

1. Схема выполнена для лифтов с количеством остановок до 16: грузовых – г/п до 5000 кг, скоростью движения до 0,5 м/с, больничных – г/п до 1000 кг, скоростью 0,5 м/с.
2. В позиционных обозначениях аппаратов и маркировках проводов буквы, указанные в скобках, означают:
- "В" – число, соответствующее номеру верхней остановки;
 - "N" – число, соответствующее номеру промежуточных остановок;
 - "Р" – число, соответствующее номеру основной погрузочной остановки.
3. На схеме в скобках указана заводская маркировка проводов и контактов электроаппаратов.
4. Расшифровка обозначения жгутов электроразводки.
- (2К) – Обозначение номера жгута
- (4Л) – Обозначение номера листа, на который идет жгут.
5. Монтаж пучков проводов по машинному помещению (МП) к электрооборудованию лифта и до ввода в шахту вести в трубах или специально предусмотренных каналах
6. Силовые провода L16, L26, L36, L17, L27, L37 от преобразователя частоты до устройства управления и от устройства управления до двигателя вести экранированным кабелем. В качестве экрана может служить металлолужав, заземленный с двух сторон.
8. Перечень ссылок по схеме:
- * – Если применяется;
 - *1 – Для лифтов с внутренним управлением;
 - *2 – Для лифтов с наружным управлением с одной остановки;
 - *3 – Для лифтов с наружным управлением со всех остановок;
 - *4 – Для больничных лифтов;
 - *5 – Только для проходной кабины. Для непроходной кабины аппараты, обозначенные индексом "А" не устанавливать;
 - *7 – при отсутствии установить перемычку;
 - *8 – вариант установки на кабину лифта;
 - *9 – вариант установки в машинном помещении;
 - *10 – применяется на лифтах с асинхронными двигателями;
 - *11 – применяется на лифтах с синхронными двигателями;
 - *12 – Вариант подключения через клеммник;
 - *13 – Вариант подключения через коммутационную плату;
 - *14 – вариант замедления по шунтам;
 - *15 – вариант установки в шахту;
 - *6/н – Для лифтов с внутренним управлением с переключением на наружное, при использовании вызывных кнопок с внутренним управлением для наружного управления установить перемычки, при использовании приказных постов наружного управления перемычки не устанавливаются. Подключение постов приказов на этажах см. на листе 116;
 - *ВМП – Для лифтов с верхним машинным помещением;
 - *вр. – Для лифтов с режимом выравнивания;
 - *ИБП – С источником бесперебойного питания, с режимом эвакуации;
 - *МР – В монтажном режиме в устройстве А1 установить перемычку 508 – –L. Отсоединить разъемы от платы ЦПУ в устройстве А1. Установить реле К1 в розетку В-ХS; Установить реле К4 в розетку Н-ХS. Установить перемычки 272-3, –L-508, и (609-240 ЖР) При переводе в нормальный режим работы перемычку снять, подключить разъемы на ЦПУ изъять реле из колодок В-ХS и Н-ХS и установить их на место;
 - *НМП – Для лифтов с нижним машинным помещением;
 - *НП – непроходная кабина;
 - *НР – нерегулируемый главный привод;
 - *Р – регулируемый главный привод.
 - *g – при использовании электронного модуля, установленного на ОС 'Gervall'

Таблица жгутов по шахте и на кабину

	III	2II	3II	4II	IK	2K	3K	4K
1	PE	PE	3	654	63	3	501	504
2	110	N3	–L	655	64	–L	502	505
3	224	L311	501	656	71	605	503	506
4	01-7	Ком.ОС1	502	657	213	606	507	601
5	10-7	K1 OC	503	658	72-2	608	508	602
6	70	Ком.ОС3	504	601	70	609	PU–	2736
7	Общ(07)	K2 OC	505	602	Резерв	439	PU+	651
8	Резерв	75-2	506	605	L311	110A	S11	652
9	10-6	63	507	606	N	664	S12	654
10	71-5	74	508	651	L322	Z	S21	655
11	Общ(06)	Резерв	606	652	L323	Резерв	S22	656
12	212	75	608	655	PE	PE	Резерв	438
13	Общ.	Резерв	609a	656				
14	213	75-3	606	664				
15	01-6	резерв	Z	438				
16	72	резерв	022	2736				
17			PU+	110A				
18			PU–	резерв				

						УИРФ.484440.006 34			
						Лифт грузовой(больничная) г/п до 5000 кг со скоростью до 0,5 м/с с устройством управления серии УЭЛ схема электрическая соединения	Лит.	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата				A		
Разраб.	Гневашев А.В.								
Пров.									
							Лист 1	Листов 13	
Н.контр.									
УТВ.	Гневашев А.В.								000 "З-Лифт"

Перв. примен.

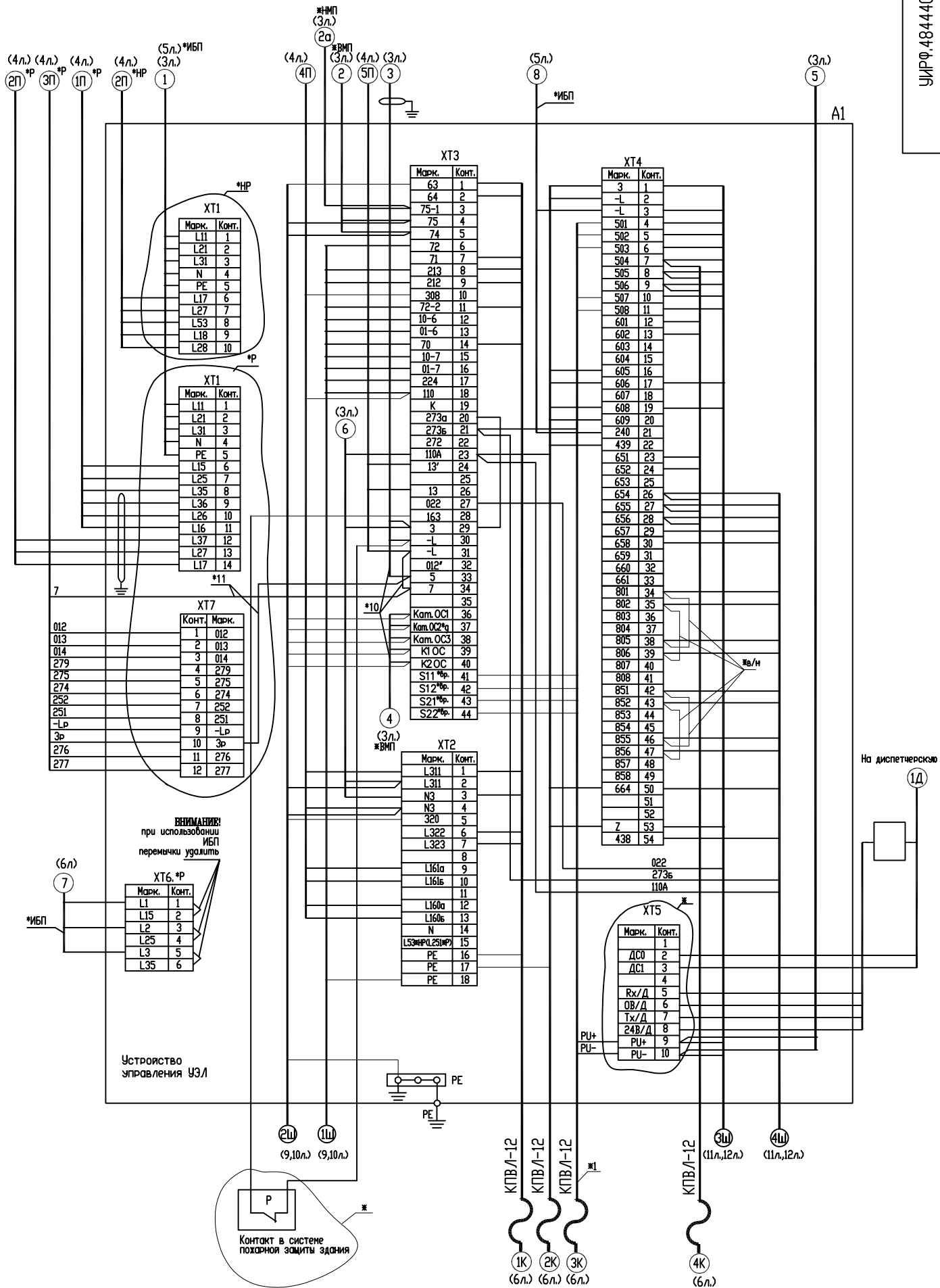
Стр. №

Взам. инв. № Инв. № подл. и дата

Инв. № подл. и дата

МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

УИРФ.484440.006 34



Стр. №

Перв. примен.

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Инд. № губл.

Подп. и дата

Изм. № подл.

Изм. № подл.

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

УИРФ.484440.006 34

Лист

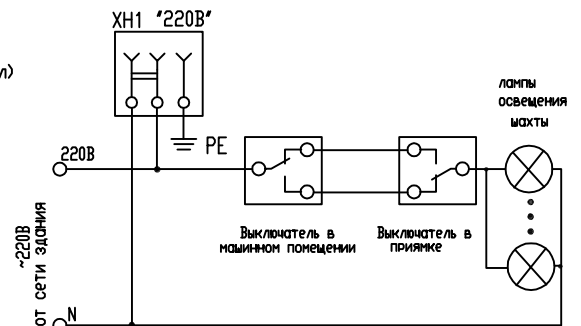
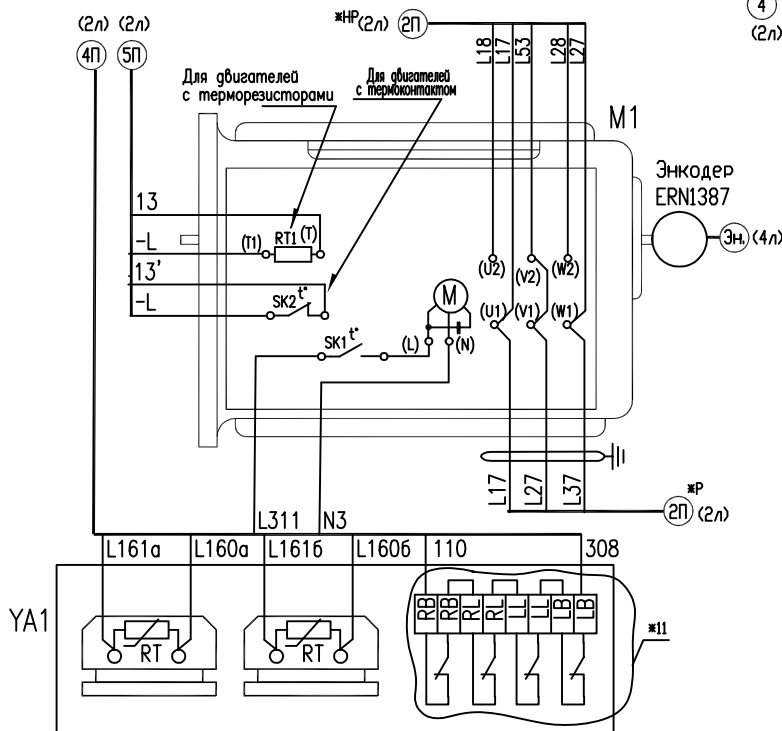
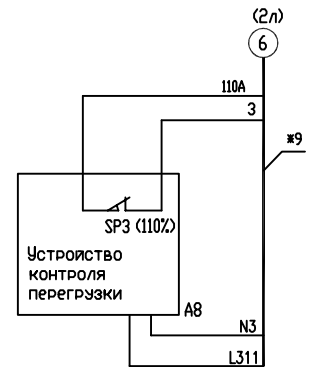
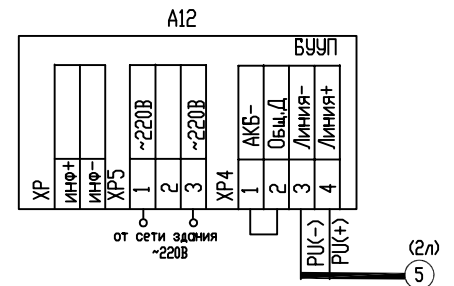
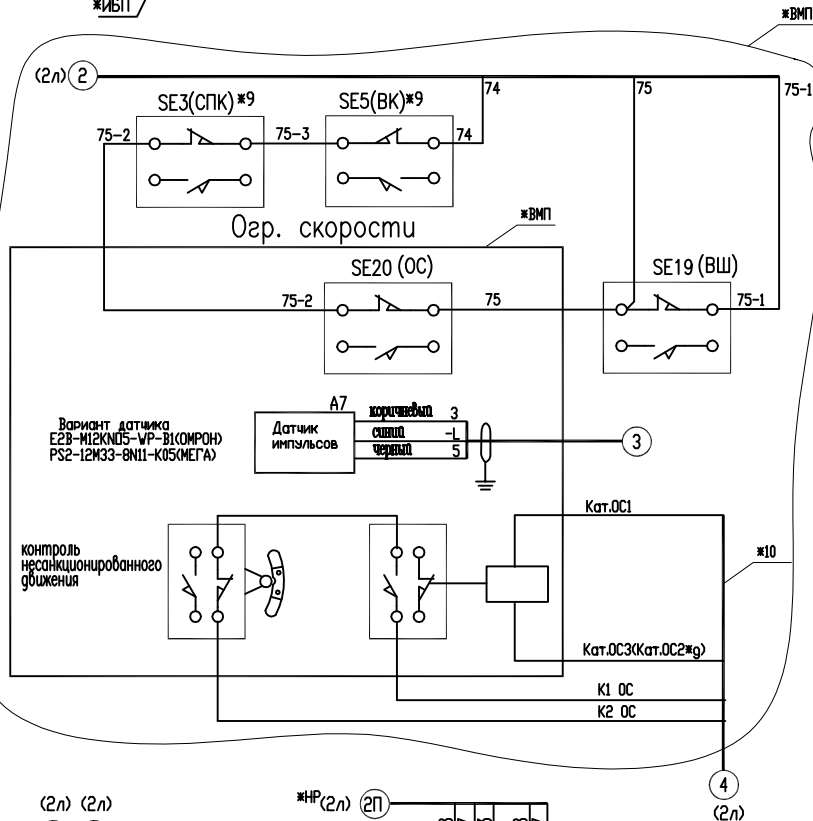
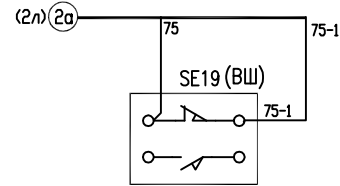
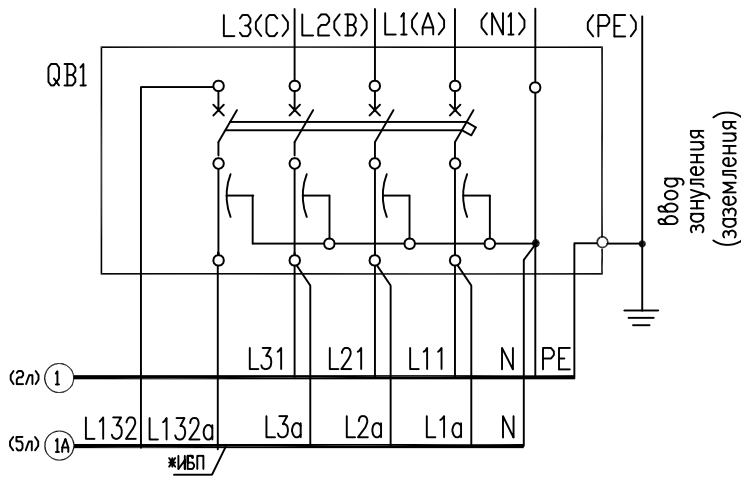
2

Формат А3

От сети здания
380 V, 50 Гц

МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

УИРФ.484440.006 34



Стр. №

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

Перв. примен.

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

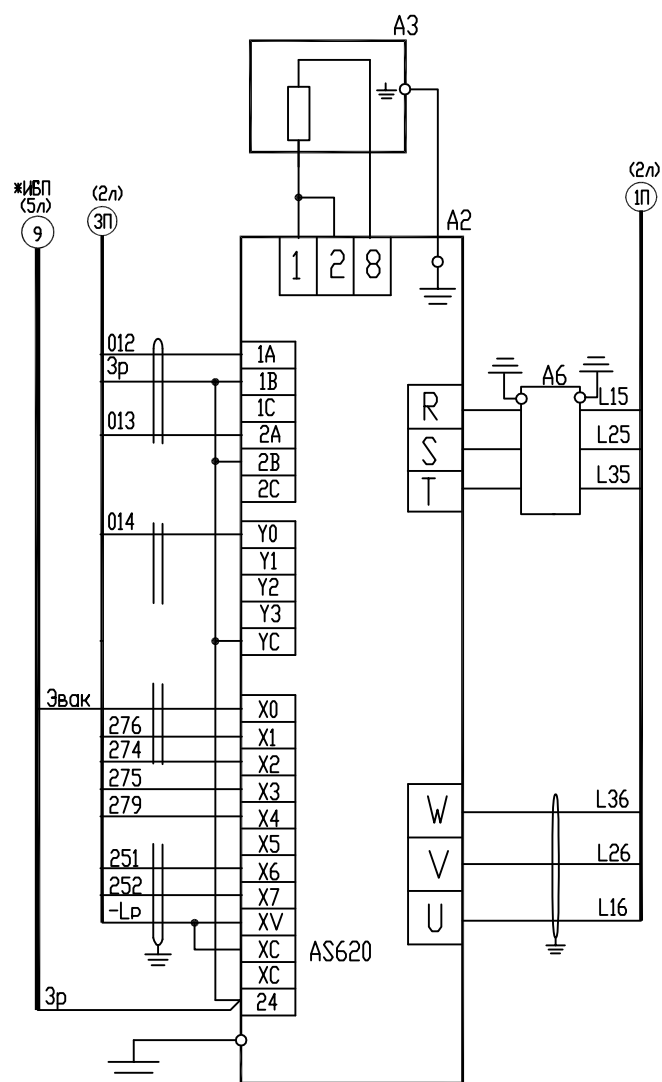
УИРФ.484440.006 34

Формат А3

Лист 3

УИРФ.484440.006 34

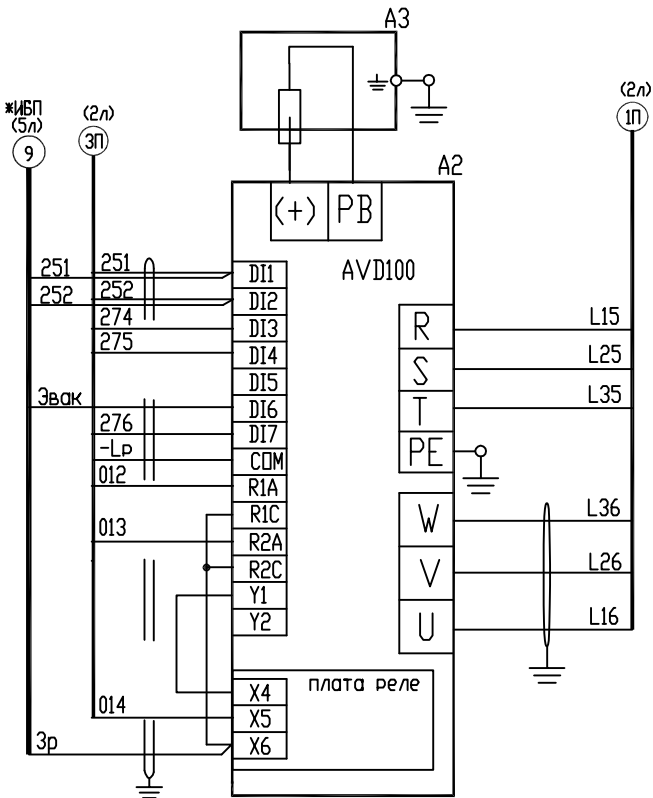
Вариант управления асинхронным двигателем



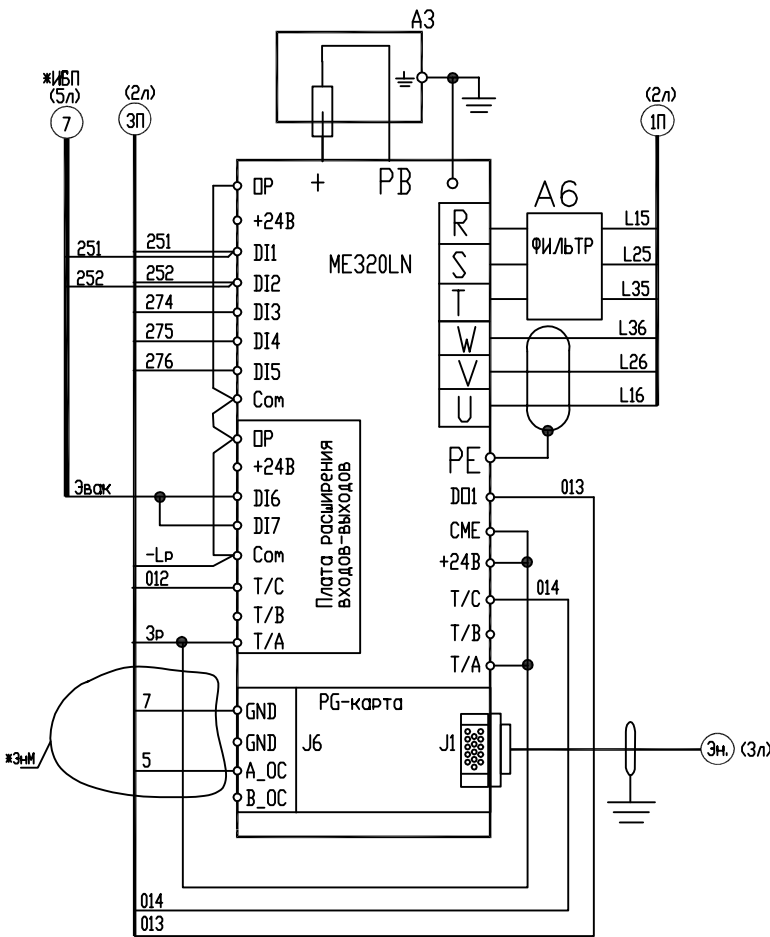
МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

УИРФ.484430.006 34

Вариант подключения ПЧ GRANDRIVE AVD100



Вариант подключения ПЧ Monarch ME320LN



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

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

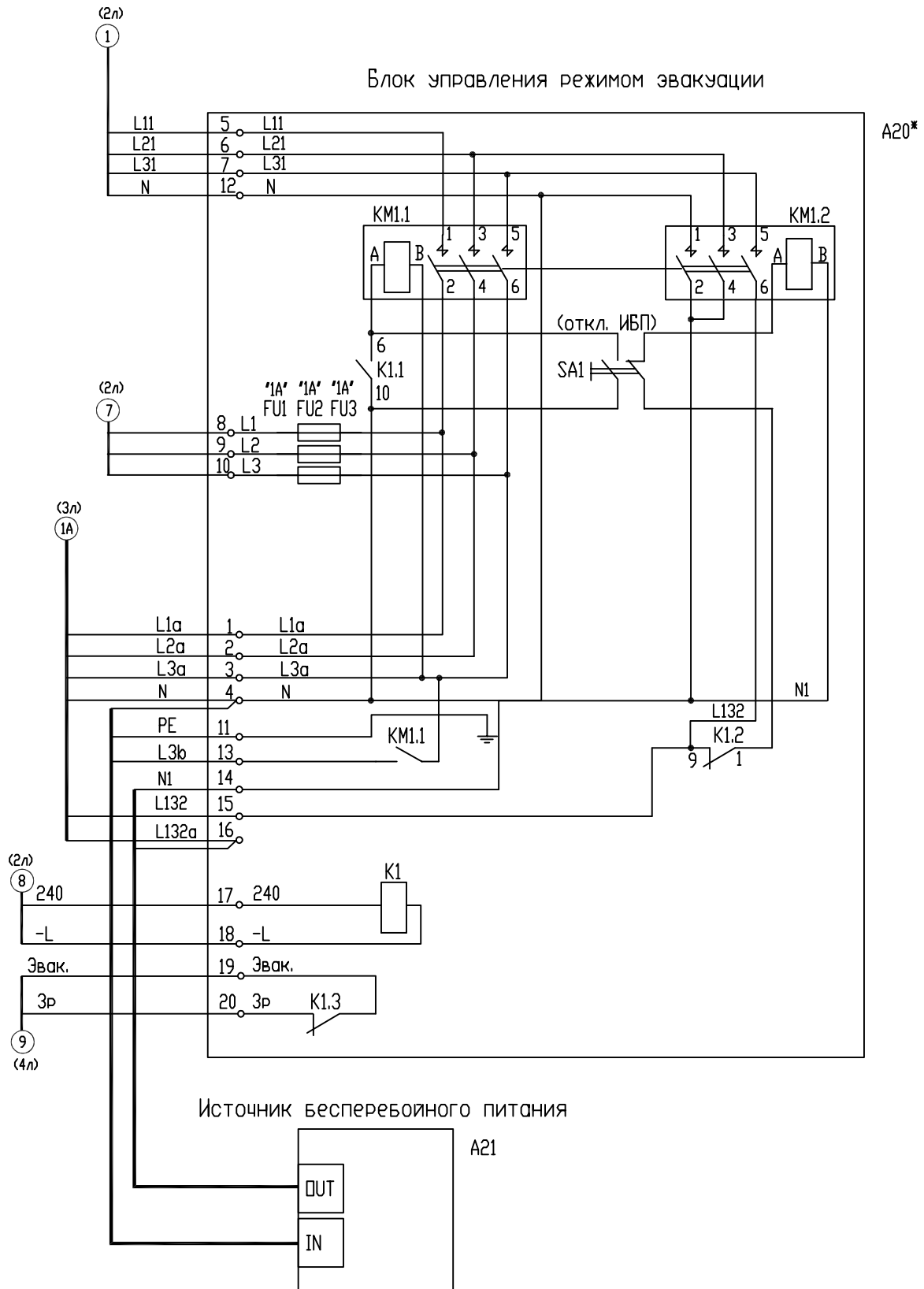
УИРФ.484430.006 34

Формат А3

Лист
4Б

Исполнение лифта с режимом эвакуации

91PФ.484440.006 34



Стр. №	Перв. примен.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УИРФ.484440.006 34

Aucm

5

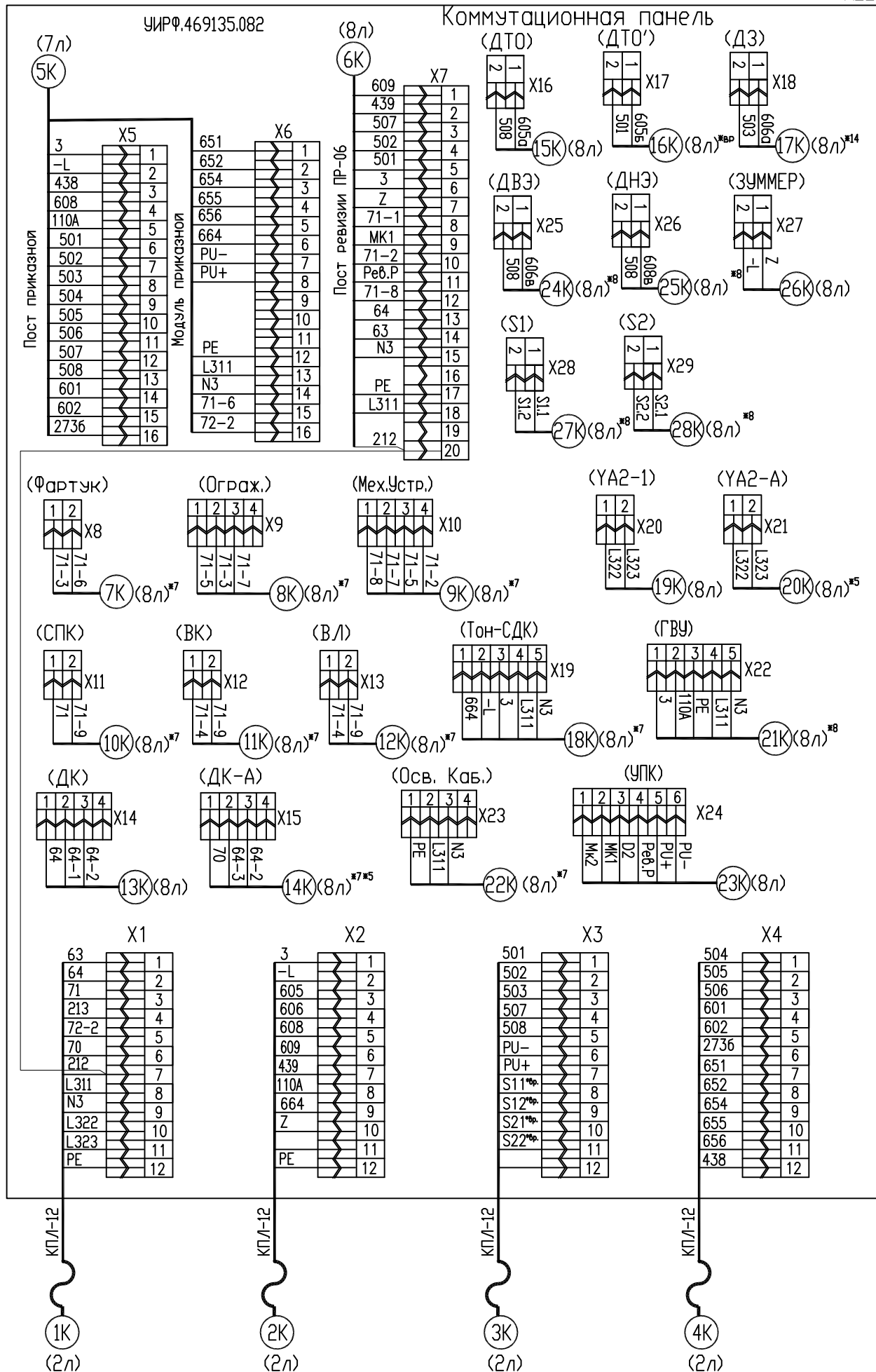
Формат А3

КАБИНА

ВАРИАНТ ЛИФТА С ВНУТРЕННИМ УПРАВЛЕНИЕМ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТОВ НА КАБИНЕ ЧЕРЕЗ КРОССПЛАТУ

A22

УИРФ.484440.006 34



Перв. примен.

Стр. №

Инв. № подл. Подп. и дата

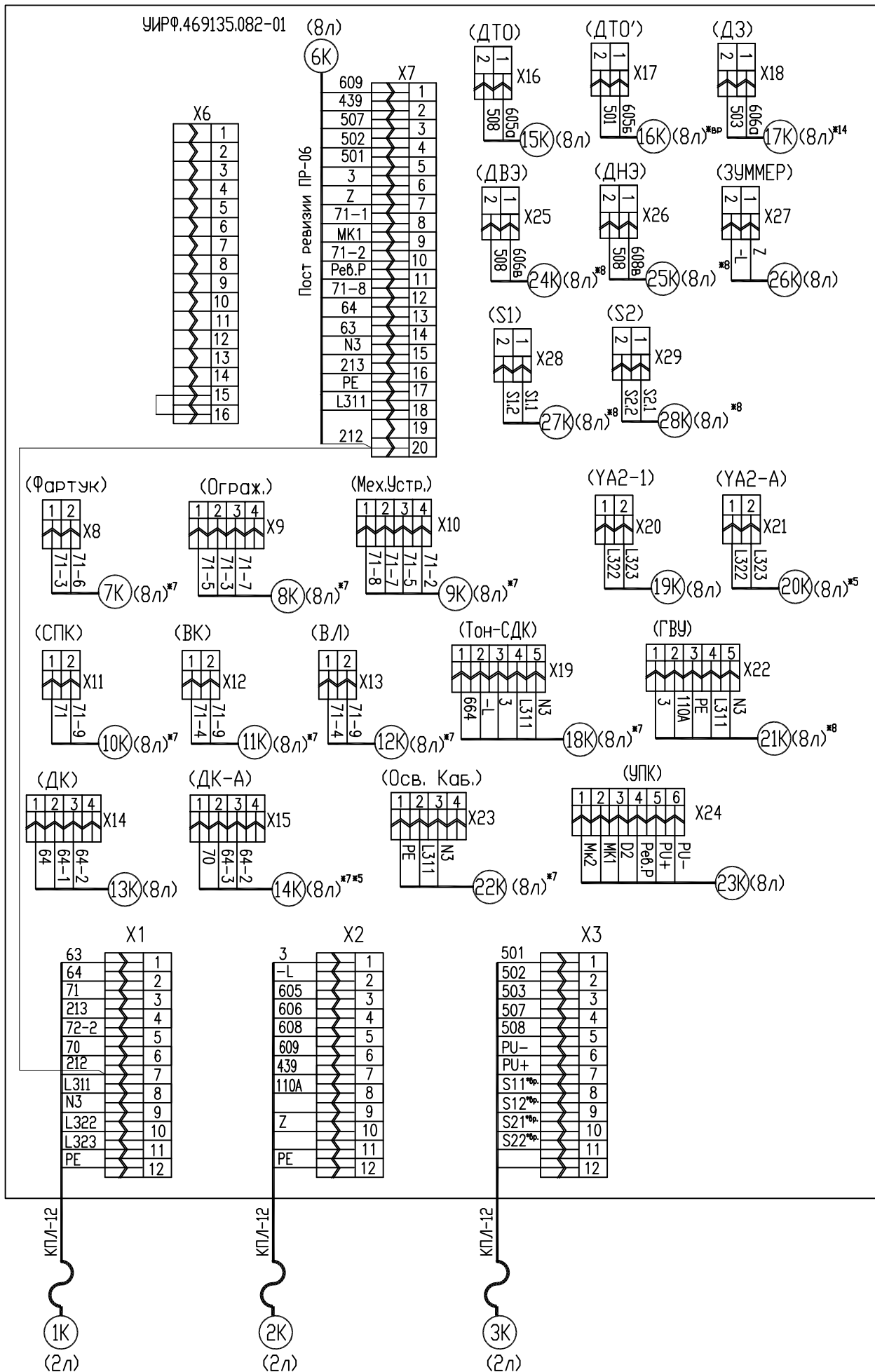
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

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

УИРФ.484440.006 34

Лист
6а

Формат А3



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УИРФ.484440.006 34

Aucm

6Б

Формат А3

УИРФ.484440.006 Э4

AK1.2

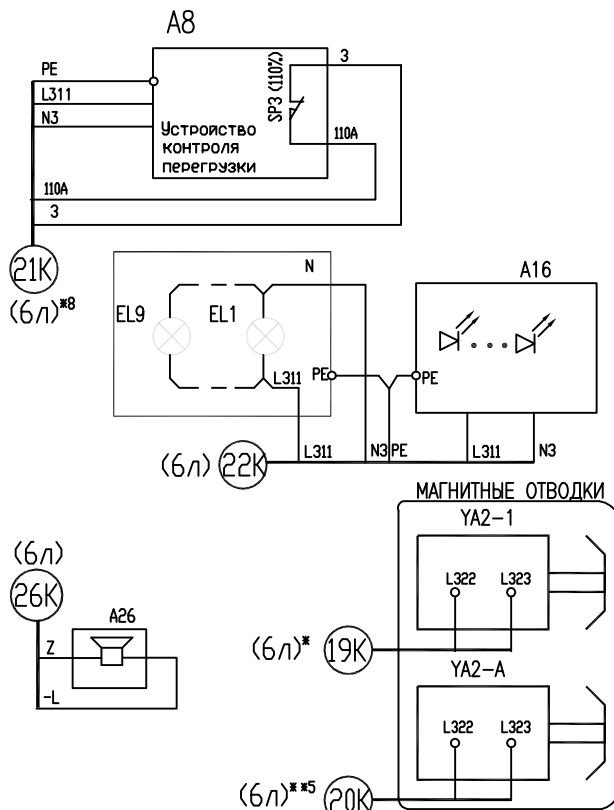
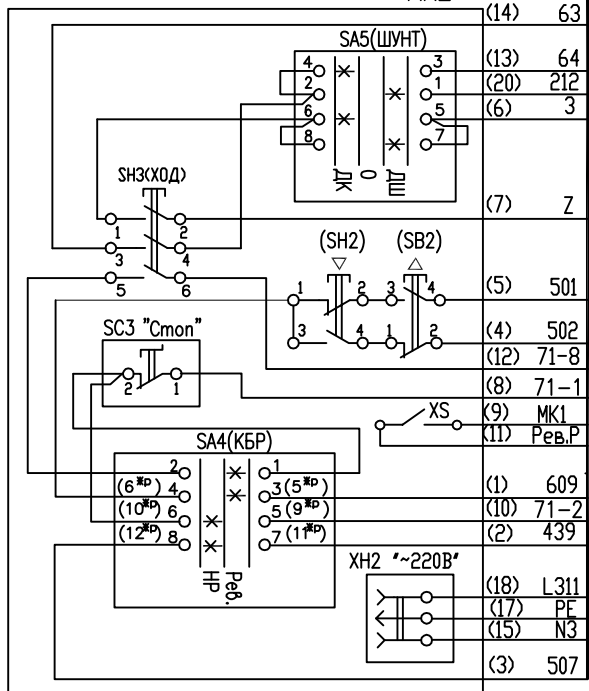


Lucm
7

КАБИНА

Пост ревизии ПР-06-01

AK2



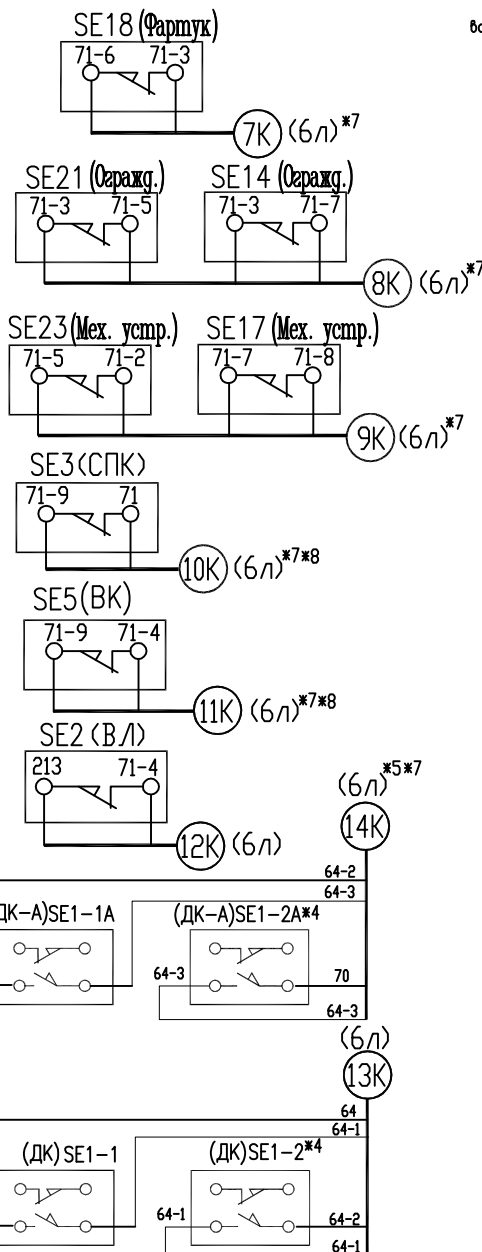
УИРФ.484440.006 34

Перв. примен.

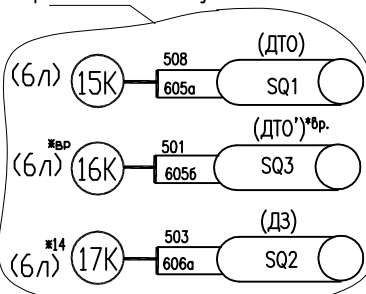
Стр. №

Взам. инв. № Инв. № гуд. Подп. и дата

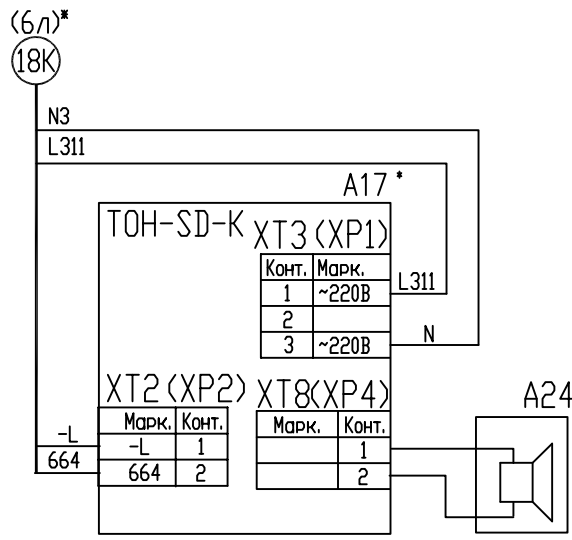
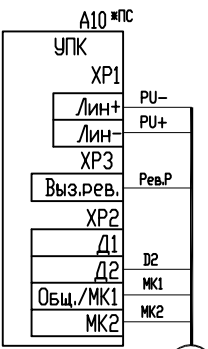
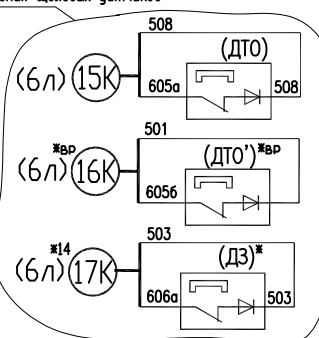
Инв. № подл. Подп. и дата



вариант применения пальчиковых датчиков



вариант применения щелевых датчиков



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

УИРФ.484440.006 34

Лист 8

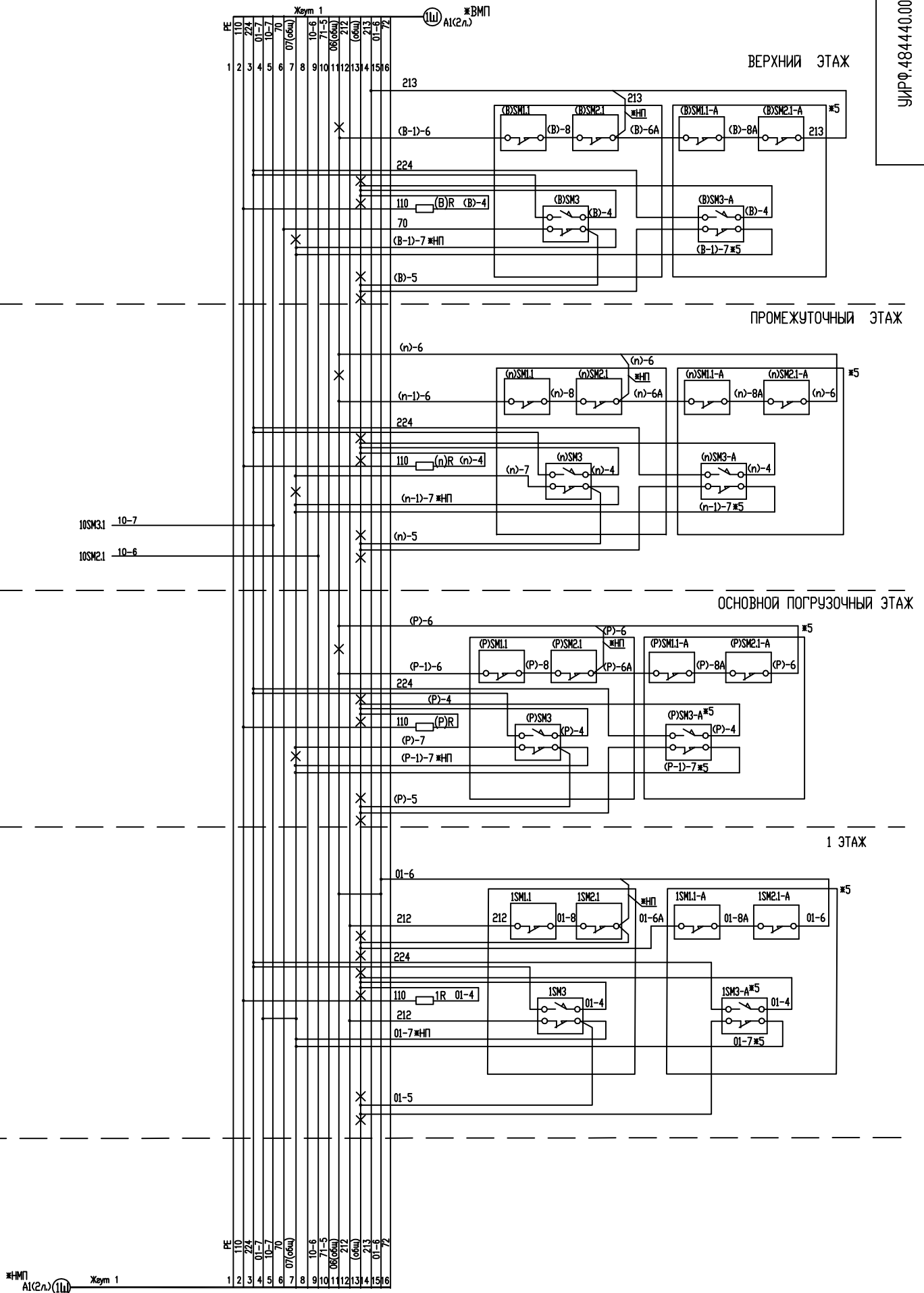
Формат А3

ШАХТА

(вариант подключения цепочки безопасности для лифтов с внутренним управлением)

УИРФ.484440.006 34

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



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

УИРФ.484440.006 34

Лист
9а

Формат А3

Стр. № 1

Перв. примен.

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. №

губ. подл.

Подп. и дата

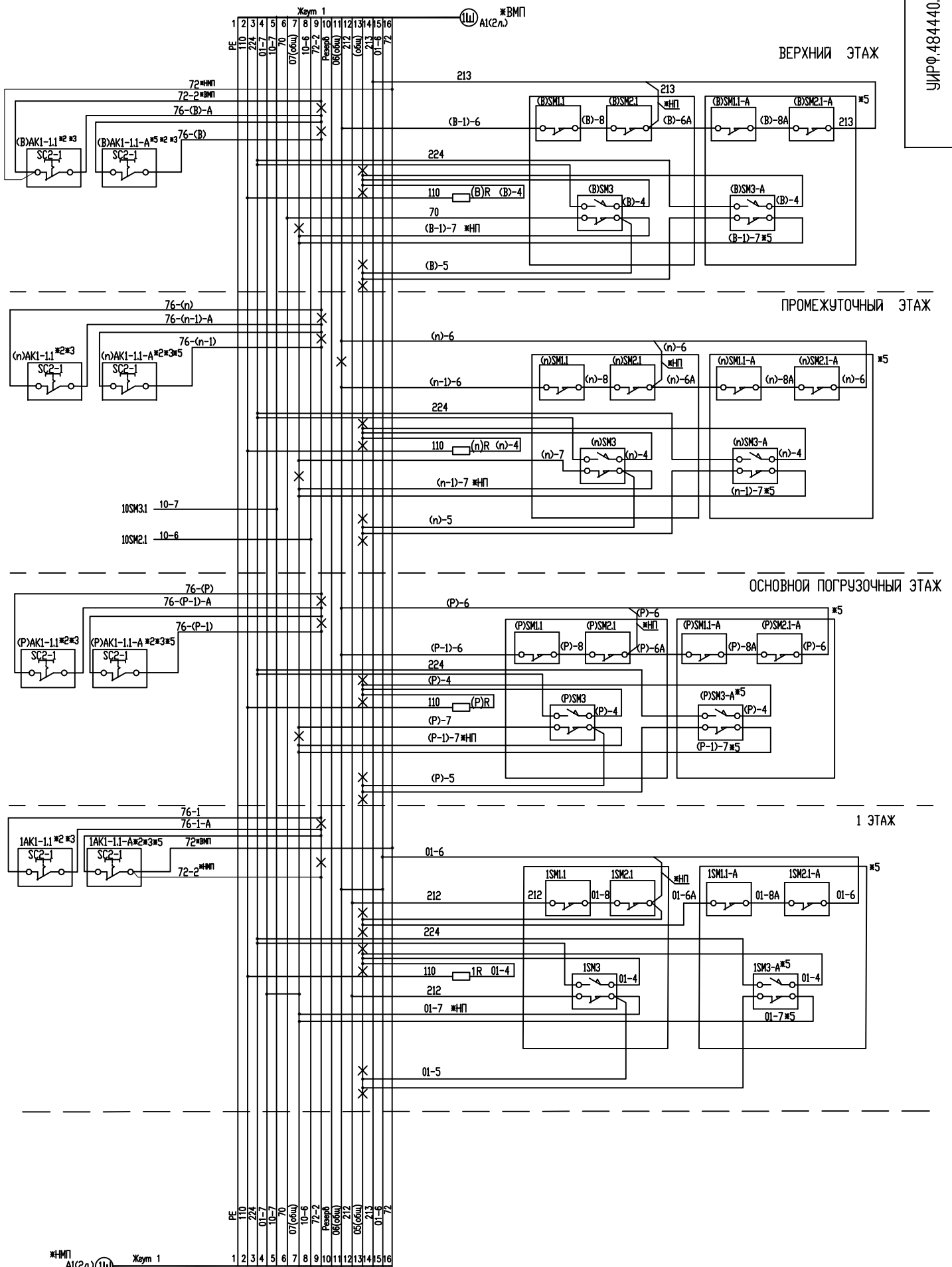
Инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Подп. и дата

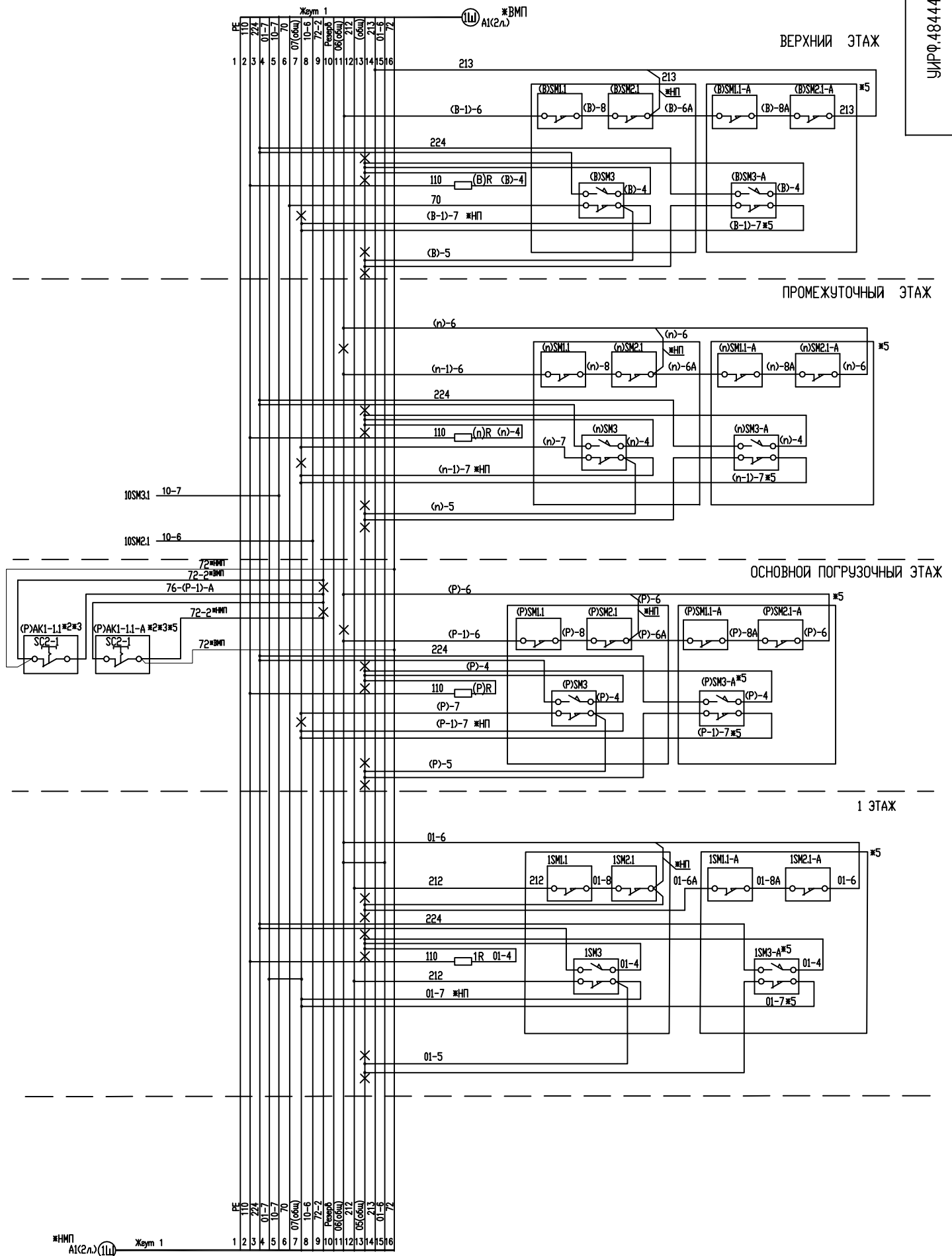
Инв. №



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

(вариант подключения цепочки безопасности для лифтов с наружным управлением с одной остановки)

УИРФ.484440.006 34



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УИРФ.484440.006 34

Формат А3

Aucm

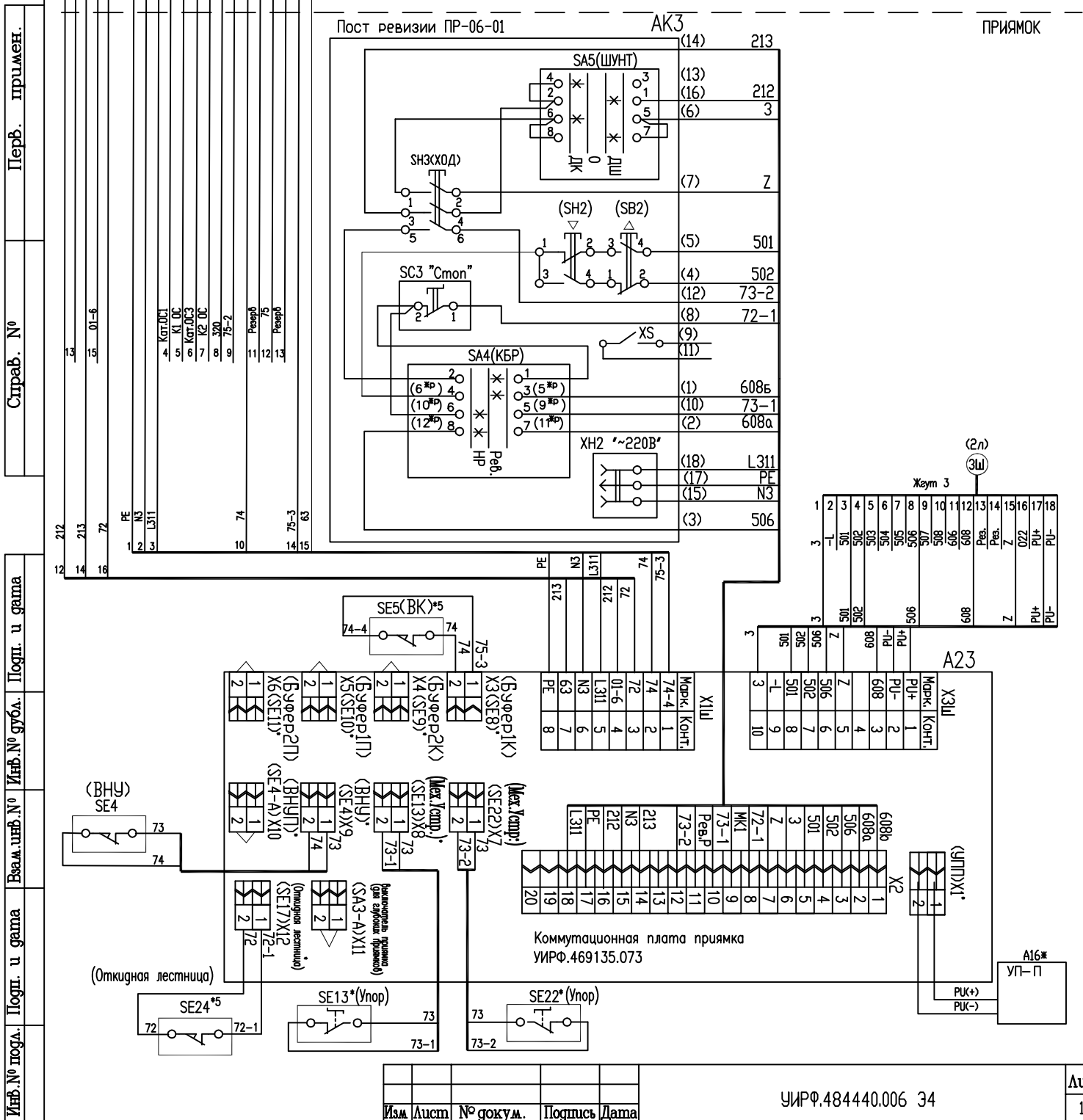
9B

Перв. примен.

Справ. №1

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

УИРФ.484440.006 Э4



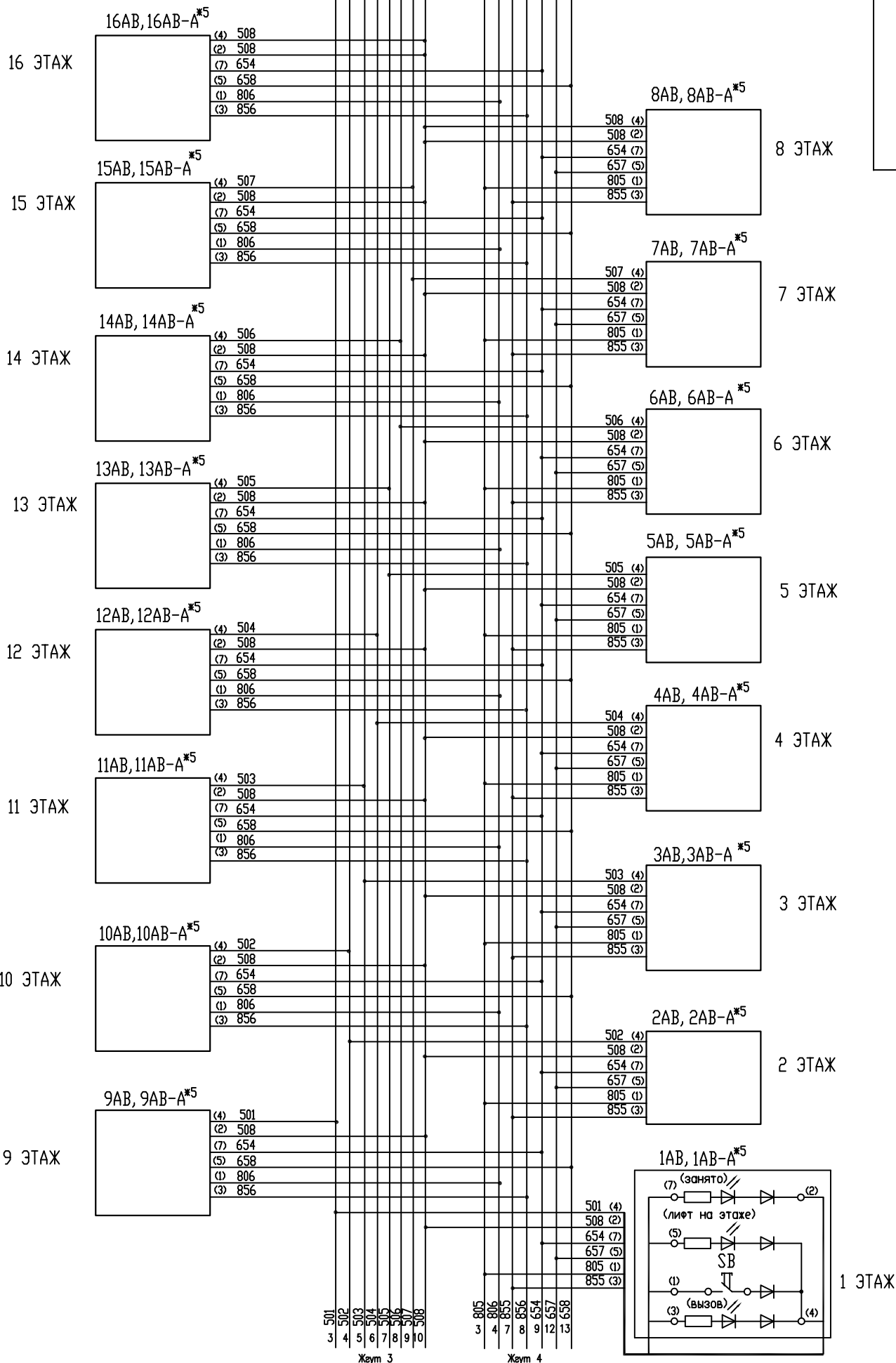
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Стр. №	Перв. примен.

ШАХТА

Жеым 4
Жеым 3

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫЗЫВНЫХ АППАРАТОВ
(ВНУТРЕННЕЕ УПРАВЛЕНИЕ)

УИРФ.484440.006 34



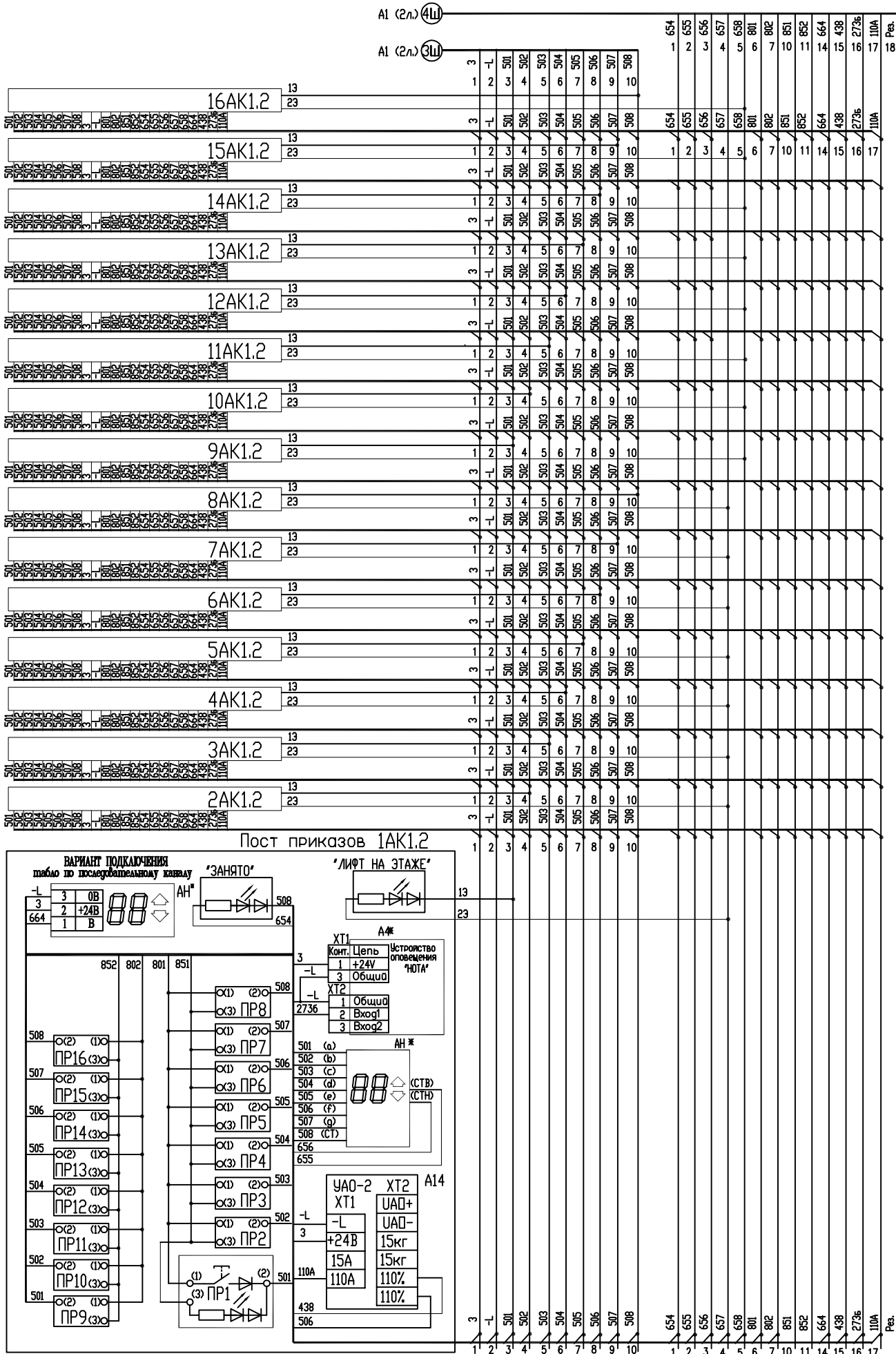
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УИРФ.484440.006 34

Лист
11а

Формат А3

Ипв.№	подг.	Ипв.№	Взам.инв.№	Ипв.№	губл.	Подп.	и	дата	Стр.в. №1	Перв.	примен.
-------	-------	-------	------------	-------	-------	-------	---	------	-----------	-------	---------



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

ШАХТА

16 ЭТАЖ

15 ЭТАЖ

14 ЭТАЖ

13 ЭТАЖ

12 ЭТАЖ

11 ЭТАЖ

10 ЭТАЖ

9 ЭТАЖ

16AB, 16AB-A*5

15AB, 15AB-A*5

14AB, 14AB-A*5

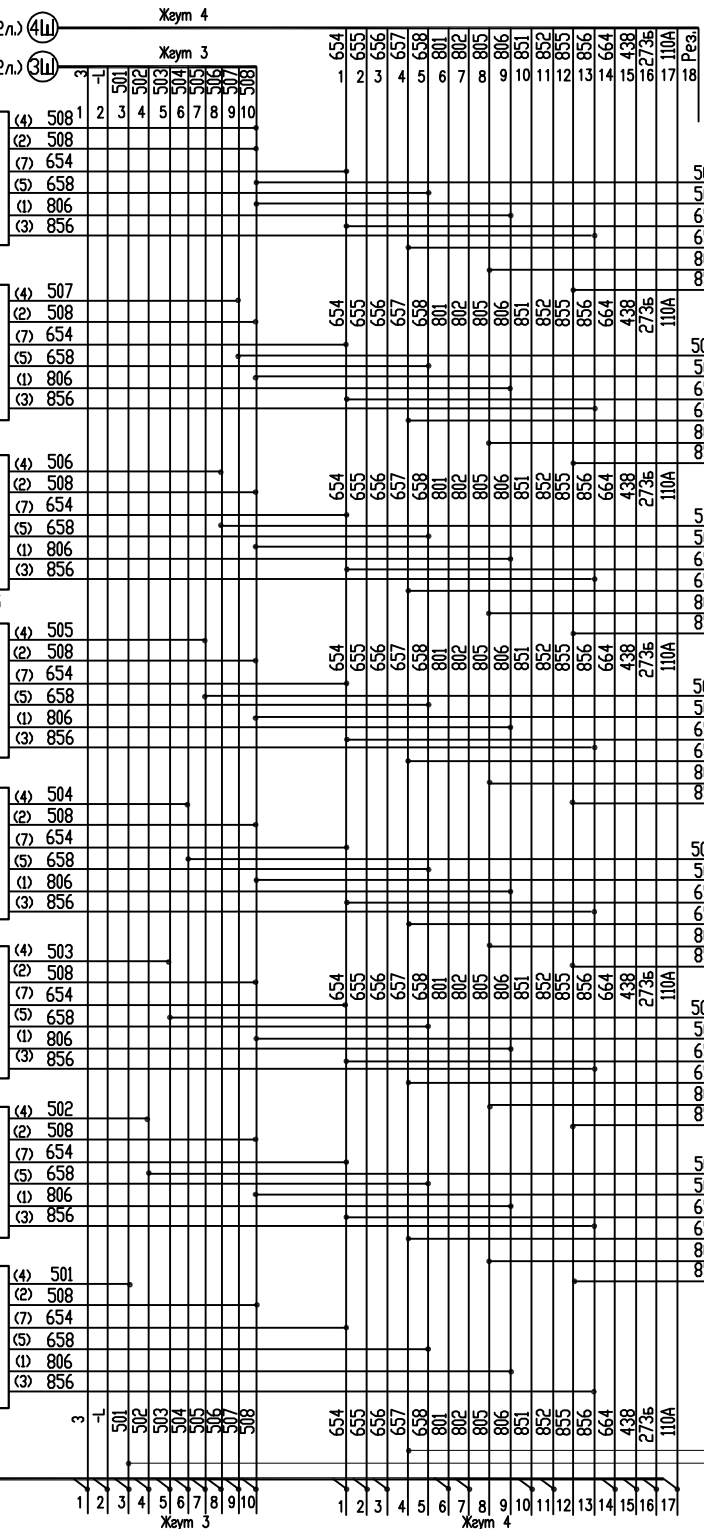
13AB, 13AB-A*5

12AB, 12AB-A*5

11AB, 11AB-A*5

10AB, 10AB-A*5

9AB, 9AB-A*5



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫЗВНЫХ АППАРАТОВ
(НАРУЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
С ОДНОЙ ОСТАНОВКИ)

8AB, 8AB-A*5

8 ЭТАЖ

7AB, 7AB-A*5

7 ЭТАЖ

6AB, 6AB-A*5

6 ЭТАЖ

5AB, 5AB-A*5

5 ЭТАЖ

4AB, 4AB-A*5

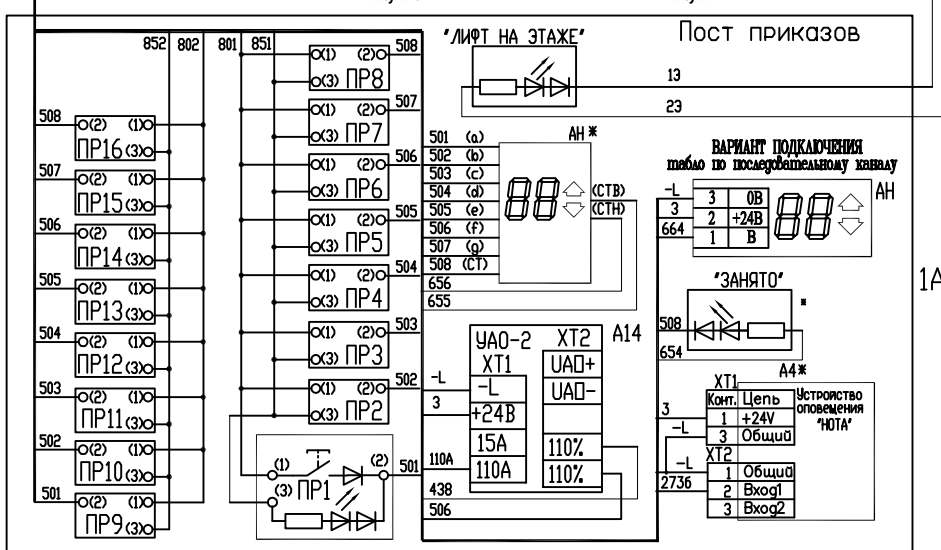
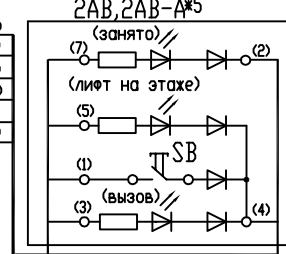
4 ЭТАЖ

3AB, 3AB-A*5

3 ЭТАЖ

2AB, 2AB-A*5

2 ЭТАЖ



1AK1.2

1 ЭТАЖ

Перв. примен.

Стр. №

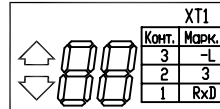
Инв. № подл. Инв. № дубл. Подп. и дата

Инв. № подл. Подп. и дата

A1 (2л.)

A1 (2л.)

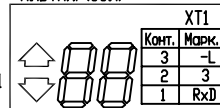
ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
АЛЬТАИР(УЗЛ)



ИЛИ
ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
УМ/М ГОНГ(исп.УЗЛ)
и СИРИУС-УЗЛ



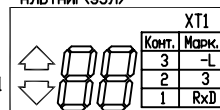
ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
АЛЬТАИР(УЗЛ)



ИЛИ
ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
УМ/М ГОНГ(исп.УЗЛ)
и СИРИУС-УЗЛ



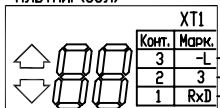
ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
АЛЬТАИР(УЗЛ)



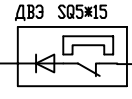
ИЛИ
ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
УМ/М ГОНГ(исп.УЗЛ)
и СИРИУС-УЗЛ



ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
АЛЬТАИР(УЗЛ)

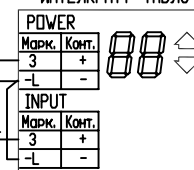


ИЛИ
ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
УМ/М ГОНГ(исп.УЗЛ)
и СИРИУС-УЗЛ



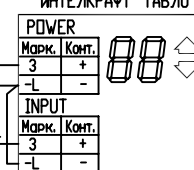
ВЕРХНЯЯ ОСТАНОВКА

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ИНТЕЛКРАФТ ТАБЛО

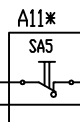


ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОГРУЗОЧНАЯ ОСТАНОВКА

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ИНТЕЛКРАФТ ТАБЛО

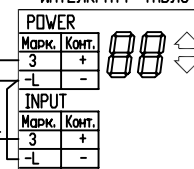


ОСНОВНОЙ ПОГРУЗОЧНЫЙ ЭТАЖ

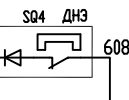
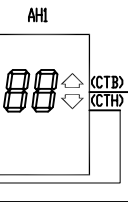


Дистанционное
отключение
лифта

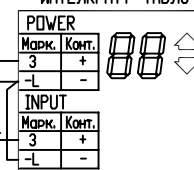
ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ИНТЕЛКРАФТ ТАБЛО



1 ЭТАЖ



ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ИНТЕЛКРАФТ ТАБЛО



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

(с режимом "выравнивание")

(без режима "выравнивание")

Лзам-путь рабочего замедления
При скорости $V=0,5\text{м/с} \sim 1\text{м}$

Лзам-путь рабочего замедления
При скорости $V=0,5\text{м/с} \sim 1\text{м}$

(зона ДТО)

(зона дверных замков)

уровень верхней остановки

Кабина

Кабина

"ДВЗ" "ДНЗ" "ДТО" "ДЗ" "ДЗ" "ДТО" "ДЗ" "ДЗ"

"ДВЗ" "ДНЗ" "ДТО" "ДЗ" "ДЗ"

(зона ДТО)

уровень промежуточной остановки

(зона дверных замков)

(зона ДТО)

Лзам-путь рабочего замедления

уровень первой остановки

(зона дверных замков)

Лзам-путь рабочего замедления

Перв. примен.

Стр. №

Подп. и дата

Имб. № подл.

Взам. имб. №

Подп. и дата

Имб. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата