

Перв. примен.	ХК 460.00.01-110.1			

Табл. 1

Наименование	Обозначение	Переменные данные		Примечание
		QF1	ВА103 ЗР	
НКУ-МППЛ 380-7,5-10 ЧП2	ХК460.00.01-100.1	16А		Одиночное управление
НКУ-МППЛ 380-11-10 ЧП2	ХК460.00.01-101.1	20А		Одиночное управление
НКУ-МППЛ 380-15-10 ЧП2	ХК460.00.01-102.1	25А		Одиночное управление
НКУ-МППЛ 380-7,5-10 ЧП2	ХК460.00.01-110.1	16А		Парное/групповое управление
НКУ-МППЛ 380-11-10 ЧП2	ХК460.00.01-111.1	20А		Парное/групповое управление
НКУ-МППЛ 380-15-10 ЧП2	ХК460.00.01-112.1	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				Перемычки с полным эвакуатором			
XT1[2*]	XT4[2*]	XT5[4*]	XT6[4*]	XT1[2*]	XT4[2*]	XT5[4*]	XT6[5*]
XR1/4 ●	XR1/7 ●	XR1/4 ●	XR3/4 ●	XR1/4 ●	XR1/7 ●	XR1/4 ●	XR3/4 ●
XR1/5 ●	XR1/8 ●	XR1/8 ●	XR3/7 ●	XR1/5 ●	XR1/8 ●	XR1/8 ●	XR3/7 ●

Перемычки с минизвакуатором					
XT1[2*]	XT4[2*]	XT5[4*]	XT6[4*]	XT7[6*]-асинхр.	XT7[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 ●

Справ. №

Подп. и дата

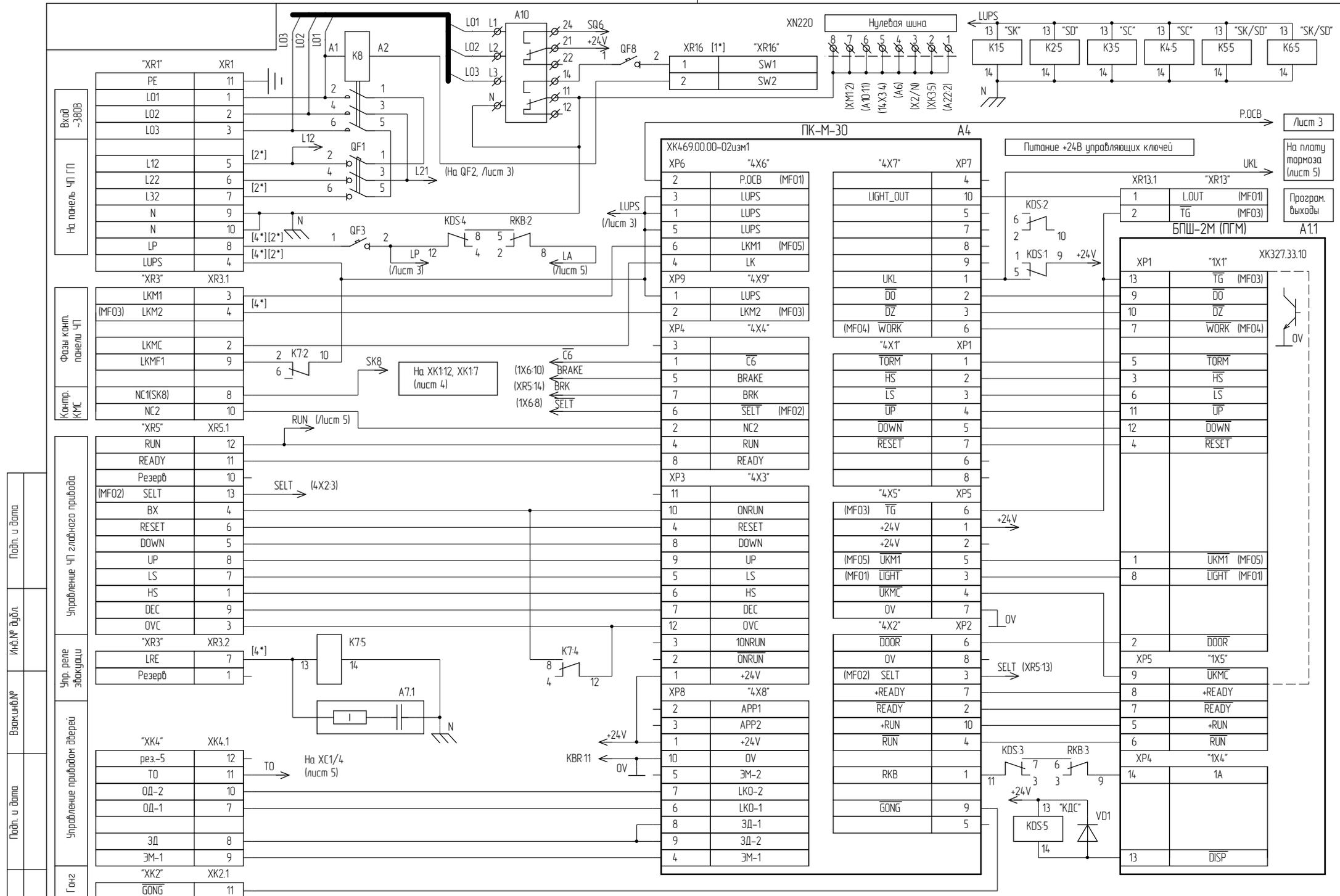
Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

				<b>ХК 460.00.01-110.1 ЭЗ</b>			
				<b>НКУ МППЛ-380-ХХ-10ЧП2</b>			
				<b>Схема электрическая</b>			
				<b>принципиальная</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Суров						
Пров.	Порциз						
Т.контр.					Лист 1	Листов 6	
Н.контр.	Добротворская				<b>ООО "ПО Комплекс"</b>		
Утв.	Порциз						



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

1	4288	010715
Изм.	Лист	№ докум.
		Подл.
		Дата

ХК 460.00.01-110.1 33

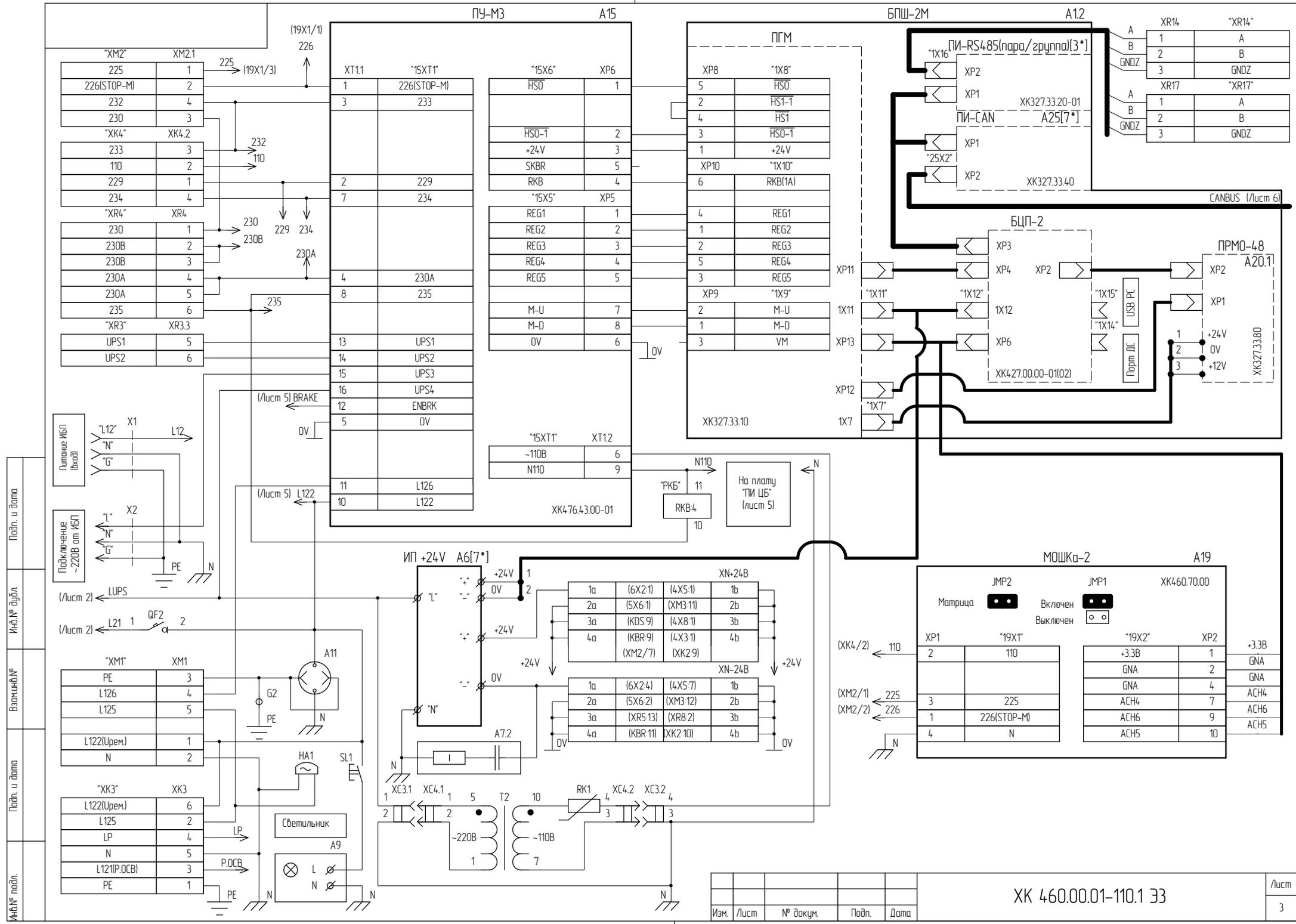
Лист 3  
На плату тормоза (Лист 5)  
Програм. выходы

ХК327.33.10	
XP1	"1X1"
13	TG (MFO3)
9	DO
10	DZ
7	WORK (MFO4)
5	TORM
3	HS
6	LS
11	UP
12	DOWN
4	RESET
1	UKM1 (MFO5)
8	LIGHT (MFO1)
2	DOOR
XP5	"1X5"
9	UKMC
8	+READY
7	READY
5	+RUN
6	RUN
XP4	"1X4"
14	1A
13	DISP

"4X7"		XP7
	LIGHT_OUT	4
		10
		5
		7
		8
		9
	UKL	1
	DO	2
	DZ	3
(MFO4)	WORK	6
"4X1"		XP1
	TORM	1
	HS	2
	LS	3
	UP	4
	DOWN	5
	RESET	7
		6
		8
"4X5"		XP5
(MFO3)	TG	6
	+24V	1
	+24V	2
(MFO5)	UKM1	5
(MFO1)	LIGHT	3
	UKMC	4
	OV	7
"4X2"		XP2
	DOOR	6
	OV	8
(MFO2)	SELT	3
	+READY	7
	READY	2
	+RUN	10
	RUN	4
	RKB	1
	GONG	9
		5

ПК-М-30		A4
XK469.00.00-02uzm1		
XP6	"4X6"	XP7
2	P.OCB (MFO1)	4
3	LUPS	5
1	LUPS	6
5	LUPS	7
6	LKM1 (MFO5)	8
4	LK	9
XP9	"4X9"	XP9
1	LUPS	1
2	LKM2 (MFO3)	2
XP4	"4X4"	XP4
3		3
1	CB	4
5	BRAKE	5
7	BRK	6
6	SELT (MFO2)	7
2	NC2	8
4	RUN	9
8	READY	10
XP3	"4X3"	XP3
11		11
10	ONRUN	12
4	RESET	1
8	DOWN	2
9	UP	3
5	LS	4
6	HS	5
7	DEC	6
12	OVC	7
3	10NRUN	8
2	ONRUN	9
1	+24V	10
XP8	"4X8"	XP8
2	APP1	1
3	APP2	2
1	+24V	3
10	OV	4
5	EM-2	5
7	LKO-2	6
6	LKO-1	7
8	3D-1	8
9	3D-2	9
4	EM-1	10

Вход ~380В	"XR1"	XR1	
	PE	11	
	L01	1	
	L02	2	
	L03	3	
На панель ЧП ГП	L12	5	
	L22	6	
	L32	7	
	N	9	
	N	10	
	LP	8	
	LUPS	4	
Фазы конт. панели ЧП	"XR3"	XR3.1	
	LKM1	3	
	(MFO3)	LKM2	4
	LKMC	2	
	LKMF1	9	
Контр. КМС	NC1(SK8)	8	
	NC2	10	
Управление прибором	"XR5"	XR5.1	
	RUN	12	
	READY	11	
	Резерв	10	
	(MFO2)	SELT	13
	BX	4	
	RESET	6	
	DOWN	5	
	UP	8	
	LS	7	
	HS	1	
	DEC	9	
	OVC	3	
Упр. реле	"XR3"	XR3.2	
	LRE	7	
	Резерв	1	
Управление прибором	"XK4"	XK4.1	
	рез-5	12	
	ТО	11	
	ОД-2	10	
	ОД-1	7	
	3Д	8	
	ЭМ-1	9	
Гонг	"XK2"	XK2.1	
	GONG	11	



Изд. № 01/01  
 Подл. и дата  
 Инв. № дубл.  
 Взаим. инв. №  
 Подл. и дата  
 Инв. № 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

R-U	3
R-D	2

5X8.1	"5X8"
1	R-U
2	R-D

5X6	"5X6"
1	+24V
2	0V

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

XK327.1111-02

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

SK1	9	K11	1	PK1
			5	1SK1
SK2	10	K12	2	PK2
			6	1SK2
SK3	11	K13	3	PK3
			7	1SK3
SK4	12	K14	4	PK4
			8	1SK4
SD1	9	K2.1	1	PD1
			5	1SD1
SD2	10	K2.2	2	PD2
			6	1SD2
SD3	11	K2.3	3	PD3
			7	1SD3
SD4	12	K2.4	4	PD4
			8	1SD4

SC1	9	K3.1	1	PC1
			5	1SC1
SC2	10	K3.2	2	PC2
			6	1SC2
SC3	11	K3.3	3	PC3
			7	1SC3
SC4	12	K3.4	4	PC4
			8	1SC4
SC5	9	K4.1	1	PC5
			5	1SC5
SC6	10	K4.2	2	PC6
			6	1SC6
SC7	11	K4.3	3	PC7
			7	1SC7
SC8	12	K4.4	4	PC8
			8	1SC8

Подключение парной станции		
PC1	XR10	"XR10"
PC2	1	PC1
PC3	2	PC2
PC4	3	PC3
PC5	4	PC4
PC6	5	PC5
PC7	6	PC6
PC8	7	PC7
	8	PC8
PD1	XR11	"XR11"
PD2	1	PD1
PD3	2	PD2
PD4	3	PD3
PK1	4	PK1
PK2	5	PK2
PK3	6	PK3
PK4	7	PK4
PK17	9	PK17
PK18	10	PK18
PD18	11	PK18
	12	PD18

Шахта

XM4.1 "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)

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

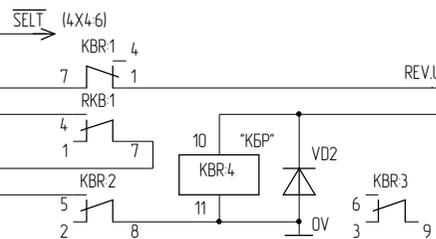
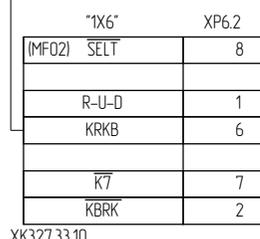
Подп. и дата

Инд.№ д.ф.л.

Взаимный№

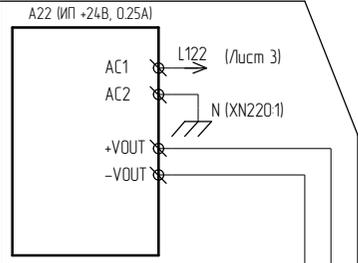
Подп. и дата

Инд.№ подл.

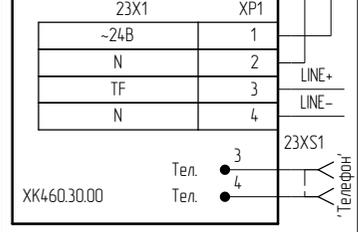


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

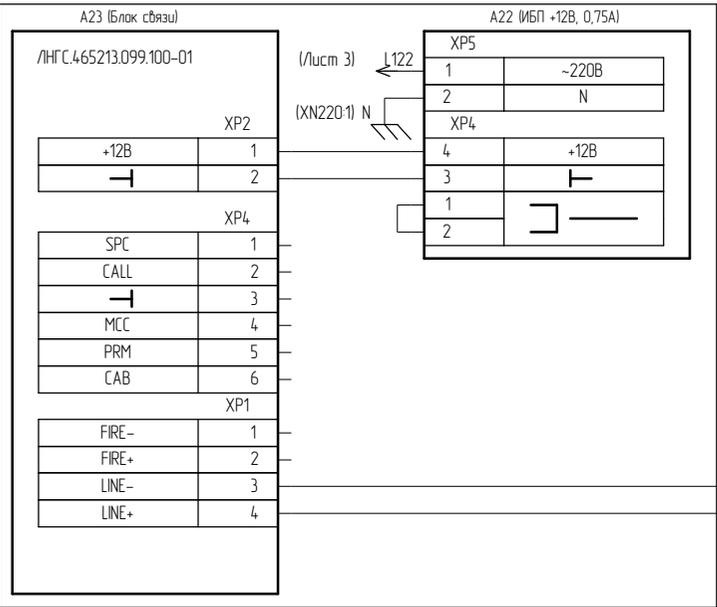
Вариант подключения телефонной ремонтной связи



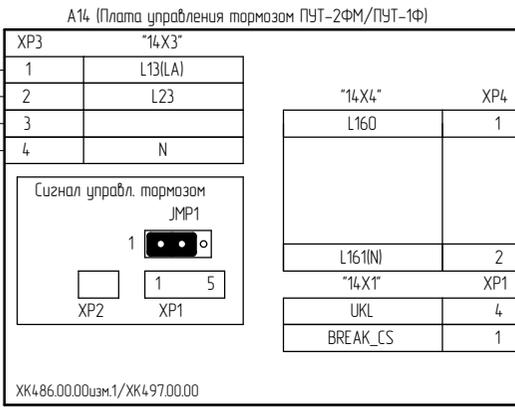
А23 (ПТС)



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

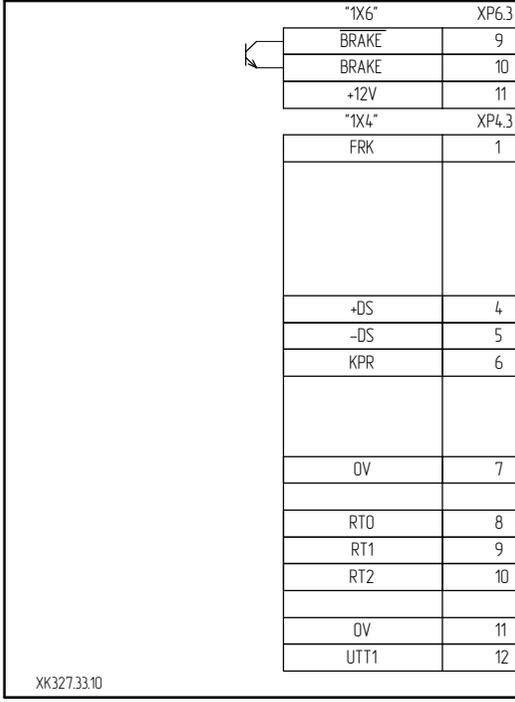


На RKB/8 (лист 2)

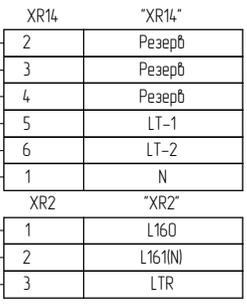


ХК486.00.00изм.1/ХК497.00.00

БПШ-2М (ПГМ) А14

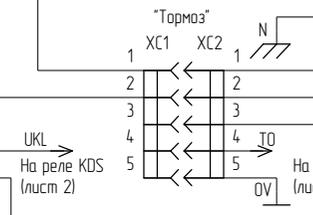


ХК327.33.10



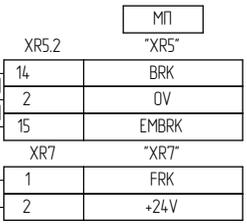
Установить для панелей ПЧ типа ХК504... и ХК505...

Питание катушки тормоза



(На 15ХТ1/12, лист 3)  
(4Х4-5, лист 2) (ХР5-12, лист 2) (4Х4-7, лист 2)

ВКРМ ВКРМ ВКРМ



Сигнал управления тормозом от ЧП

Аварийный сигнал управления тормозом

Подключение датчика ПО

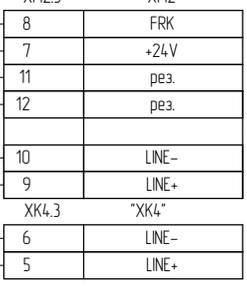


Подключение оптического датчика скорости



Подключение датчика(ов) температуры двигателя главного привода

Контроль реле мнизакуатора



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

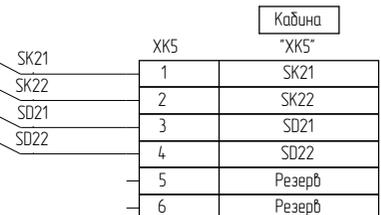
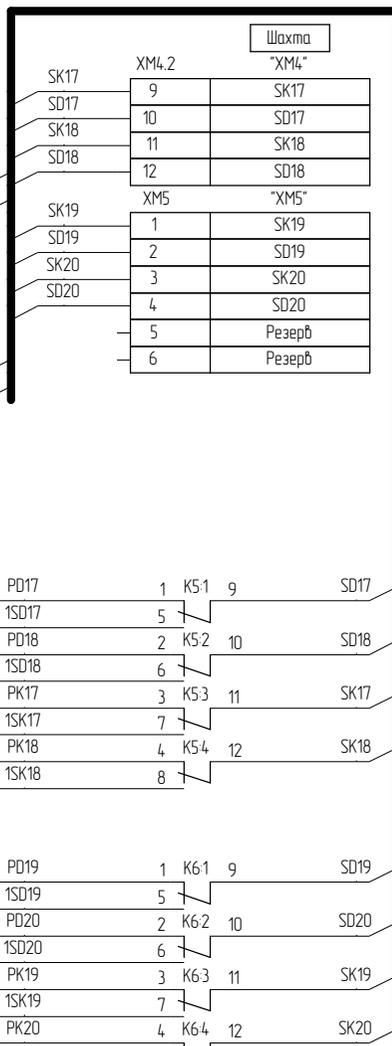
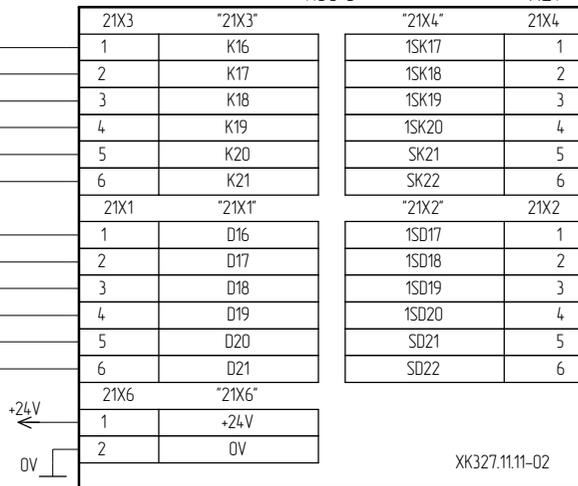
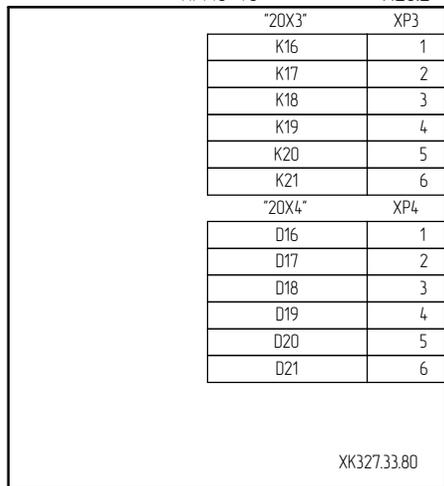
ХК 460.00.01-110.1 33

ПРМО-48

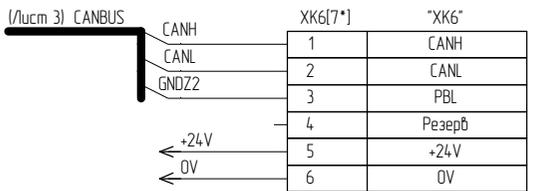
A20.2

ПУС-3

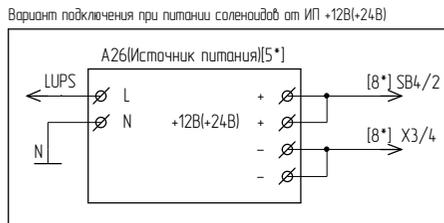
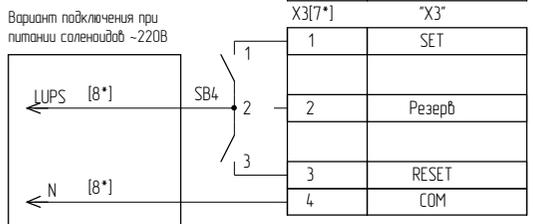
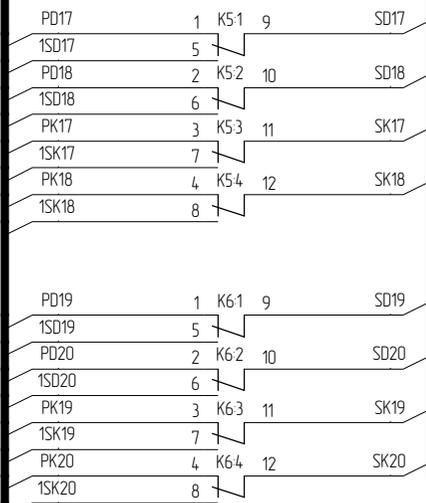
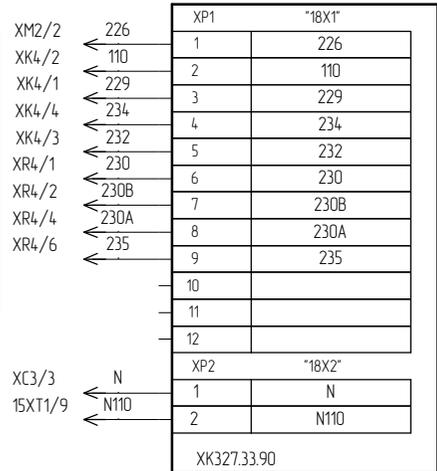
A21



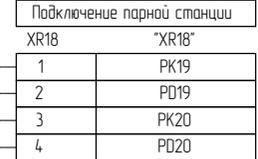
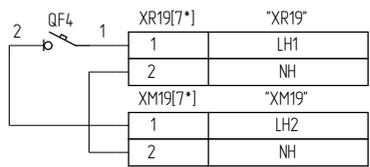
A18 (Плата индикации ЦБ ПИ ЦБ)



К клеммам для подключения цепи безопасности (Лист 3)



"Осв. шахты"



PBUSI(Лист4)

Подп. и дата

Инф.№ дубл.

Взаим.инф.№

Подп. и дата

Инф.№ подл.

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