

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ДОКУМЕНТА

Лист	Наименование	Примечание
1.	Шкаф СВ5. Общие данные.	
2.	Шкаф СВ5. Общий вид. Начало.	
3.	Шкаф СВ5. Общий вид. Окончание.	
4.	Шкаф СВ5. Принципиальная схема электропитания.	
5.	Шкаф СВ5. Монтажная схема.	
6.	Схема подключений внешних проводов. Клеммник ХС1. Начало.	
7.	Схема подключений внешних проводов. Клеммник ХС1. Продолжение 1.	
8.	Схема подключений внешних проводов. Клеммник ХС1. Продолжение 2.	
9.	Схема подключений внешних проводов. Клеммник ХС1. Продолжение 3.	
10.	Схема подключений внешних проводов. Клеммник ХС1. Продолжение 4.	
11.	Схема подключений внешних проводов. Клеммник ХС1. Окончание.	
12.	Схема подключений внешних проводов. Плата СВ5-L-1.	
13.	Схема подключений внешних проводов. Плата СВ5-L-2.	
14.	Схема подключений внешних проводов. Плата СВ5-L-3.	
15.	Схема подключений внешних проводов. Плата СВ5-L-4.	
16.	Схема подключений внешних проводов. Плата СВ5-R-1.	
17.	Схема подключений внешних проводов. Плата СВ5-R-2.	
18.	Схема подключений внешних проводов. Плата СВ5-R-3.	
19.	Схема подключений внешних проводов. Плата СВ5-R-4.	
20.	Схема подключений внешних проводов. Плата СВ5-R-5.	
21.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники ХТВА, ХТВВ.	

Примечания.

1. Общие данные см. 240-10-24026-АТХ-001.
2. Вновь устанавливаемое оборудование графически выделено.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

240-10-24026-АТХ-018

Модернизация здания специализированного операторной
инв. №01008001 с заменой приборов КИПиА в г. Новополюцке.
станок МГК, производство НТИА ОАО «Нафтан». 1 очередь строительства

Модернизация системы ПАЗ.

Стадия	Лист	Листов
С	1	21

Шкаф СВ5.

ОАО "Нафтан"
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ СЛУЖБА
г.Новополюцк

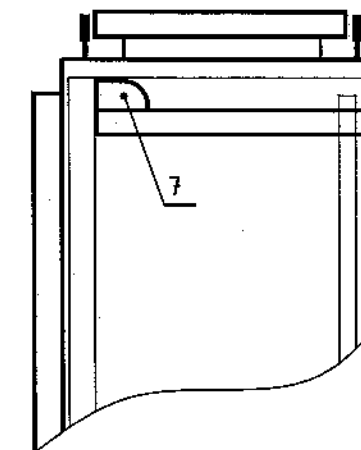
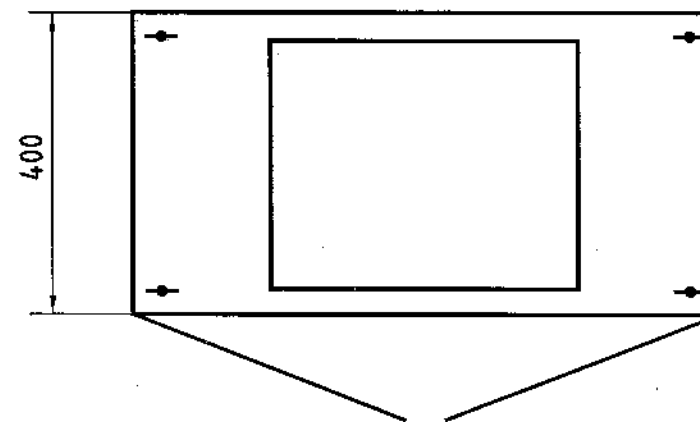
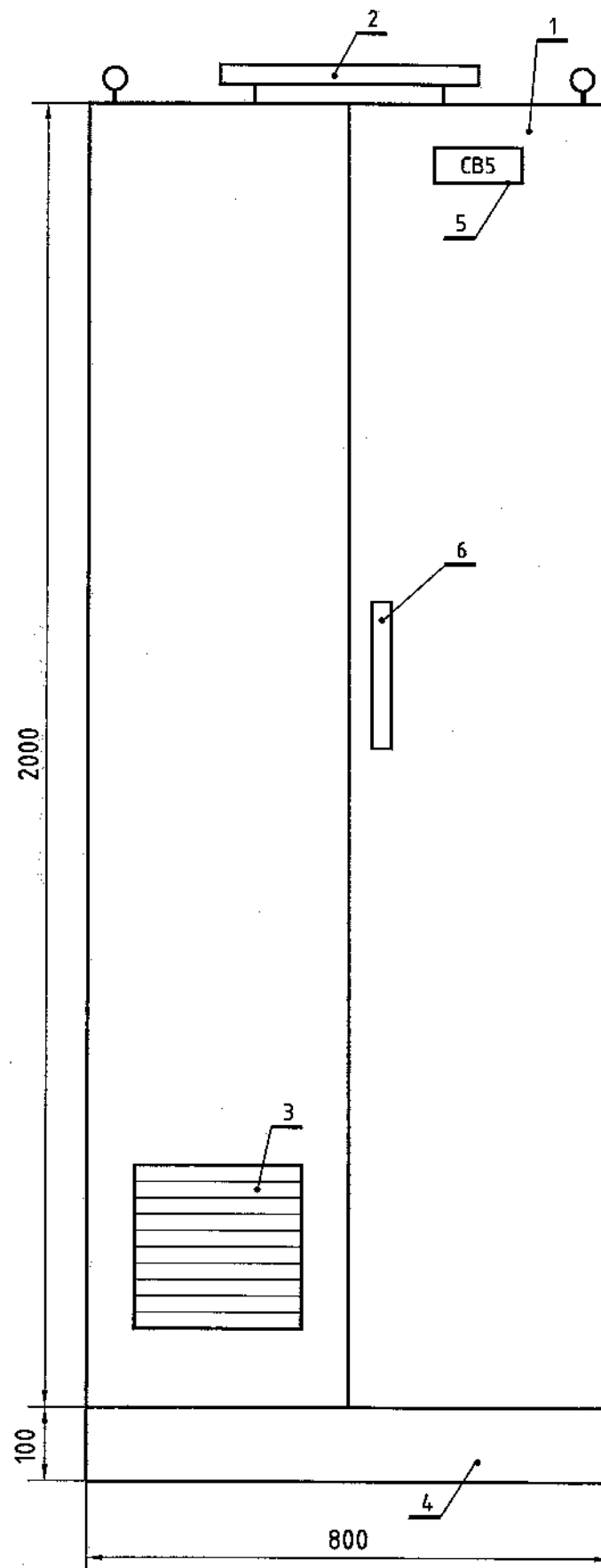
Шкаф СВ5. Общий вид. Начало.

M1:10

Вид сверху

Вид с боку

Вид спереди



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
1.		Шкаф TS8 800x400x2000 мм.	1		
2.		Крышка для вентиляционного люка без вентилятора.	1		
3.	M01	Фильтрующий вентилятор			
		230 м3/ч, 230 V/AC	1		
4.		Цоколь для шкафа, передние и боковые панели, L-800мм, H-100мм.	1		компл.
5.		Табличка обозначения шкафа.	1		
6.		Ручка шкафа со встроенным замком	1		
7.	H01	Лампа-Комфорт 18 Вт, 230 V/AC	1		

Примечания.

1. Полная комплектация шкафа СВ5 приведена в спецификации.

Исполн.	Подп. и дата	Взам. инв. N

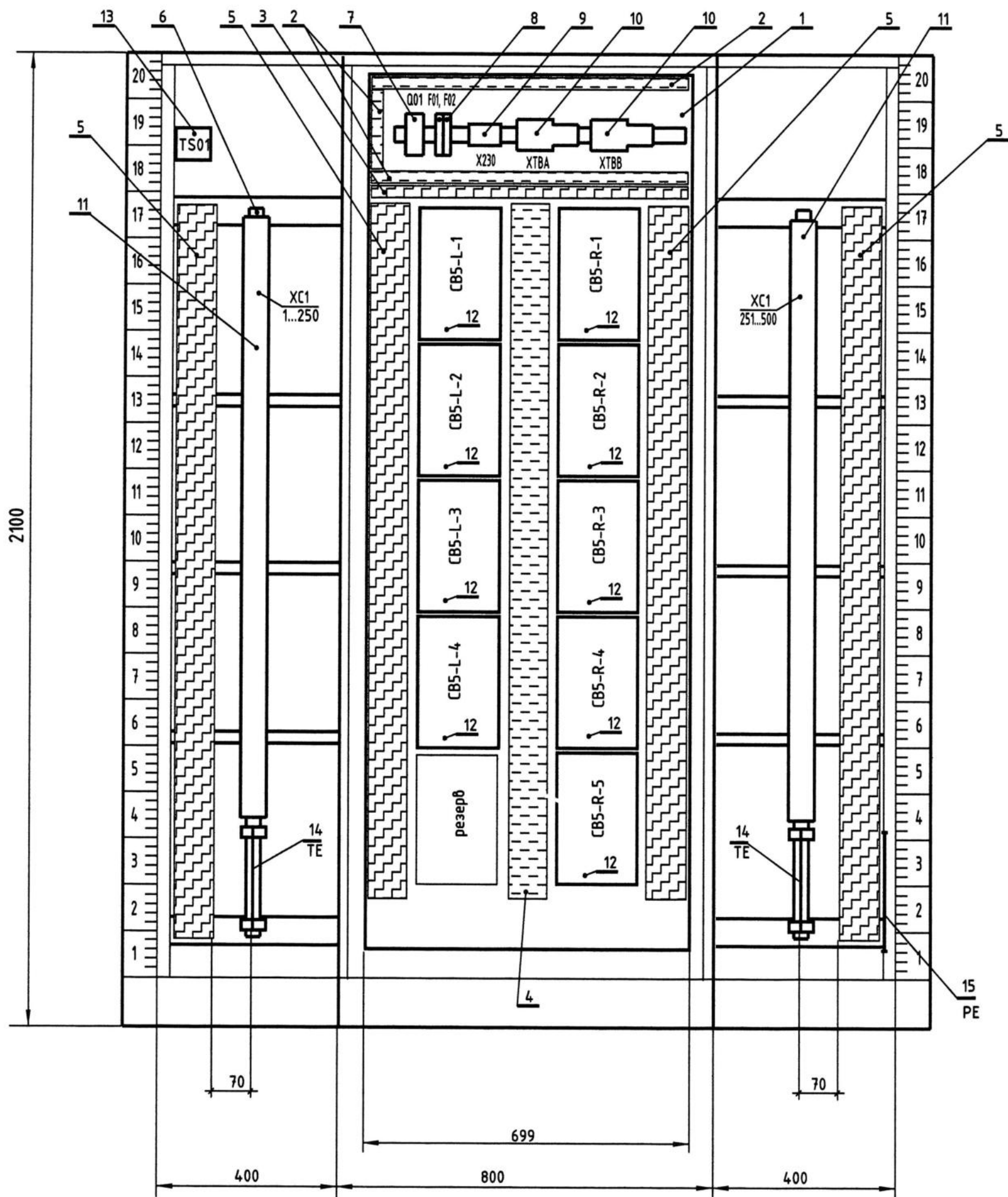
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-ATX-018

Лист
2

Шкаф СВ5. Общий вид. Окончание.

M1:10. Развернуто



— Короб И.Б. цепей

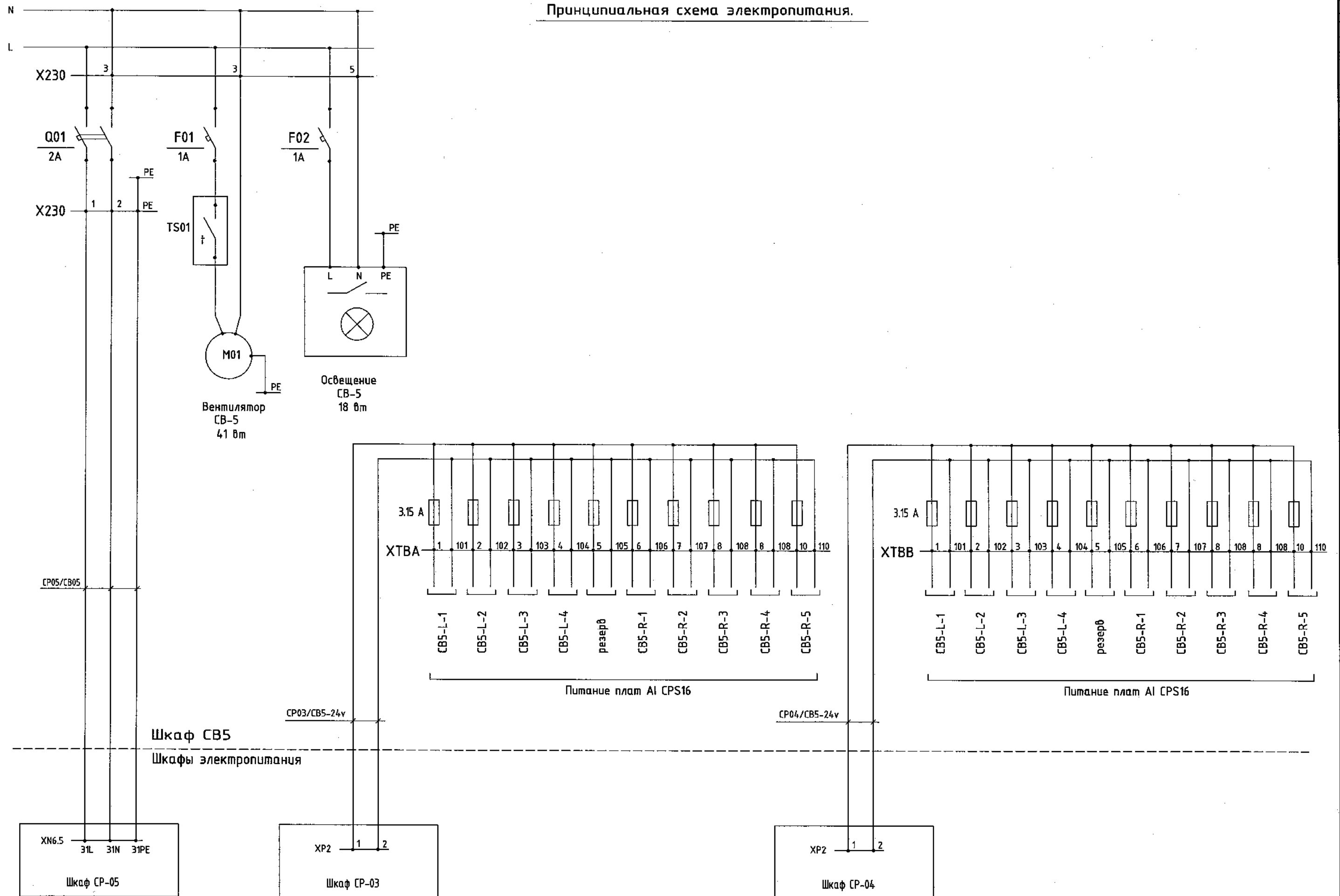
— Короб цепей не И.Б.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме- чание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме- чание
1.		Монтажная панель (699x1896)	1			11.	XC1	Сборка клеммная в комплекте:	1		комплект
2.		Кабельные каналы с перфорацией, T1 25*80 серый	2					Клеммы с размыкателем MTK BU	500		
3.		Кабельные каналы с перфорацией, T1 25*80 синий	0.8					Крышка D-MTK BU	2		
4.		Кабельные каналы с перфорацией, T1 80*80 серый	1.5					ZB 5, LGS:FORTL.ZAHLEN (1...250)	1		
5.		Кабельные каналы с перфорацией, T1 80*80 синий	6.1					ZB 5, LGS:FORTL.ZAHLEN (251...500)	1		
6.		Монтажная шина NS35/7.5 PERF	4.2					Концевой стопор E/UK	4		
7.	Q01	5SY6 502-7 Уном.-220 В, Iрас.-2 А, тип С	1					Маркировочный шильдик клеммника KLM-A	2		
8.	F01, F02	5SY6 101-7 Уном.-220 В, Iрас.-1 А, тип С	2			12.		Плата CPS16	9		
9.	X230	Сборка клеммная в комплекте:	1			13.	TS01	Термостат	1		
		Универсальные клеммы UT 4 BU	6			14.		Изолированная шина TE в комплекте:	2		комплект
		Универсальные клеммы UT 4	1			15.		Шина PE в комплекте:	1		комплект
		Заземляющие клеммы UT 4 PE	3								
		Крышка D-UT 2.5/10	1								
		ZB 6, LGS:FORTL.ZAHLEN 1...7	1								
		Концевой стопор E/UK	2								
		Маркировочный шильдик клеммника KLM-A	1								
10.	XTBA, XTBB	Сборка клеммная в комплекте:	2		комплект						
		Универсальные клеммы UT 4	10								
		Клеммы для предохранителей UK 5-HESILED 24	10								
		Крышка D-UT 2.5/10	1								
		Полоска шильдиков, горизонтальная.									
		ZB 6, LGS: FORTL.ZAHLEN (101...110)	1								
		ZB 8, LGS: FORTL.ZAHLEN (1...10)	1								
		Концевой стопор E/UK	2								
		Маркировочный шильдик клеммника KLM-A	1								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

240-10-24026-АТХ-018

Принципиальная схема электропитания.

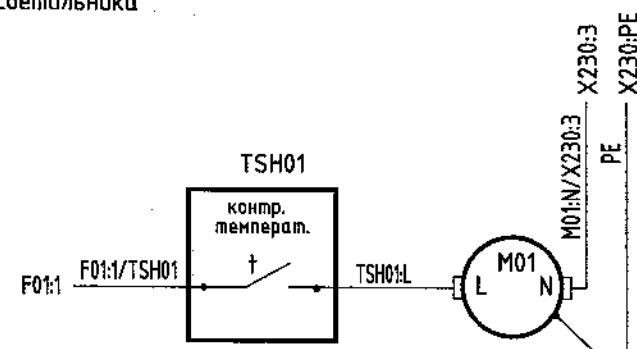
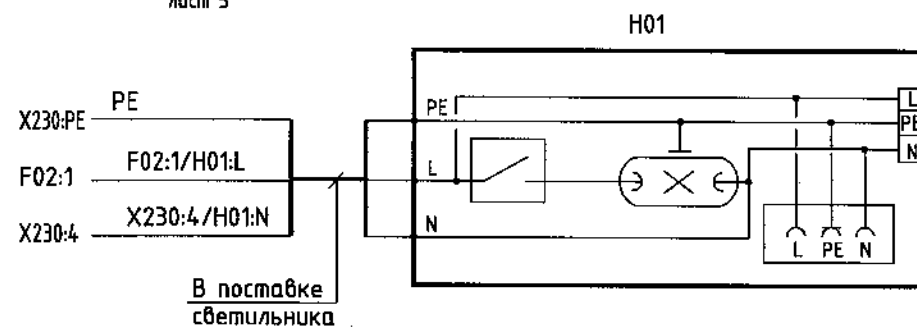
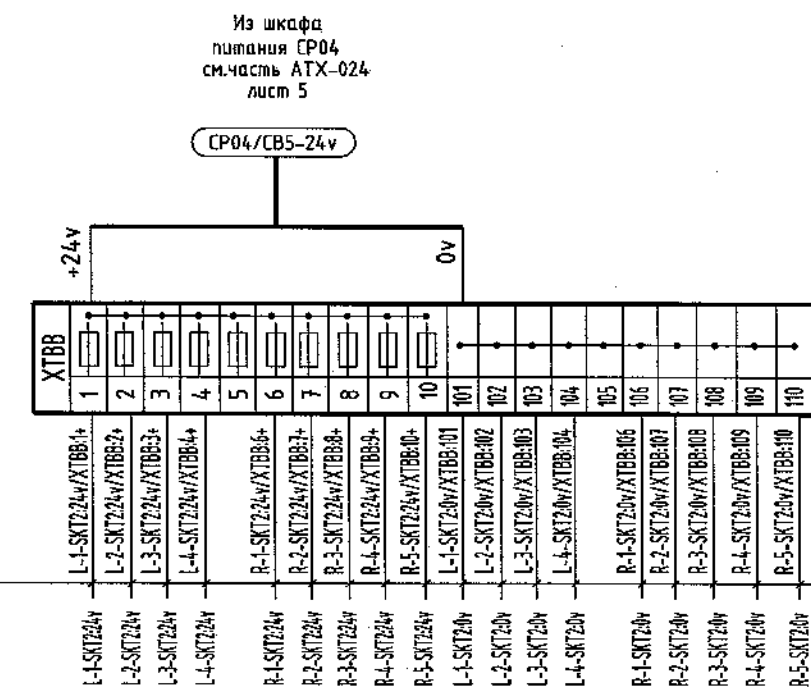
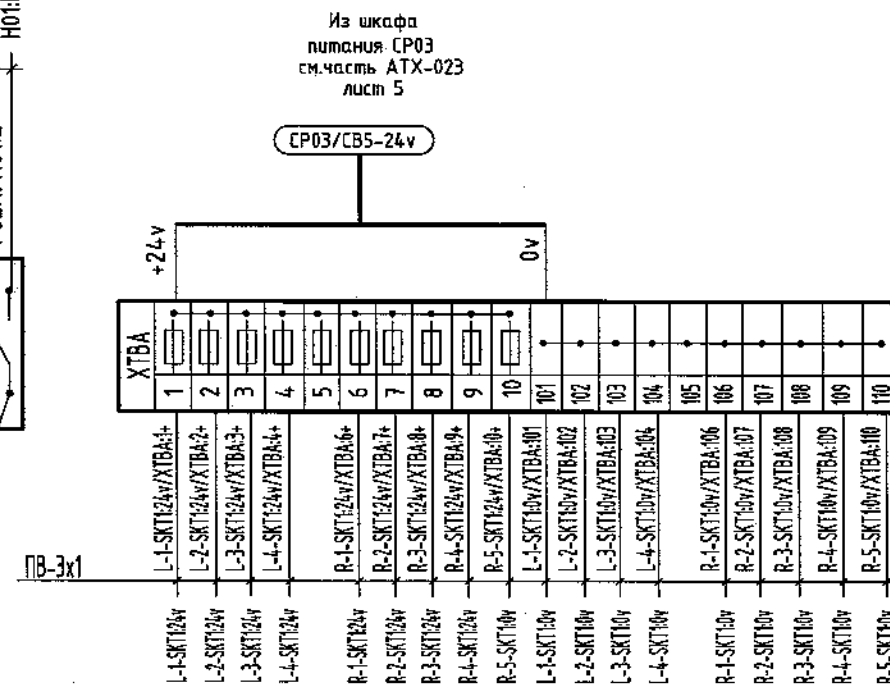
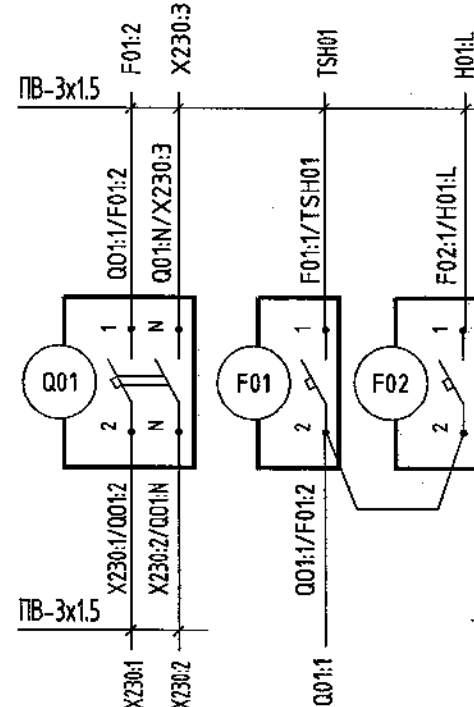
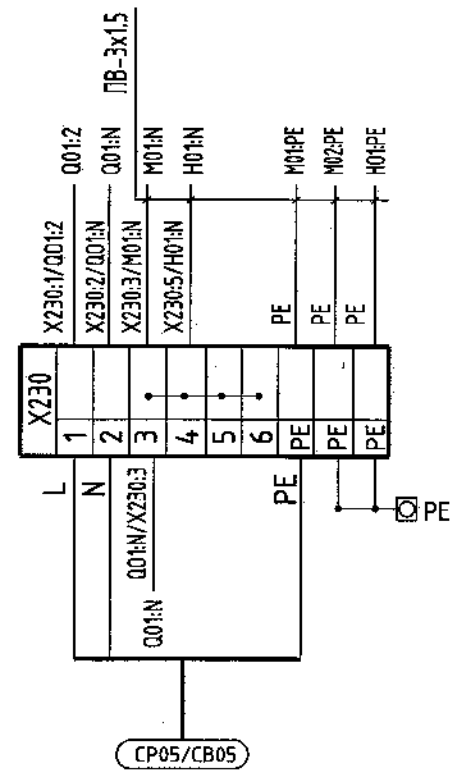


Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-ATX-018

Монтажная схема



Примечания.

1. Электрическую проводку с маркировкой "L" выполнить проводом коричневого цвета, проводку с маркировкой "N" выполнить проводом синего цвета, проводку с маркировкой "PE" выполнить проводом желто-зеленого цвета.
2. Проводку питания 24v "+" выполнить проводом красного цвета, "-" выполнить проводом черного цвета.
3. Проводку схем сигнализации выполнить проводом белого цвета.
4. Соединение клемм (PE) заложено в конструктиве клеммных сборок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме- чание
1.		Провод монтажный ГОСТ 6323-79			
		ПВ-3х1 (черный)	32		м
		ПВ-3х1 (красный)	32		м
		ПВ-3х1.5 (коричневый)	8		м
		ПВ-3х1.5 (синий)	8		м
		ПВ-3х1.5 (желто-зеленый)	6		м

Схема подключений внешних проводок. Клеммник XC1. Начало.

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

CB3-R

CB5

XC1

CB3R/CB5.1

см. часть АТХ-015
лист 3

CB3R/CB5.2

см. часть АТХ-015
лист 4

TT-4103A+	1	2	CB5-L-1/M01
TT-4103A-	2	1	
TT-4103B+	3	2	CB5-L-2/M01
TT-4103B-	4	1	
TT-4103C+	5	2	CB5-L-3/M01
TT-4103C-	6	1	
TT-4105A+	7	2	CB5-L-1/M02
TT-4105A-	8	1	
TT-4105B+	9	2	CB5-L-2/M02
TT-4105B-	10	1	
TT-4105C+	11	2	CB5-L-3/M02
TT-4105C-	12	1	
PT-4106A+	13	2	CB5-L-1/M06
PT-4106A-	14	1	
PT-4101A+	15	2	CB5-L-1/M03
PT-4101A-	16	1	
PT-4101B+	17	2	CB5-L-2/M03
PT-4101B-	18	1	
PT-4101C+	19	2	CB5-L-3/M03
PT-4101C-	20	1	
PT-4102A+	21	2	CB5-L-1/M04
PT-4102A-	22	1	
PT-4102B+	23	2	CB5-L-2/M04
PT-4102B-	24	1	
PT-4102C+	25	2	CB5-L-3/M04
PT-4102C-	26	1	
PT-4105A+	27	2	CB5-L-1/M05
PT-4105A-	28	1	
PT-4105B+	29	2	CB5-L-2/M05
PT-4105B-	30	1	
PT-4105C+	31	2	CB5-L-3/M05
PT-4105C-	32	1	
FT-4101A+	33	2	CB5-L-1/M07
FT-4101A-	34	1	

35
36
37
38
39
40
...

99

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79 ПВ3х1 (белый)	17	м
	ПВ3х1 (черный)	17	м

Примечания.

1. Подключение модулей МТЛ к клеммнику XC1 выполнить проводом ПВ3*1, материал заложен в спецификации.
2. "+" выполнить проводом черного цвета, "-" выполнить проводом белого цвета.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

240-10-24026-АТХ-018

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

CB3-R

CB5

XC1

CB3R/CB5.5

см. часть АТХ-015
лист 3

TT-4303A+	100	2	CB5-L-4/M01
TT-4303A-	101	1	
TT-4305A+	102	2	CB5-L-4/M02
TT-4305A-	103	1	
PT-4301A+	104	2	CB5-L-4/M03
PT-4301A-	105	1	
PT-4302A+	106	2	CB5-L-4/M04
PT-4302A-	107	1	
PT-4305A+	108	2	CB5-L-4/M05
PT-4305A-	109	1	
PT-4306A+	110	2	CB5-L-4/M06
PT-4306A-	111	1	
FT-4301A+	112	2	CB5-L-4/M07
FT-4301A-	113	1	

CB2-R

CB2R/CB5.1

см. часть АТХ-013
лист 3

LT-4301A+	114	2	CB5-L-4/M08
LT-4301A-	115	1	
LT-4301B+	116	2	CB5-R-4/M08
LT-4301B-	117	1	
LT-4301C+	118	2	CB5-R-5/M08
LT-4301C-	119	1	
LT-4101A+	120	2	CB5-L-1/M08
LT-4101A-	121	1	
LT-4101B+	122	2	CB5-L-2/M08
LT-4101B-	123	1	
LT-4101C+	124	2	CB5-L-3/M08
LT-4101C-	125	1	
	126		
	127		
	128		
	129		
	130		
	131		
	132		
	133		
	...		
	255		

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79 ПВ3х1 (белый)	20	м
	ПВ3х1 (черный)	20	м

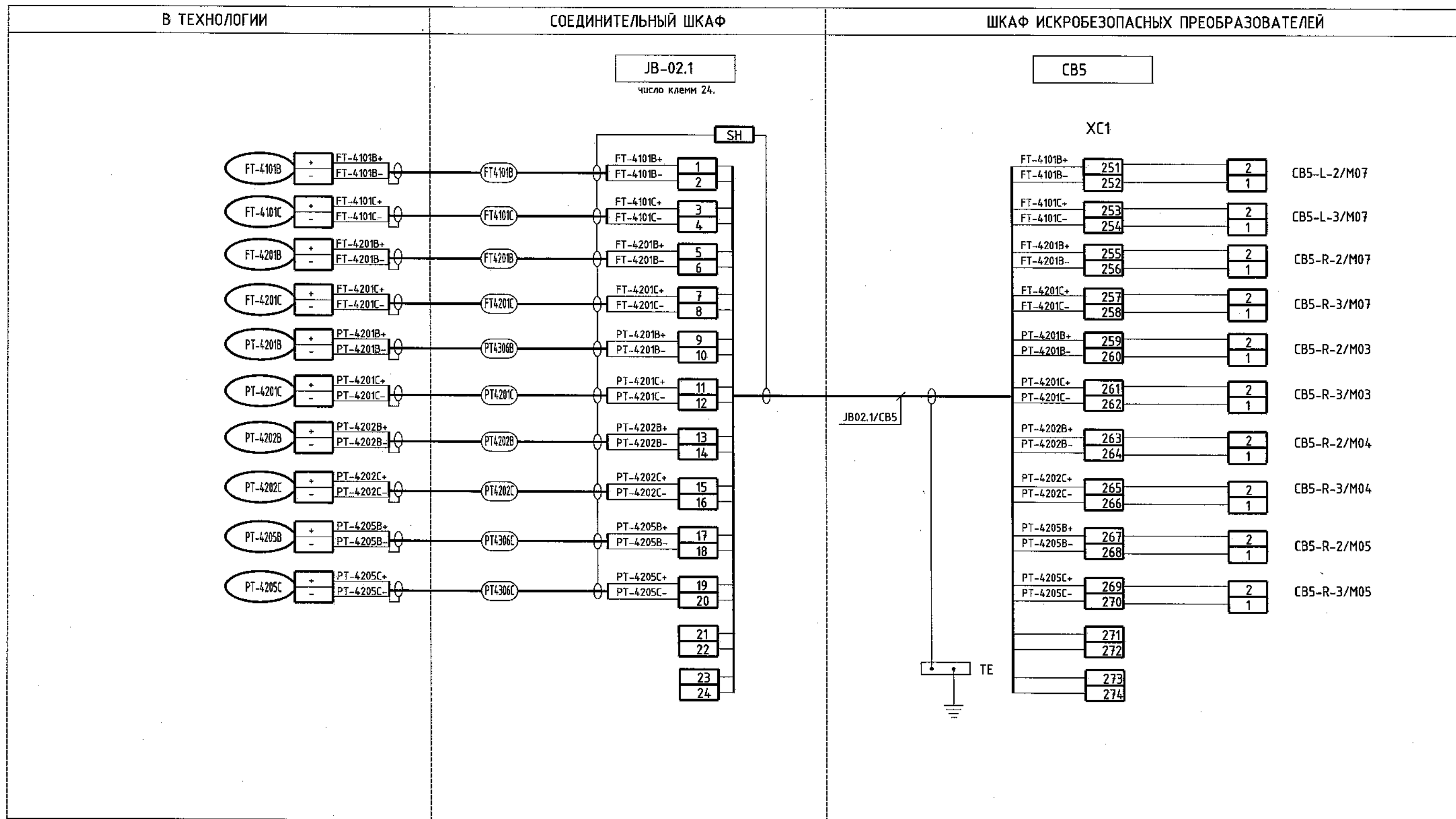
Примечания.

1. Подключение модулей МТЛ к клеммнику XC1 выполнить проводом ПВ3*1, материал заложен в спецификации.
2. "+" выполнить проводом черного цвета, "-" выполнить проводом белого цвета.

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-018



Примечания.

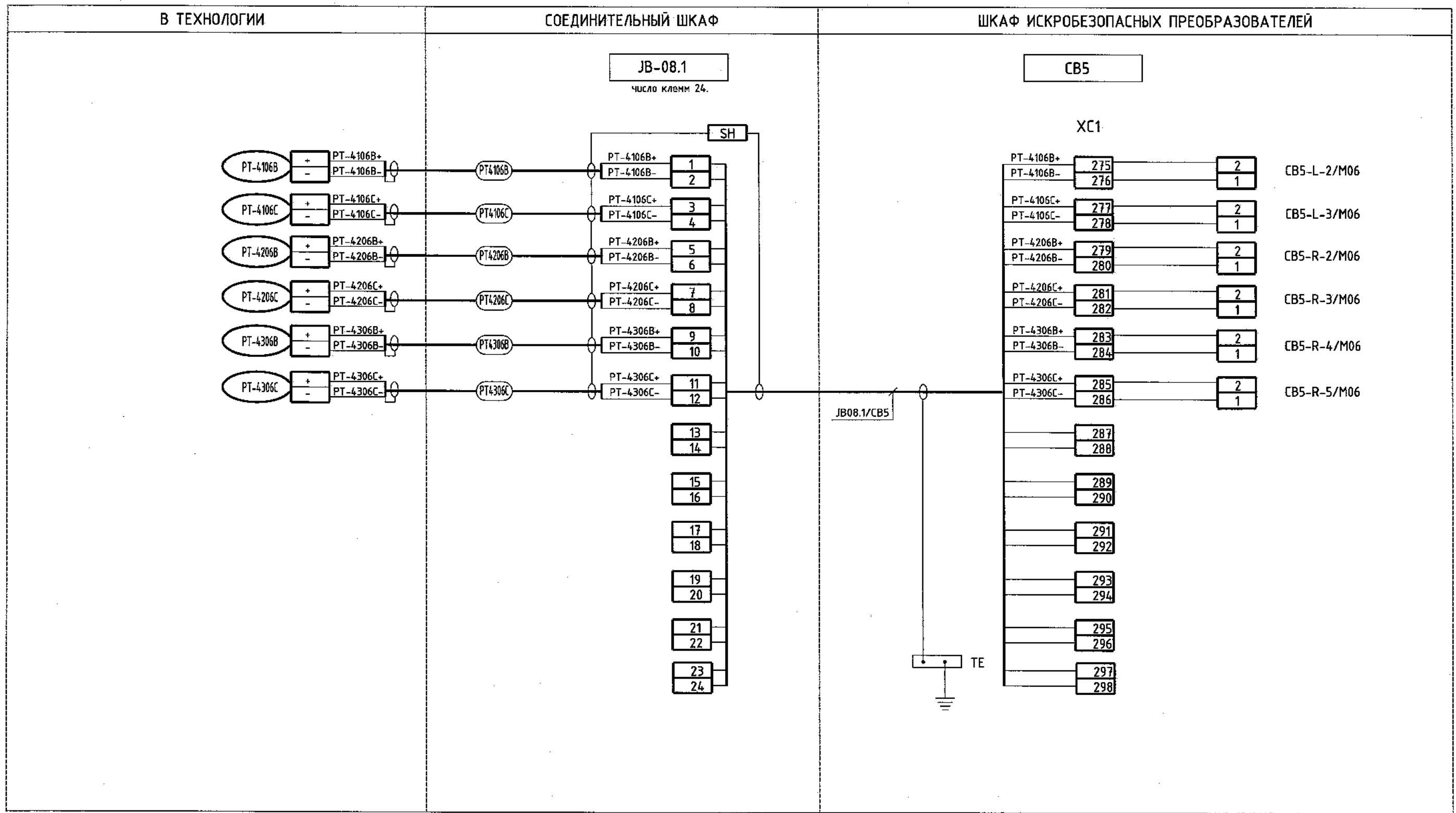
1. Подключение модулей МТЛ к клеммнику XC1 выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.
2. "+" выполнить проводом черного цвета, "-" выполнить проводом белого цвета.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-018

Инж.Н. подл.	Подп. и дата	Взам. инж.Н

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79 ПВЗх1 (белый)	10	м
	ПВЗх1 (черный)	10	м



Примечания.

1. Подключение модулей МТЛ к клеммнику XC1 выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.
2. "+" выполнить проводом черного цвета, "-" выполнить проводом белого цвета.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-018

Лист

9

Изм. и дата	Взам. инв.Н
Подп. и дата	
Инв.Н подп.	

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79 ПВЗх1 (белый)	8	м
	ПВЗх1 (черный)	8	м

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

CB3-R

CB5

XC1

CB3R/CB5.3

см. часть АТХ-015
лист 3

ТТ-4203А+	299	2	CB5-R-1/M01
ТТ-4203А-	300	1	
ТТ-4203В+	301	2	CB5-R-2/M01
ТТ-4203В-	302	1	
ТТ-4203С+	303	2	CB5-R-3/M01
ТТ-4203С-	304	1	
ТТ-4205А+	305	2	CB5-R-1/M02
ТТ-4205А-	306	1	
ТТ-4205В+	307	2	CB5-R-2/M02
ТТ-4205В-	308	1	
ТТ-4205С+	309	2	CB5-R-3/M02
ТТ-4205С-	310	1	
РТ-4201А+	311	2	CB5-R-1/M03
РТ-4201А-	312	1	
РТ-4202А+	313	2	CB5-R-1/M04
РТ-4202А-	314	1	
РТ-4205А+	315	2	CB5-R-1/M05
РТ-4205А-	316	1	
РТ-4206А+	317	2	CB5-R-1/M06
РТ-4206А-	318	1	
FT-4201А+	319	2	CB5-R-1/M07
FT-4201А-	320	1	
	321		
	322		
	323		
	324		
	325		
	326		
	327		
	328		
	329		
	330		
	331		
	332		
	333		
	334		
	:		
	400		

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79 ПВ3х1 (белый)	11	м
	ПВ3х1 (черный)	11	м

Примечания.

1. Подключение модулей МТЛ к клеммнику XC1 выполнить проводом ПВ3*1, материал заложен в спецификации.
2. "+" выполнить проводом черного цвета, "-" выполнить проводом белого цвета.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-018

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Схема подключений внешних проводов. Клеммник XC1. Окончание.

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

CB3-R

CB5

XC1

CB3R/CB5.4
см. часть АТХ-015
лист 3

ТТ-4303В+	401	2	
ТТ-4303В-	402	1	CB5-R-4/M01
ТТ-4303С+	403	2	
ТТ-4303С-	404	1	CB5-R-5/M01
ТТ-4305В+	405	2	
ТТ-4305В-	406	1	CB5-R-4/M02
ТТ-4305С+	407	2	
ТТ-4305С-	408	1	CB5-R-5/M02
РТ-4301В+	409	2	
РТ-4301В-	410	1	CB5-R-4/M03
РТ-4301С+	411	2	
РТ-4301С-	412	1	CB5-R-5/M03
РТ-4302В+	413	2	
РТ-4302В-	414	1	CB5-R-4/M04
РТ-4302С+	415	2	
РТ-4302С-	416	1	CB5-R-5/M04
РТ-4305В+	417	2	
РТ-4305В-	418	1	CB5-R-4/M05
РТ-4305С+	419	2	
РТ-4305С-	420	1	CB5-R-5/M05
FT-4301В+	421	2	
FT-4301В-	422	1	CB5-R-4/M07
FT-4301С+	423	2	
FT-4301С-	424	1	CB5-R-5/M07
	425		
	426		
	427		
	428		
	429		
	430		
	431		
	432		
	433		
	434		
	435		
	436		
	437		
	438		
	439		
	440		
	...		
	500		

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79 ПВ3х1 (белый)	12	м
	ПВ3х1 (черный)	12	м

Примечания.

- Подключение модулей МТЛ к клеммнику XC1 выполнить проводом ПВ3*1, материал заложен в спецификации.
- "+" выполнить проводом черного цвета, "-" выполнить проводом белого цвета.

Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв.Н подл.	

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

ШКАФ ESD

XC1

1	TT-4103A+	2+	M01
2	TT-4103A-	1-	MTL4541
7	TT-4105A+	2+	M02
8	TT-4105A-	1-	MTL4541
15	PT-4101A+	2+	M03
16	PT-4101A-	1-	MTL4541
21	PT-4102A+	2+	M04
22	PT-4102A-	1-	MTL4541
27	PT-4105A+	2+	M05
28	PT-4105A-	1-	MTL4541
13	PT-4106A+	2+	M06
14	PT-4106A-	1-	MTL4541
33	FT-4101A+	2+	M07
34	FT-4101A-	1-	MTL4541
120	LT-4101A+	2+	M08
121	LT-4101A-	1-	MTL4544D

2+	M09
1-	MTL4541
2+	M10
1-	MTL4541
2+	M11
1-	MTL4541
2+	M12
1-	MTL4541
2+	M13
1-	MTL4541
2+	M14
1-	MTL4541
2+	M15
1-	MTL4541
2+	M16
1-	MTL4541

SKT1

SKT2

0v	XTBA:101
+24v	XTBA:1
0v	XTBB:101
+24v	XTBB:1

см. лист 21

CB5

Помещение : CB5-L-1
Преоб. типа : MTL4541
Преоб. типа : MTL4544D
Плата : CPS16

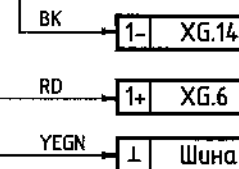
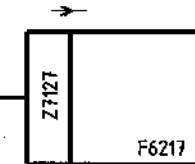
ESD2-F

Помещение : ESD3-N1-S1
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI

CB5-L-1/ESD3-N1-S1

CB5-R-1/ESD4-N1-S1

см. лист 16



- 01. TZI-4103A
- 02. TZI-4105A
- 03. PZI-4101A
- 04. PZI-4102A
- 05. PZI-4105A
- 06. PZI-4106A
- 07. FZI-4101A
- 08. LZI-4101A

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабельный разъем Z 7127 с кабелем (15м) Z7127/6217/C15/I	1	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4541	15	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4544D	1	
	Плата для установки барьеров искрозащиты CPS16	1	
	Модуль аналоговых входов (8 каналов) F6217	1	

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

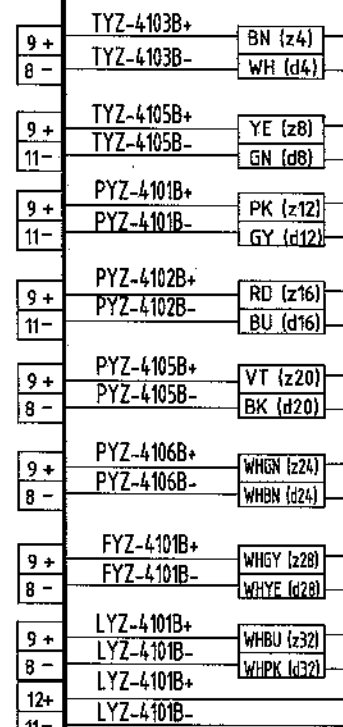
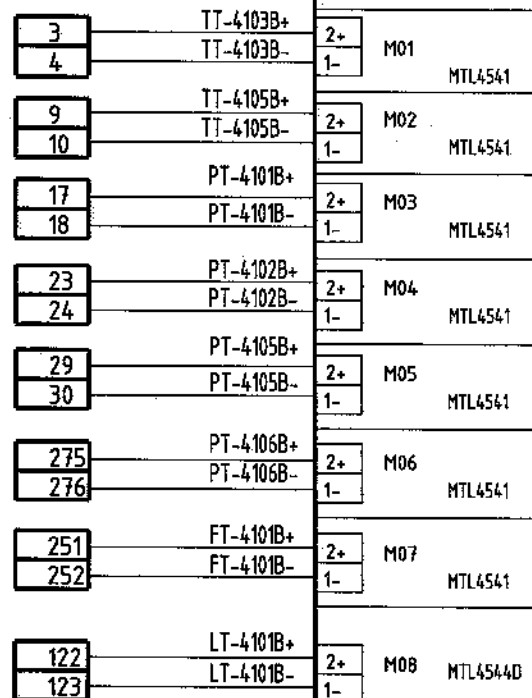
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

240-10-24026-ATX-018

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

ШКАФ ESD

XC1

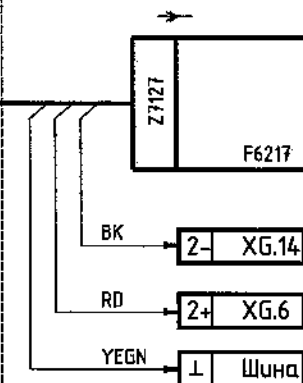


CB5

Помещение : CB5-L-2
Преоб. типа : MTL4541
Преоб. типа : MTL4544D
Плата : CPS16

ESD2-F

Помещение : ESD3-N1-S2
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI



- 01. TZI-4103B
- 02. TZI-4105B
- 03. PZI-4101B
- 04. PZI-4102B
- 05. PZI-4105B
- 06. PZI-4106B
- 07. FZI-4101B
- 08. LZI-4101B

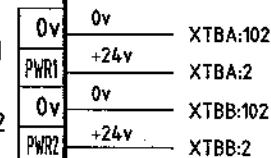
CB5-L-2/ESD3-N1-S2

CB5-R-2/ESD4-N1-S3

см. лист 17

SKT1

SKT2



см. лист 21

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабельный разъем Z 7127 с кабелем (15м) Z7127/6217/C15/I	1	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4541	15	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4544D	1	
	Плата для установки барьеров искрозащиты CPS16	1	
	Модуль аналоговых входов (8 каналов) F6217	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

240-10-24026-ATX-018

Лист

13

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

ШКАФ ESD

XC1

5	TT-4103C+	2+	M01	MTL4541
6	TT-4103C-	1-		
11	TT-4105C+	2+	M02	MTL4541
12	TT-4105C-	1-		
19	PT-4101C+	2+	M03	MTL4541
20	PT-4101C-	1-		
25	PT-4102C+	2+	M04	MTL4541
26	PT-4102C-	1-		
31	PT-4105C+	2+	M05	MTL4541
32	PT-4105C-	1-		
277	PT-4106C+	2+	M06	MTL4541
278	PT-4106C-	1-		
253	FT-4101C+	2+	M07	MTL4541
254	FT-4101C-	1-		
124	LT-4101C-	2+	M08	MTL4544D
125	LT-4101C-	1-		

2+	M09	MTL4541
1-		
2+	M10	MTL4541
1-		
2+	M11	MTL4541
1-		
2+	M12	MTL4541
1-		
2+	M13	MTL4541
1-		
2+	M14	MTL4541
1-		
2+	M15	MTL4541
1-		
2+	M16	MTL4541
1-		

SKT1

SKT2

0v	0v	XTBA:103
PWR1	+24v	XTBA:3
0v	0v	XTBB:103
PWR2	+24v	XTBB:3

см. лист 21

9+	TYZ-4103C+	BN (z4)
8-	TYZ-4103C-	WH (d4)
9+	TYZ-4105C+	YE (z8)
11-	TYZ-4105C-	GN (d8)
9+	PYZ-4101C+	PK (z12)
11-	PYZ-4101C-	GY (d12)
9+	PYZ-4102C+	RD (z16)
11-	PYZ-4102C-	BU (d16)
9+	PYZ-4105C+	VT (z20)
8-	PYZ-4105C-	BK (d20)
9+	PYZ-4106C+	WHGN (z24)
8-	PYZ-4106C-	WHBN (d24)
9+	FYZ-4101C+	WHGY (z28)
8-	FYZ-4101C-	WHYF (d28)
9+	LYZ-4101C-	WHBU (z32)
8-	LYZ-4101C-	WHBK (d32)
12+	LYZ-4101C-	
11-	LYZ-4101C-	

WHBU (z32)
WHBK (d32)

CB5-R-3/ESD4-N1-S5

CB5

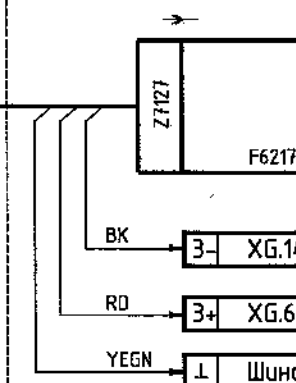
Помещение : CB5-L-3
Преоб. типа : MTL4541
Преоб. типа : MTL4544D
Плата : CPS16

CB5-L-3/ESD3-N1-S3

см. лист 18

ESD2-F

Помещение : ESD3-N1-S3
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI



- 01. TZI-4103C
- 02. TZI-4105C
- 03. PZI-4101C
- 04. PZI-4102C
- 05. PZI-4105C
- 06. PZI-4106C
- 07. FZI-4101C
- 08. LZI-4101C

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабельный разъем Z 7127 с кабелем (15м) Z7127/6217/C15/I	1	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4541	15	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4544D	1	
	Плата для установки барьеров искрозащиты CPS16	1	
	Модуль аналоговых входов (8 каналов) F6217	1	

Взам. инв.н	
Подп. и дата	
Инв.н подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

240-10-24026-ATX-018

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

ШКАФ ESD

XC1

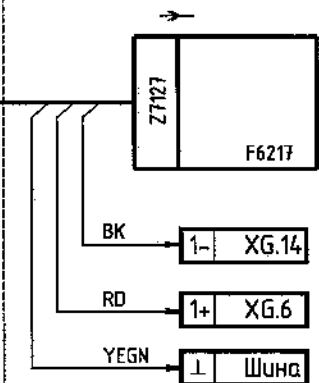
100	TT-4303A+	2+	M01	MTL4541
101	TT-4303A-	1-		
102	TT-4305A+	2+	M02	MTL4541
103	TT-4305A-	1-		
104	PT-4301A+	2+	M03	MTL4541
105	PT-4301A-	1-		
106	PT-4302A+	2+	M04	MTL4541
107	PT-4302A-	1-		
108	PT-4305A+	2+	M05	MTL4541
109	PT-4305A-	1-		
110	PT-4306A+	2+	M06	MTL4541
111	PT-4306A-	1-		
112	FT-4301A+	2+	M07	MTL4541
113	FT-4301A-	1-		
114	LT-4301A+	2+	M08	MTL4544D
115	LT-4301A-	1-		

9+	TYZ-4303A+	BN (z4)
8-	TYZ-4303A-	WH (d4)
9+	TYZ-4305A+	YE (z8)
11-	TYZ-4305A-	GN (d8)
9+	PYZ-4301A+	PK (z12)
11-	PYZ-4301A-	GY (d12)
9+	PYZ-4302A+	RD (z16)
11-	PYZ-4302A-	BU (d16)
9+	PYZ-4305A+	VT (z20)
8-	PYZ-4305A-	BK (d20)
9+	PYZ-4306B+	WHGN (z24)
8-	PYZ-4306B-	WHBN (d24)
9+	FYZ-4301A+	WHGY (z28)
8-	FYZ-4301A-	WHYE (d28)
9+	LYZ-4301A+	WHBU (z32)
8-	LYZ-4301A-	WHBK (d32)
12+	LYZ-4301A+	
11-	LYZ-4301A-	

CB5
Помещение : CB5-L-4
Преоб. типа : MTL4541
Преоб. типа : MTL4544D
Плата : CPS16

ESD2-F

Помещение : ESD5-N1-S1
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI



- 01. TZI-4303A
- 02. TZI-4305A
- 03. PZI-4301A
- 04. PZI-4302A
- 05. PZI-4305A
- 06. PZI-4306A
- 07. FZI-4301A
- 08. LZI-4301A

CB5-L-4/ESD5-N1-S1
CB5-R-1/ESD4-N1-S2
см. лист 16

SKT1
SKT2
0V XTBA:104
PWR1 +24v XTBA:4
0V XTBB:104
PWR2 +24v XTBB:4
см. лист 21

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабельный разъем Z 7127 с кабелем (15м) Z7127/6217/C15/I	1	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4541	15	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4544D	1	
	Плата для установки барьеров искрозащиты CPS16	1	
	Модуль аналоговых входов (8 каналов) F6217	1	

Взам. шифр	
Подп. и дата	
Инф. шифр	

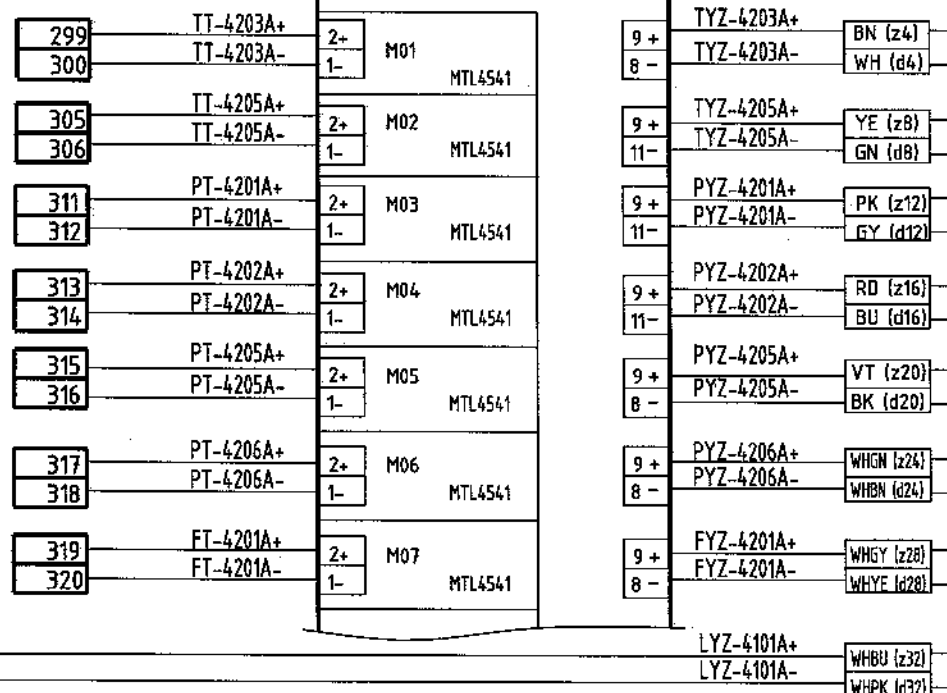
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

240-10-24026-ATX-018

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

ШКАФ ESD

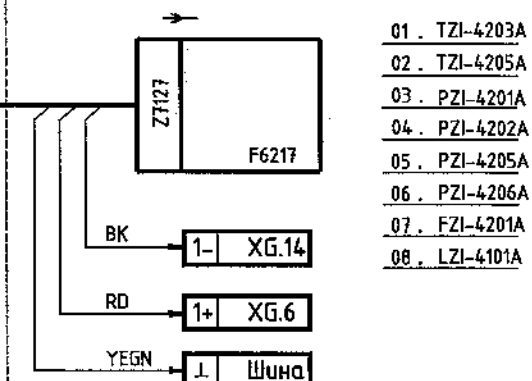
XC1



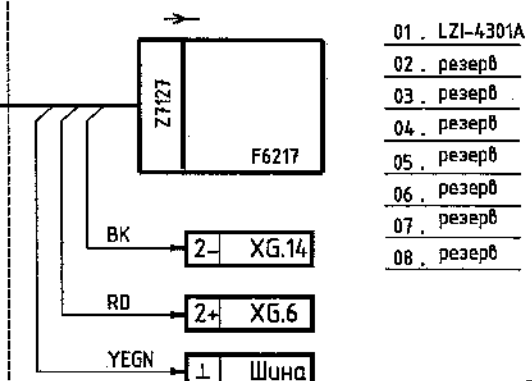
CB5
Помещение : CB5-R-1
Преоб. типа : MTL4541
Преоб. типа : MTL4541A
Плата : CPS16

ESD2-F

Помещение : ESD4-N1-S1
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI



Помещение : ESD4-N1-S2
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI



CB5-L-1

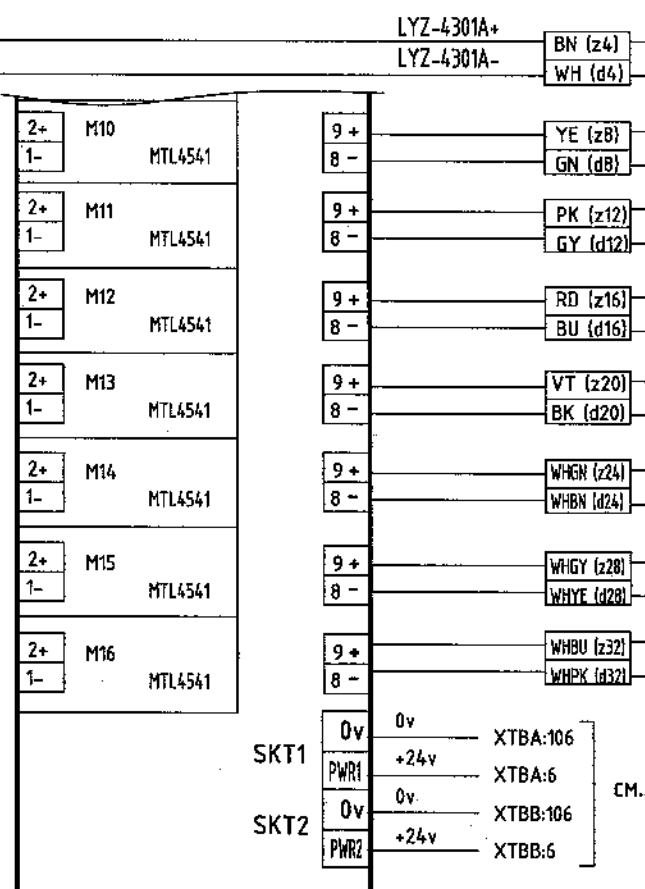
M08 12+ 11-

см. лист 12

CB5-L-4

M08 12+ 11-

см. лист 15



SKT1

SKT2

0v 0v XTBA:106
PWR1 +24v XTBA:6
0v 0v XTBB:106
PWR2 +24v XTBB:6

см. лист 21

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабельный разъем Z 7127 с кабелем (15м) Z7127/6217/C15/I	2	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4541	16	
	Плата для установки барьеров искрозащиты CPS16	1	
	Модуль аналоговых вводов (8 каналов) F6217	2	

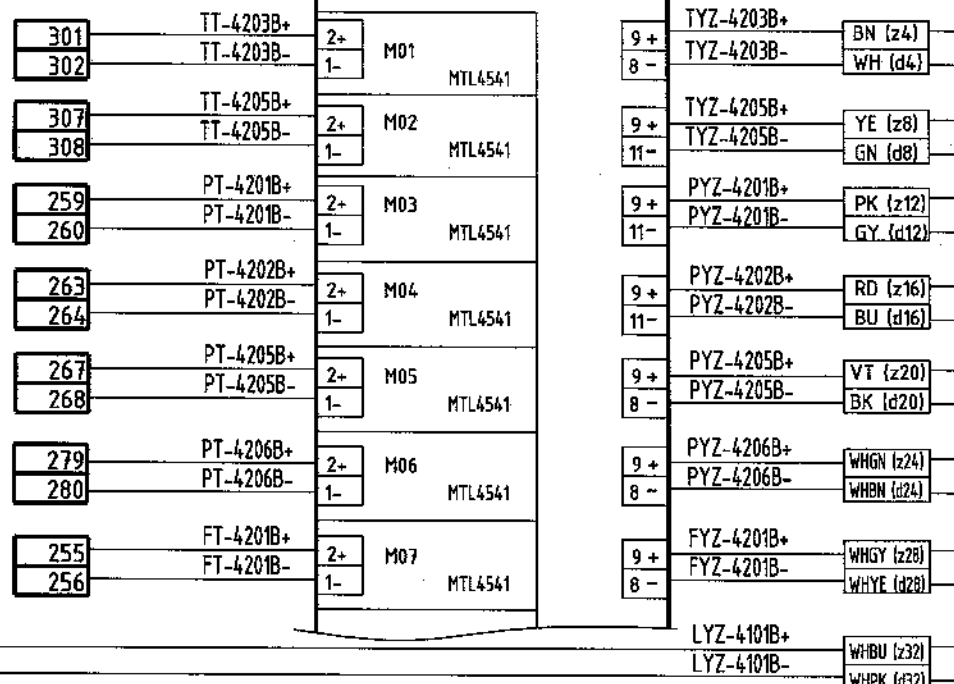
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

240-10-24026-ATX-018

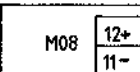
ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

ШКАФ ESD

XC1

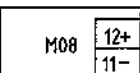


CB5-L-2

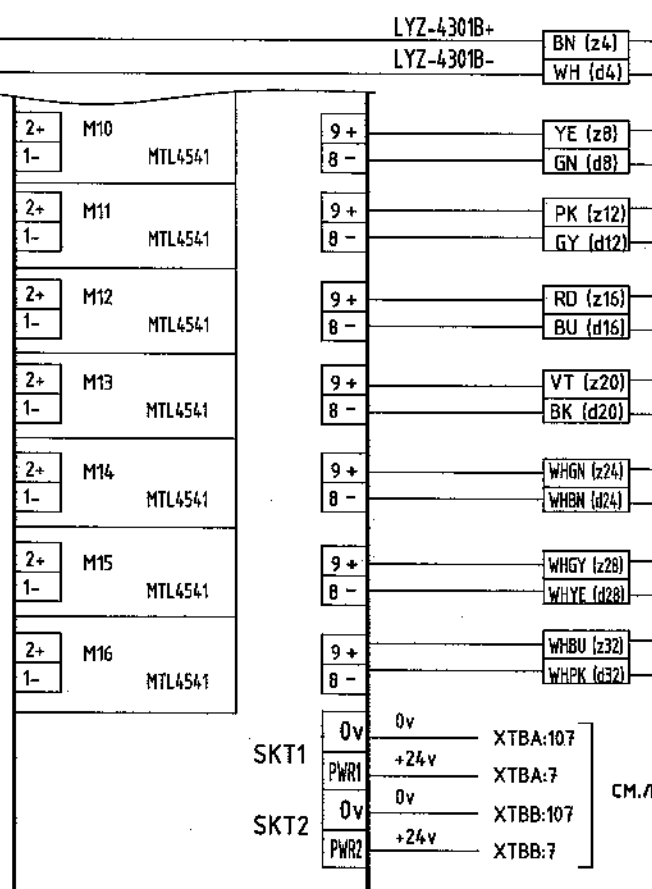


см. лист 13

CB5-R-4

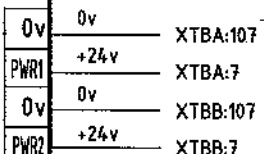


см. лист 19



SKT1

SKT2



см. лист 21

CB5

Помещение : CB5-R-2
Преоб. типа : MTL4541
Преоб. типа : MTL4544D
Плата : CPS16

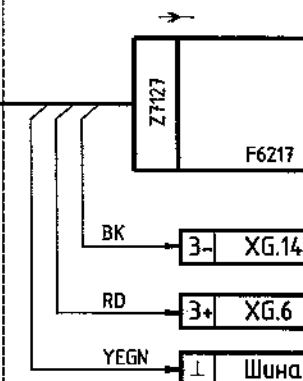
CB5-R-2/ESD4-N1-S3

CB5-R-2/ESD4-N1-S4

ESD2-F

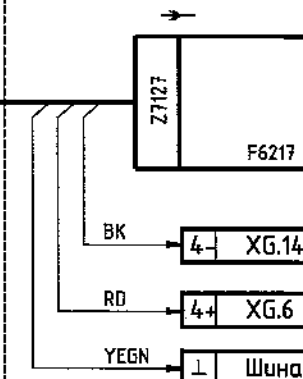
Помещение : ESD4-N1-S3
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI

- 01. TZI-4203B
- 02. TZI-4205B
- 03. PZI-4201B
- 04. PZI-4202B
- 05. PZI-4205B
- 06. PZI-4206B
- 07. FZI-4201B
- 08. LZI-4101B



Помещение : ESD4-N1-S4
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI

- 01. LZI-4301B
- 02. резерв
- 03. резерв
- 04. резерв
- 05. резерв
- 06. резерв
- 07. резерв
- 08. резерв



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабельный разъем Z 7127 с кабелем (15м) Z7127/6217/C15/I	2	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4541	16	
	Плата для установки барьеров искрозащиты CPS16	1	
	Модуль аналоговых входов (8 каналов) F6217	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

240-10-24026-ATX-018

Лист

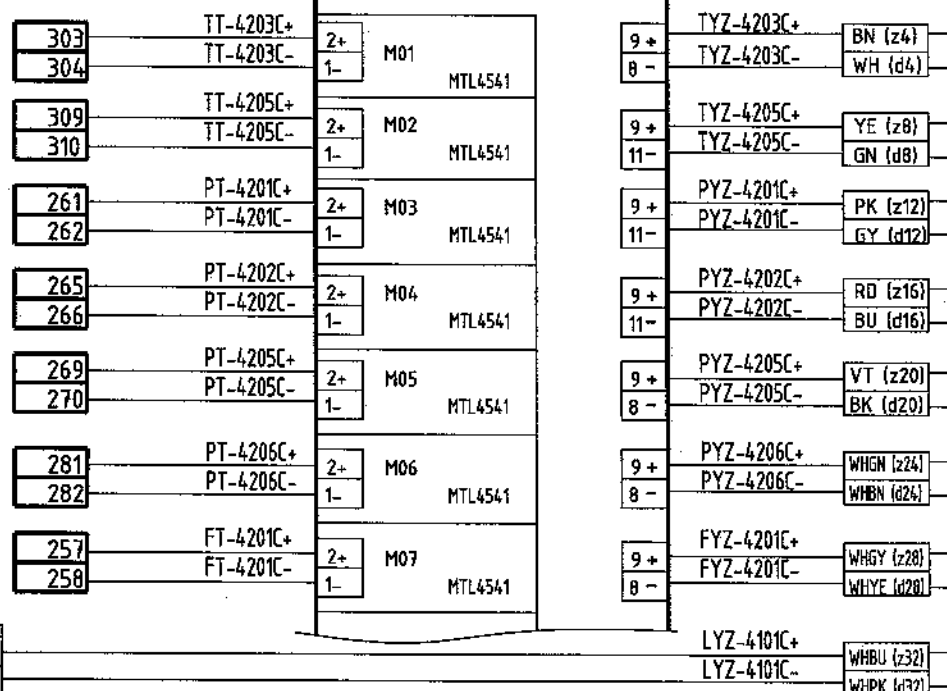
17

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

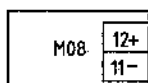
ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

ШКАФ ESD

XC1

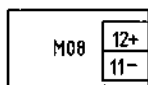


CB5-L-3

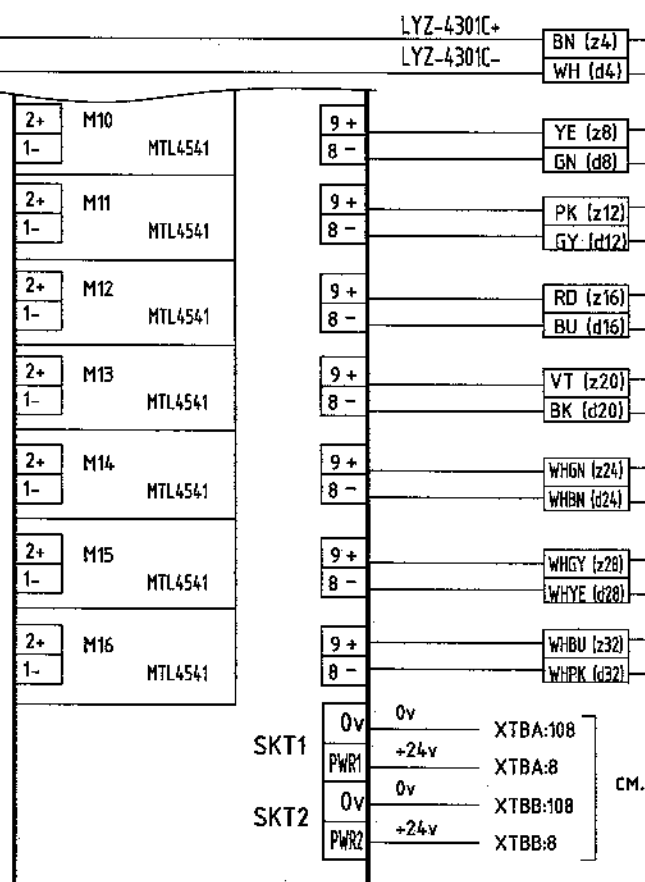


см. лист 14

CB5-R-5



см. лист 20



см. лист 21

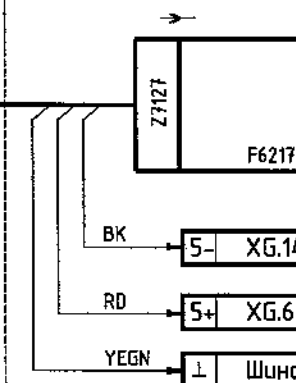
CB5

Помещение : CB5-R-3
Преоб. типа : MTL4541
Преоб. типа : MTL4544D
Плата : CPS16

CB5-R-3/ESD4-N1-S5

ESD2-F

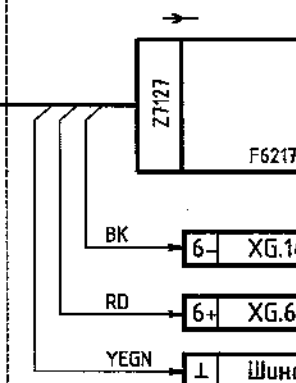
Помещение : ESD4-N1-S5
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI



- 01. TZI-4203C
- 02. TZI-4205C
- 03. PZI-4201C
- 04. PZI-4202C
- 05. PZI-4205C
- 06. PZI-4206C
- 07. FZI-4201C
- 08. LZI-4101C

ESD2-F

Помещение : ESD4-N1-S6
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI



- 01. LZI-4301C
- 02. резерв
- 03. резерв
- 04. резерв
- 05. резерв
- 06. резерв
- 07. резерв
- 08. резерв

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабельный разъем Z 7127 с кабелем (15м) Z7127/6217/C15/I	2	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4541	16	
	Плата для установки барьеров искрозащиты CPS16	1	
	Модуль аналоговых входов (8 каналов) F6217	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

240-10-24026-ATX-018

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

ШКАФ ESD

XC1

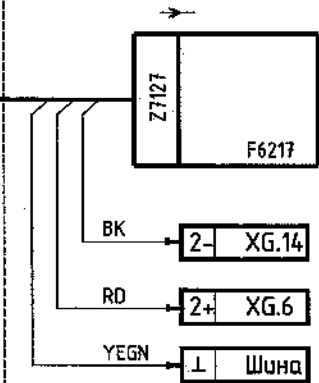
401	TT-4303B+	2+	M01	MTL4541
402	TT-4303B-	1-		
405	TT-4305B+	2+	M02	MTL4541
406	TT-4305B-	1-		
409	PT-4301B+	2+	M03	MTL4541
410	PT-4301B-	1-		
413	PT-4302B+	2+	M04	MTL4541
414	PT-4302B-	1-		
417	PT-4305B+	2+	M05	MTL4541
418	PT-4305B-	1-		
283	PT-4306B+	2+	M06	MTL4541
284	PT-4306B-	1-		
421	FT-4301B+	2+	M07	MTL4541
422	FT-4301B-	1-		
116	LT-4301B+	2+	M08	MTL4544D
117	LT-4301B-	1-		

9+	TYZ-4303B+	BN (z4)
8-	TYZ-4303B-	WH (d4)
9+	TYZ-4305B+	YE (z8)
11-	TYZ-4305B-	GN (d8)
9+	PYZ-4301B+	PK (z12)
11-	PYZ-4301B-	GY (d12)
9+	PYZ-4302B+	RD (z16)
11-	PYZ-4302B-	BU (d16)
9+	PYZ-4305B+	VT (z20)
8-	PYZ-4305B-	BK (d20)
9+	PYZ-4306B+	WHGN (z24)
8-	PYZ-4306B-	WHGN (d24)
9+	FYZ-4301B+	WHGY (z28)
8-	FYZ-4301B-	WHYE (d28)
9+	LYZ-4301B+	WHBU (z32)
8-	LYZ-4301B-	WHBK (d32)
12+	LYZ-4301B+	
11-	LYZ-4301B-	

CB5
Помещение : CB5-R-4
Преоб. типа : MTL4541
Преоб. типа : MTL4544D
Плата : CPS16

ESD2-F

Помещение : ESD5-N1-S2
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI



- 01. TZI-4303B
- 02. TZI-4305B
- 03. PZI-4301B
- 04. PZI-4302B
- 05. PZI-4305B
- 06. PZI-4306B
- 07. FZI-4301B
- 08. LZI-4301B

CB5-R-4/ESD5-N1-S2

CB5-R-2/ESD4-N1-S4

см. лист 17

SKT1

SKT2

0v	0v	XTBA:109
PWR1	+24v	XTBA:9
0v	0v	XTBB:109
PWR2	+24v	XTBB:9

см. лист 21

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабельный разъем Z 7127 с кабелем (15м) Z7127/6217/C15/I	1	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4541	15	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4544D	1	
	Плата для установки барьеров искрозащиты CPS16	1	
	Модуль аналоговых вводов (8 каналов) F6217	1	

Взам. шифр	
Подп. и дата	
Исполн. подп.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

240-10-24026-ATX-018

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

ШКАФ ESD

XC1

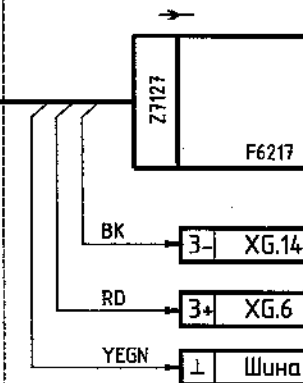
403	TT-4303C+	2+	M01	MTL4541
404	TT-4303C-	1-		
407	TT-4305C+	2+	M02	MTL4541
408	TT-4305C-	1-		
411	PT-4301C+	2+	M03	MTL4541
412	PT-4301C-	1-		
415	PT-4302C+	2+	M04	MTL4541
416	PT-4302C-	1-		
419	PT-4305C+	2+	M05	MTL4541
420	PT-4305C-	1-		
285	PT-4306C+	2+	M06	MTL4541
286	PT-4306C-	1-		
423	FT-4301C+	2+	M07	MTL4541
424	FT-4301C-	1-		
118	LT-4301C+	2+	M08	MTL4544D
119	LT-4301C-	1-		

9+	TYZ-4303C+	BN (z4)
8-	TYZ-4303C-	WH (d4)
9+	TYZ-4305C+	YE (z8)
11-	TYZ-4305C-	GN (d8)
9+	PYZ-4301C+	PK (z12)
11-	PYZ-4301C-	GY (d12)
9+	PYZ-4302C+	RD (z16)
11-	PYZ-4302C-	BU (d16)
9+	PYZ-4305C+	VT (z20)
8-	PYZ-4305C-	BK (d20)
9+	PYZ-4306C+	WHGN (z24)
8-	PYZ-4306C-	WHBN (d24)
9+	FYZ-4301C+	WHGY (z28)
8-	FYZ-4301C-	WHYF (d28)
9+	LYZ-4301C+	WHBU (z32)
8-	LYZ-4301C-	WHBK (d32)
12+	LYZ-4301C+	
11-	LYZ-4301C-	

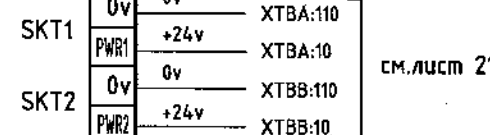
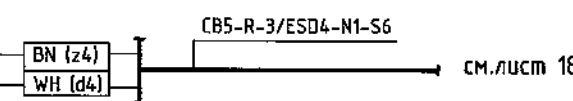
CB5
Помещение : CB5-R-5
Преоб. типа : MTL4541
Преоб. типа : MTL4544D
Плата : CPS16

ESD2-F

Помещение : ESD5-N1-S3
Карта типа : F6217
Сигнал типа : AI



- 01. TZI-4303C
- 02. TZI-4305C
- 03. PZI-4301C
- 04. PZI-4302C
- 05. PZI-4305C
- 06. PZI-4306C
- 07. FZI-4301C
- 08. LZI-4301C



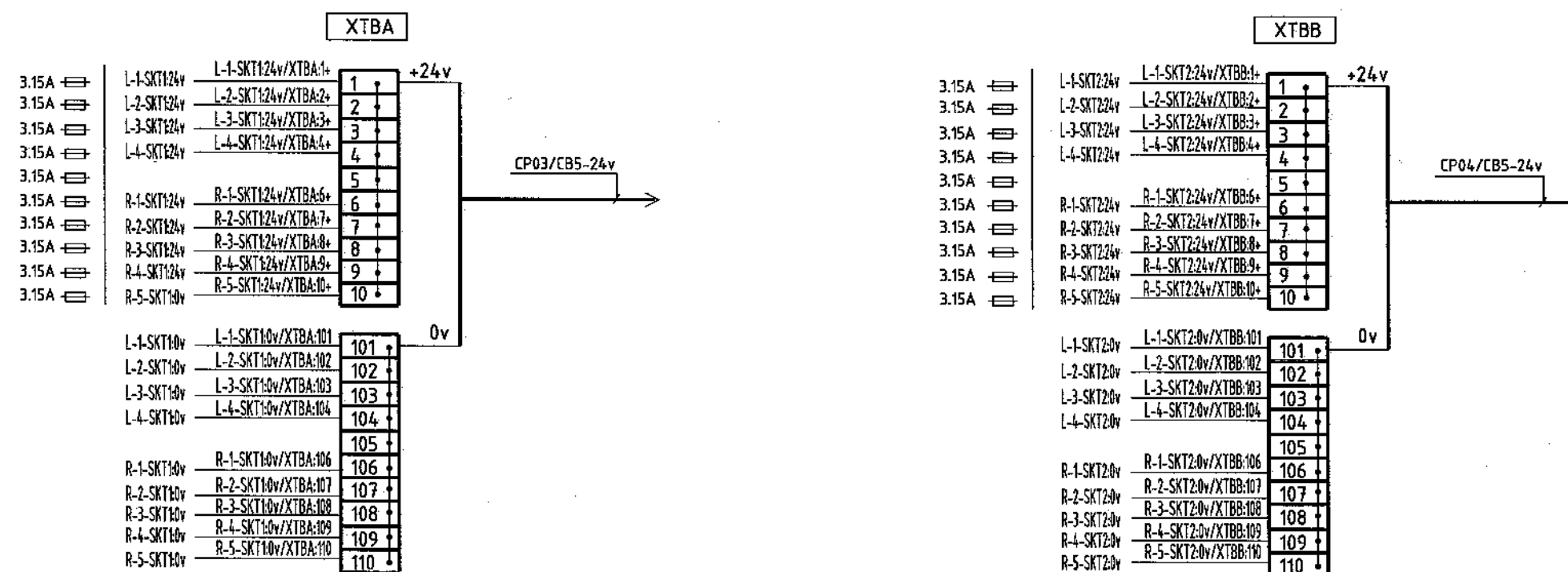
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабельный разъем Z 7127 с кабелем (15м) Z7127/6217/C15/I	1	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4541	15	
	Барьер искрозащиты активный с разъемом MTL4544D	1	
	Плата для установки барьеров искрозащиты CPS16	1	
	Модуль аналоговых входов (8 каналов) F6217	1	

Изд. N	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-ATX-018

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 3.15 А	20	

Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв.Н подп.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-ATX-018