5	855	3	-L	705	805
6	855	3	-L	706	805
7	855	3	-L	707	805
8	856	3	-L	708	805
9	856	3	-L	701	806
10	856	3	-L	702	806
11	856	3	-L	703	806
12	856	3	-L	704	806
13	856	3	-L	705	806
14	856	3	-L	706	806
15	856	3	-L	707	806
16	856	3	-L	708	806
17	857	3	-L	701	807
18	857	3	-L	702	807
19	857	3	-L	703	807
20	857	3	-L	704	807
21	857	3	-L	705	807
22	857	3	-L	706	807
23	857	3	-L	707	807
24	857	3	-L	708	807
25	858	3	-L	701	808
26	858	3	-L	702	808
27	858	3	-L	703	808
28	858	3	-L	704	808
29	858	3	-L	705	808
30	858	3	-L	706	808



№ кнопки	1	2	3	4	5
1					
2	851	3	-L	702	801
3	851	3	-L	703	801
4	851	3	-L	704	801
5	851	3	-L	705	801
6	851	3	-L	706	801
7	851	3	-L	707	801
8	851	3	-L	708	801
9	852	3	-L	701	802
10	852	3	-L	702	802
11	852	3	-L	703	802
12	852	3	-L	704	802
13	852	3	-L	705	802
14	852	3	-L	706	802
15	852	3	-L	707	802
16	852	3	-L	708	802
17	853	3	-L	701	803
18	853	3	-L	702	803
19	853	3	-L	703	803
20	853	3	-L	704	803
21	853	3	-L	705	803
22	853	3	-L	706	803
23	853	3	-L	707	803
24	853	3	-L	708	803
25	854	3	-L	701	804
26	854	3	-L	702	804
27	854	3	-L	703	804
28	854	3	-L	704	804
29	854	3	-L	705	804
30					