

Перв. примен.
ХК 460.00.01-110

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Табл. 1

Наименование	Обозначение	Переменные данные		Примечание
		QF1	ВА103 ЗР	
НКУ-МППЛ 380-7,5-10 ЧП2	ХК460.00.01-100	16А		Одиночное управление
НКУ-МППЛ 380-11-10 ЧП2	ХК460.00.01-101	20А		Одиночное управление
НКУ-МППЛ 380-15-10 ЧП2	ХК460.00.01-102	25А		Одиночное управление
НКУ-МППЛ 380-7,5-10 ЧП2	ХК460.00.01-110	16А		Парное/групповое управление
НКУ-МППЛ 380-11-10 ЧП2	ХК460.00.01-111	20А		Парное/групповое управление
НКУ-МППЛ 380-15-10 ЧП2	ХК460.00.01-112	25А		Парное/групповое управление

Примечание:

- Цепи, обозначенные как MF01, MF02, MF03, MF04, MF05 имеют программируемую логику работы, которая определяется исполнением станции. Свободные (неиспользуемые в конкретном исполнении) выходы могут быть перепрограммированы обслуживающим персоналом самостоятельно любой из доступных функций
- В кавычках указана маркировка, которая наносится на части общего разъемного соединения.
- Клеммы обозначенные как:
 ХК - предназначены для подключения кабелей, монтируемых на кабине
 ХМ- предназначены для подключения кабелей, монтируемых в шахте
 ХR - предназначены для подключения кабелей монтируемых в машинном помещении либо для подключения одной станции к другой

[1*] - Используется для подключения сухого контакта системы диспетчерского контроля для отключения лифта (при отсутствии СДДЛ установить перемычку между выводами разъема)

[2*] - Установить при использовании без эвакуатора. Не устанавливать при подключении эвакуатора

[3*] Модуль парной/групповой работы является опцией и поставляется вместе с кабелем парной/групповой работы комплектно с НКУ-МППЛ (при заказе устанавливается заводом-изготовителем)

[4*] - Установить с минизвакуатором. Не устанавливать с полным эвакуатором.

[5*] - При подключении датчика температуры с уменьшающимся при нагреве сопротивлением, отключить розовый проводник и изолировать, ПО/08=1

[6*] - Установить перемычку для асинхронного двигателя главного привода, снять перемычку для синхронного двигателя главного привода

[7*] - Установка и тип элементов определяется составом лифта

[8*] - Выполняется подключение цепей LUPS и N для питания ~220В, +24В и 0В для питания +24В, +12В и 0В для питания +12В

Таблицы установки перемычек

Перемычки без эвакуатора			
ХТ1[2*]	ХТ4[2*]	ХТ5[4*]	ХТ6[4*]
XR1/4 ●	XR1/7 ●	XR1/4 ●	XR3/4 ●
XR1/5 ●	XR1/8 ●	XR1/8 ●	XR3/7 ●

Перемычки с полным эвакуатором			
ХТ1[2*]	ХТ4[2*]	ХТ5[4*]	ХТ6[5*]
XR1/4 ●	XR1/7 ●	XR1/4 ●	XR3/4 ●
XR1/5 ●	XR1/8 ●	XR1/8 ●	XR3/7 ●

Перемычки с минизвакуатором					
ХТ1[2*]	ХТ4[2*]	ХТ5[4*]	ХТ6[4*]	ХТ7[6*]-асинхр.	ХТ7[6*]-синхр.
XR1/4 ●	XR1/7 ●	XR1/4 ●	XR3/4 ●	XR5/2 ●	XR5/2 ●
XR1/5 ●	XR1/8 ●	XR1/8 ●	XR3/7 ●	XR5/15 ●	XR5/15 ●

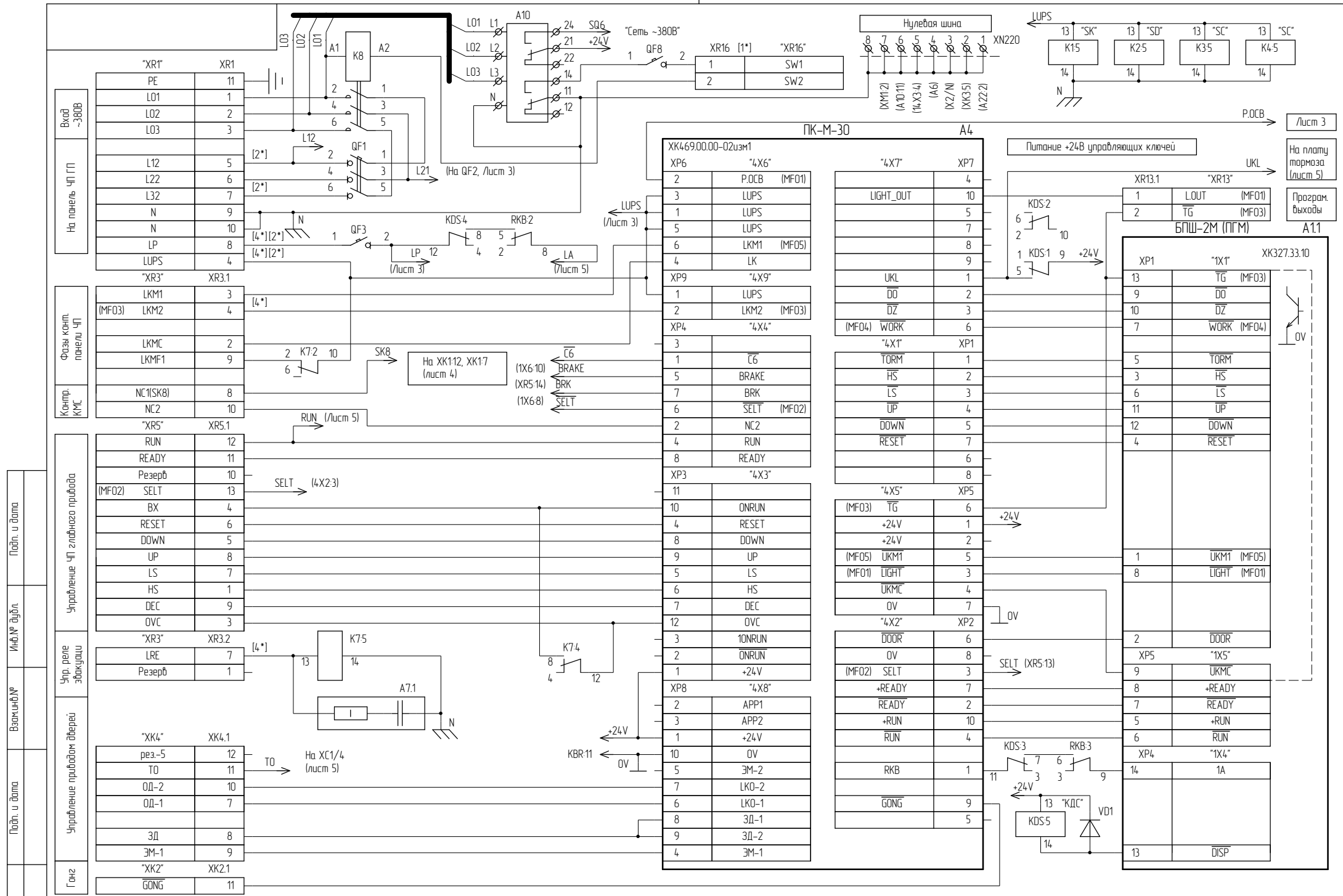
ХК 460.00.01-110 ЭЗ

НКУ МППЛ-380-ХХ-10ЧП2
 Схема электрическая
 принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 6	

ООО "ПО Комплекс"

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Суров			
Пров.	Порциз			
Т.контр.				
Н.контр.	Добротворская			
Утв.	Порциз			



Инф.№ подл. Подл. и дата Взаим.Инф.№ Инф.№ дубл. Подл. и дата

Гонг Управление прибором зберей Упр. реле збокаццц Управление ЧП главнога прибора

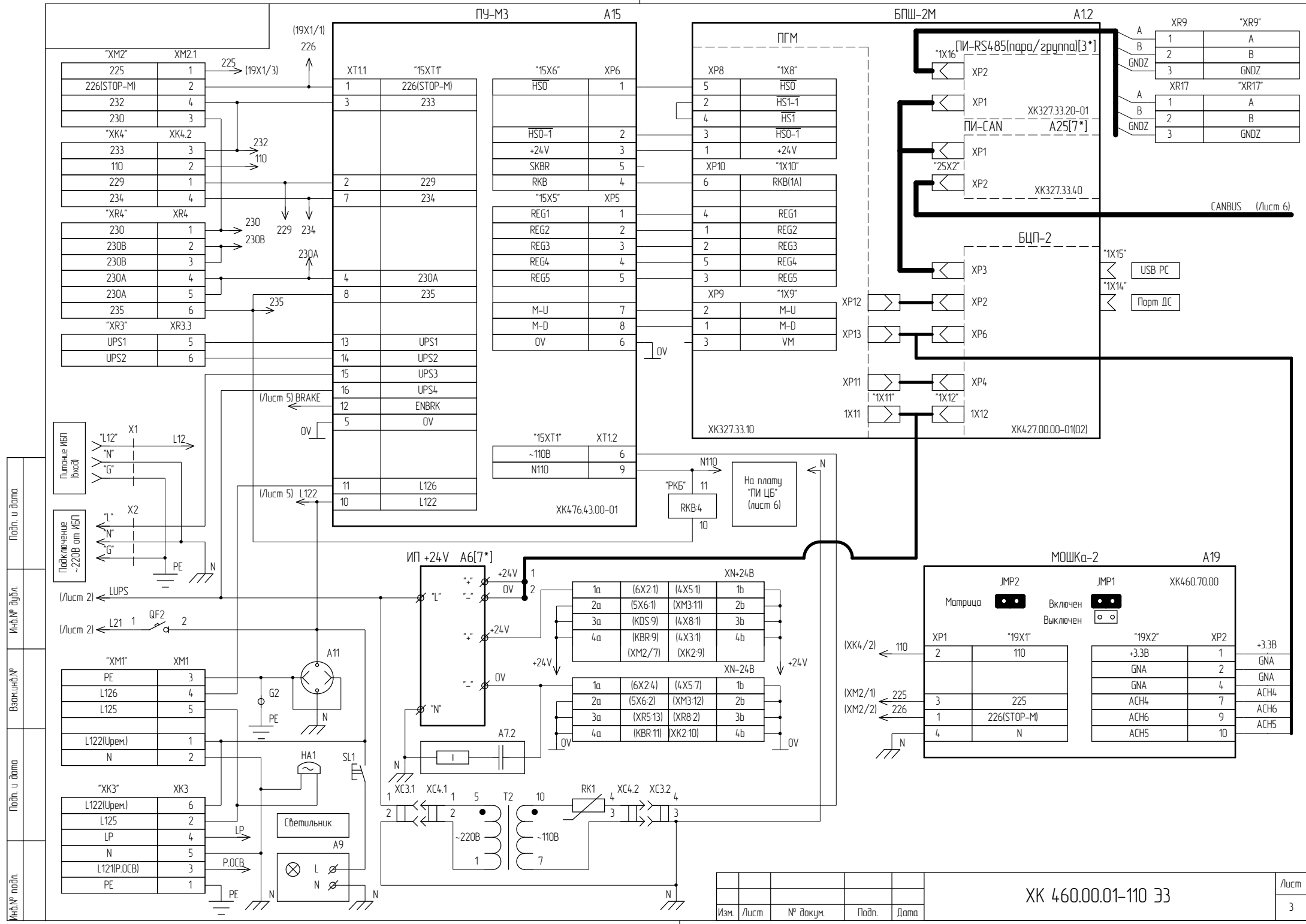
"ХК2"		ХК2.1
ГОНГ		11
рез-5		12
ТО		11
ОД-2		10
ОД-1		7
ЗД		8
ЭМ-1		9
"ХК4"		ХК4.1
рез-5		12
ТО		11
ОД-2		10
ОД-1		7
ЗД		8
ЭМ-1		9

"XR3"		XR3.2
LRE		7
Резерв		1
"XR5"		XR5.1
RUN		12
READY		11
Резерв		10
(MF02) SELT		13
BX		4
RESET		6
DOWN		5
UP		8
LS		7
HS		1
DEC		9
OVC		3

"XR3"		XR3.1
LKM1		3
(MF03) LKM2		4
LKMC		2
LKMF1		9
NC1(SK8)		8
NC2		10
"XR1"		XR1
PE		11
LO1		1
LO2		2
LO3		3
L12		5
L22		6
L32		7
N		9
N		10
LP		8
LUPS		4

Фазы конт. панели ЧП		
L1		1
L2		2
L3		3
Контр. КМС		
NC1(SK8)		8
NC2		10

Вход ~380В		
L1		1
L2		2
L3		3



Изд. № 01/01
 Подл. и дата
 Инв. № дубл.
 Взам. инв. №
 Подл. и дата
 Инв. № подл.

ХК 460.00.01-110 33

Подп. и дата
Инд.№ д/фил.
Взаимный №
Подп. и дата
Инд.№ подл.

БПШ-2М (ПГМ) А13

"1X2"	XP2
K0	1
K1	2
K2	3
K3	4
K4	5
K5	6
K6	7
K7	8
"1X6"	XP6.1
SQ5	5
SQ4	4
SQ6	3
"1X3"	XP3
D0	1
D1	2
D2	3
D3	4
D4	5
D5	6
D6	7
D7	8
C0	9
C1	10
C2	11
C3	12
C4	13
C5	14
C6	15
C7	16
"1X4"	XP4.2
R-U	3
R-D	2

ПУС-3

5X3	"5X3"
1	K0
2	K1
3	K2
4	K3
5	K4
6	K5
7	K6
8	K7
5X7	"5X7"
1	SQ5
2	SQ4
3	
5X1	"5X1"
1	D0
2	D1
3	D2
4	D3
5	D4
6	D5
7	D6
8	D7
9	C0
10	C1
11	C2
12	C3
13	C4
14	C5
15	C6
16	C7
5X8.1	"5X8"
1	R-U
2	R-D
5X6	"5X6"
1	+24V
2	0V

"5X4"	5X4
1SK1	1
1SK2	2
1SK3	3
1SK4	4
SK5	5
SK6	6
SK7	7
SK8	8

"5X2"	5X2
1SC1	9
1SC2	10
1SC3	11
1SC4	12
1SC5	13
1SC6	14
1SC7	15
1SC8	16
1SD1	1
1SD2	2
1SD3	3
1SD4	4
SD5	5
SD6	6
SD7	7
SD8	8

"5X8"	5X8.2
SQ5	3
SQ4	4
	5

XK327.111-02

На XR3-8
На 4X4-1
Контроль
пускателя
ЧП ГП

SK1	9	K11	1	PK1
SK2	10	K12	2	PK2
SK3	11	K13	3	PK3
SK4	12	K14	4	PK4
SD1	9	K2-1	1	PD1
SD2	10	K2-2	2	PD2
SD3	11	K2-3	3	PD3
SD4	12	K2-4	4	PD4

Шахта	XM4 "XM4"	
SD1	1	SD1
SD2	2	SD2
SD3	3	SD3
SD4	4	SD4
SK1	5	SK1
SK2	6	SK2
SK3	7	SK3
SK4	8	SK4

Кабина	XK1 "XK1"	
SK5	9	SK5
SK6	10	SK6
SK7	11	SK7
SK8	12	SK8
	1	C1(C0)
	2	C2(C1)
	3	C3(C2)
	4	C4(C3)
	5	C5(C4)
	6	C6(C5)
	7	C7(C6)
	8	C8(C7)

Шахта	XM3 "XM3"	
SC1	1	SC1
SC2	2	SC2
SC3	3	SC3
SC4	4	SC4
SC5	5	SC5
SC6	6	SC6
SC7	7	SC7
SC8	8	SC8
SD7	9	SD7
SD8	10	SD8
	11	+24V
	12	0V

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

SC1	9	K3-1	1	PC1
SC2	10	K3-2	2	PC2
SC3	11	K3-3	3	PC3
SC4	12	K3-4	4	PC4
SC5	9	K4-1	1	PC5
SC6	10	K4-2	2	PC6
SC7	11	K4-3	3	PC7
SC8	12	K4-4	4	PC8

Кабина	XK2.2 "XK2"	
SD5	1	SD5
SD6	2	SD6
SD7	3	SD7
SD8	4	SD8
R-U	6	R-U
R-D	7	R-D
REV.U-D	8	REV.U-D
	9	+24V
	10	0V
	11	SA
	12	Резерв

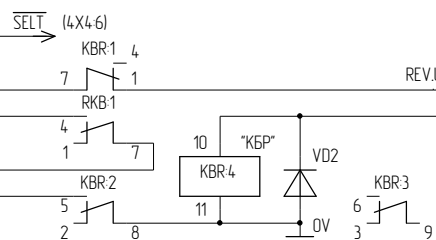
Подключение парной станции

XR10	"XR10"	
PC1	1	PC1
PC2	2	PC2
PC3	3	PC3
PC4	4	PC4
PC5	5	PC5
PC6	6	PC6
PC7	7	PC7
PC8	8	PC8

XR11	"XR11"	
PD1	1	PD1
PD2	2	PD2
PD3	3	PD3
PD4	4	PD4
PK1	5	PK1
PK2	6	PK2
PK3	7	PK3
PK4	8	PK4

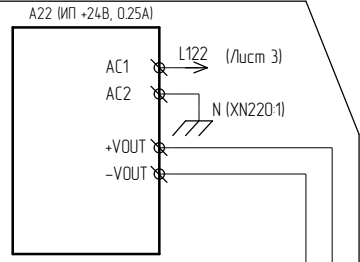


"1X6"	XP6.2
(MF02) SELT	8
R-U-D	1
KRKB	6
K7	7
KBRK	2

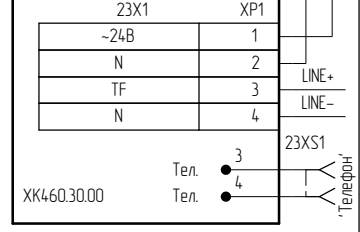


XK 460.00.01-110 33

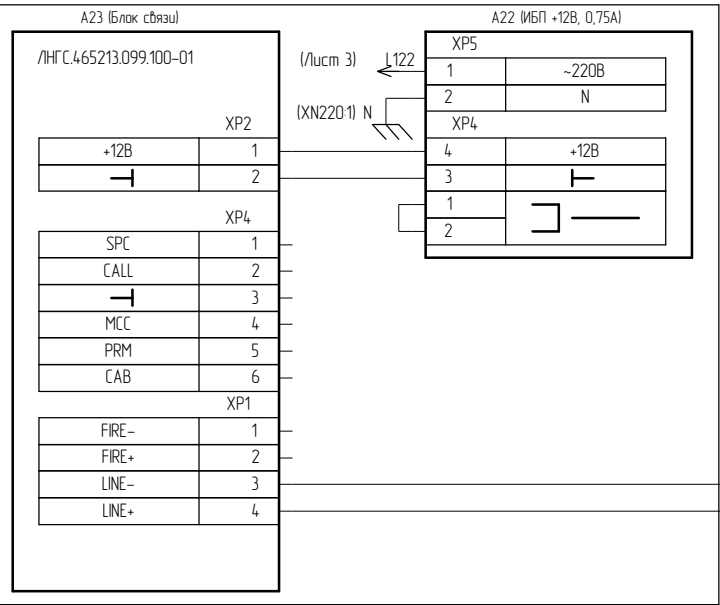
Вариант подключения телефонной ремонтной связи



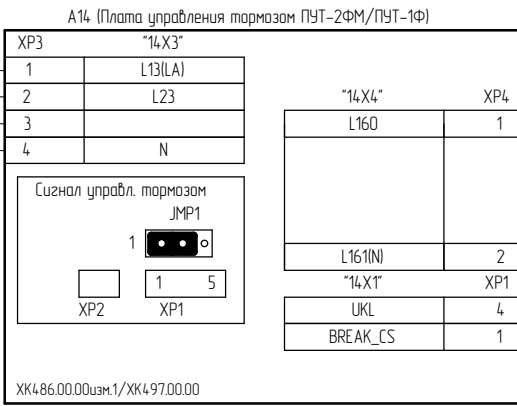
А23 (ПТС)



Вариант подключения переговарной связи из комплекта СДД/1 "Обь"

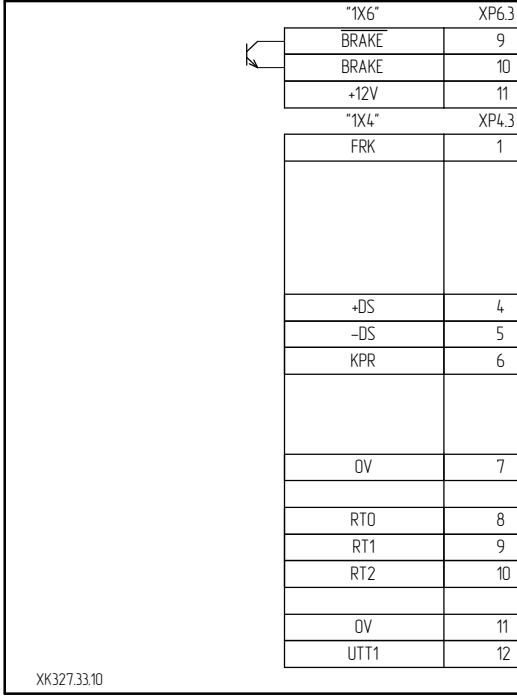


На RKB/8 (лист 2)

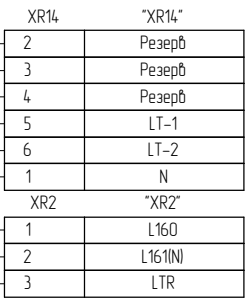


XK486.00.00изм.1/XK497.00.00

БПШ-2М (ПГМ) А14



XK327.33.10



Установить для панелей ПЧ типа XK504... и XK505...

Питание катушки тормоза

На реле KDS (лист 2)

На XK4/11 (лист 2)

На 15XT1/12, лист 3

(4X4-5, лист 2) (XR5-12, лист 2) (4X4-7, лист 2)

BRAKE RUN VD3 BRK

МП

XR5.2 (14X2) terminals: 14 BRK, 2 OV, 15 EMBRK

Сигнал управления тормозом от ЧП

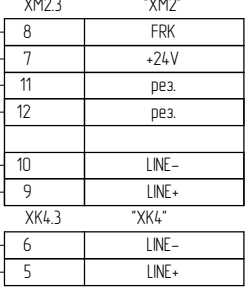
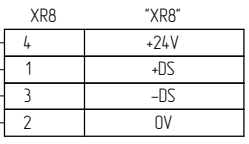
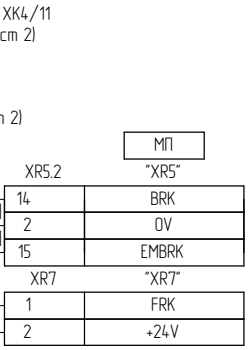
Аварийный сигнал управления тормозом

Подключение датчика ПО

Подключение оптического датчика скорости

Подключение датчика(ов) температуры двигателя главного привода

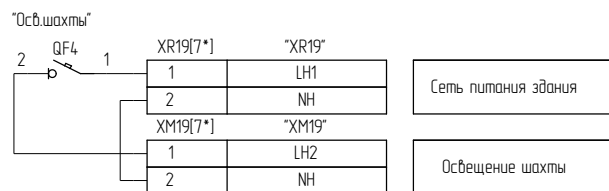
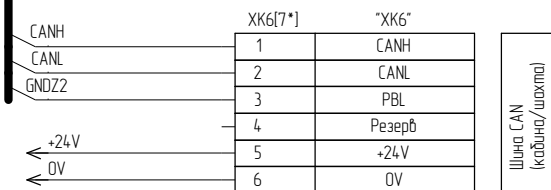
Контроль реле минизакуатора



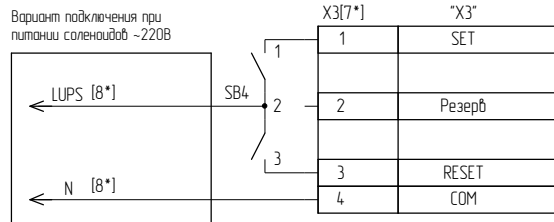
2		4315		280815
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

XK 460.00.01-110 33

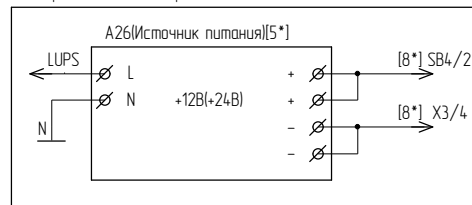
(Лист 3) CANBUS



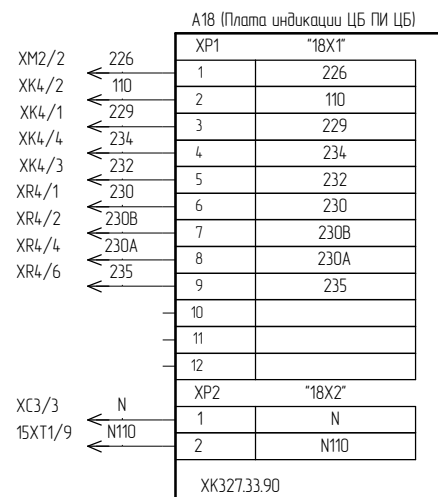
Вариант подключения при питании соленоидов ~220В



Вариант подключения при питании соленоидов от ИП +12В(+24В)



К клеммам для подключения цепи безопасности (Лист 3)



Инд.№ табл.	Взаиминд.№	Инд.№ дубл.	Подп. и дата
Инд.№ табл.	Взаиминд.№	Инд.№ дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ХК 460.00.01-110 33