

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 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	Кур +	Пр1	Пр9	Пр17	Пр25	а'	а	
502 Str2	Пр2	Пр10	Пр18	Пр26	[> <]	ВКЗ	МП2 МП1 РЕВ НР	Кур +	Пр2	Пр10	Пр18	Пр26	б'	б	
503 Str3	Пр3	Пр11	Пр19	Пр27	ДТОU	Ревверс	Режим выравнивания	УтрР	Пр3	Пр11	Пр19	Пр27	с'	с	
504 Str4	Пр4	Пр12	Пр20	Пр28	ПЛЛ	15кг	Мех +	ВечР	Пр4	Пр12	Пр20	Пр28	д'	д	
505 Str5	Пр5	Пр13	Пр21	Пр29	[< >]	90%	Контр. откр. шкафа	+	Пр5	Пр13	Пр21	Пр29	е'	е	
506 Str6	Пр6	Пр14	Пр22	Пр30	Отмена	110%	Мех10		Пр6	Пр14	Пр22	Пр30	ф'	ф	+
507 Str7	Пр7	Пр15	Пр23	ВКО'	ФотоРев.	КЕР	Ключ блок. шкафа	РезЛб	Пр7	Пр15	Пр23		г'	г	+
508 Str8	Пр8	Пр16	Пр24	ВКЗ'	ДТО	ДВЗ	Мех+	ДНЗ	Пр8	Пр16	Пр24	110%	▲	▼	+

КЛЮЧИ ДЛЯ БОЛЬНИЧНЫХ ЛИФТОВ

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫЗВНЫХ АППАРАТОВ

	805 Stb5'	806 Stb6'	807 Stb7'	808 Stb8'	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'
501 Str1	+ В1	+ В+9	+ В+17	+ В+25		В+9	В+17	В+25	В1	В+9	В+17	В+25		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
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
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
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
506 Str6	+ В+6	+ В+14	+ В+22	+ В+30		В+6	В+14	В+22		В+6	В+14	В+22		В+6	В+14	В+22		В+6	В+14	В+22
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 нерегулируемым и 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:
(н) - 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".

5. В обозначенном исполнении буквы после звездочек означают:

- * - если применяется;
- *2 - смотри 2 лист схемы электрической соединения 34;
- *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 SE23-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 SE23 необходимо установить дополнительно датчик импульсов E2B фирмы OMRON.

*А - только для административных зданий;

*АВВ - используется только на преобразователях АВВ

*Б - для больничных лифтов;

*Бв - для лифтов без режима выравнивания установить перемычку;

*БШ - безымянный вариант замедления;

*БШ-0м - безымянный вариант замедления с применением датчика E2B фирмы Omron

*ВР - для лифтов с режимом выравнивания;

*ГП - для глубоких приемков;

*ГЛ - глухозаземленная нейтраль;

*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",

*КЕВ - при использовании пульты 00F5.060-KL10 перемычка не устанавливается;

*М - контакт показан под воздействием механического усилия;

*НР - 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-ХS;

установить реле K4 в розетку Н-ХS.

К регулятору должен быть подключен преобразователь частоты.

*ПП - только при наличии режима "Перевозка пожарных подразделений";

*ТК - для двигателей с термоконтактом.

Стр. №

Перв. примен.

Подп. и дата

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Инв. № подл.

32	Зам.	08/21	Подпись	08/21
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Гневашев А.В.			
Пров.	Гневашев С.В.			
Н.контр.				
Умб.	Гневашев А.В.			

УИРФ.484430.003 33

Лифт пассажирский
г/п до 2500 кг
со скоростью до 1.6 м/с
с устройством управления УЗЛ
Схема электрическая принципиальная

Лист	Масса	Масштаб
А		
Лист 1	Листов	24

000 "Э-Лифт"

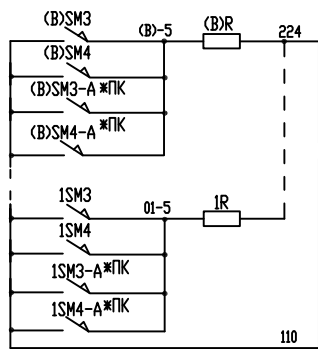
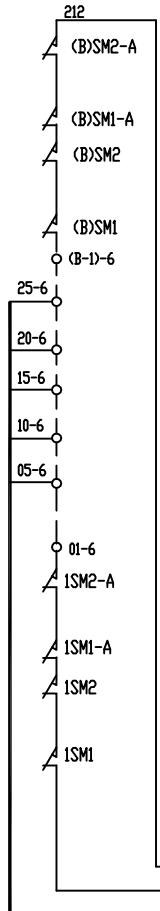
Стр. №

Перв. примен.

Подп. и дата

Инв. № подл. Инв. № суб. Инв. № гуд. Подп. и дата

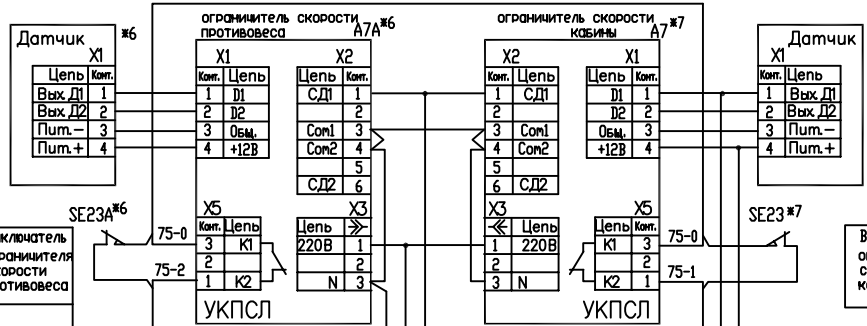
Контакты дверей шахты



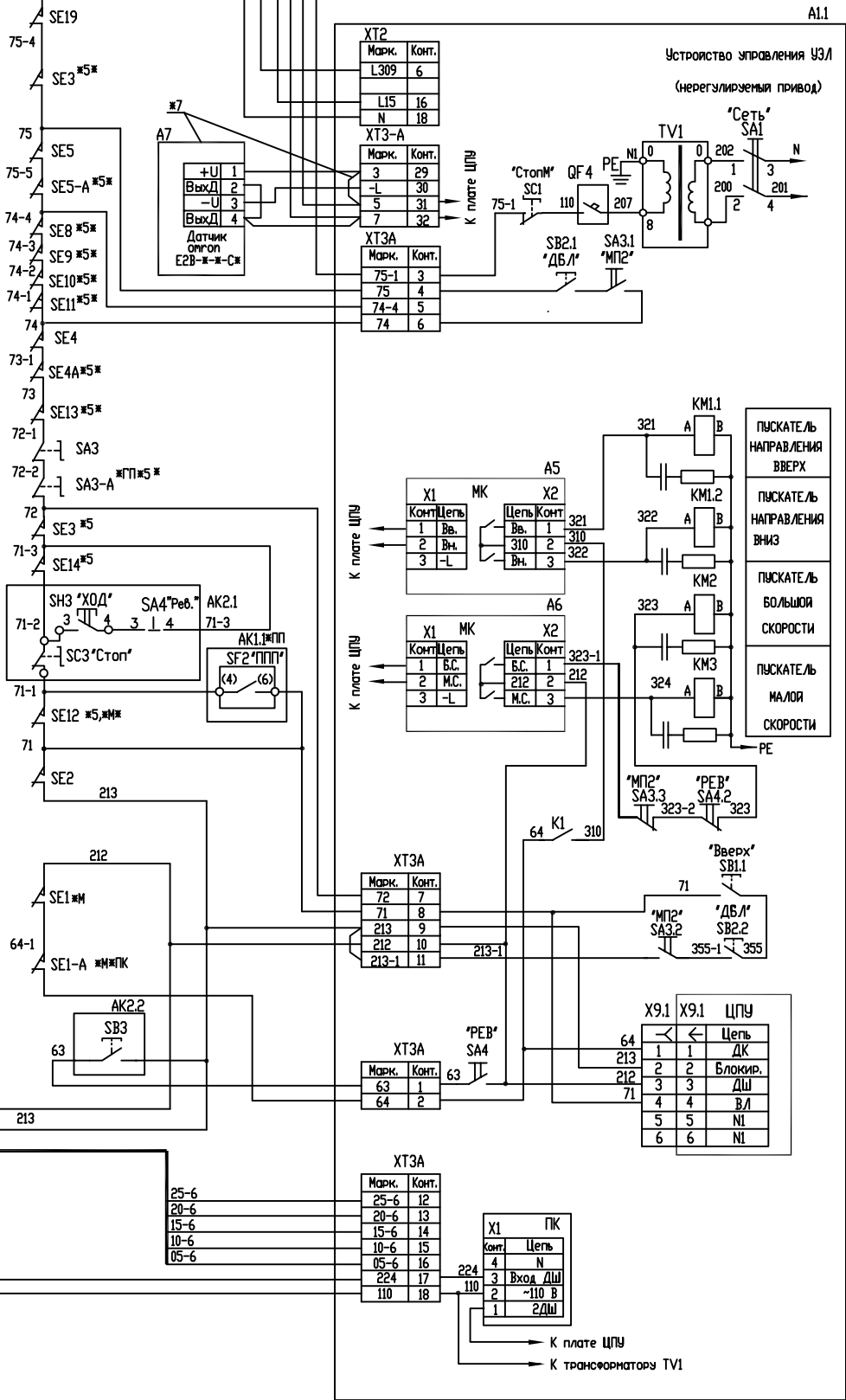
Цепи контактов дверей шахты "ОХРАНА ШАХТЫ"

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Выключатель ограничителя скорости противовеса
- Выключатель отрыва
- СПК вариант установки в МП
- ВК и ВК Прот.
- ВБК и ВБП Буферы кабины и противовеса (при наличии)
- ВНУ
- ВНУП
- ВДП или ВБДП (при наличии)
- ВП
- СПК вариант установки на кабине
- Упор
- Кнопка "Стоп"
- В/К
- В/Л
- Контакт дверей кабины
- Контакт дверей кабины
- Кнопка заклинивания дверей шахты



Выключатель ограничителя скорости кабины

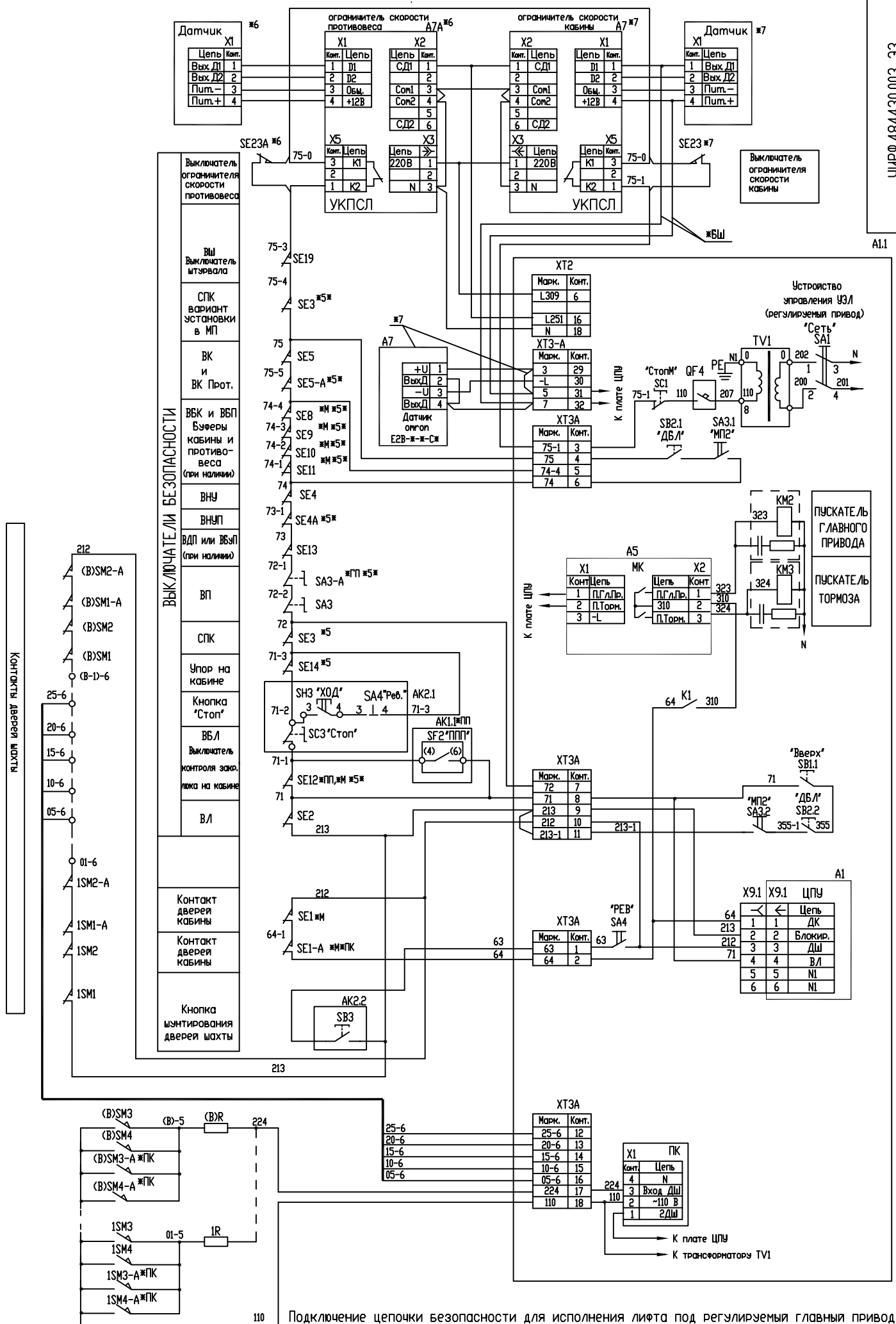


Подключение цепочки безопасности для исполнения лифта под нерегулируемый главный привод

32	Зам.	08/21	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УИРФ.484430.003 33

Лист 2

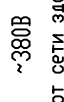


Цепи контактов дверей шахты "ОХРАНА ШАХТЫ"

32	Зам.	08/32	Васильев	08.21
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УИРФ.484430.003 33

Устройство управления УЗЛ
(нерегулируемый привод)



Λucm
5

Стр. №

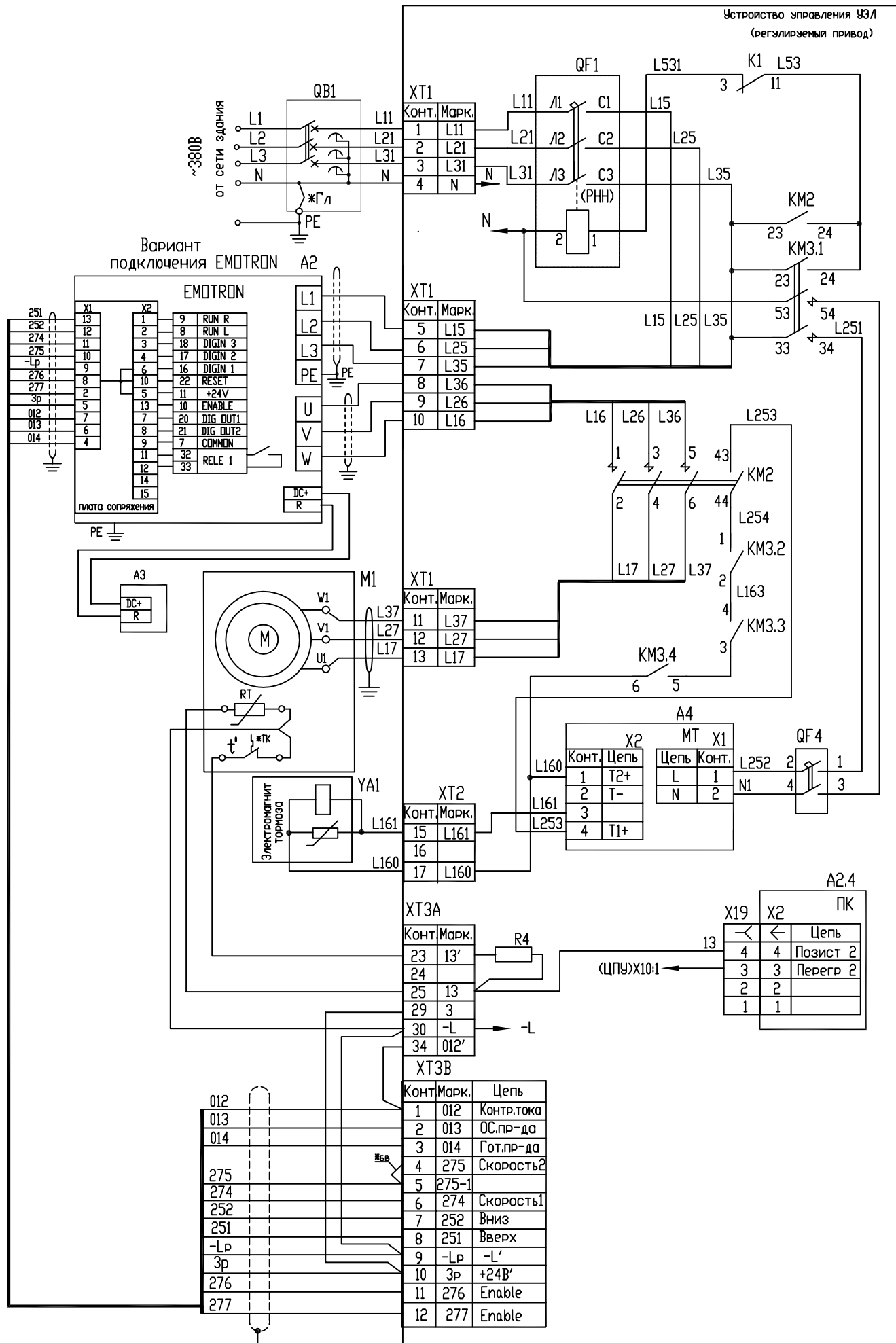
Перв. примен.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

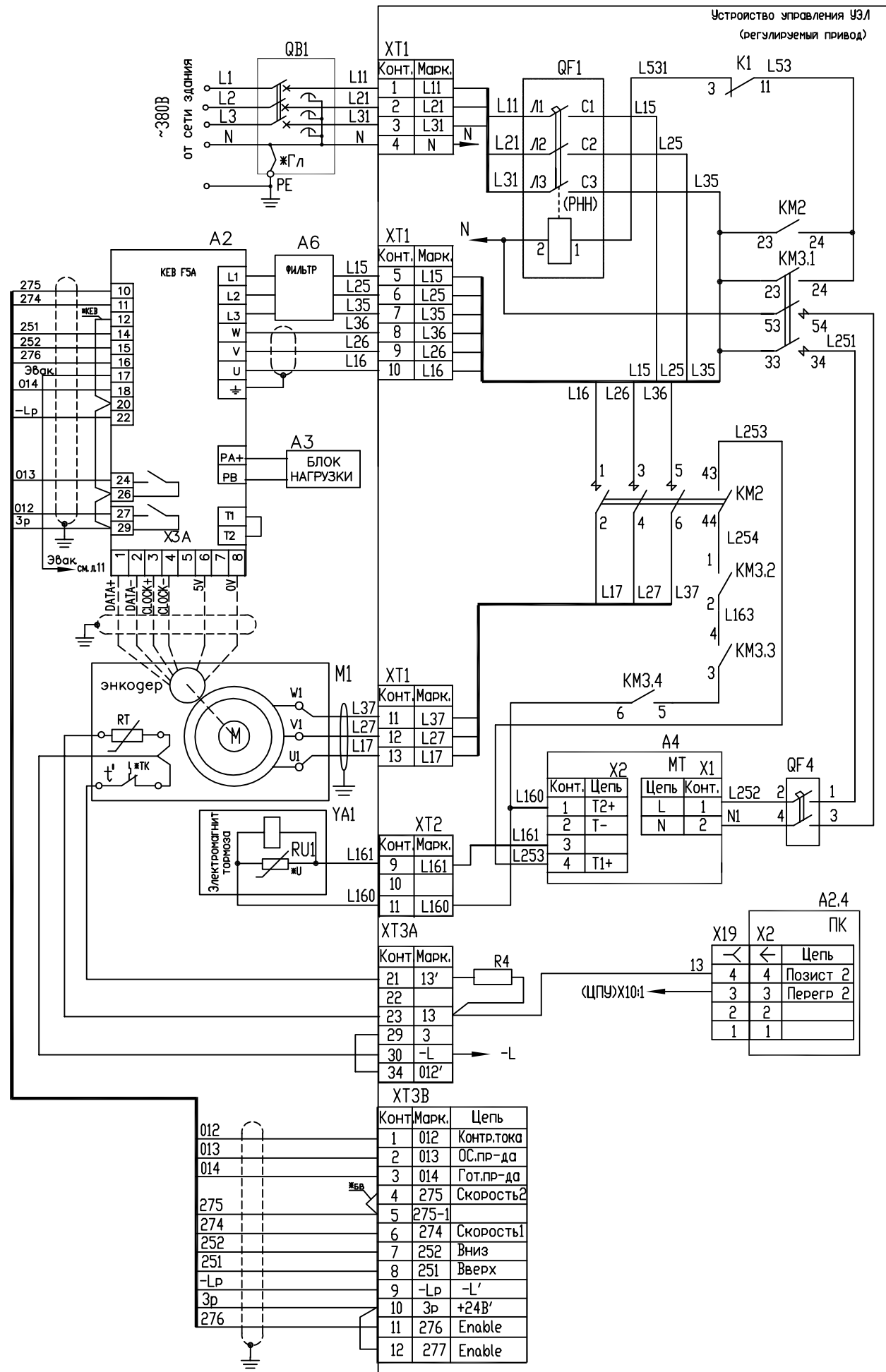
Инв. № подл.



Исполнение лифта с регулируемым приводом
(Вариант подключения преобразователя частоты КЕВ F5 А)

A1.3

УИРФ.484430.003 33



Стр. №

Перв. примен.

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Инв. № субл.

Подп. и дата

27	Зам.	19/19	12.19
Изм.	Лист	№ докум.	подпись

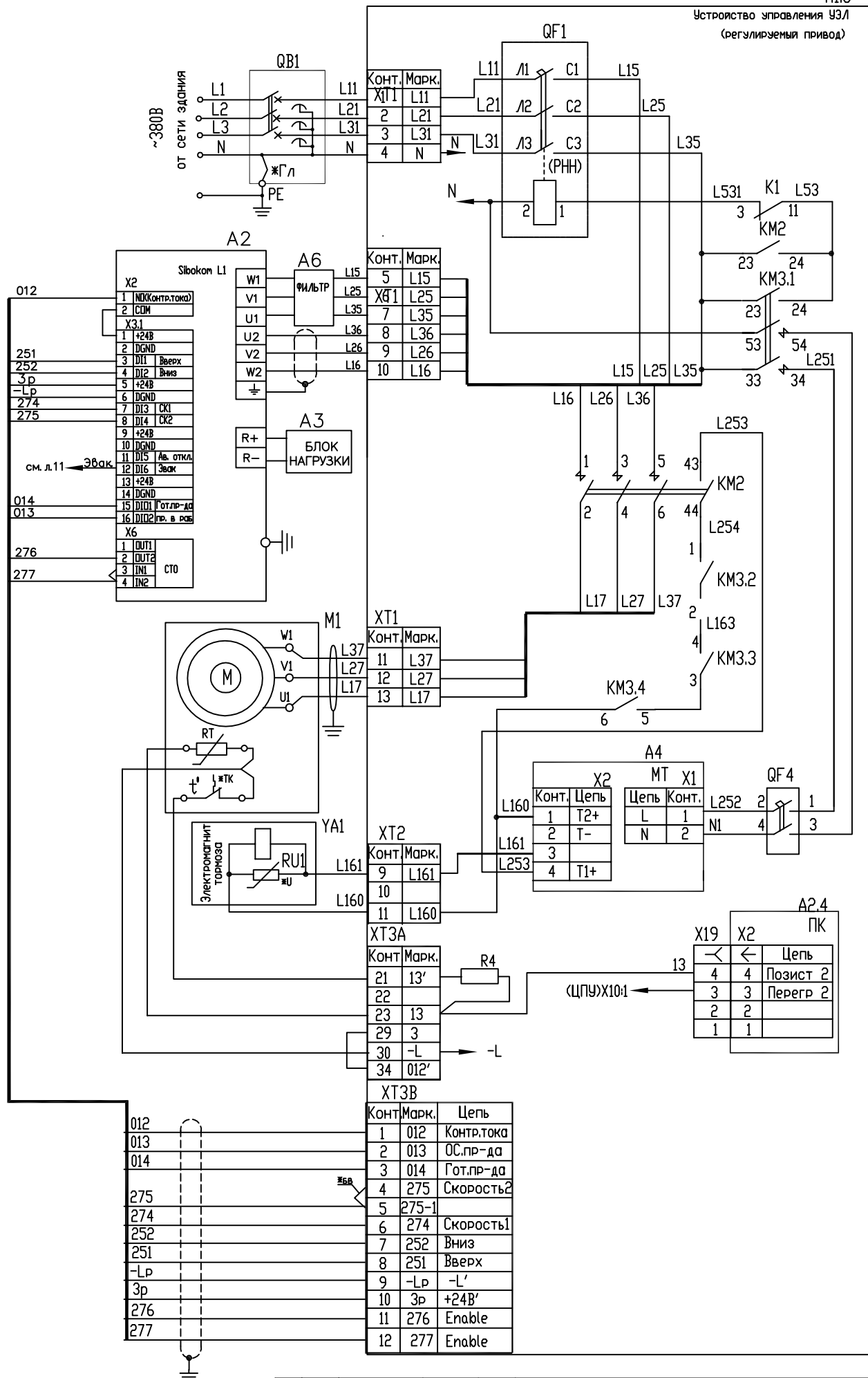
УИРФ.484430.003 33

Лист 7

Исполнение лифта с регулируемым приводом
(Вариант подключения преобразователя частоты Sibokom L1)

A1.3

Устройство управления УЗЛ
(регулируемый привод)



УИРФ.484430.003 33

Стр. №

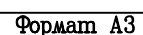
Перв. примен.

Подп. и дата

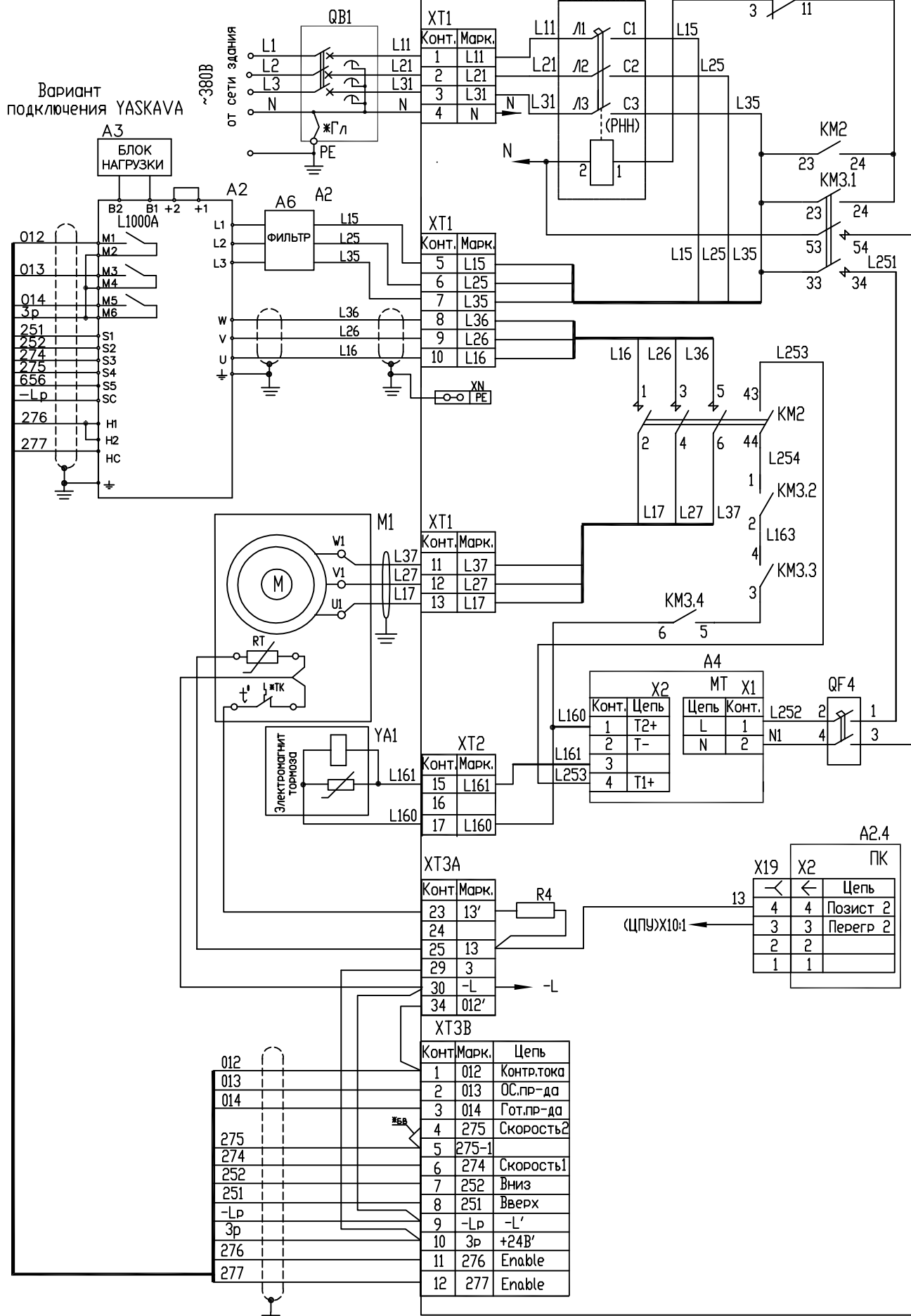
Взам. инв. №

Инв. № подл.

Подп. и дата



Вариант
подключения YASKAWA



27	Зам.	19/19	<i>Леванов</i>	12.19
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

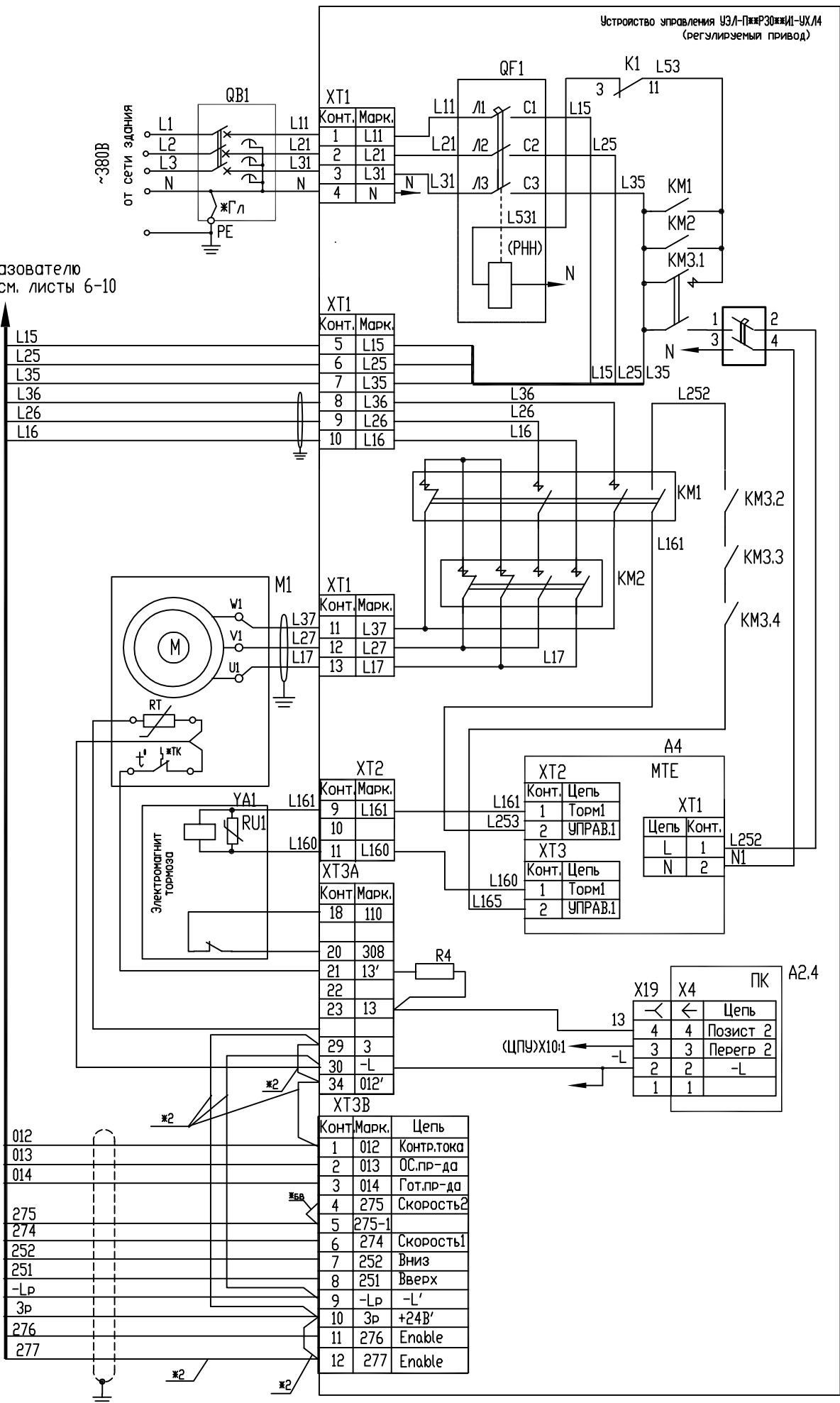
УИРФ.484430,003 ЭЗ

Формат А3

Lucm

11

К преобразователю частоты см. листы 6-10

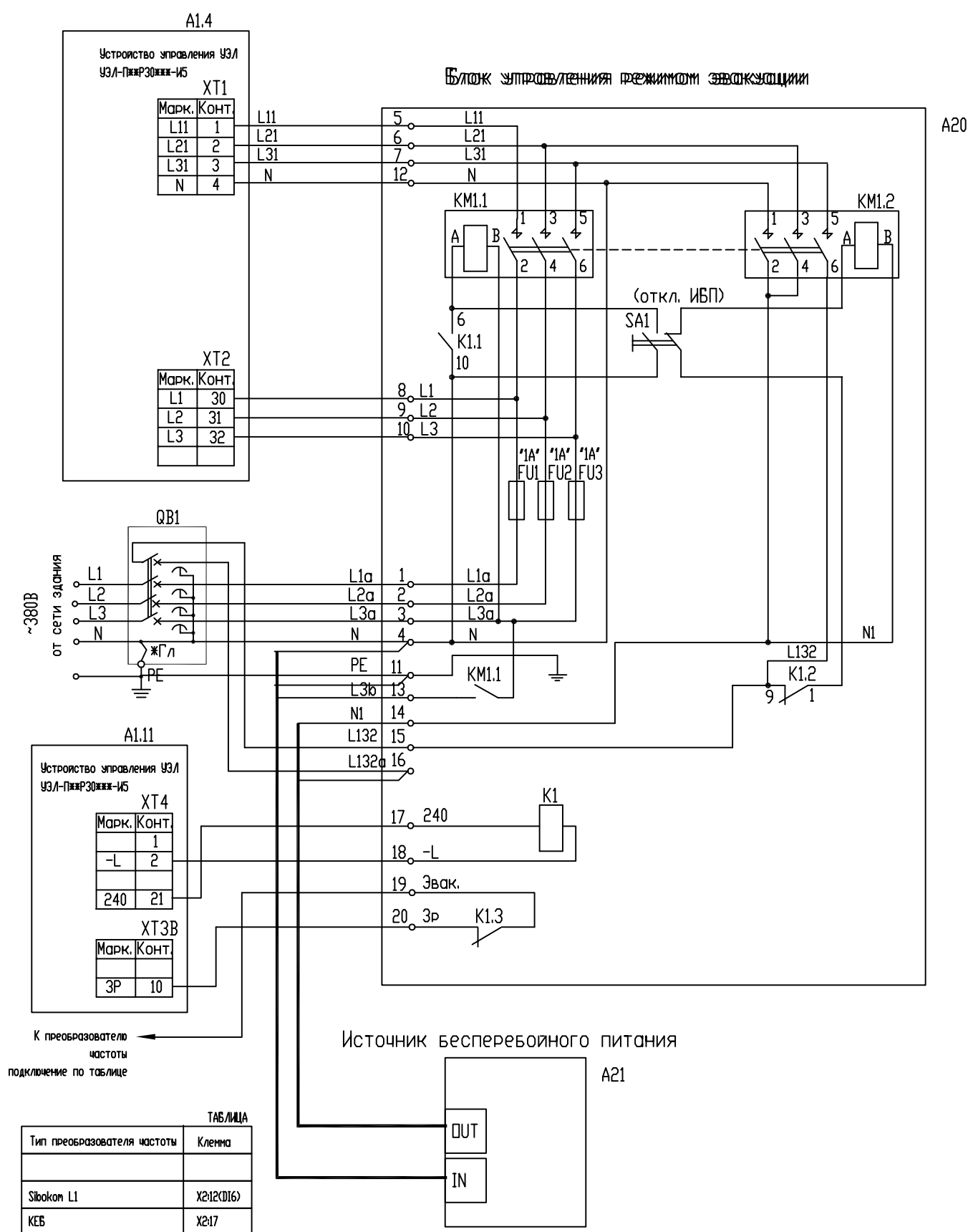


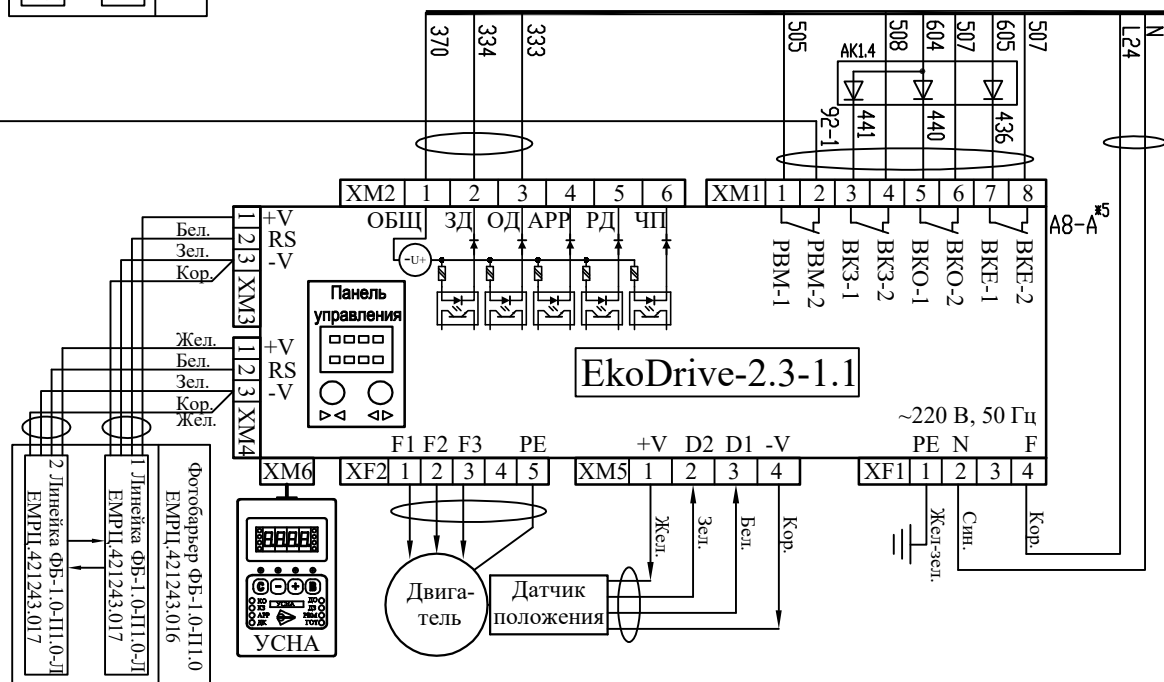
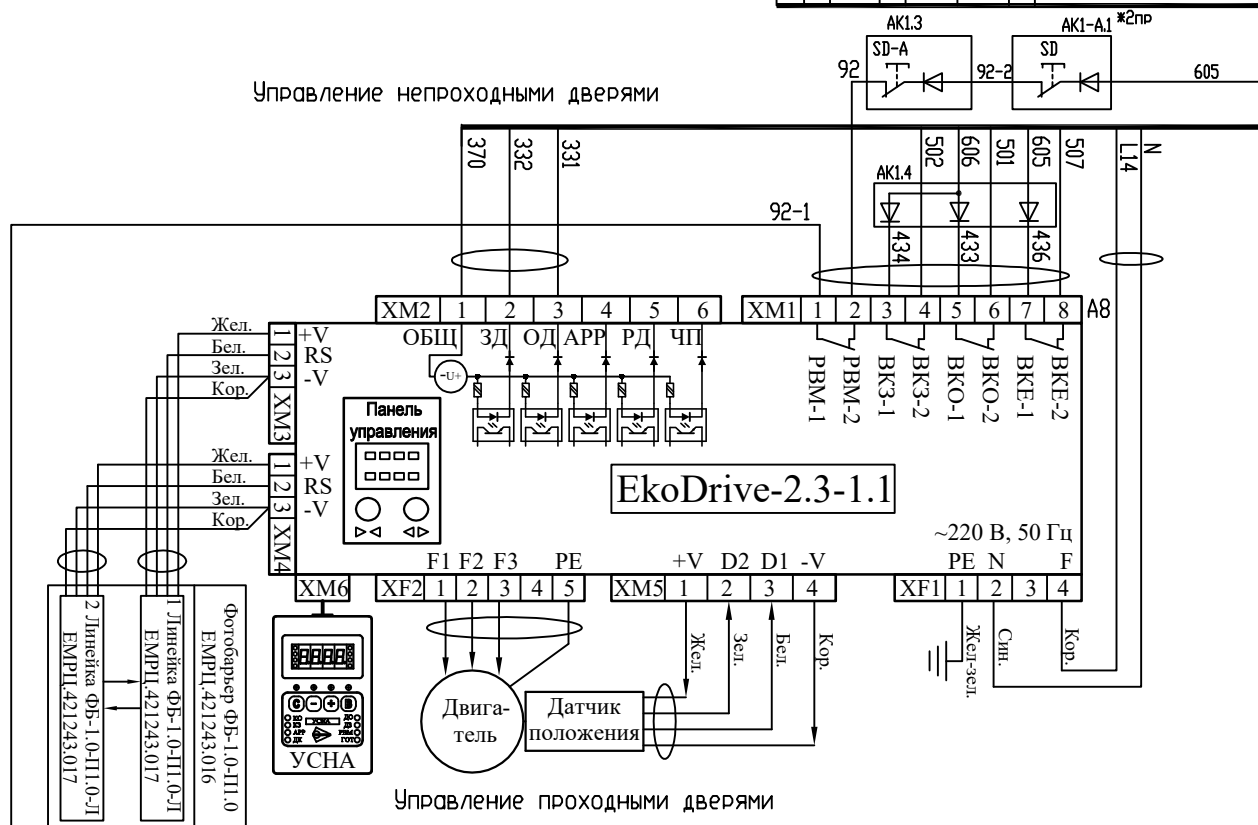
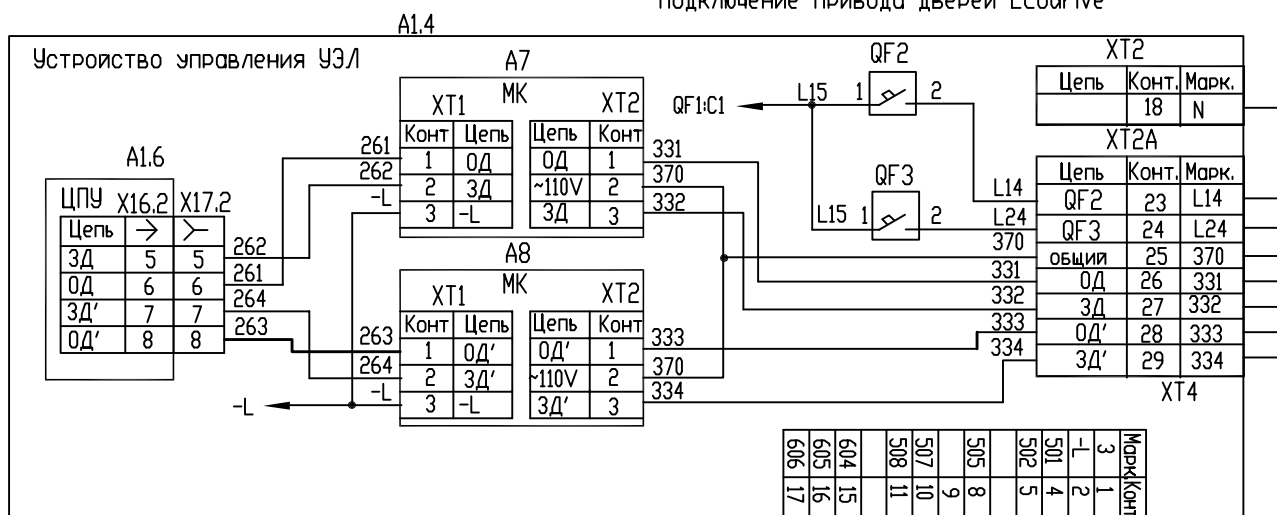
Стр. №	Перв. примен.
--------	---------------

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

27	Зам.	19/19	12.19
Изм.	Лист	№ докум.	подпись дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № субд.	Подп. и дата	Стр. №	Перв. примен.



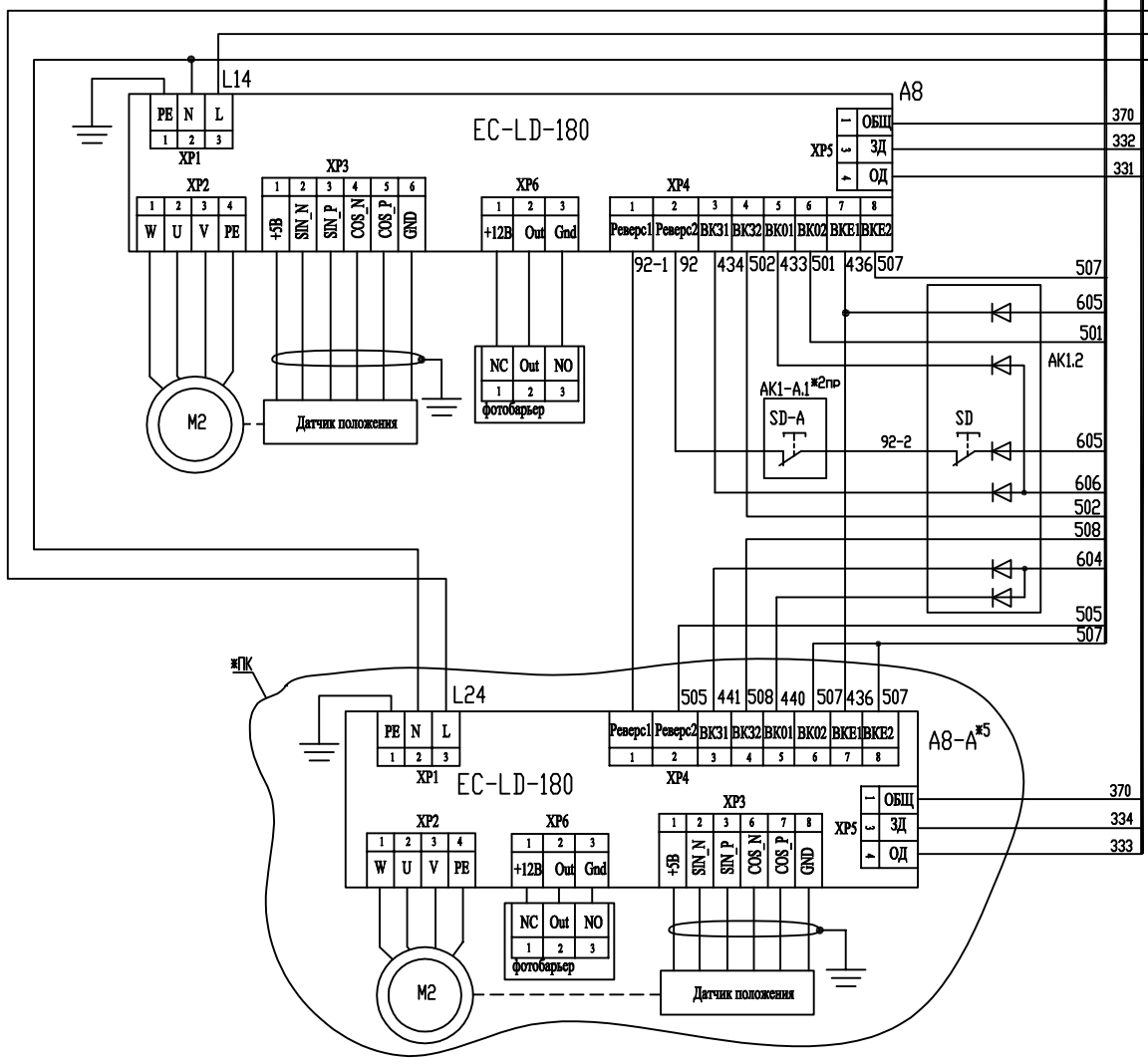
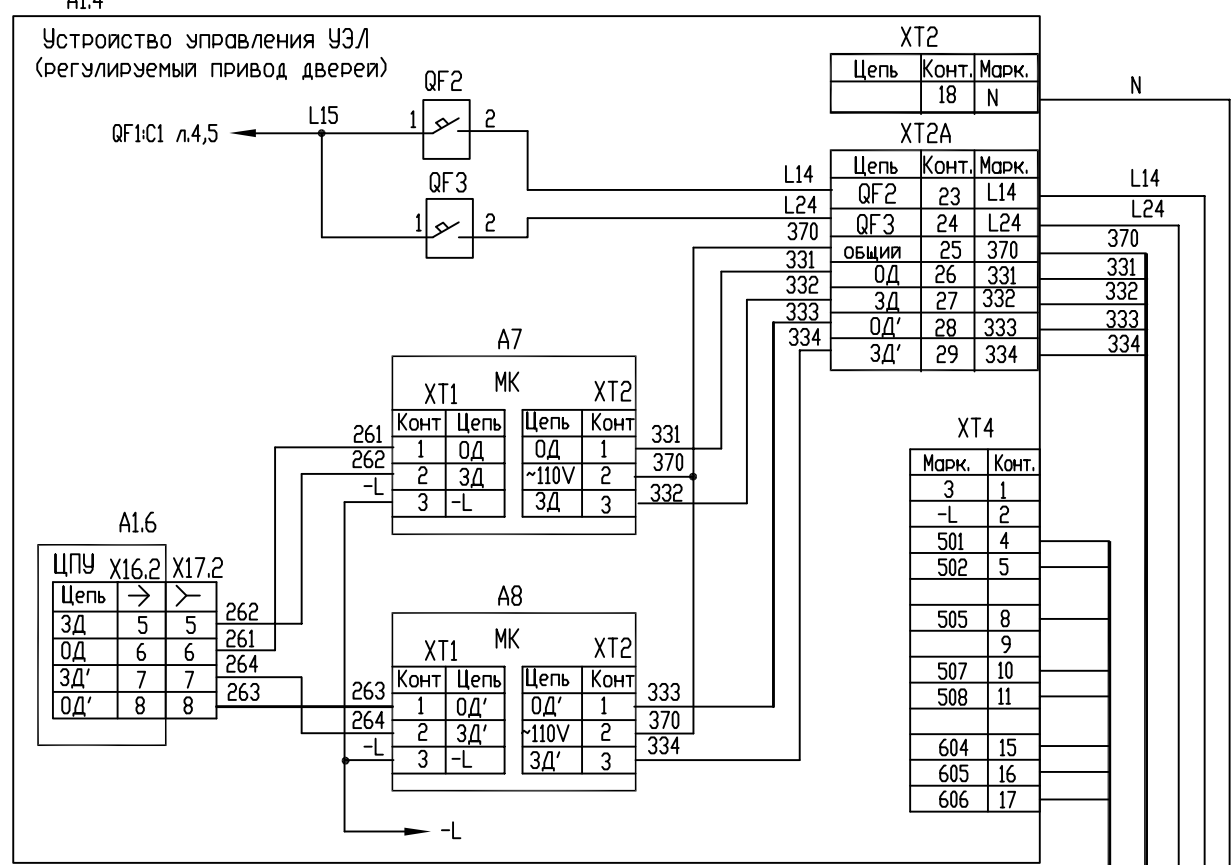


КОПИЯ УЧТЕНА

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

A1.4

Устройство управления УЗЛ
(регулируемый привод дверей)



Стр. №

Перв. примен.

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Инв. № субл.

Подп. и дата

Подп. и дата

30	Зам.	01/21	Подпись	02.21
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УИРФ.484430.003 33

Лист 15

Формат А3

УИРФ.484430.003 33

ПОСТ
РЕВИЗИИ

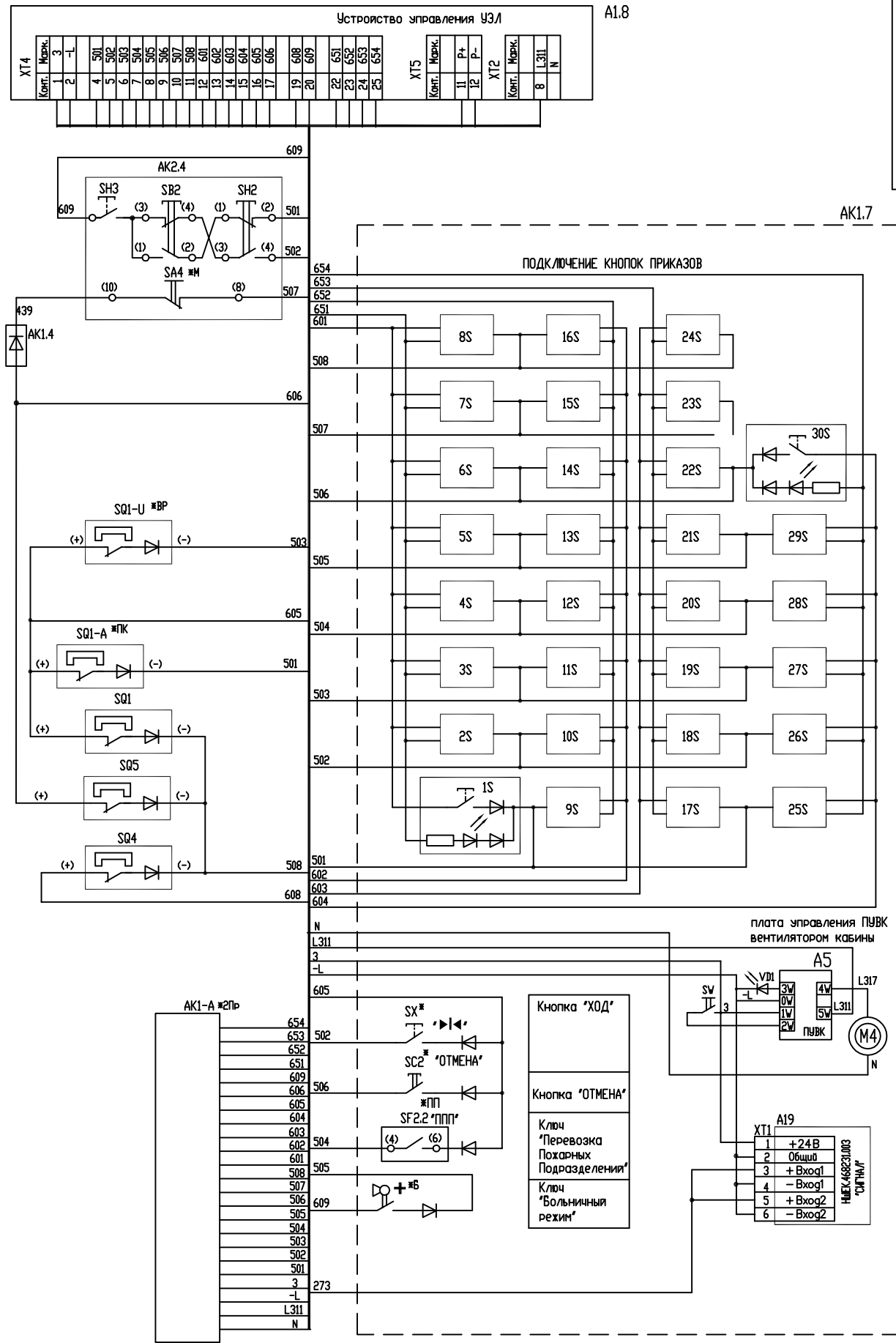
ДТО-У

ДТО'

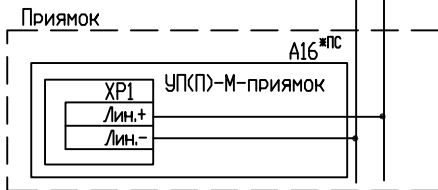
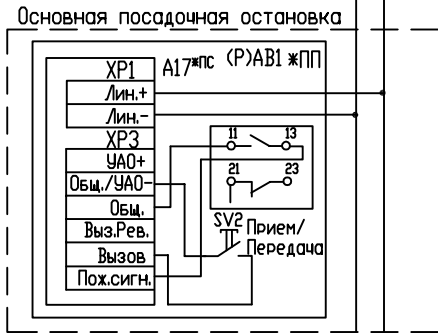
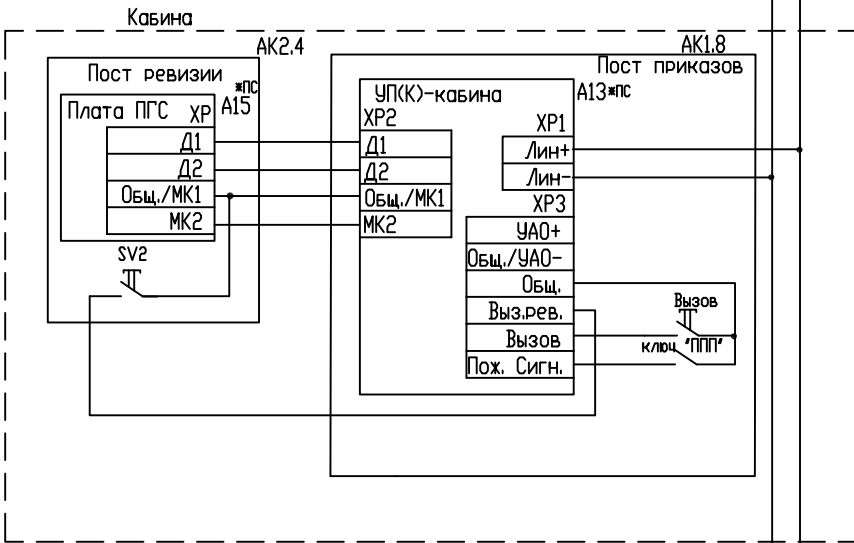
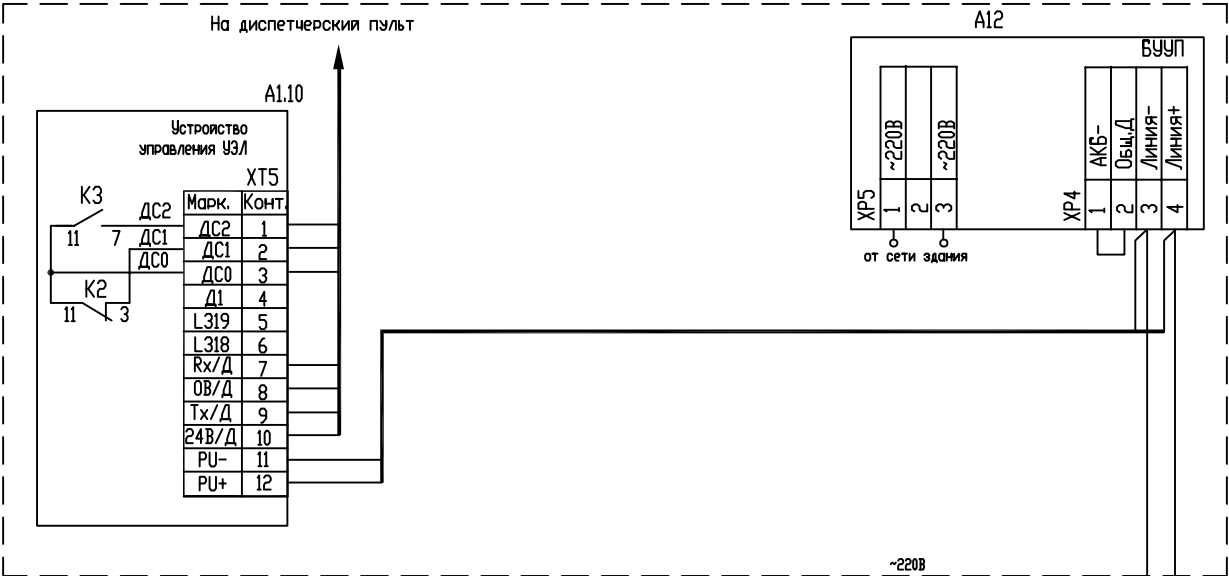
ДТО

ДВЗ

ДНЗ



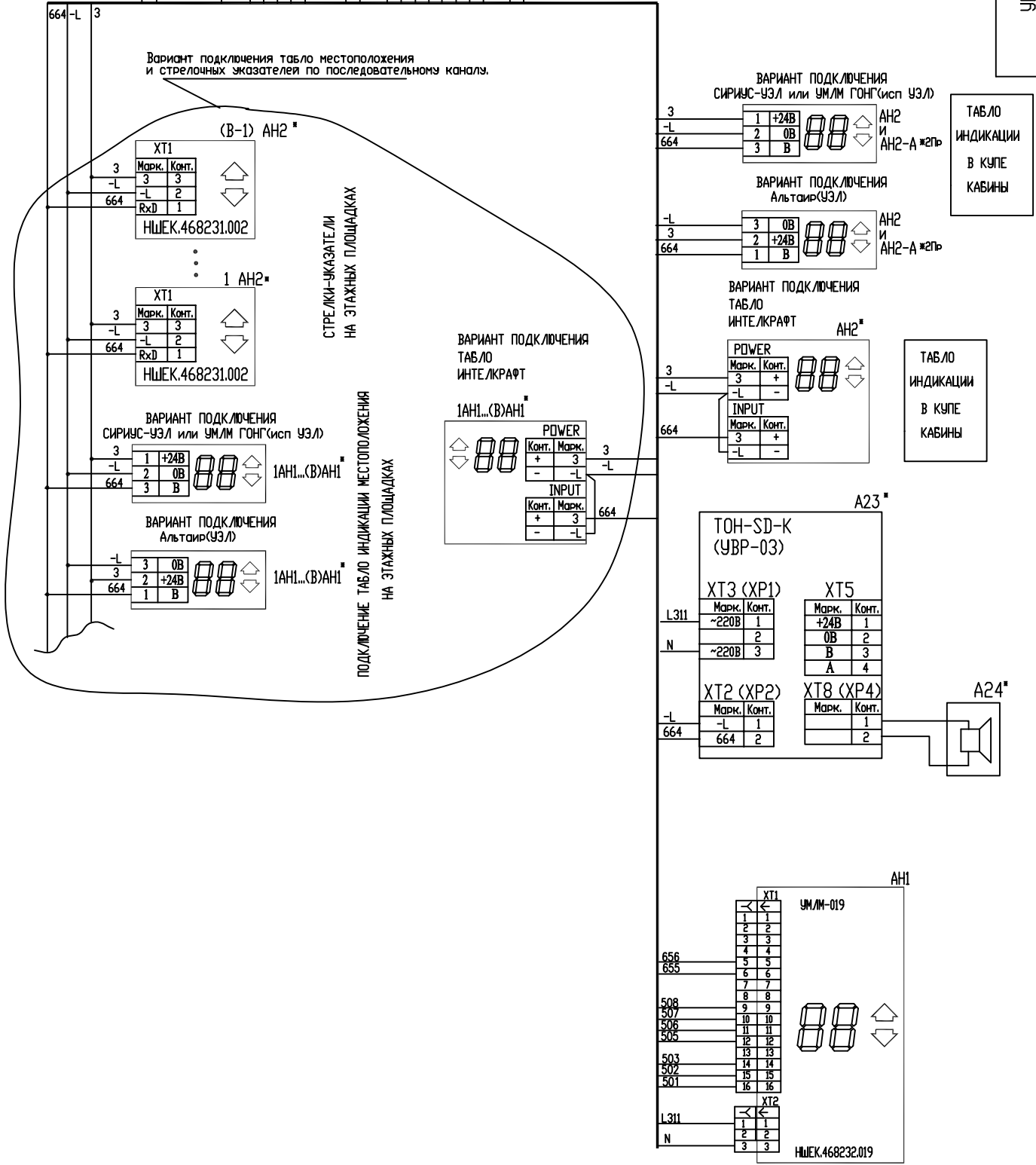
Машинное помещение

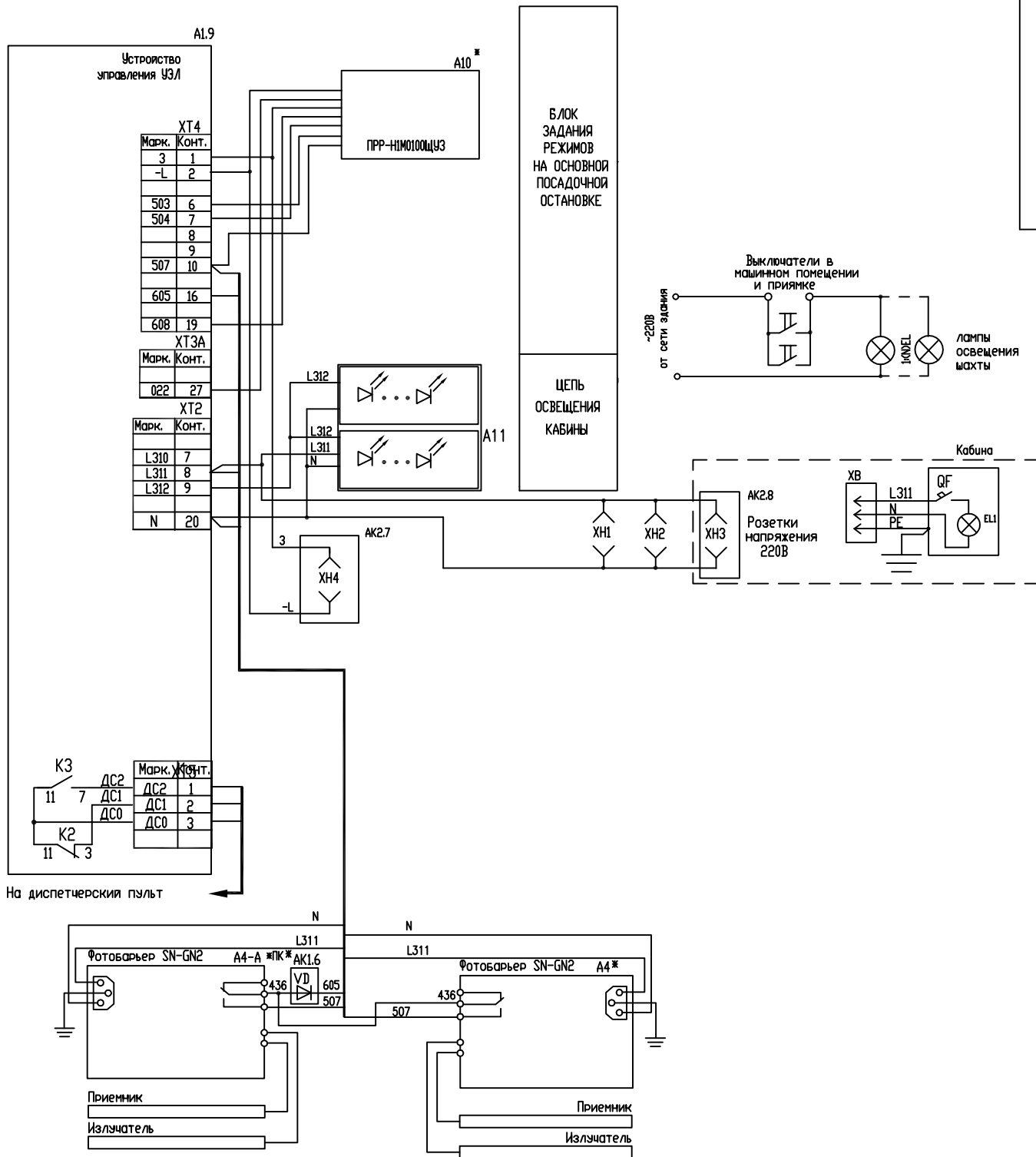


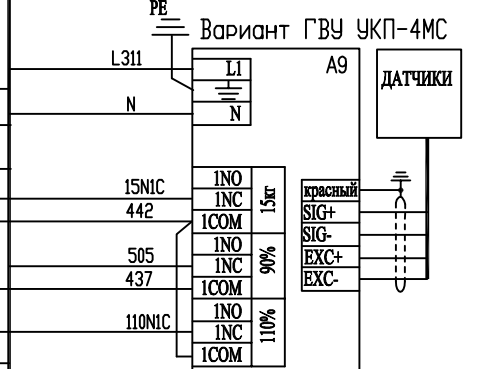
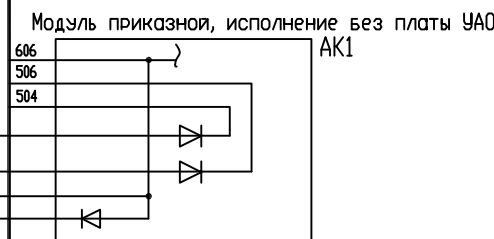
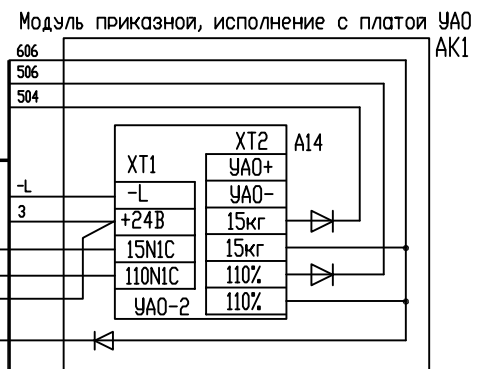
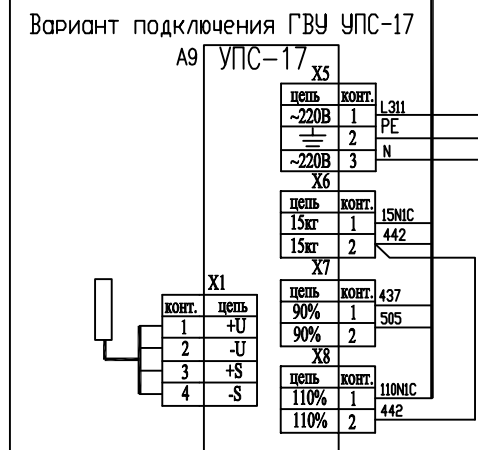
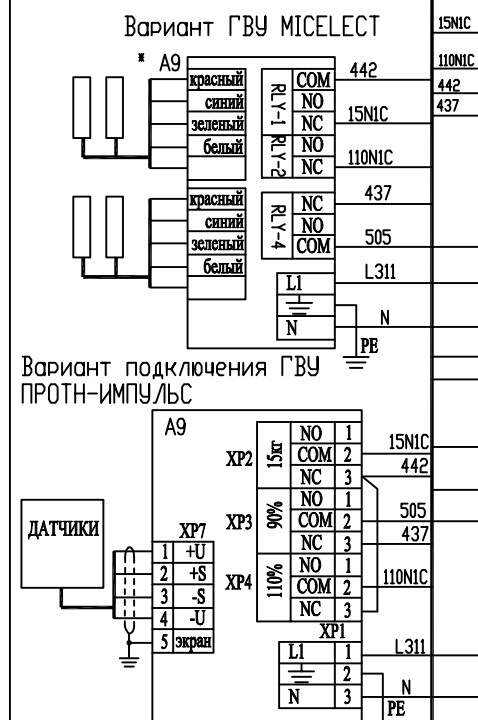
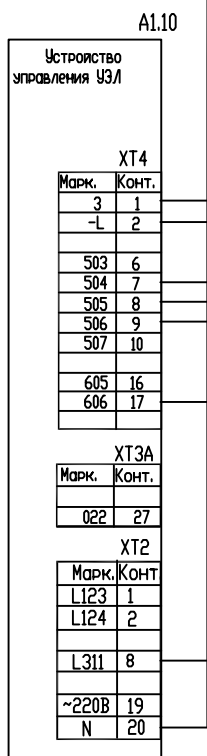
УИРФ.484430.003 33

--	--

Устройство управления УЭЛ															
ХТ14								ХТ2							
Марк.	Конт.	3	2	1	1	2	3	Марк.	Конт.	3	2	1	1	2	3
3	1	1	2	1	1	2	3	Л311	В	3	2	1	Л311	В	3
3	1	1	2	1	1	2	3	Н	В	3	2	1	Н	В	3

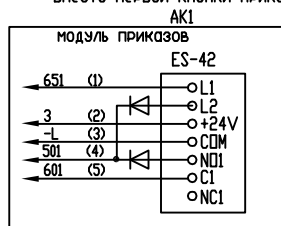






Варианты подключения ключей ограниченного доступа ES-42 вместо кнопок приказов

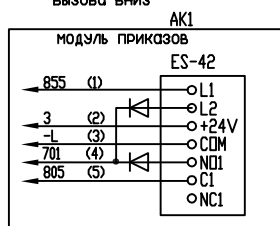
пример подключения ключа
ограниченного доступа
вместо первой кнопки приказа



№	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

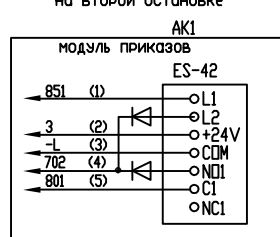
Варианты подключения ключей ограниченного доступа ES-42 вместо кнопок вызовов

пример подключения ключа
ограниченного доступа
вместо первой кнопки
вызова вниз



№	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



№	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					

УИРФ.484430.003 33

Стр. №

Перв. примен.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. №

Подп. и дата

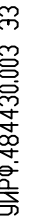
Инв. №

27 3см. 19/19
Изм. Лист № докум. Подпись Дата

УИРФ.484430.003 33

Лист

23



Исполнение лифта с регулируемым приводом
(Вариант подключения преобразователя частоты Sibokom L11)

УИРФ.484430.003 33

