КОПИЯ УЧТЕНА

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

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

	601 Stb1	602 Stb2	603 Stb3	604 Stb4	605 Stb5	606 Stb6	607 Stb7	608 Stb8	651 Ustb1	652 Ustb2	653 Ustb3	654 Ustb4	655 Ustb5	656 Ustb6	660 Ustb10
501 Str1	Пр1	Пр9	Пр17	Пр25	ДТО′	ВКО	Режимы работ	КнР ↑	*Пр1	*Пр9	*Пр17	*Пр25	a′	a	
502 Str2	Пр2	Пр10	Пр18	Пр26	[►|◄]	ВКЗ	МП2 МП1 РЕВ НР	КнР ↓	*Пр2	*Пр10	*Пр18	*Пр26	b′	b	
503 Str3	Пр3	Пр11	Пр19	Пр27	ДТОU	Мех.Рев.	Режим выравнивания	УтрР	*Пр3	*Пр11	*Пр19	*Пр27	c′	c	
504 Str4	Пр4	Пр12	Пр20	Пр28	ПЛЛ	15кг	Маш.↑	ВечР	*Пр4	*Пр12	*Пр20	*Пр28	d′	d	
505 Str5	Пр5	Пр13	Пр21	Пр29	[◄|►]	90%	Контр. откр. шкафа	+	*Пр5	*Пр13	*Пр21	*Пр29	e′	e	
506 Str6	Пр6	Пр14	Пр22	Пр30	Отмена	110%	Маш.ТО		*Пр6	*Пр14	*Пр22	*Пр30	f′	f	+
507 Str7	Пр7	Пр15	Пр23	ВКО′	ФотоРев.	КБР	Ключ блок. шкафа	РежЛр	*Пр7	*Пр15	*Пр23		g′	g	+
508 Str8	Пр8	Пр16	Пр24	ВКЗ′	ДТО	ДВЗ	Маш.↓	ДНЭ	*Пр8	*Пр16	*Пр24	*110%	▲	▼	+

КЛЮЧИ ДЛЯ БОЛЬНИЧНЫХ ЛИФТОВ

	805 Stb5′	806 Stb6′	807 Stb7′	808 Stb8′
501 Str1	+ B1	+ B▾9	+ B▾17	+ B▾25
502 Str2	+ B▾2	+ B▾10	+ B▾18	+ B▾26
503 Str3	+ B▾3	+ B▾11	+ B▾19	+ B▾27
504 Str4	+ B▾4	+ B▾12	+ B▾20	+ B▾28
505 Str5	+ B▾5	+ B▾13	+ B▾21	+ B▾29
506 Str6	+ B▾6	+ B▾14	+ B▾22	+ B 30
507 Str7	+ B▾7	+ B▾15	+ B▾23	
508 Str8	+ B▾8	+ B▾16	+ B▾24	

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫЗЫВНЫХ АППАРАТОВ

	801 Stb1′	802 Stb2′	803 Stb3′	804 Stb4′	805 Stb5′	806 Stb6′	807 Stb7′	808 Stb8′	851 Ustb1′	852 Ustb2′	853 Ustb3′	854 Ustb4′	855 Ustb5′	856 Ustb6′	857 Ustb7′	858 Ustb8′
701 Str1′		B▾9	B▾17	B▾25	B1	B▾9	B▾17	B▾25		B▾9	B▾17	B▾25	B1	B▾9	B▾17	B▾25
702 Str2′	B▾2	B▾10	B▾18	B▾26	B▾2	B▾10	B▾18	B▾26	B▾2	B▾10	B▾18	B▾26	B▾2	B▾10	B▾18	B▾26
703 Str3′	B▾3	B▾11	B▾19	B▾27	B▾3	B▾11	B▾19	B▾27	B▾3	B▾11	B▾19	B▾27	B▾3	B▾11	B▾19	B▾27
704 Str4′	B▾4	B▾12	B▾20	B▾28	B▾4	B▾12	B▾20	B▾28	B▾4	B▾12	B▾20	B▾28	B▾4	B▾12	B▾20	B▾28
705 Str5′	B▾5	B▾13	B▾21	B▾29	B▾5	B▾13	B▾21	B▾29	B▾5	B▾13	B▾21	B▾29	B▾5	B▾13	B▾21	B▾29
706 Str6′	B▾6	B▾14	B▾22		B▾6	B▾14	B▾22	B 30	B▾6	B▾14	B▾22		B▾6	B▾14	B▾22	B30
707 Str7′	B▾7	B▾15	B▾23		B▾7	B▾15	B▾23		B▾7	B▾15	B▾23		B▾7	B▾15	B▾23	
708 Str8′	B▾8	B▾16	B▾24		B▾8	B▾16	B▾24		B▾8	B▾16	B▾24		B▾8	B▾16	B▾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, с количеством остановок до30
2. В позиционных обозначениях аппаратов схемы, а также в маркировках проводов буквы, указанные в скобках, означают:
   (m) – число, соответствующее номеру лифта в группе;
   (B) – число, соответствующее номеру верхней остановки;
   (N) – число, соответствующее номеру промежуточной остановки;
   (P) – 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".
5. В обозначенном исполнении буквы после звездочек означают :
   * – если применяется;
   *2 – смотри 2 лист схемы электрической соединений 34;
   *3 – варианты подключения смотри на 4 листе схемы электрической соединений УИРФ.484430.045 34;
   *5 – при отсутствии установить перемычку;
   *Б – для лифтов с больничным режимом;

*ГП – для глубоких приямков;
*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;
*ПП – только при наличии режима "Перевозка пожарных подразделений";
*ПК – только для проходной кабины;
*ТК – для двигателей с термоконтактом.

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гневашев С.		09.21
Пров.		Гневашев А.		
Н.контр.				
Утв.		Гневашев А.		

УИРФ.484430.045 33

Лифты с автоматическими дверями г\п до 1000 кг со скоростью до 1.6 м\с с устройством управления УЭЛ
Схема электрическая принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
А		

Лист 1 Листов 9

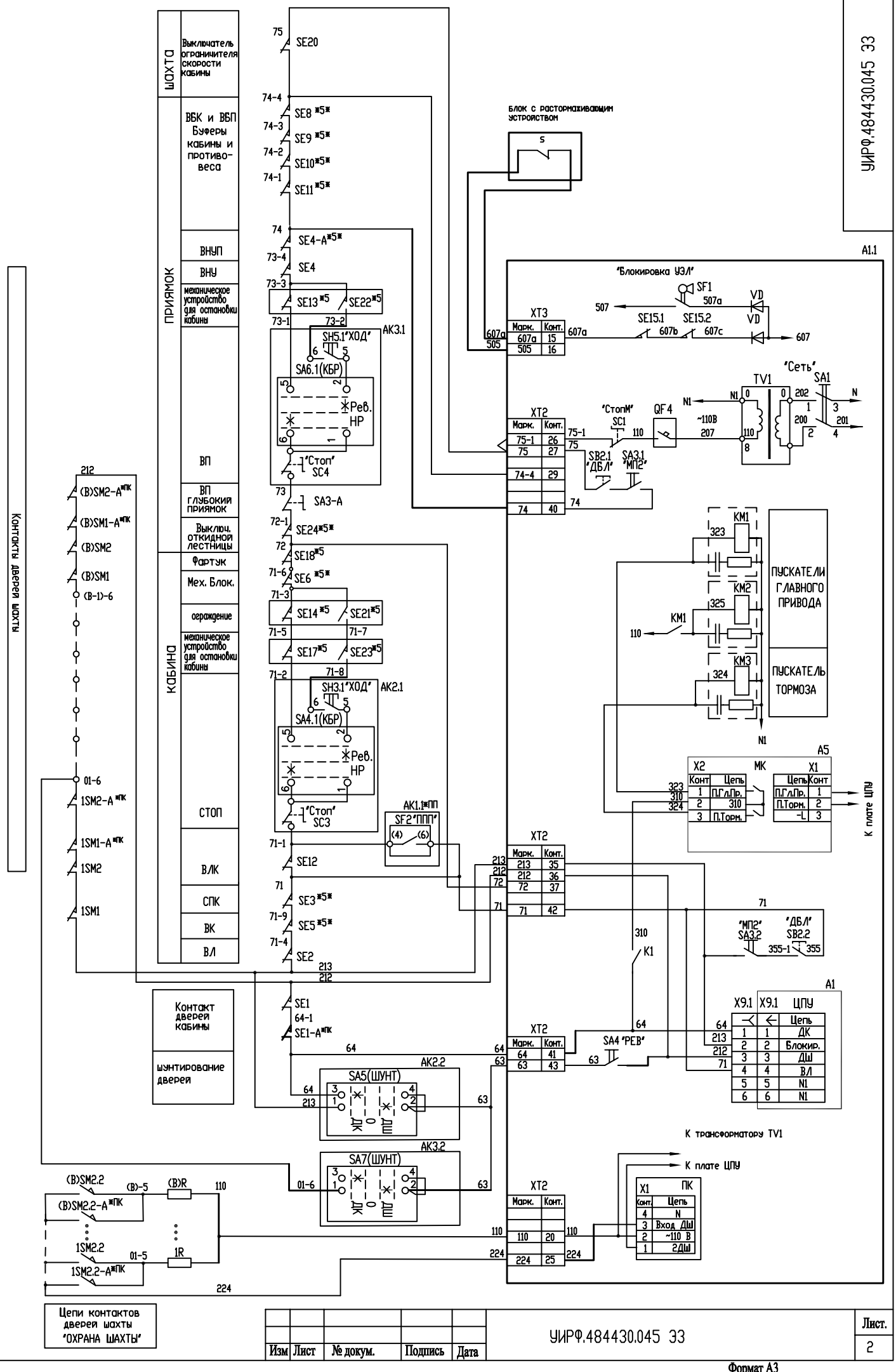
ООО "Э-лифт"

Формат А3

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

КОПИЯ УЧТЕНА

Подключение цепочки безопасности

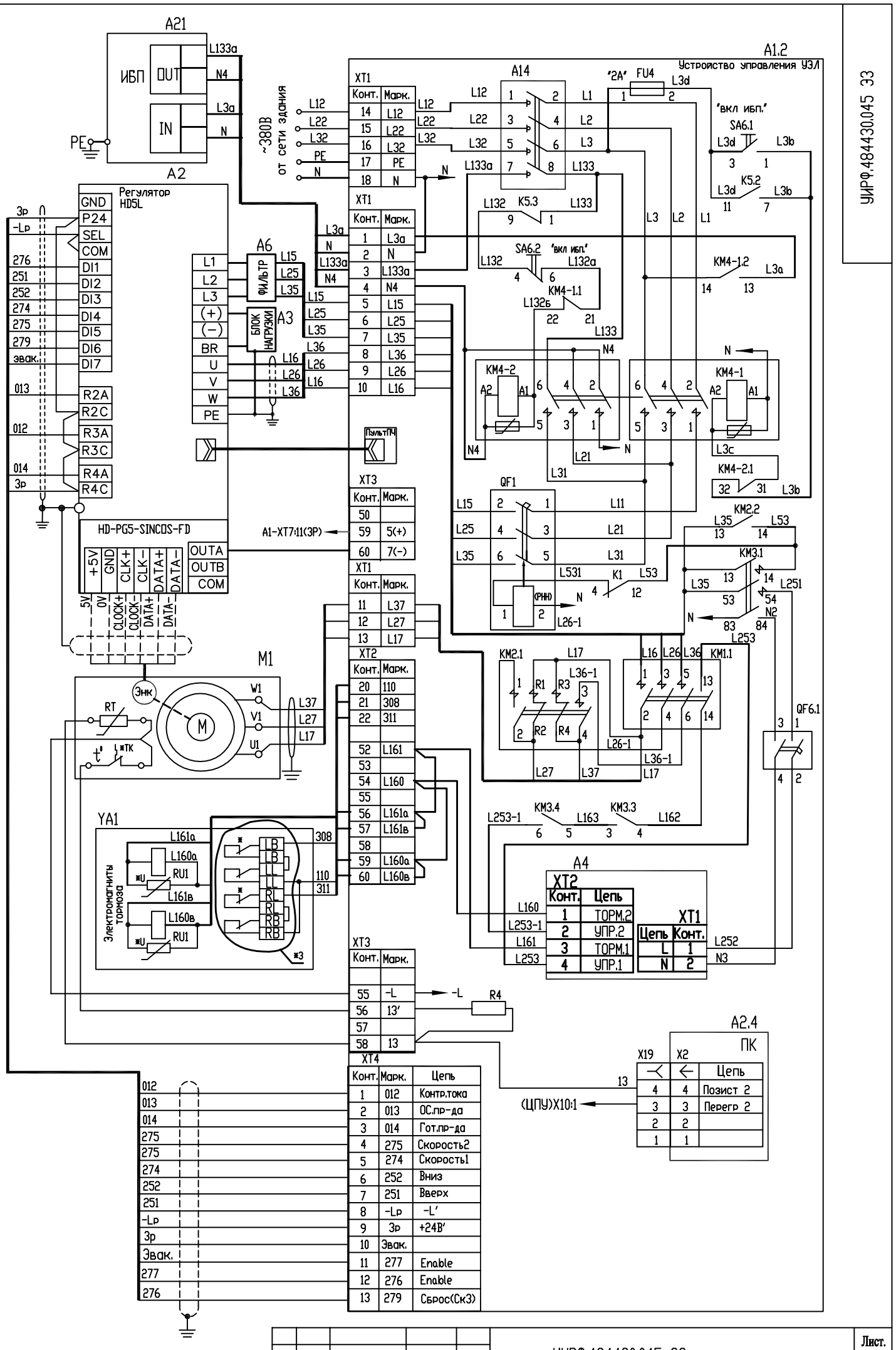


Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УИРФ.484430.045 33	Лист. 2

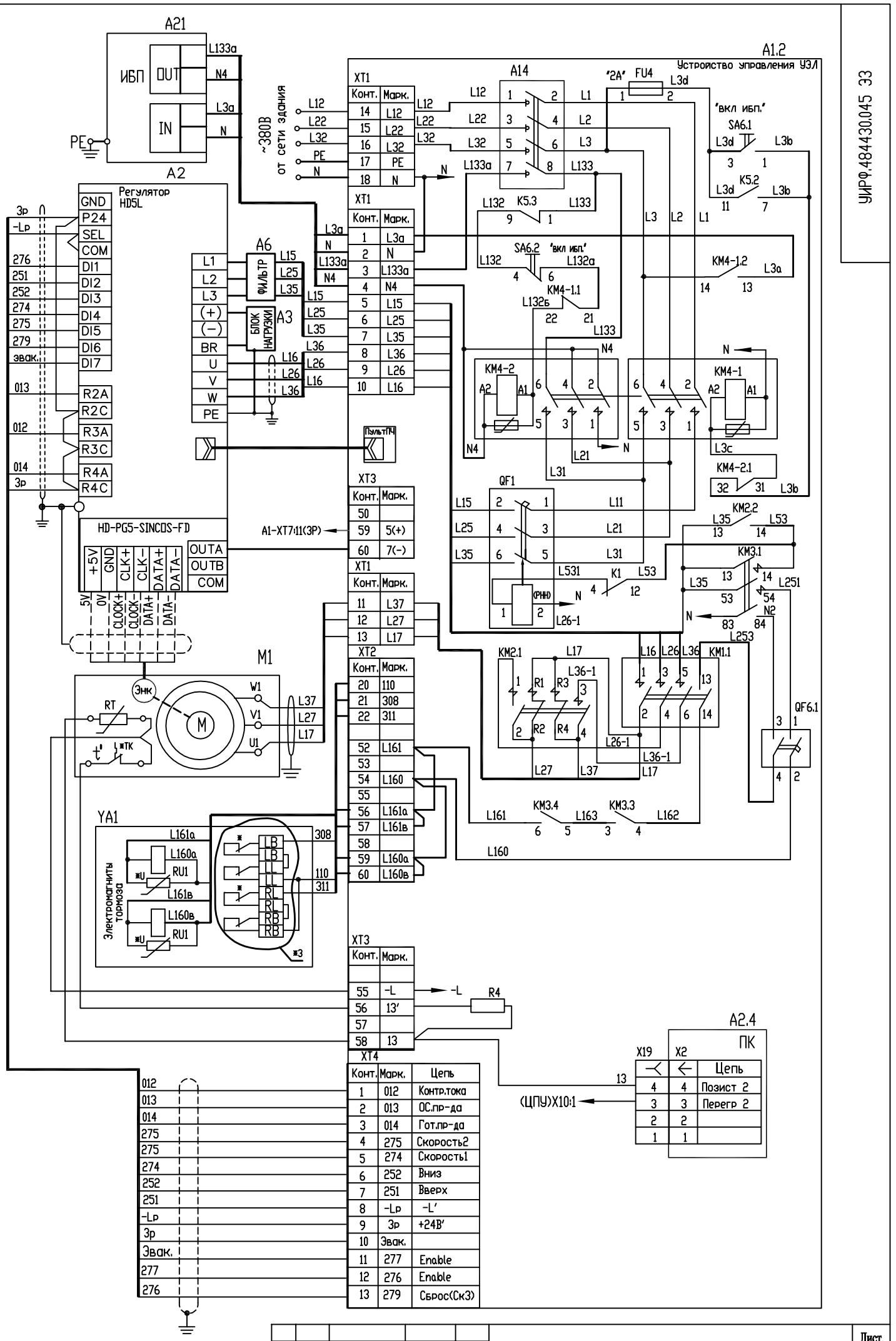
Формат А3

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

КОПИЯ УЧТЕНА



КОПИЯ УЧТЕНА

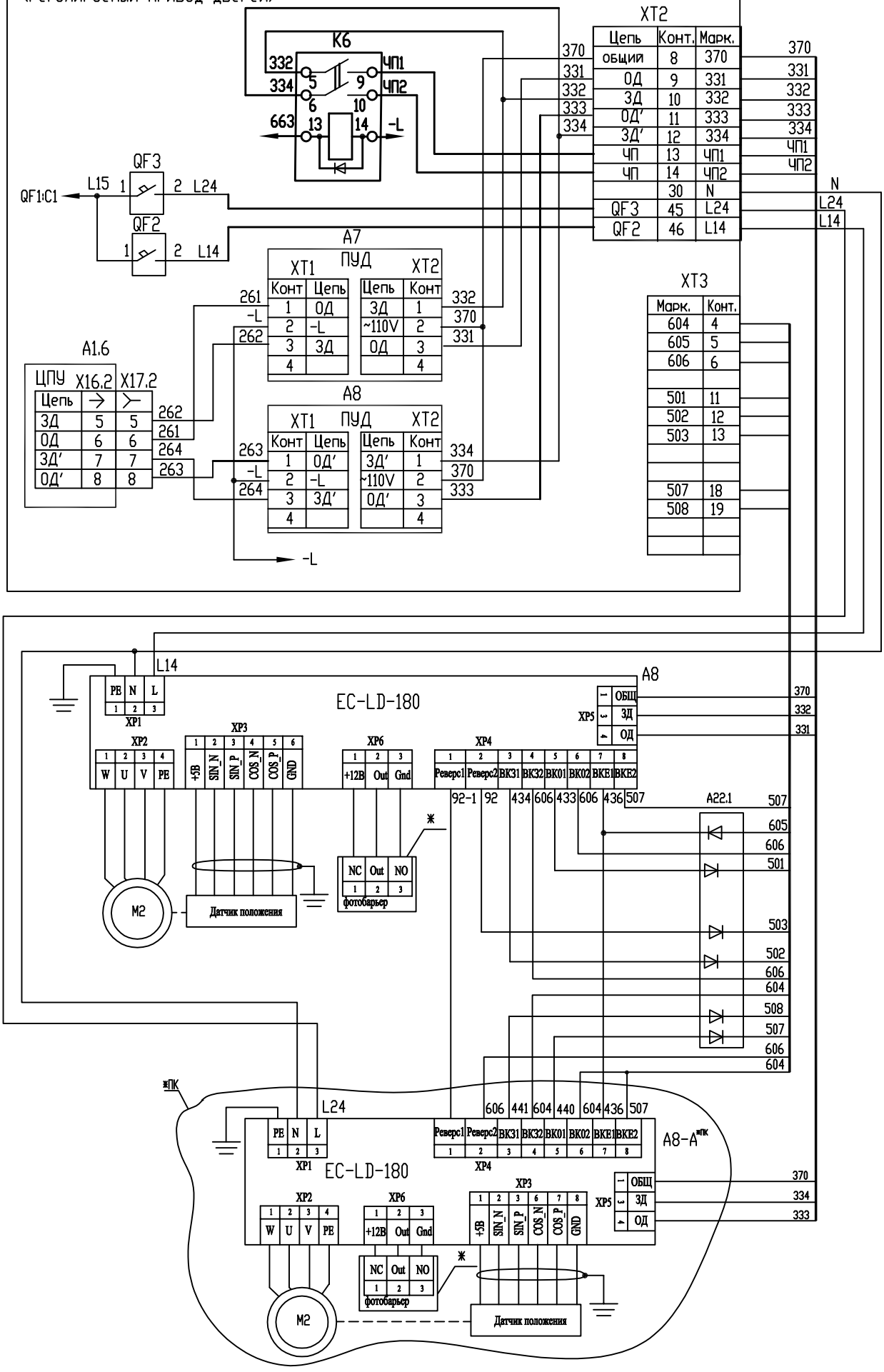


КОПИЯ УЧТЕНА

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

A1.3

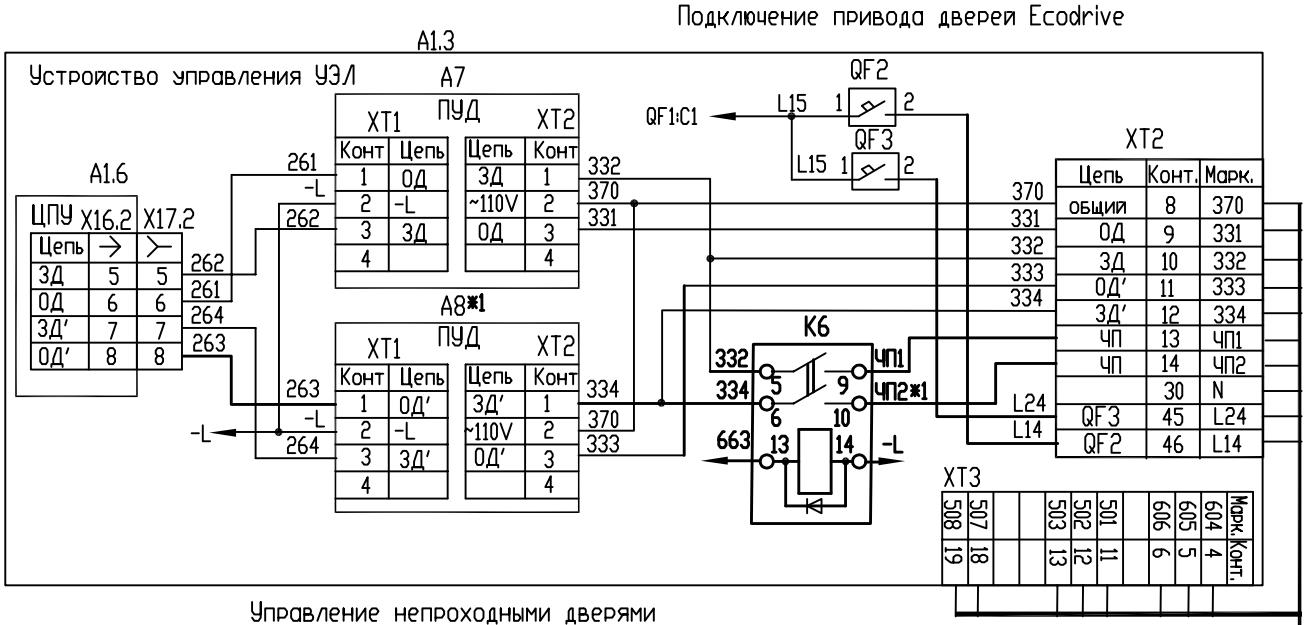
Устройство управления УЭЛ
(регулируемый привод дверей)



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

КОПИЯ УЧТЕНА

Подключение привода дверей Ecodrive



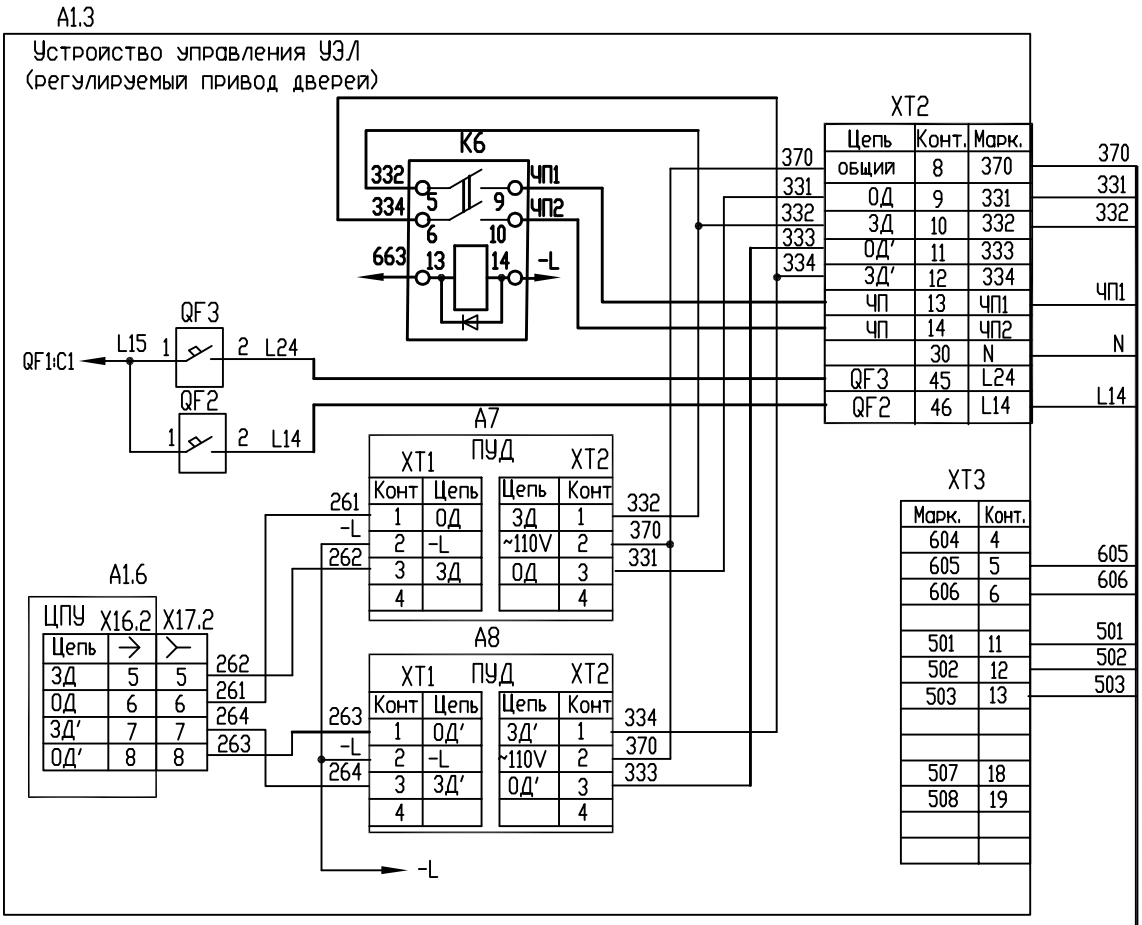
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УИРФ.484430.045 33	Лист. 4б

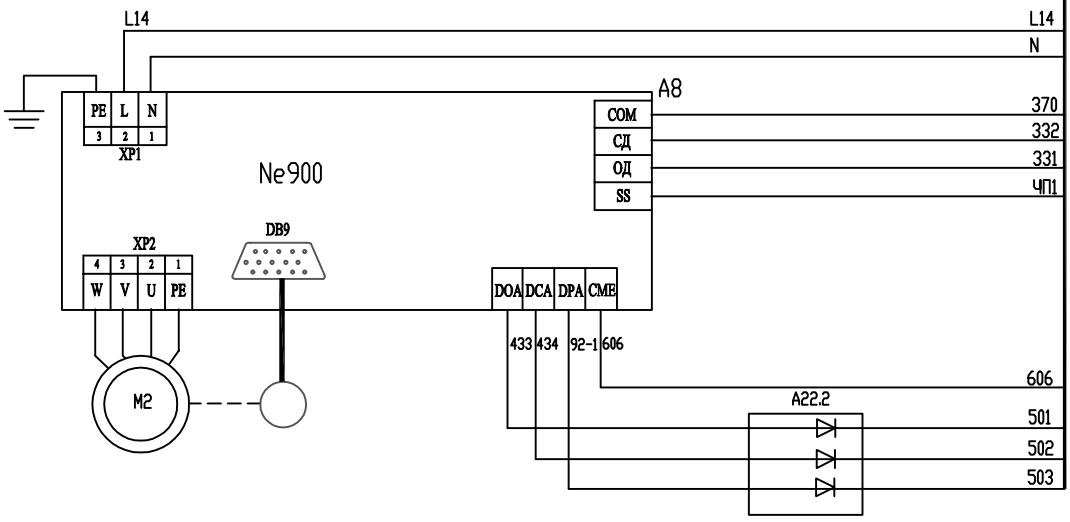
Формат А3

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

КОПИЯ УЧТЕНА

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





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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УИРФ.484430.045 33	Лист. 4в

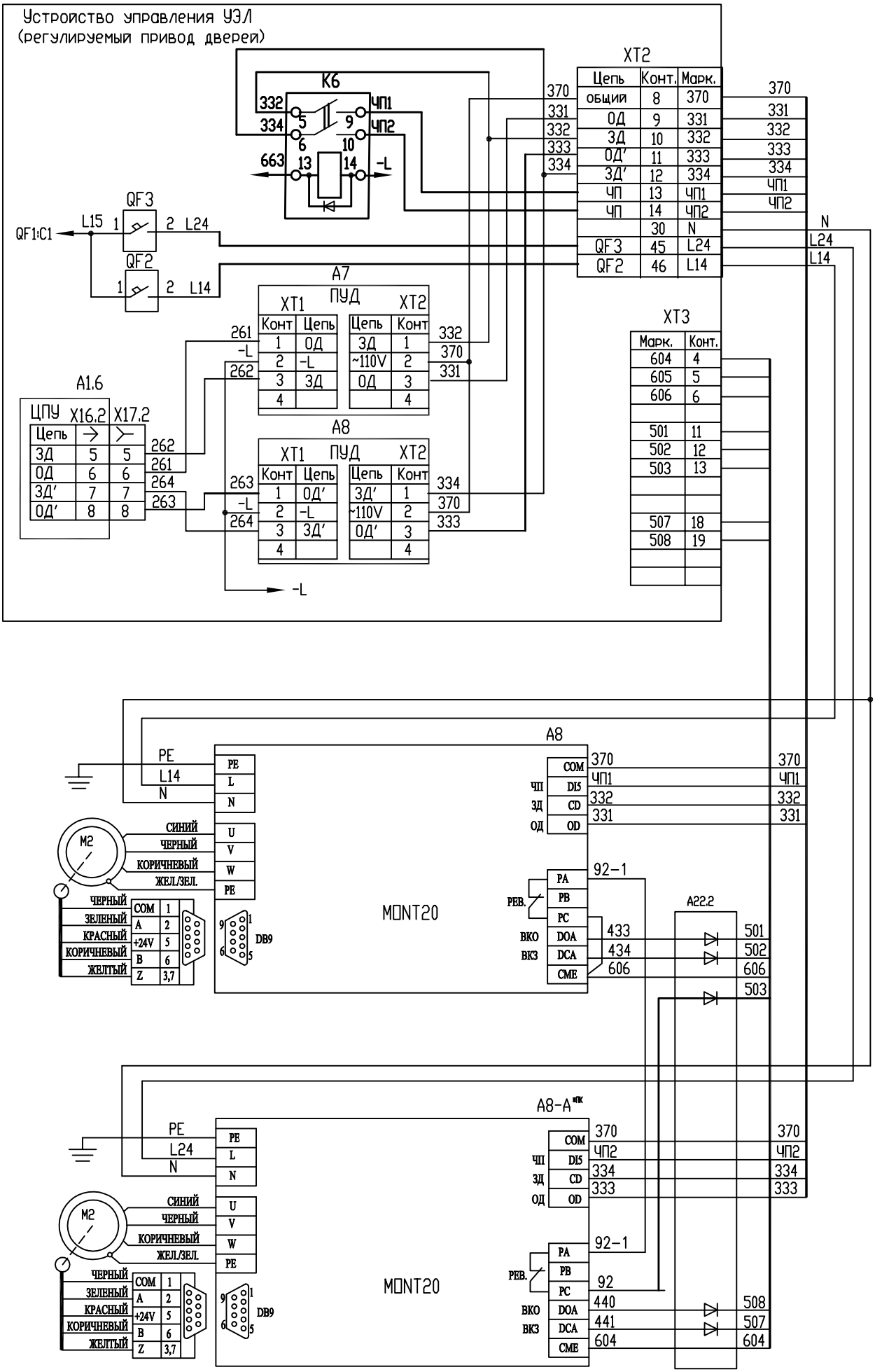
Формат А3

КОПИЯ УЧТЕНА

Исполнение лифта с регулируемым приводом дверей
(Вариант подключения преобразователя частоты MONT20)

A1.3

Устройство управления УЭЛ
(регулируемый привод дверей)



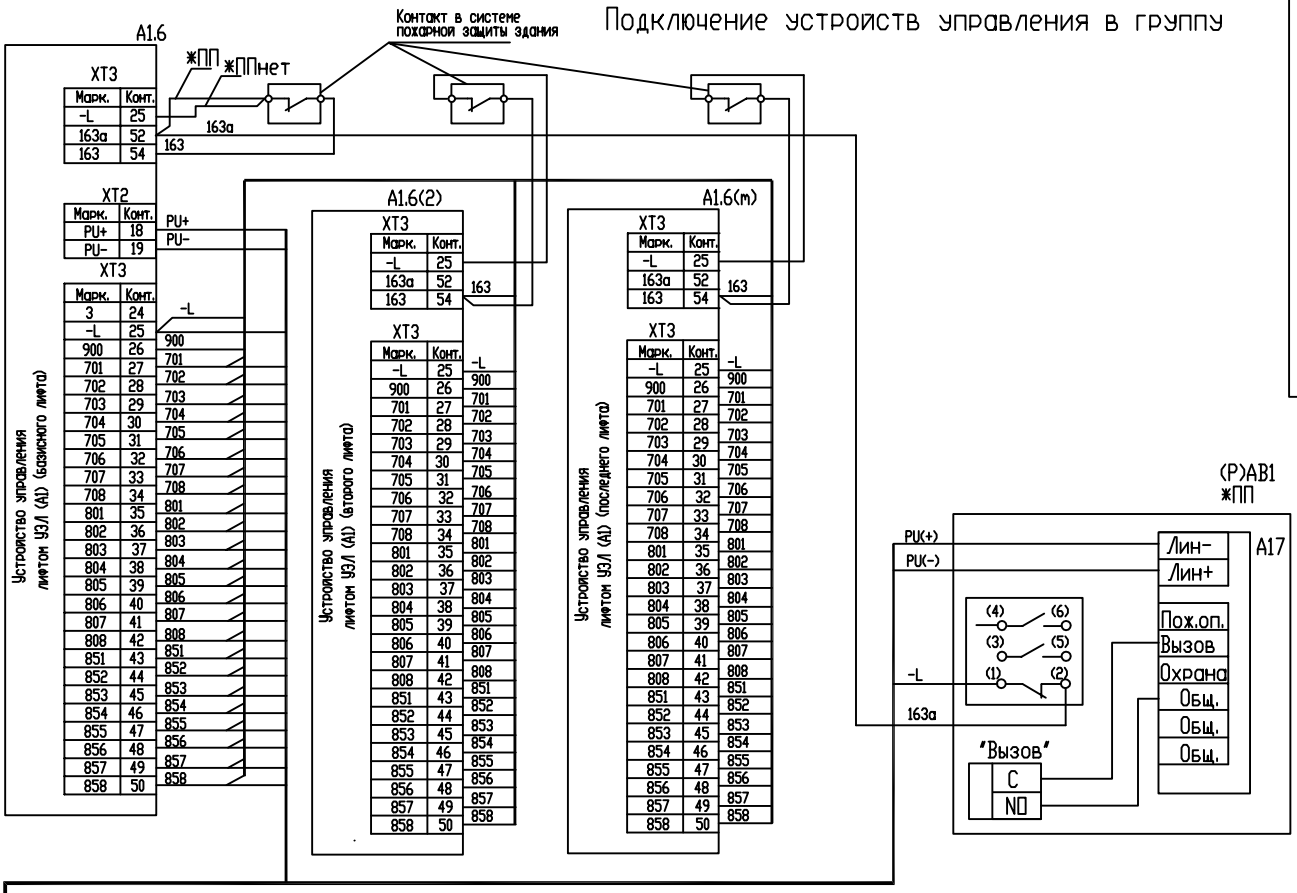
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УИРФ.484430.045 33	Лист. 4г

Формат А3

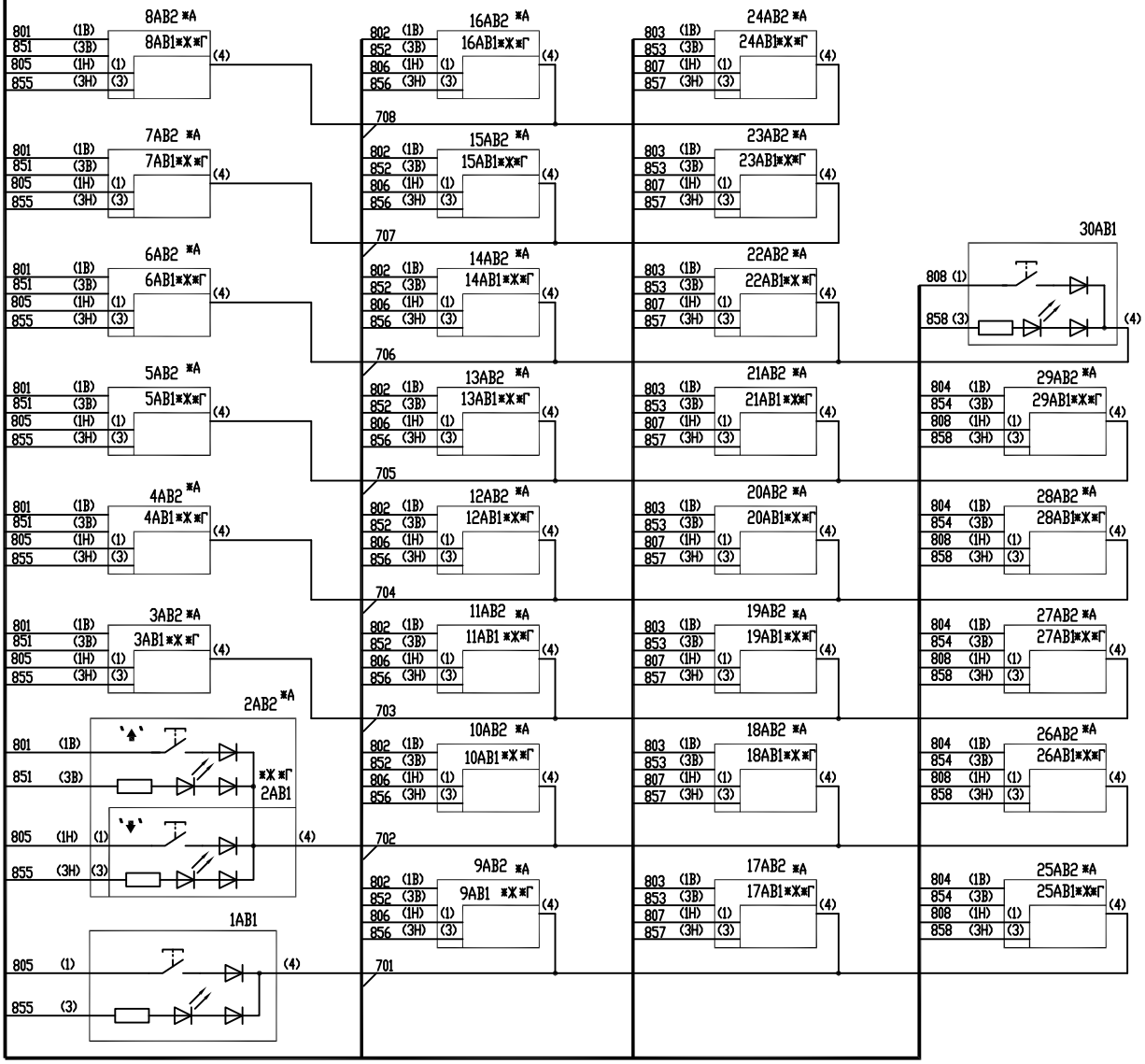
Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв.N дубл.
Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв.N подл.

КОПИЯ УЧТЕНА

Подключение устройств управления в группу



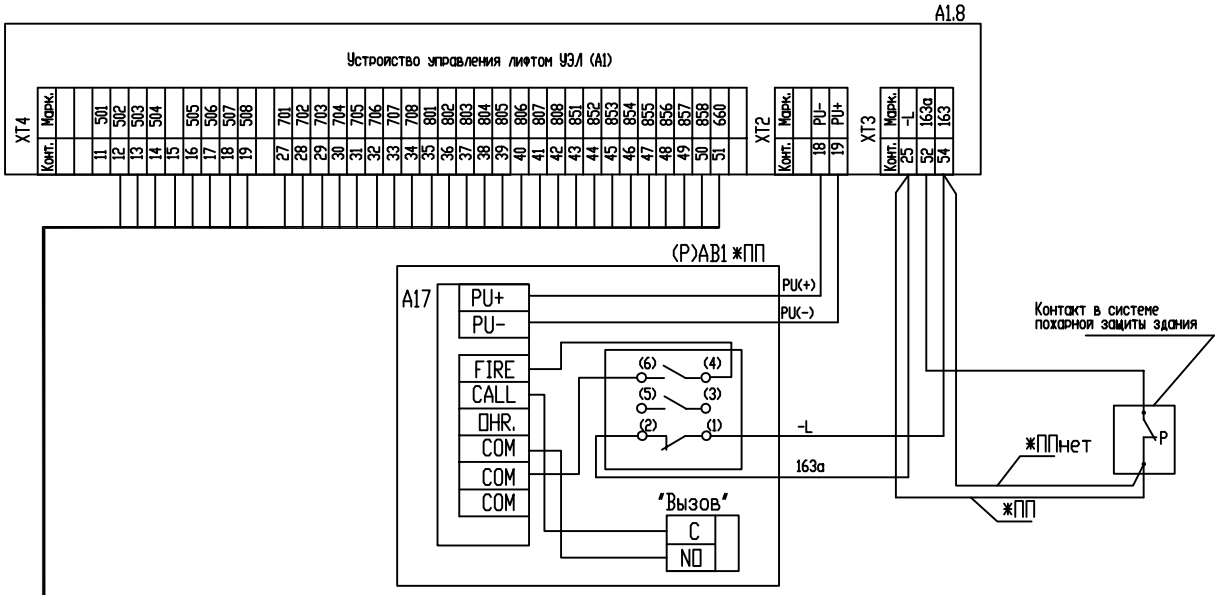
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫЗЫВНЫХ АППАРАТОВ БАЗИСНОГО ЛИФТА



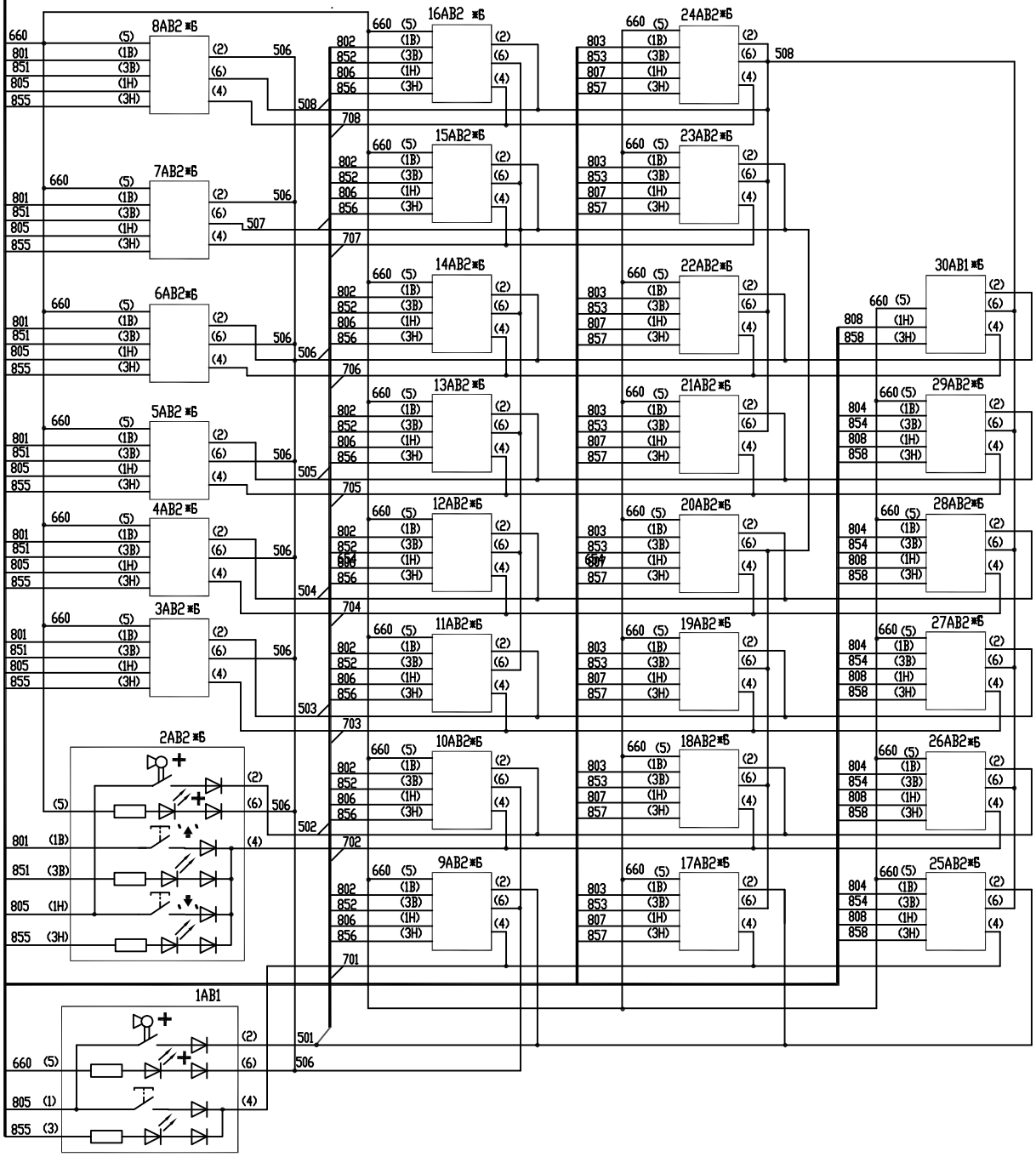
Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв.N дубл.
Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв.N подл.

КОПИЯ УЧТЕНА

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫЗЫВНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ ПОД БОЛЬНИЧНЫЕ ЛИФТЫ

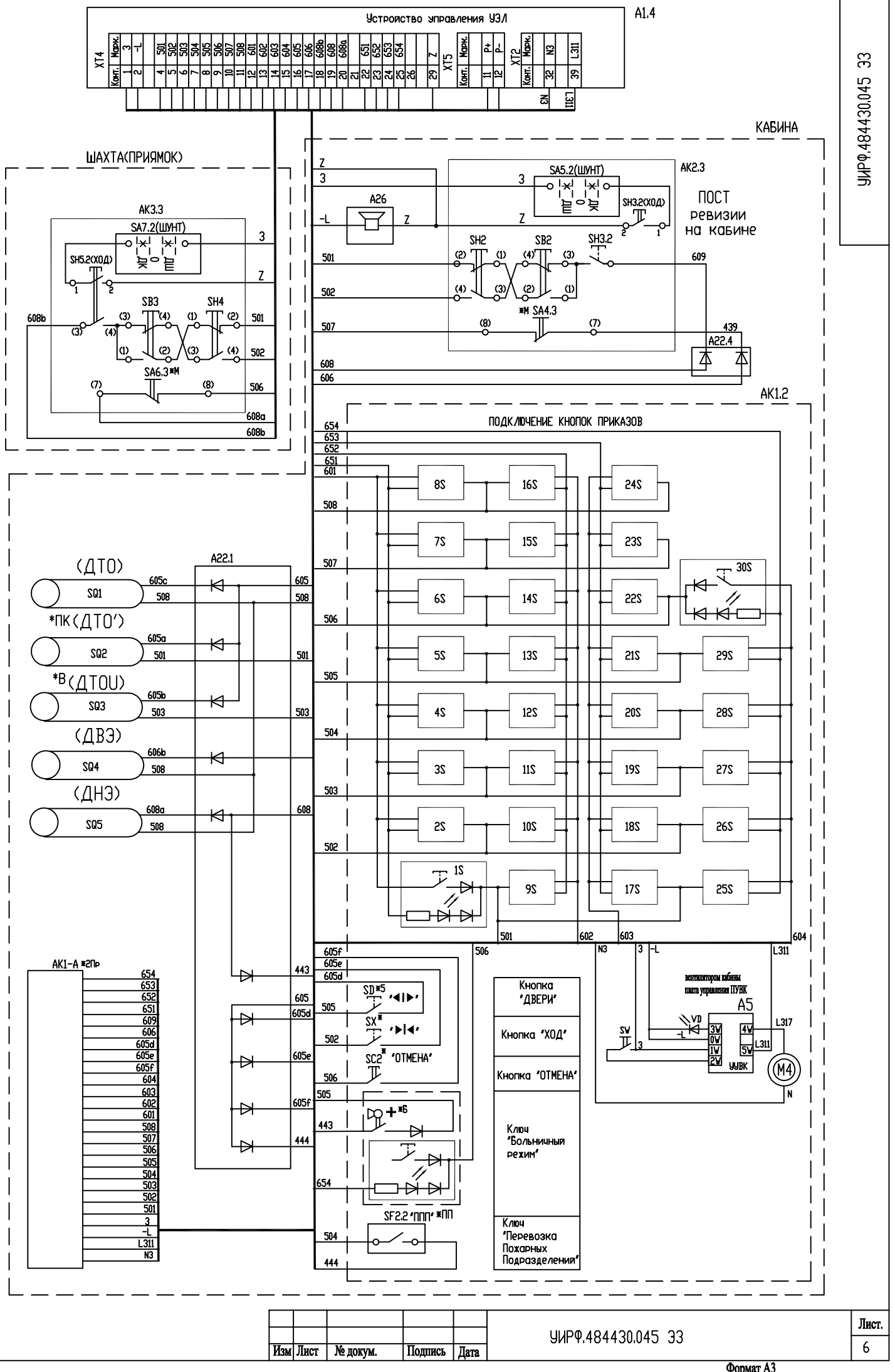


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫЗЫВНЫХ АППАРАТОВ БАЗИСНОГО ЛИФТА



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

КОПИЯ УЧТЕНА



Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УИРФ.484430.045 33	Лист. 6

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.N дубл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.N подл.

Формат А3

КОПИЯ УЧТЕНА

Машинное помещение

На диспетчерский пульт

A1.7

Устройство управления УЗЛ

XT5

Марк.	Конт.	
ДС2	1	пассажир
ДС1	2	авария
ДС0	3	общий
Д1	4	
L319	5	
L318	6	
Rx/Д	7	
ОВ/Д	8	
Tx/Д	9	
24В/Д	10	
PU-	11	
PU+	12	

XT2

Марк.	Конт.
N3	9
L311	10
L312	11

К3: 11 — 7 ДС2 ДС1 ДС0

К2: 11 — 3

БУУП

XP2: 1 ~220В, 2 ~220В — от сети здания

XP1: 1 Линия-, 2 Линия+

PU+

PU-

Кабина

*ПС A13

УП-Р(К)

XP1: Лин+, Лин-

XP3: УА0+, Д1, Д2, Общ./МК1, МК2, Вых.рев., Пож. Сигн.

Пост приказов АК1.3

A15 *ПС

D1, D2, Мк1, Мк2, Вых.

ПГС

SV2

Пост ревизии

SV2

A18 ВЫЗОВ-ОТВЕТ

XT1: GLED+ 1, GLED- 2, YLED+ 3, YLED- 4 — "вызов" "ответ" к диспетчерской

ЦЕПЬ ОСВЕЩЕНИЯ КАБИНЫ

A11

L312, L312, L311, N3

"~220В" XH2: N3, L311, PE

АК2.4

*АН2 ИНТЕЛКРАФТ ТАБЛО

или

Конт.	Марк.	
1	IN1	
2	COM1	"вызов" "ответ" к диспетчерской
3	IN2	
4	COM2	

Основная посадочная остановка

XP1: Лин.+, Лин.-

A17 *ПС (Р)АВ1 *ПП

лампы освещения шахты

~220В от сети здания

Выключатель в машинном помещении

Выключатель в приямке

АК3.4

XH3: L311, N3, PE

Приямок

A16 *ПС

УП(П)-М-приямок

XP1: Лин.+, Лин.-

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.N дубл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УИРФ.484430.045 33	Лист. 7

Формат А3

КОПИЯ УЧТЕНА

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИНДИКАЦИОННЫХ ТАКБЛО ПО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМУ КАНАЛУ

A1.6

Устройство управления УЭЛ

XT2: L311 39 | N3 32 | Марк. | Конт.

XT3: -L 25 | 3 24 | 508 19 | 507 18 | 506 17 | 505 16 | 504 14 | 503 13 | 502 12 | 501 11 | TXинд. 8 | 606 6 | 605 5 | Марк. | Конт.

Вариант подключения табло местоположения и стрелочных указателей по последовательному каналу.

(В-1) АН2*

XT1: Марк. | Конт. | 3 | 3 | -L | 2 | RxD | 1

НШЕК.468231.002

1 АН2*

XT1: Марк. | Конт. | 3 | 3 | -L | 2 | RxD | 1

НШЕК.468231.002

СТРЕЛКИ-УКАЗАТЕЛИ НА ЭТАЖНЫХ ПЛОЩАДКАХ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТАБЛО ИНДИКАЦИИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ НА ЭТАЖНЫХ ПЛОЩАДКАХ

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИРИУС-УЭЛ или УМЛМ ГОНГ(исп УЭЛ)

1 +24В | 2 0В | 3 В — 1АН1...(В)АН1*

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ Альтаир(УЭЛ)

3 0В | 2 +24В | 1 В — 1АН1...(В)АН1*

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТАБЛО МАШЮНИТ

1АН1...(В)АН1*

POWER: Конт. | Марк. | + | 3 | - | -L

INPUT: Конт. | Марк. | + | 3 | - | -L

3 -L, TXинд

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИРИУС-УЭЛ или УМЛМ ГОНГ(исп УЭЛ)

1 +24В | 2 0В | 3 В — АН3 и АН3-А *2Пр

ТАБЛО ИНДИКАЦИИ В КУПЕ КАБИНЫ

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ Альтаир(УЭЛ)

3 0В | 2 +24В | 1 В — АН3 и АН3-А *2Пр

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТАБЛО МАШЮНИТ

АН3*

POWER: Марк. | Конт. | 3 | + | -L | -

INPUT: Марк. | Конт. | 3 | + | -L | -

ТАБЛО ИНДИКАЦИИ В КУПЕ КАБИНЫ

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИРИУС-УЭЛ или УМЛМ ГОНГ(исп УЭЛ)

1 +24В | 2 0В | 3 В — АН1

ТАБЛО ИНДИКАЦИИ на основном посадочном этаже

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ Альтаир(УЭЛ)

3 0В | 2 +24В | 1 В — АН1

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТАБЛО МАШЮНИТ

АН1*

POWER: Марк. | Конт. | 3 | + | -L | -

INPUT: Марк. | Конт. | 3 | + | -L | -

Вариант подключения ГВУ УПС-17

A9 УПС-17

X5: L311 | PE | N3 — конт. | цепь: 1 ~220В, 2 ⏚, 3 ~220В

A22.4

X6: 504, 606 — 435 — конт. | цепь: 1 15кг, 2 15кг

X7: 505 — 437 — конт. | цепь: 1 90%, 2 90%

X8: 506 — 438 — конт. | цепь: 1 110%, 2 110%

X1: цепь | конт.: +U 1, -U 2, +S 3, -S 4

A4-А *ПК*

A22.5 VD

N3, L311, 605, 507, 436

Фотобарьер, Приемник, Излучатель

A4 *

436, 507

Фотобарьер, Приемник, Излучатель

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УИРФ.484430.045 33	Лист. 8

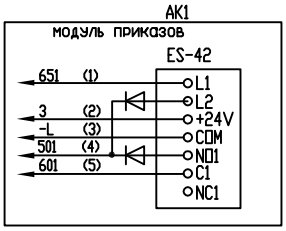
Формат А3

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

КОПИЯ УЧТЕНА

Варианты подключения ключей ограниченного доступа ES-42 вместо кнопок приказов

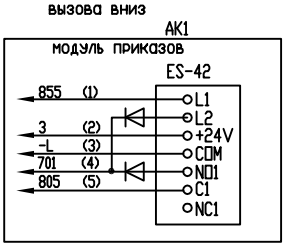
пример подключения ключа ограниченного доступа вместо первой кнопки приказа



N этажа	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

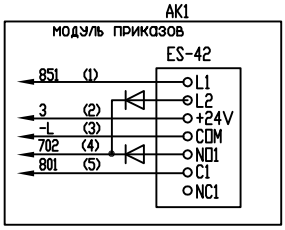
Варианты подключения ключей ограниченного доступа ES-42 вместо кнопок вызовов

пример подключения ключа ограниченного доступа вместо первой кнопки вызова вниз



N этажа	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	855	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

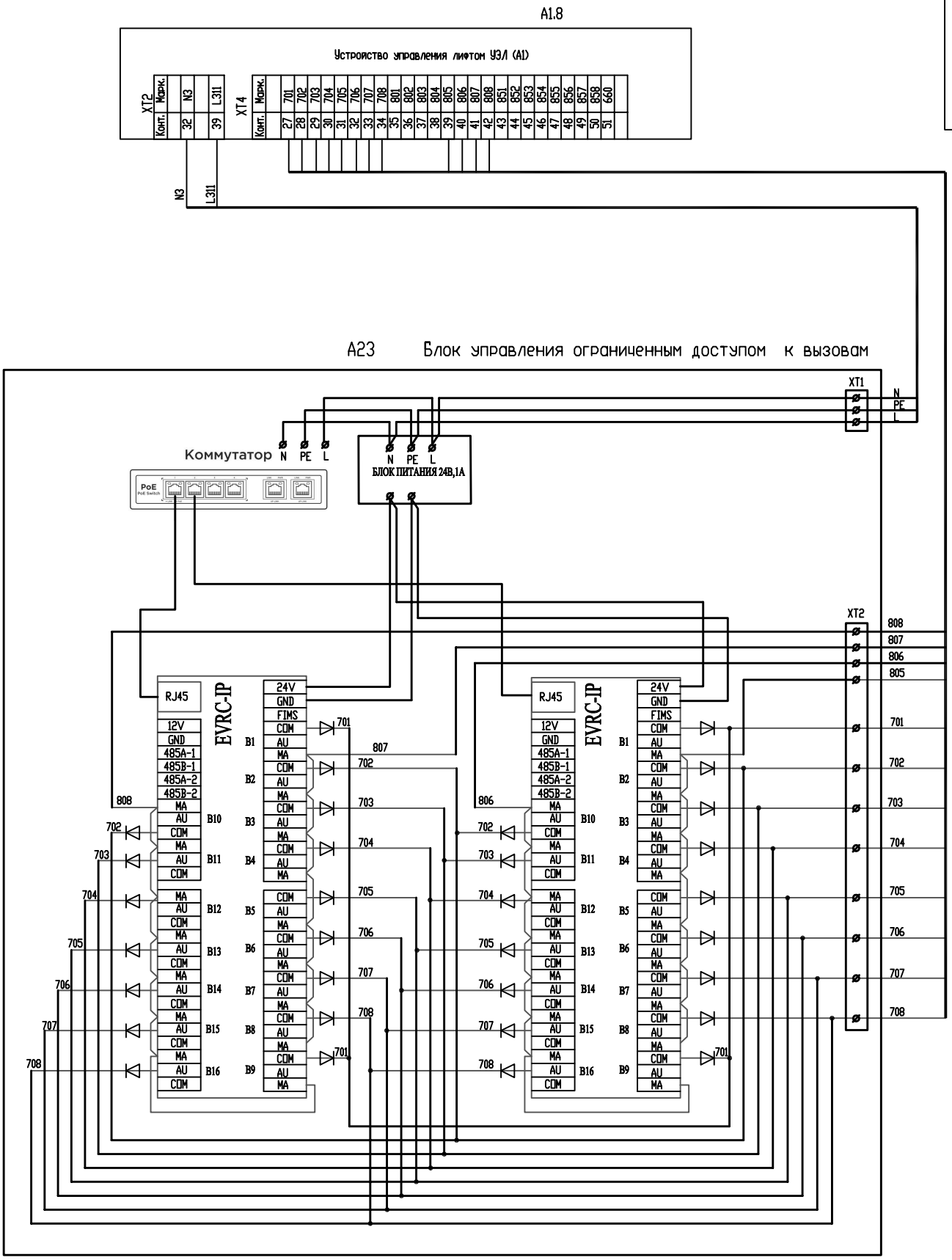
пример подключения ключа ограниченного доступа вместо кнопки вызова вверх на второй остановке



N этажа	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					

КОПИЯ УЧТЕНА

Схема подключения блока управления ограниченным доступом к вызовам с применением блоков EVRC-IP
(До 16 остановок устанавливается один блок EVRC-IP, а до 24 остановок два блока EVRC-IP)



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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УИРФ.484430.045 33	Лист. 9а

Формат А3