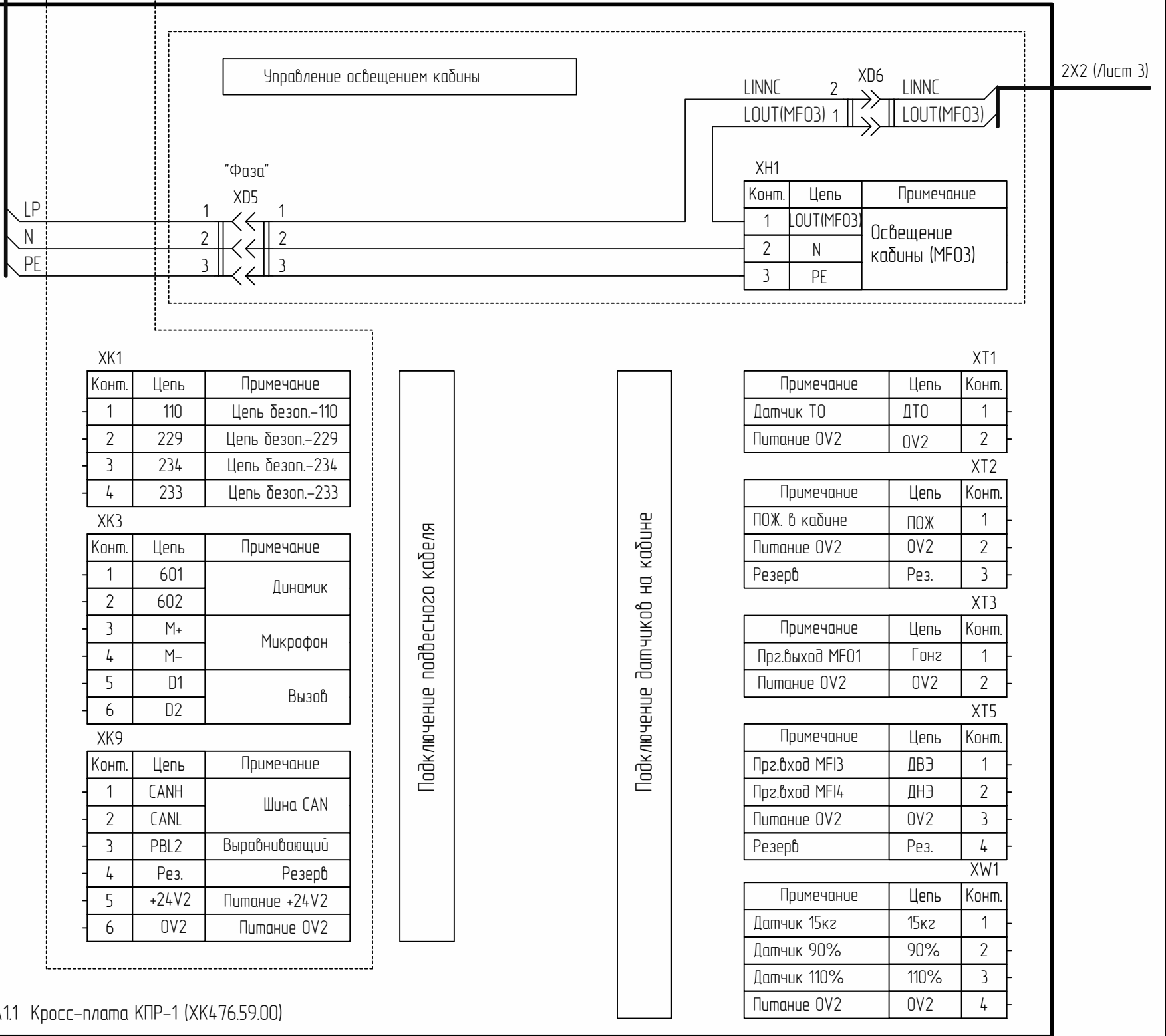
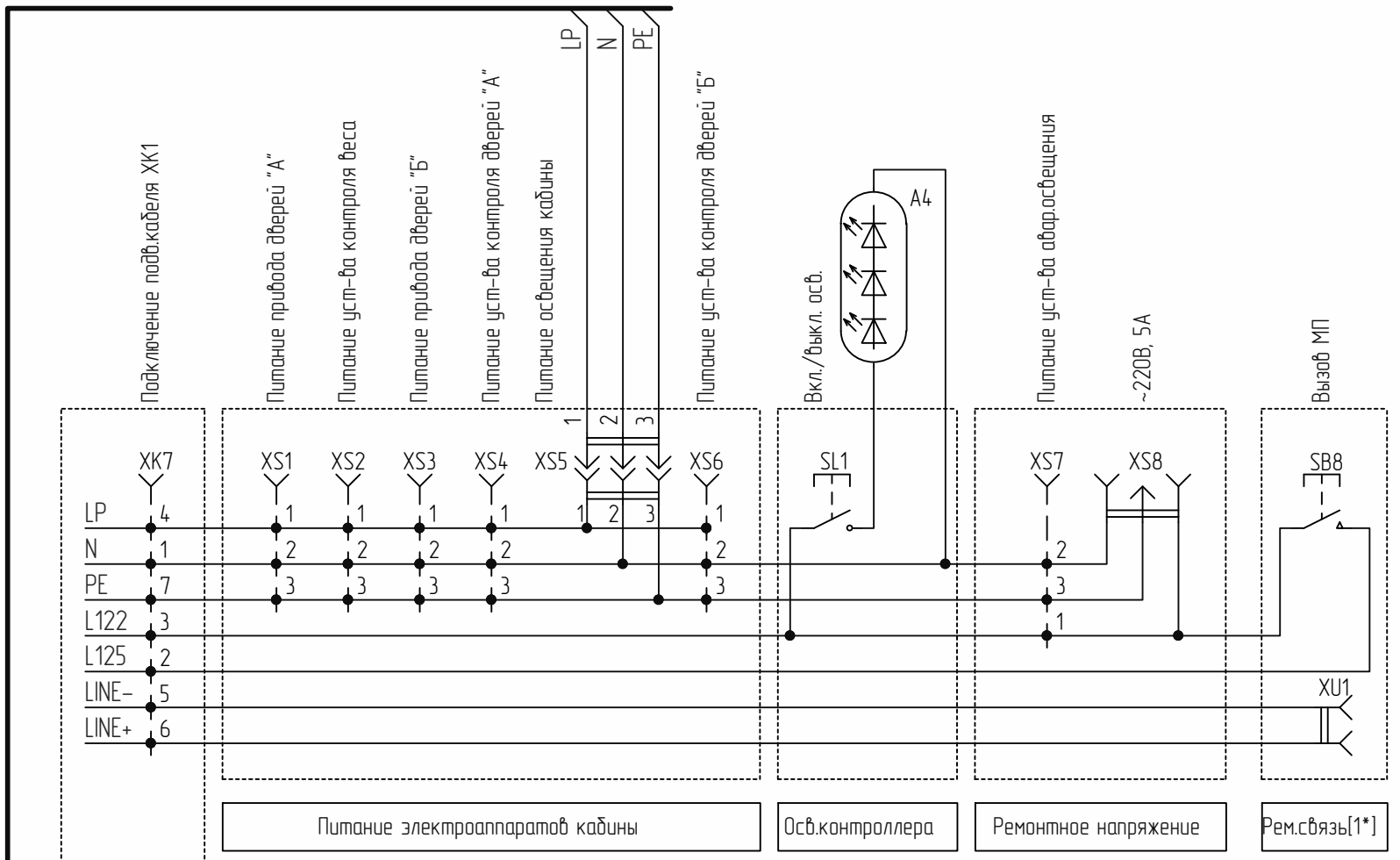


Питание ПД, ГВУ...  
 Нейтраль  
 "Заземление"  
 Рем.фаза ~220В  
 Вызов МП  
 Связь (-)  
 Связь (+)



ХК1

Конт.	Цель	Примечание
1	110	Цель безоп.-110
2	229	Цель безоп.-229
3	234	Цель безоп.-234
4	233	Цель безоп.-233

ХК3

Конт.	Цель	Примечание
1	601	Динамик
2	602	
3	M+	Микрофон
4	M-	
5	D1	Вызов
6	D2	

ХК9

Конт.	Цель	Примечание
1	CANH	Шина CAN
2	CANL	
3	PBL2	Выравнивающий
4	Рез.	Резерв
5	+24V2	Питание +24V2
6	OV2	Питание OV2

ХТ1

Примечание	Цель	Конт.
Датчик Т0	ДТ0	1
Питание OV2	OV2	2

ХТ2

Примечание	Цель	Конт.
ПОЖ. в кабине	ПОЖ	1
Питание OV2	OV2	2
Резерв	Рез.	3

ХТ3

Примечание	Цель	Конт.
Прз.вход MF01	Гонг	1
Питание OV2	OV2	2

ХТ5

Примечание	Цель	Конт.
Прз.вход MF13	ДВЭ	1
Прз.вход MF14	ДНЭ	2
Питание OV2	OV2	3
Резерв	Рез.	4

ХW1

Примечание	Цель	Конт.
Датчик 15кз	15кз	1
Датчик 90%	90%	2
Датчик 110%	110%	3
Питание OV2	OV2	4

A11 Кросс-плата КРР-1 (ХК476.59.00)

Перв. примен. ХК500.00.00-10  
 Справ. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № дубл.  
 Возм. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Суров		
Проб.		Пинусев		
Т.контр.				
Н.контр.		Добротворская		
Утв.		Парциз		

**ХК500.00.00-1033**

Контроллер управления кабиной лифта КУКЛа-2  
 Схема электрическая принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 3	

**ЗАО «ПО «Комплекс»**

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

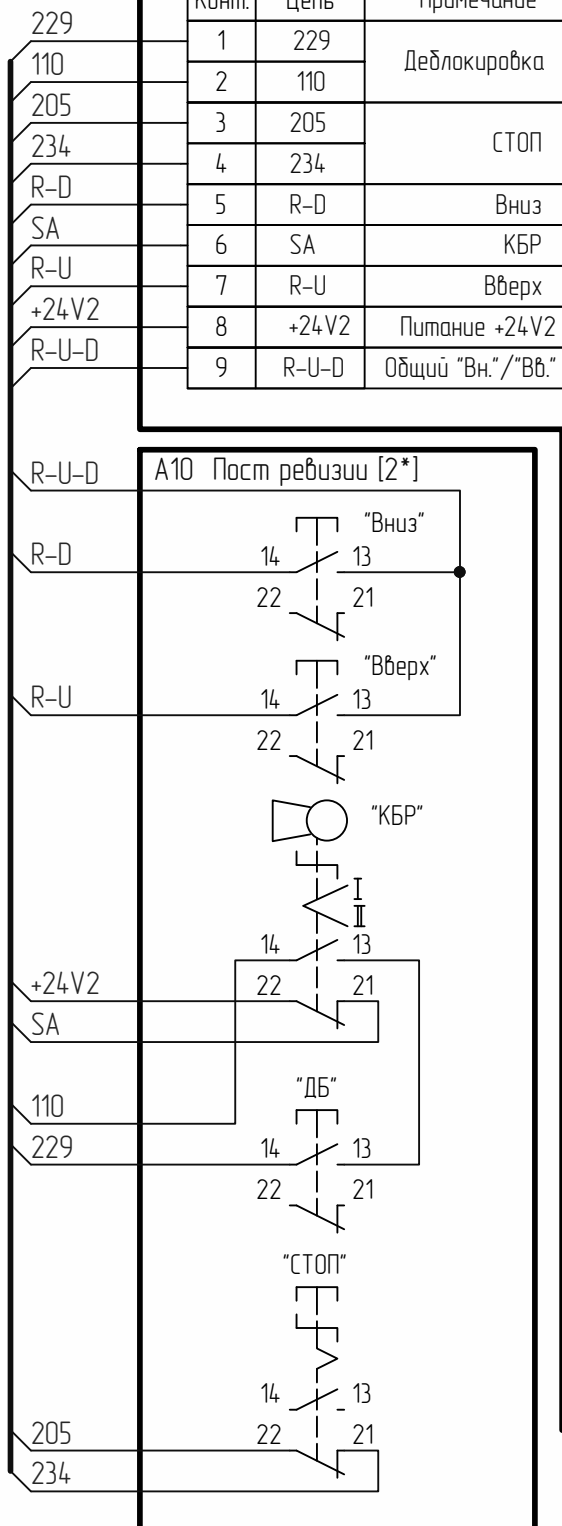
XA1		
Конт.	Цель	Примечание
1	ВКО-А	Сигнал ВКО
2	ВКЗ-А	Сигнал ВКЗ
3	ВБР-А	Сигнал реверса
4	ОД-А	Двери открыты
5	ЗД-А	Двери закрыты
6	СРЕ-А	"Общий" выходов
7	СМЕ-А	"Общий" входов
8	ЭМ-А	Эл.магн. замка
9	+24V2	Питание +24V2
10	OV2	Питание OV2

XA2		
Конт.	Цель	Примечание
1	ФЗ-А	Прз.вход MF15
2	+24V2	Питание +24V2
3	OV2	Питание OV2

XB1		
Конт.	Цель	Примечание
1	ВКО-Б	Сигнал ВКО
2	ВКЗ-Б	Сигнал ВКЗ
3	ВБР-Б	Сигнал реверса
4	ОД-Б	Двери открыты
5	ЗД-Б	Двери закрыты
6	СРЕ-Б	"Общий" выходов
7	СМЕ-Б	"Общий" входов
8	ЭМ-Б	Эл.магн. замка
9	+24V2	Питание +24V2
10	OV2	Питание OV2

XB2		
Конт.	Цель	Примечание
1	ФЗ-Б	Прз.вход MF16
2	+24V2	Питание +24V2
3	OV2	Питание OV2

XR1		
Конт.	Цель	Примечание
1	229	Деблокировка
2	110	
3	205	СТОП
4	234	
5	R-D	Вниз
6	SA	КБР
7	R-U	Вверх
8	+24V2	Питание +24V2
9	R-U-D	Общий "Вн."/"Вв."



A12 Кросс-плата КТР-1 (ХК476.59.00)

Сигналы прибора дверей "А"

Фотозабеса

Сигналы прибора дверей "Б"

Фотозабеса

Подключение поста ревизии

Вариант подключения поста приказов посредством шлейфа

Вариант подключения поста приказов посредством двух жгутов

XP4		
Примечание	Цель	Конт.
Сторб 1(матрица)	SC1	1
Динамик	601	2
Сторб 2(матрица)	SC2	3
Динамик	602	4
Сторб 3(матрица)	SC3	5
Микрофон	M+	6
Сторб 4(матрица)	SC4	7
Микрофон	M-	8
Инд. 1(матрица)	SD1	9
Вызов	D1	10
Инд. 2(матрица)	SD2	11
Вызов	D2	12
Резерв	Рез.	13
Инд. 3(матрица)	SD3	14
Резерв	Рез.	15
Резерв	Рез.	16
Питание +24V2	+24V2	17
Резерв	Рез.	18
Шина CAN(H)	CANH	19
Резерв	Рез.	20
Шина CAN(L)	CANL	21
Резерв	Рез.	22
Шина CAN(PBL2)	PBL2	23
Резерв	Рез.	24
Опрос 1(матрица)	SK1	25
Резерв	Рез.	26
Опрос 2(матрица)	SK2	27
Резерв	Рез.	28
Опрос 5(матрица)	SK5	29
Резерв	Рез.	30
Резерв	Рез.	31
Опрос 3(матрица)	SK3	32
Сторб 5(матрица)	SC5	33
Опрос 4(матрица)	SK4	34
Питание OV2	OV2	35
Резерв	Рез.	36
Сторб 6(матрица)	SC6	37
Инд. 4(матрица)	SD4	38
Сторб 7(матрица)	SC7	39
Сторб 8(матрица)	SC8	40

XP1		
Примечание	Цель	Конт.
Сторб 1(матрица)	SC1	1
Сторб 2(матрица)	SC2	2
Сторб 3(матрица)	SC3	3
Сторб 4(матрица)	SC4	4
Сторб 5(матрица)	SC5	5
Сторб 6(матрица)	SC6	6
Сторб 7(матрица)	SC7	7
Сторб 8(матрица)	SC8	8
Питание +24V2	+24V2	9
Питание OV2	OV2	10

XP2		
Примечание	Цель	Конт.
Инд. 1(матрица)	SD1	1
Инд. 2(матрица)	SD2	2
Инд. 3(матрица)	SD3	3
Инд. 4(матрица)	SD4	4
Резерв	Рез.	5
Резерв	Рез.	6
Опрос 1(матрица)	SK1	7
Опрос 2(матрица)	SK2	8
Опрос 3(матрица)	SK3	9
Опрос 4(матрица)	SK4	10
Опрос 5(матрица)	SK5	11
Резерв	Рез.	12

ВДК-А

ВДК-Б

ШЛ

ШП

ВСК

ВЛК

ДВСК

ВЛ

Резервные входы/  
диагностика

Подключение уст-ва  
связи на кабине

Подключение уст-ва  
связи с кабиной

Подключение CAN  
поста приказов

XC1		
Примечание	Цель	Конт.
Цель безоп.-202	202	1
Резерв	Рез.	2
Цель безоп.-110	110	3

XC2		
Примечание	Цель	Конт.
Цель безоп.-203	203	1
Резерв	Рез.	2
Цель безоп.-202	202	3

XC3		
Примечание	Цель	Конт.
Цель безоп.-204	204	1
Резерв	Рез.	2
Цель безоп.-203	203	3

XC4		
Примечание	Цель	Конт.
Цель безоп.-205	205	1
Резерв	Рез.	2
Цель безоп.-204	204	3

XC5		
Примечание	Цель	Конт.
Цель безоп.-234	234	1
Цель безоп.-232С	232С	2

XC6		
Примечание	Цель	Конт.
Цель безоп.-232С	232С	1
Цель безоп.-232В	232В	2
Выкл.люка кабины	ВЛК	3
Питание OV2	OV2	4

XC7		
Примечание	Цель	Конт.
Цель безоп.-232В	232В	1
Цель безоп.-232А	232А	2

XC8		
Примечание	Цель	Конт.
Цель безоп.-232А	232А	1
Цель безоп.-233	233	2

XD10		
Примечание	Цель	Конт.
Прз.вход MF12	MF12	1
Прз.вход MF11	MF11	2
Прз.вход MF17	MF17	3
Резерв	Рез.	4
Питание +24V2	+24V2	5
Питание OV2	OV2	6

XD3		
Примечание	Цель	Конт.
Динамик	601	1
	602	2
Микрофон	M+	3
	M-	4
Вызов	D1	5
	D2	6

XP3		
Примечание	Цель	Конт.
Динамик	601	1
	602	2
Микрофон	M+	3
	M-	4
Вызов	D1	5
	D2	6

XP9		
Примечание	Цель	Конт.
Шина CAN	CANH	1
	CANL	2
	PBL2	3
Резерв	Рез.	4
Питание +24V2	+24V2	5
Питание OV2	OV2	6

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

Подключение общих сигналов входов/выходов

Примечание	Цель	Конт.
Датчик 90%	90%	1
Прз.вход MF12	Рез.	2
Датчик 15кз	15кз	3
Прз.вход MF11	Рез.	4
Прз.вход MF17	Рез.	5
Прз.вход MF15	ФЗ-А	6
Датчик 110%	110%	7
Сигнал реверса	ВБР-А	8
Выкл.юка кабины	ВЛК	9
ПОЖ. в кабине	ПОЖ	10
Двери открыть	ОД-Б	11
Прз.вход MF16	ФЗ-Б	12
Двери закрыть	ЗД-Б	13
Прз.выход MF01	Гонг	14
Питание OV2	OV2	15
Питание OV2	OV2	16
Эл.магн. замка	ЭМ-Б	17
Двери закрыть	ЗД-А	18
Сигнал ВКЗ	ВКЗ-А	19
Двери открыть	ОД-А	20
Сигнал ВКО	ВКО-А	21
Сигнал реверса	ВБР-Б	22
Прз.вход MF14	ДНЭ	23
Эл.магн. замка	ЭМ-А	24
Прз.вход MF13	ДВЭ	25
Сигнал ВКЗ	ВКЗ-Б	26
Датчик ТО	ДТО	27
Сигнал ВКО	ВКО-Б	28
Питание OV2	OV2	29
Питание OV2	OV2	30

Подключение сигналов матрицы

Примечание	Цель	Конт.
Строби 1(матрица)	SC1	1
Инд. 5(матрица)	SD5	2
Строби 2(матрица)	SC2	3
Инд. 4(матрица)	SD4	4
Строби 3(матрица)	SC3	5
Инд. 3(матрица)	SD3	6
Строби 4(матрица)	SC4	7
Инд. 2(матрица)	SD2	8
Строби 6(матрица)	SC6	9
Инд. 1(матрица)	SD1	10
Строби 5(матрица)	SC5	11
Резерв	Рез.	12
Строби 8(матрица)	SC8	13
Резерв	Рез.	14
Строби 7(матрица)	SC7	15
Резерв	Рез.	16
Питание +12В	+12В	17
Питание +12В	+12В	18
Питание OV2	OV2	19
Питание OV2	OV2	20

Управление постом ревизии

Примечание	Цель	Конт.
Вниз	R-D	1
КБР	SA	2
Вверх	R-U	3
Питание +24V2	+24V2	4
Общий "Вн."/ "Вв."	R-U-D	5

Подключение сигналов матрицы

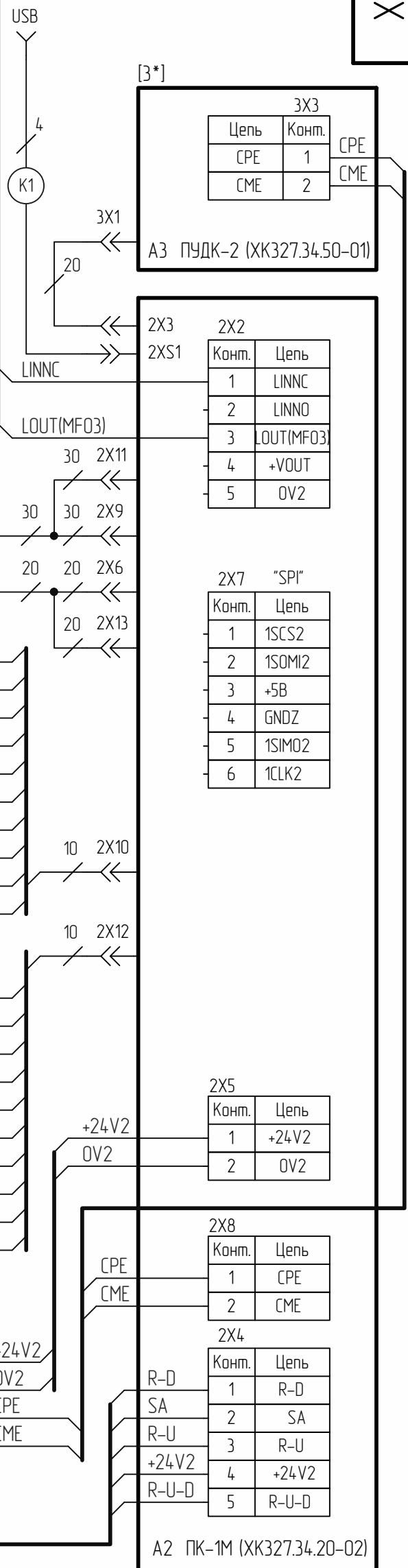
Примечание	Цель	Конт.
Резерв	Рез.	1
Опрос 3(матрица)	SK3	2
Резерв	Рез.	3
Опрос 2(матрица)	SK2	4
Резерв	Рез.	5
Опрос 1(матрица)	SK1	6
Питание OV2	OV2	7
Питание OV2	OV2	8
Опрос 5(матрица)	SK5	9
Опрос 4(матрица)	SK4	10

Подключение цифр. интерфейсов

Примечание	Цель	Конт.
Шина CAN	CANH	1
	CANL	2
	PBL2	3
Шина RS485	PBL1	4
	B1	5
	A1	6
Резерв	Рез.	7
Резерв	Рез.	8
Резерв	Рез.	9
Резерв	Рез.	10

Питание платы контроллера

Примечание	Цель	Конт.
Питание +24V2	+24V2	1
Питание OV2	OV2	2
"Общий" выходов	CPE	3
"Общий" входов	CME	4



Примечание:

1. Контроллер кабины комплектуется ответными частями для разъемов, установленных на кросс-плате и корпусе

[1\*] - Установка элементов ремонтной связи определяется заказом

[2\*] - Подключение поста ревизии показано условно - типы кнопок и переключателей могут отличаться от указанных на схеме и в перечне элементов. Пост ревизии не входит в комплект контроллера кабины.

[3\*] - Устанавливается для проходной кабины

Инд. № подл.	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата