

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ДОКУМЕНТА

Лист	Наименование	Примечание
1.	Шкаф ESD2-R. Общие данные.	
2.	Шкаф ESD2-R. Общий вид. Начало.	
3.	Шкаф ESD2-R. Общий вид. Окончание.	
4.	Принципиальная схема электропитания.	
5.	Монтажная схема.	
6.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD103.1, X103.1.	
7.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD103.1, X103.2.	
8.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD103.1, X103.3.	
9.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD104.1, X104.1.	
10.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD104.1, X104.2.	
11.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD104.1, X104.3.	
12.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD105.1, X105.1.	
13.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD105.1, X105.2.	
14.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD105.1, X105.3.	
15.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD103.2, X103.4.	
16.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD104.2, X104.4.	
17.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD105.2, X105.4.	
18.	Клеммники XD11A, XD11B, XD01A, XD01B.	

Примечания.

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

240-10-24026-АТХ-007			
Модернизация здания специализированного операторной инв. №01008001 с заменой приборов КИПиА в г. Новополюцке. Установка МГК, производство НТИА ОАО «Нафтан». 1 очередь строительства			
Модернизация системы ПАЗ.	Стадия	Лист	Листов
	С	1	18
Шкаф ESD2-R.		ОАО «Нафтан» ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ СЛУЖБА г.Новополюцк	

Инв.№ подл.

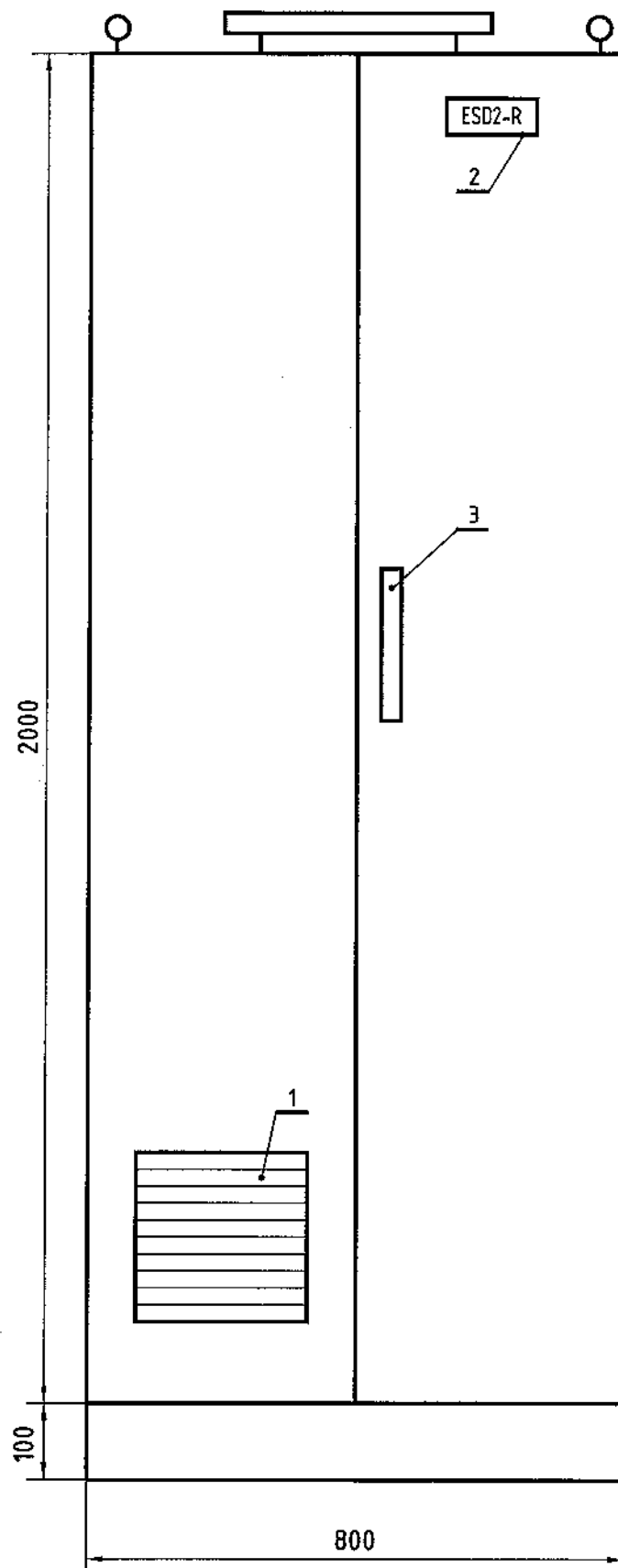
Подп. и дата

Взам. инв.№

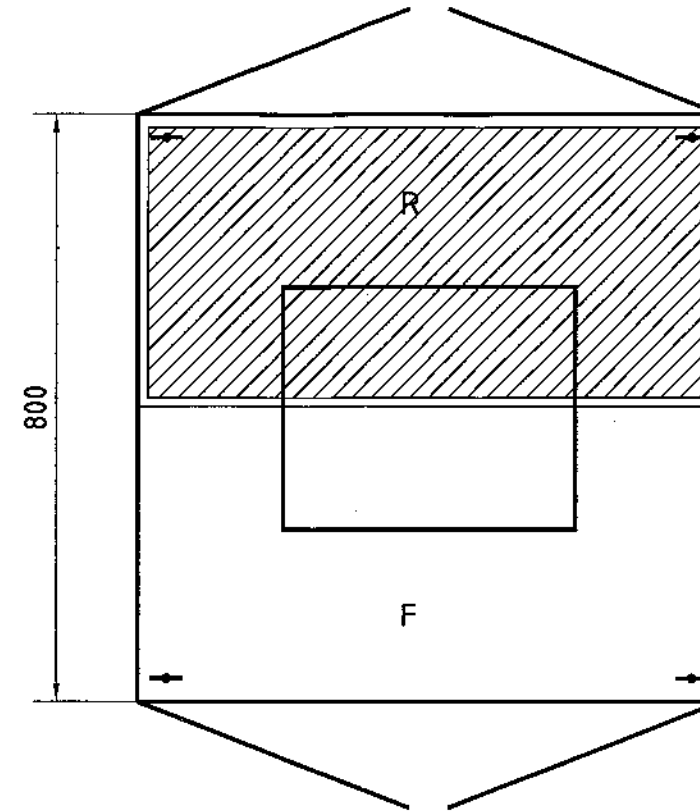
Шкаф ESD2-R. О́бщий вид. Начало.

M1:10

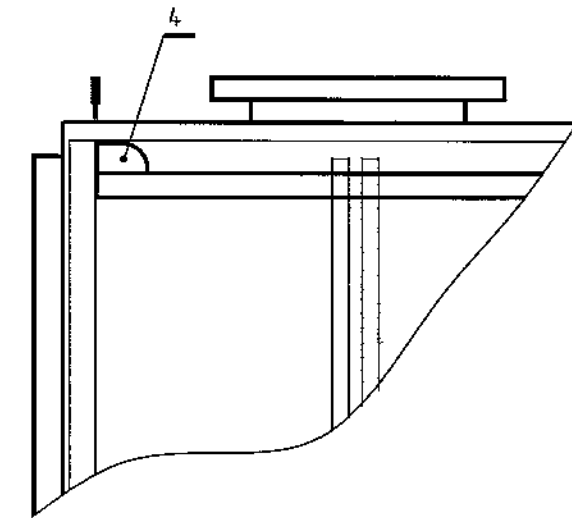
Вид спереди



Вид сверху



Вид с боку



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме- чание
1.	M02	Фильтрующий вентилятор 230 м3/ч, 230 V/AC	1		
2.		Табличка обозначения шкафа.	1		
3.		Ручка шкафа со встроенным замком	1		
4.	H02	Лампа-Комфорт 18 Вт, 230 V/AC	1		

Примечания.

1. Полная комплектация шкафа ESD-02 приведена в спецификации.

 — Зона проектирования

Изд. N	подп.	Подп. и дата	Взам. инд. N

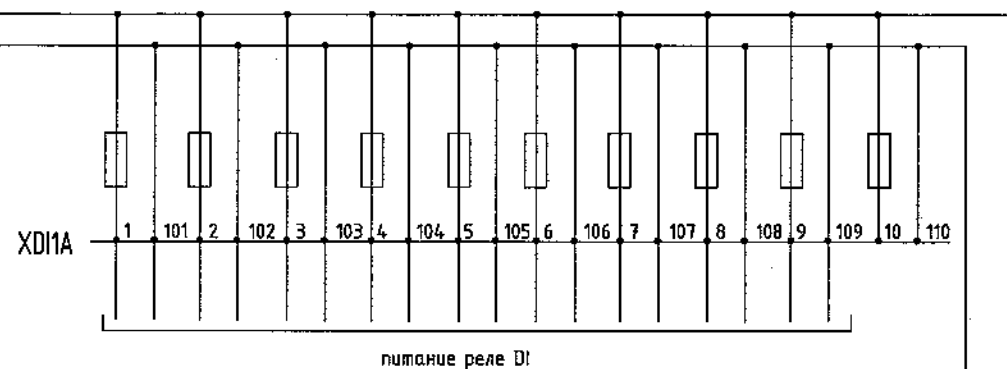
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-007

Лист
2

Принципиальная схема электропитания.

Шкаф ESD2-R



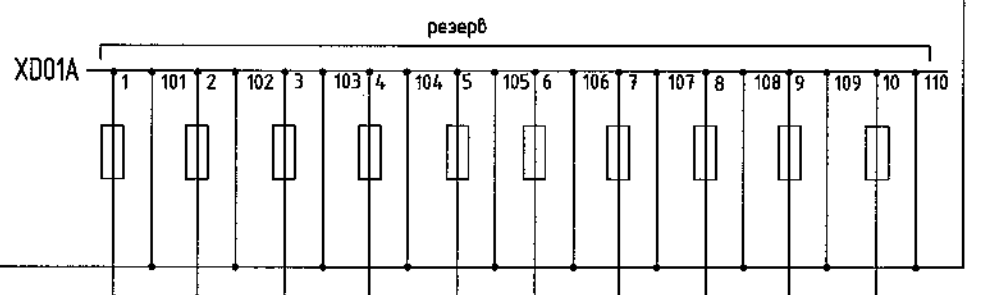
DI-A-OUT/XDI1A:1
F24.4A3/XDI1A:101
DI-A-OUT
F24.4A3

F24.4A3/XDI1A:10
DI-A-OUT/XDI1A:10
F24.4A3
DI-A-OUT

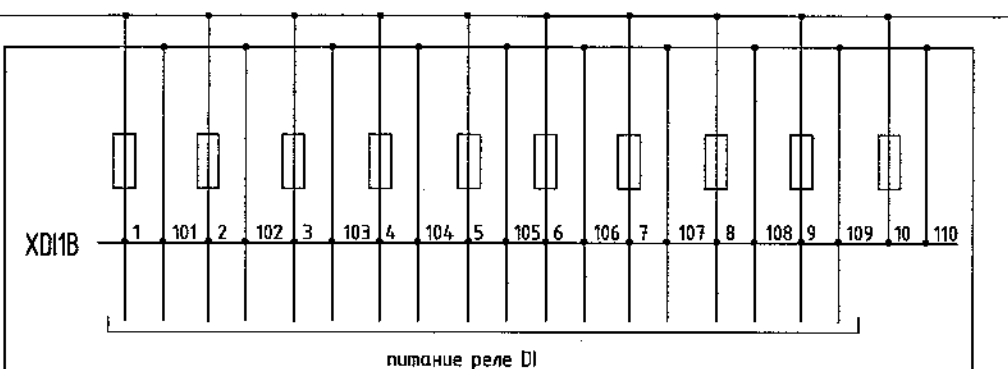
Шкаф ESD2-F

DI-A-OUT
F24.5A3
XDI1A:1/DI-A-OUT
XDI1A:101/F24.5A3

F24.5A3
DI-A-OUT
XDI1A:101/F24.5A3
XDI1A:10/DI-A-OUT



Шкаф ESD2-R

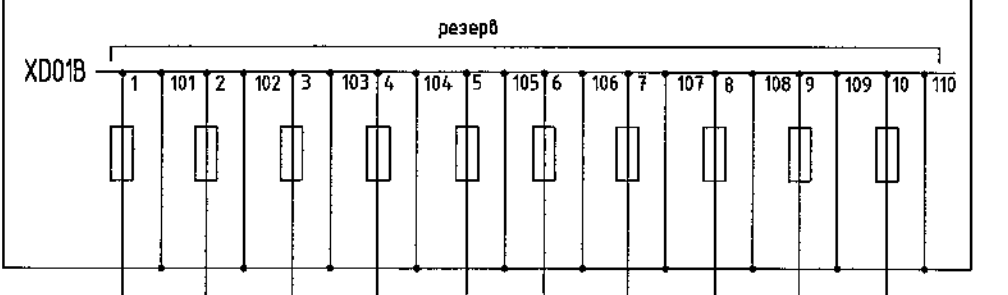


DI-B-OUT/XDI1B:1
F24.4B3/XDI1B:101
DI-B-OUT
F24.4B3

F24.4B3/XDI1B:10
DI-B-OUT/XDI1B:10
F24.4B3
DI-B-OUT

DI-B-OUT
F24.5B3
XDI1B:1/DI-B-OUT
XDI1B:101/F24.5B3

F24.5B3
DI-B-OUT
XDI1B:101/F24.5B3
XDI1B:10/DI-B-OUT



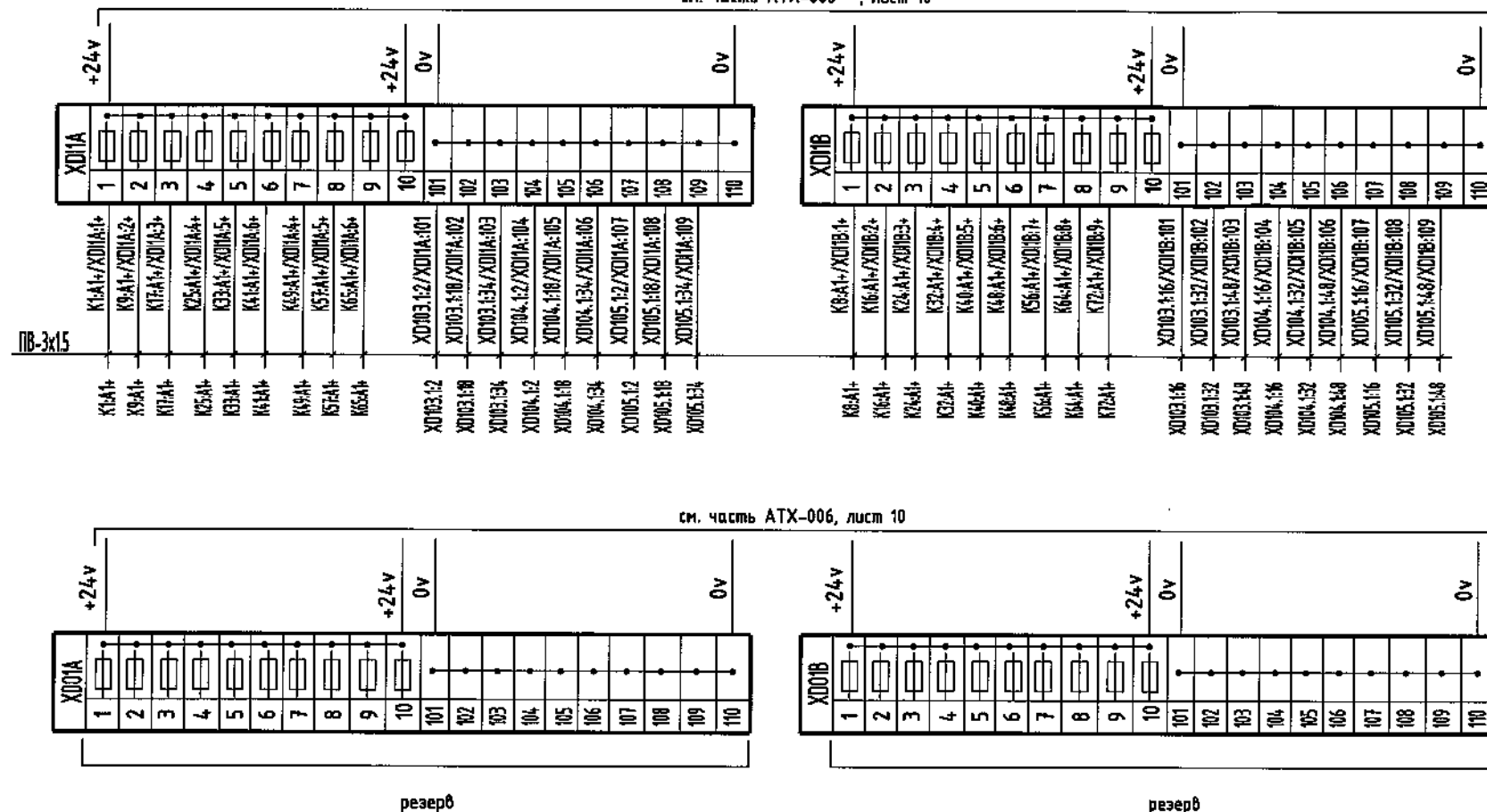
Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-007

Монтажная схема.

см. часть АТХ-006 , лист 10



см. часть АТХ-006, лист 10

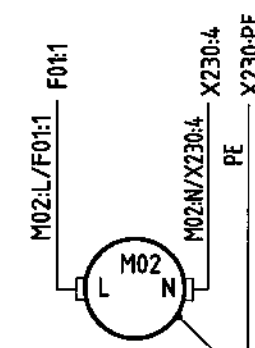
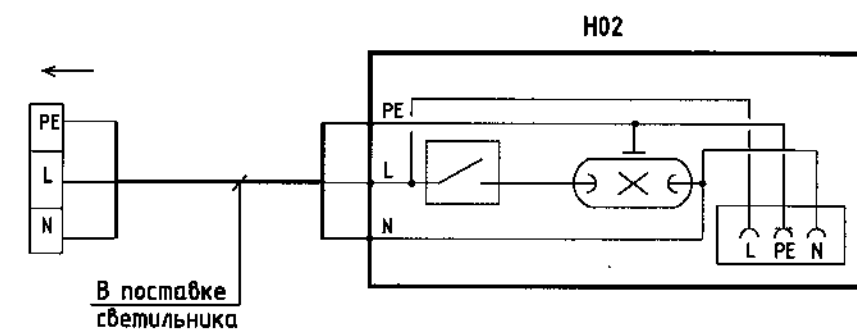
см. часть АТХ-006 лист 10

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВЗх1.5 (красный)	27	М
	ПВЗх1.5 (коричневый)	27	М

Примечания.

1. Электрическую проводку с маркировкой "L" выполнить проводом черного цвета, проводку с маркировкой "N" выполнить проводом синего цвета, проводку с маркировкой "PE" выполнить проводом желто-зеленого цвета. Проводку питания 24 В "+" выполнить проводом красного цвета, "-" выполнить проводом коричневого цвета.

К разъему светильника Н01
сторона F
см. часть АТХ-006
лист 10



Инф. N подп.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

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

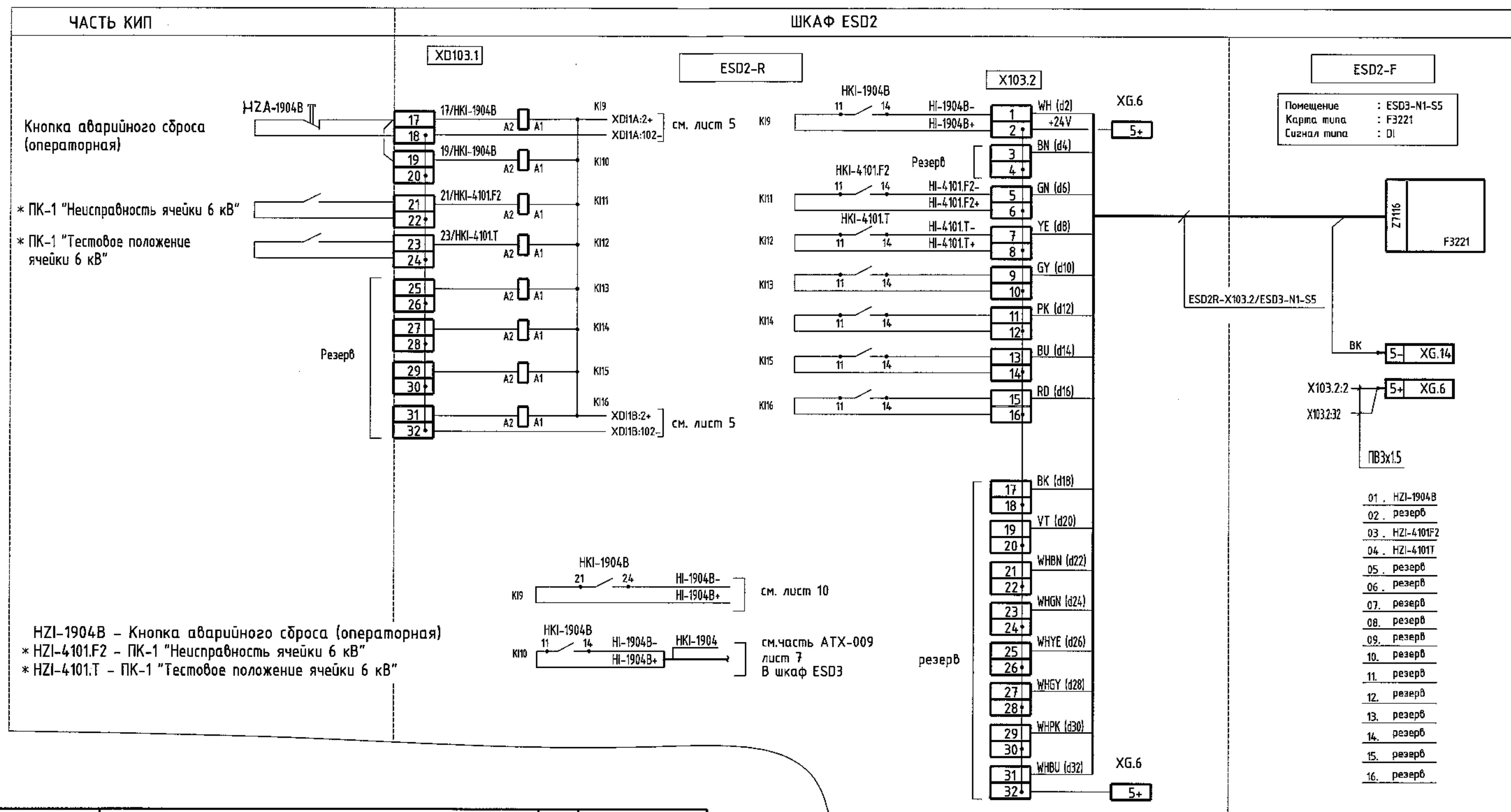
240-10-24026-АТХ-007



1. Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.
2. Позиции, выделенные звездочкой (*), добавлены после выполнения электротехнической части проекта и требуют дополнительного подключения и привязки к программной части.
3. Позицию НК1-4101.R в шкафу CR1 исключить.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	16 канальный дискретный модуль ввода F 3221	1	
	Кабельный разъем Z 7116 с кабелем (5м) Z7116/3221/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВЗх1 (белый)	10	м
	ПВЗх1 (синий)	10	м
	ПВЗх1,5 (красный)	10	м
	Кабель ГОСТ 1508-78 КВВГнг(А)-LS 7*1	5	м

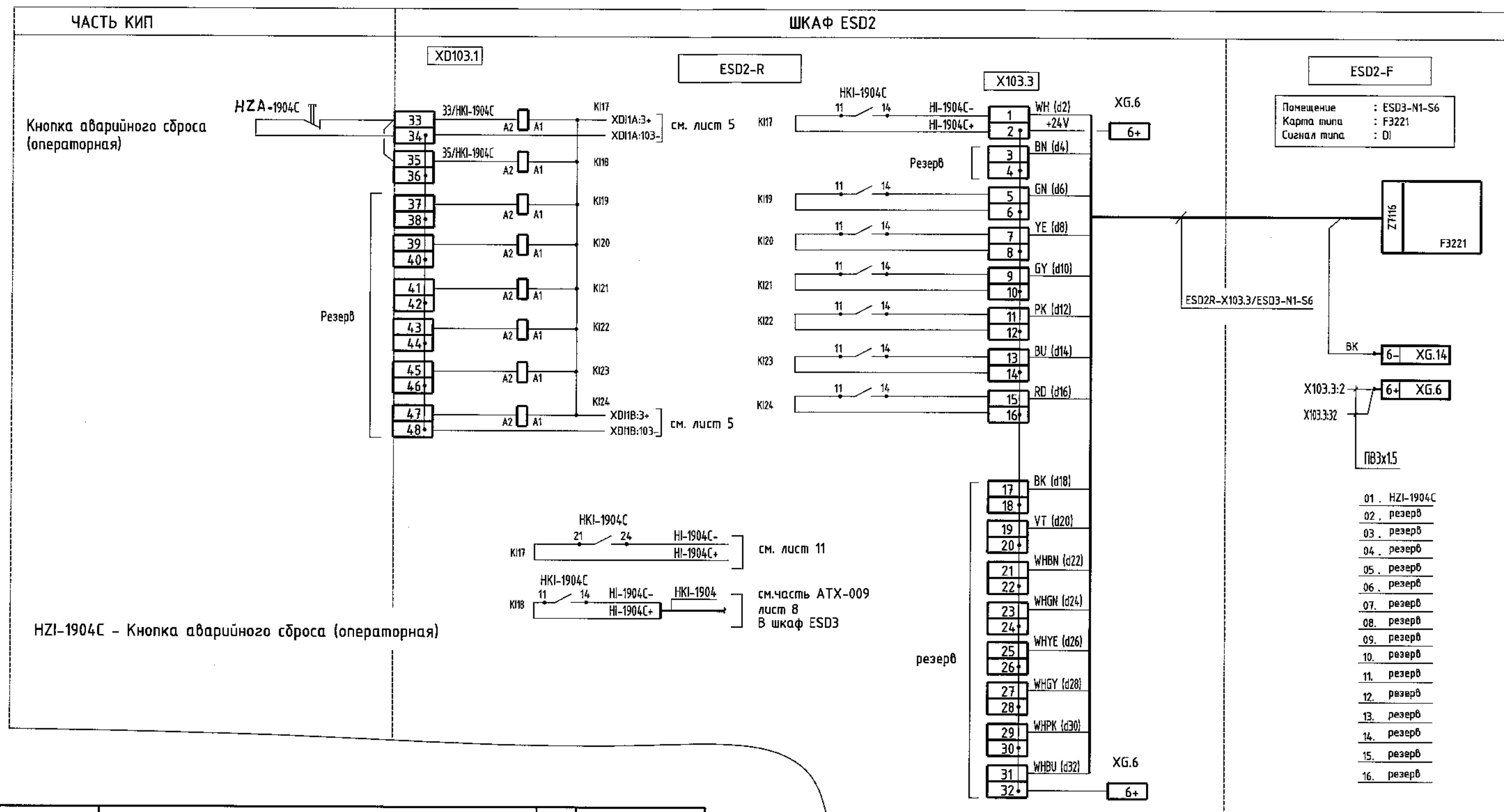
						240-10-24026-АТХ-007	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	16 канальный дискретный модуль ввода F 3221	1	
	Кабельный разъем Z 7116 с кабелем (5м) Z7116/3221/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВЗх1 (белый)	10	м
	ПВЗх1 (синий)	10	м
	ПВЗх1.5 (красный)	10	м

Примечания.

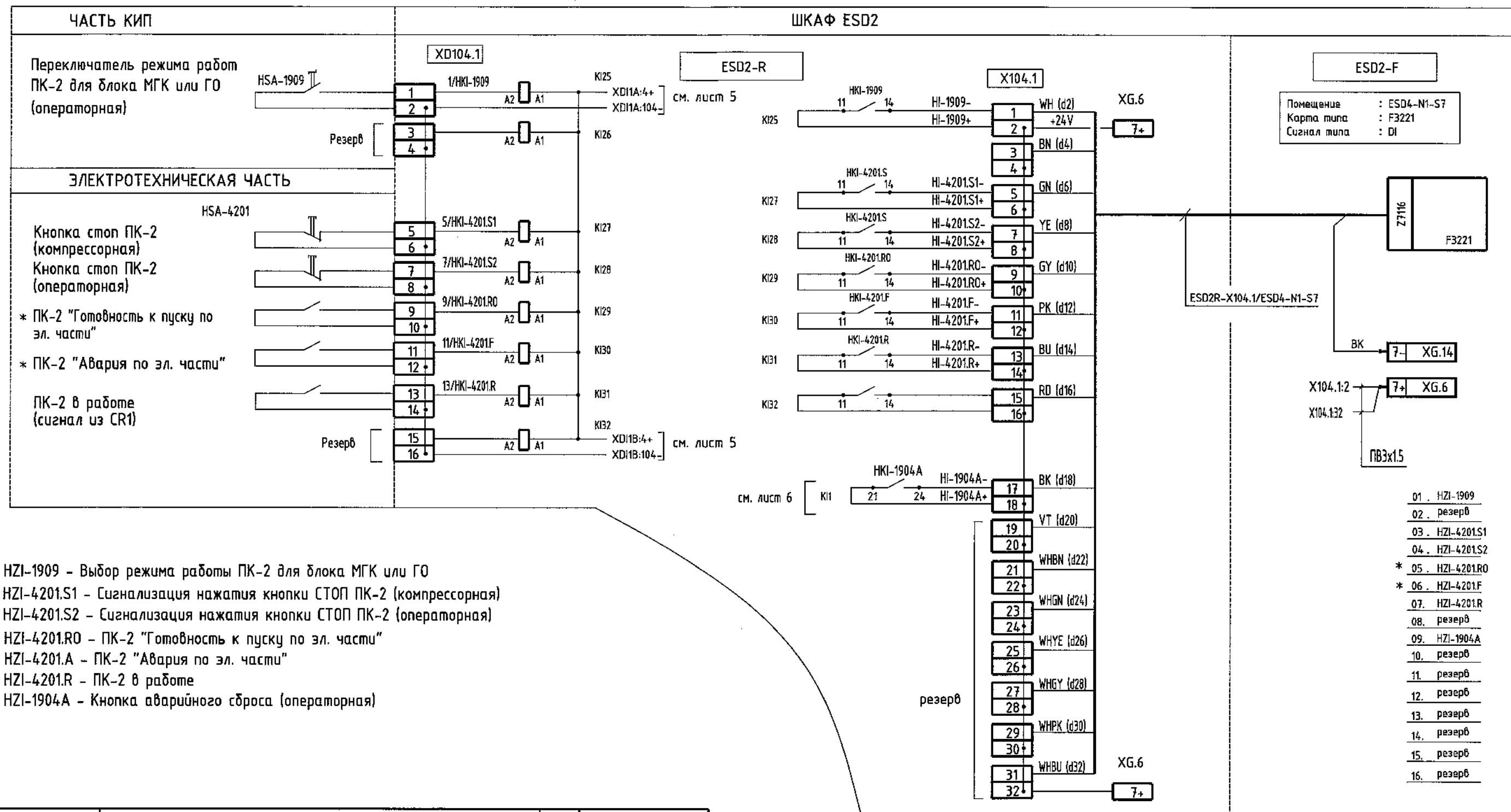
1. Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	16 канальный дискретный модуль ввода F 3221	1	
	Кабельный разъем Z 7116 с кабелем (5м) Z7116/3221/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВЗх1 (белый)	10	м
	ПВЗх1 (синий)	10	м
	ПВЗх1.5 (красный)	10	м

Примечания.

1. Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.



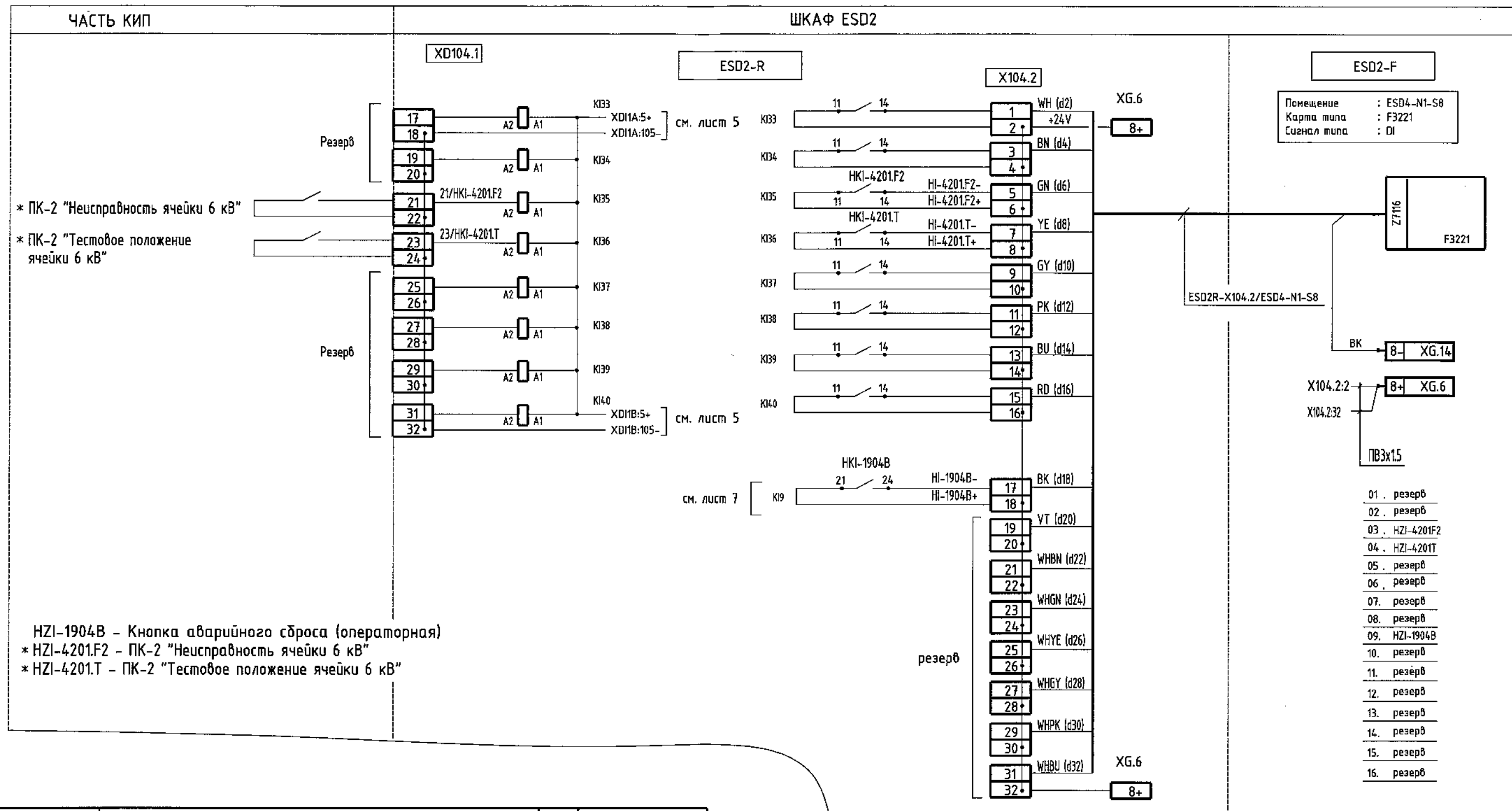
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	16 канальный дискретный модуль ввода F 3221	1	
	Кабельный разъем Z 7116 с кабелем (5м) Z7116/3221/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВ3х1 (белый)	10	м
	ПВ3х1 (синий)	10	м
	ПВ3х1.5 (красный)	10	м

Примечания.

- Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВ3*1, материал заложен в спецификации.
- Позиции, выделенные звездочкой (*), добавлены после выполнения электротехнической части проекта и требуют дополнительного подключения и привязки к программной части.
- Позицию ХЗ-4201.R в шкафу CR1 исключить.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-ATX-007



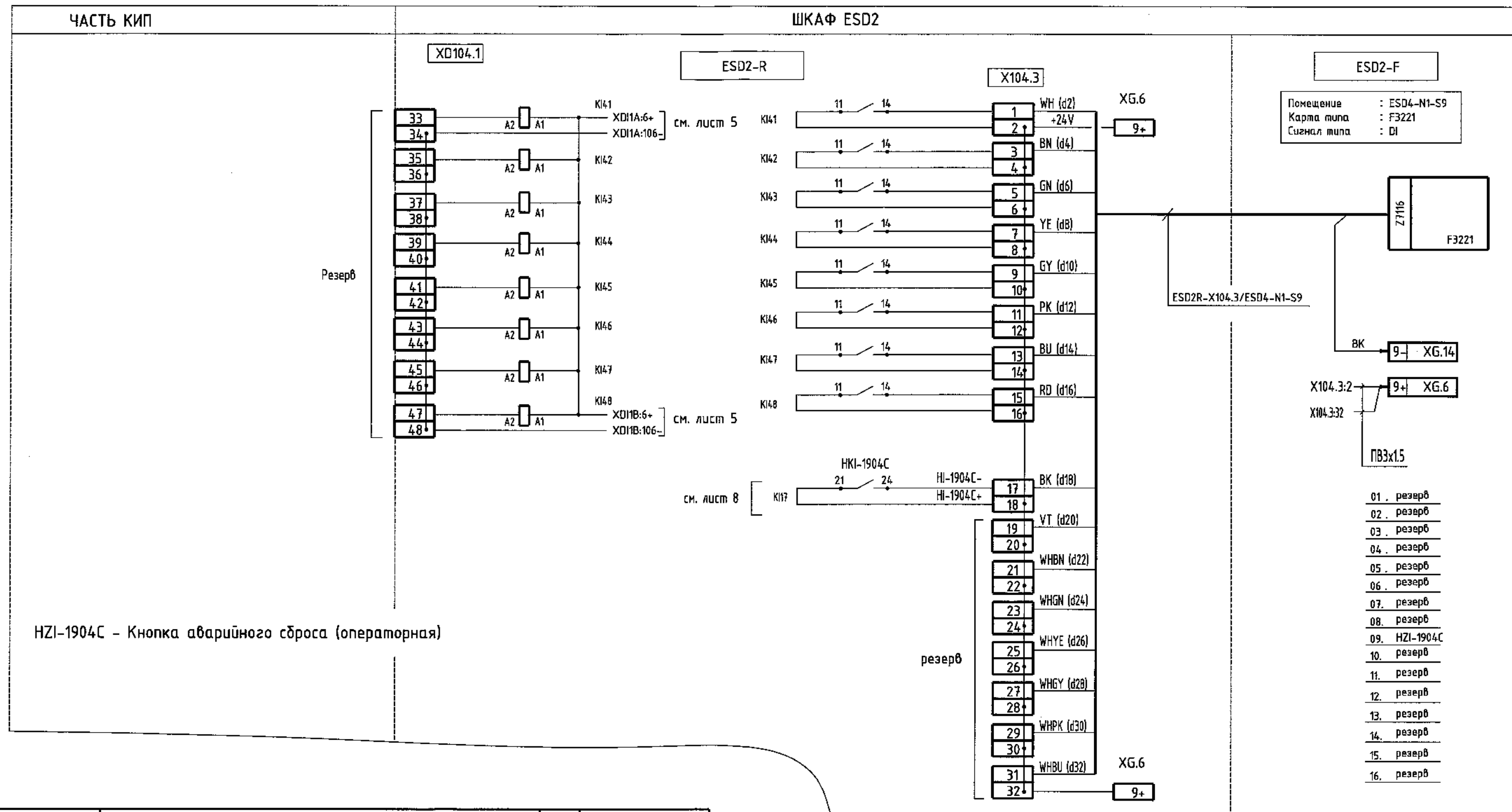
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	16 канальный дискретный модуль ввода F 3221	1	
	Кабельный разъем Z 7116 с кабелем (5м) Z7116/3221/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВЗх1 (белый)	10	м
	ПВЗх1 (синий)	10	м
	ПВЗх1.5 (красный)	10	м

Примечания.

1. Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат.

240-10-24026-ATX-007



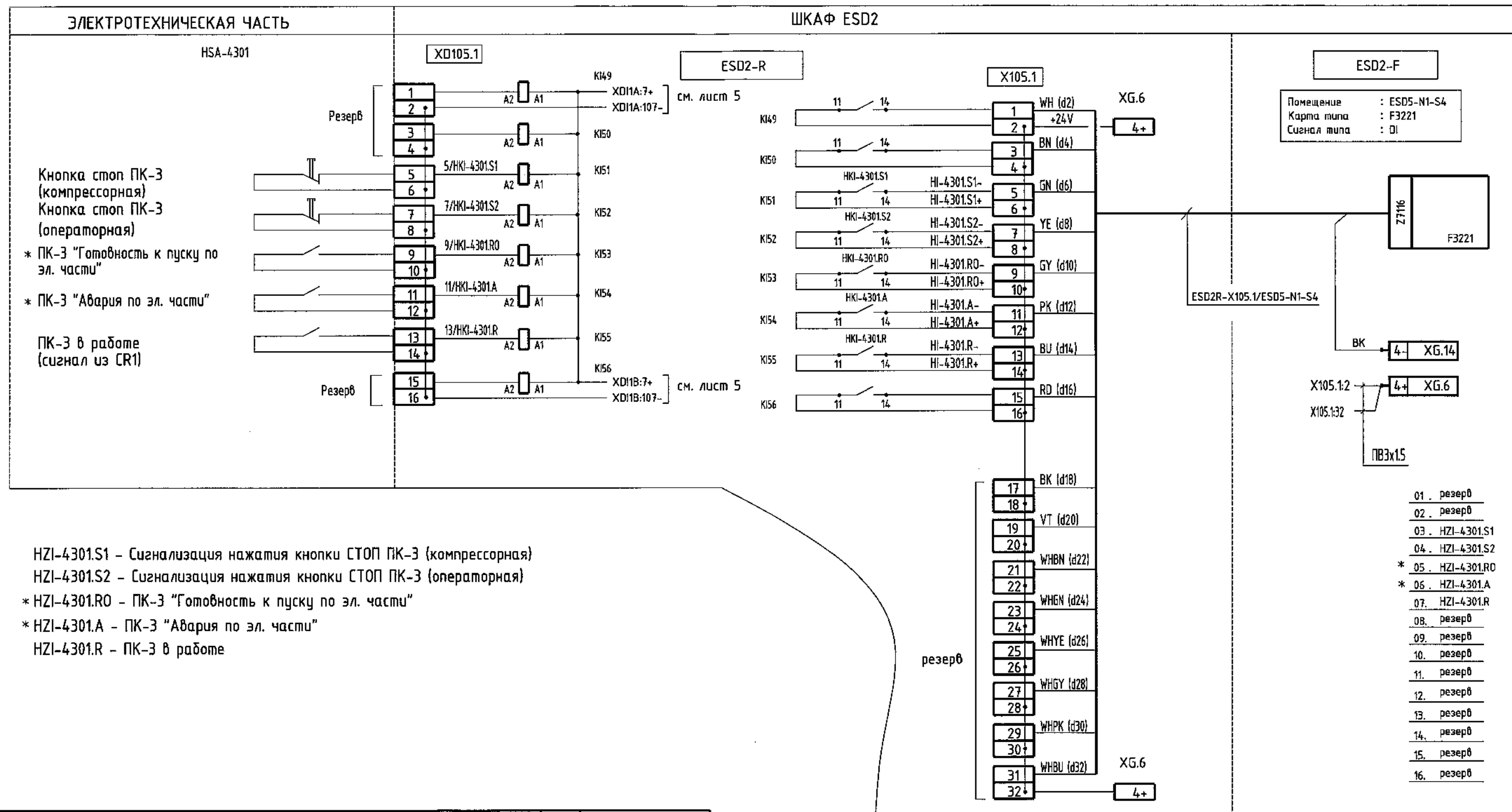
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	16 канальный дискретный модуль ввода F 3221	1	
	Кабельный разъем Z 7116 с кабелем (5м) Z7116/3221/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВЗх1 (белый)	10	м
	ПВЗх1 (синий)	10	м
	ПВЗх1.5 (красный)	10	м

Примечания.

1. Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат.

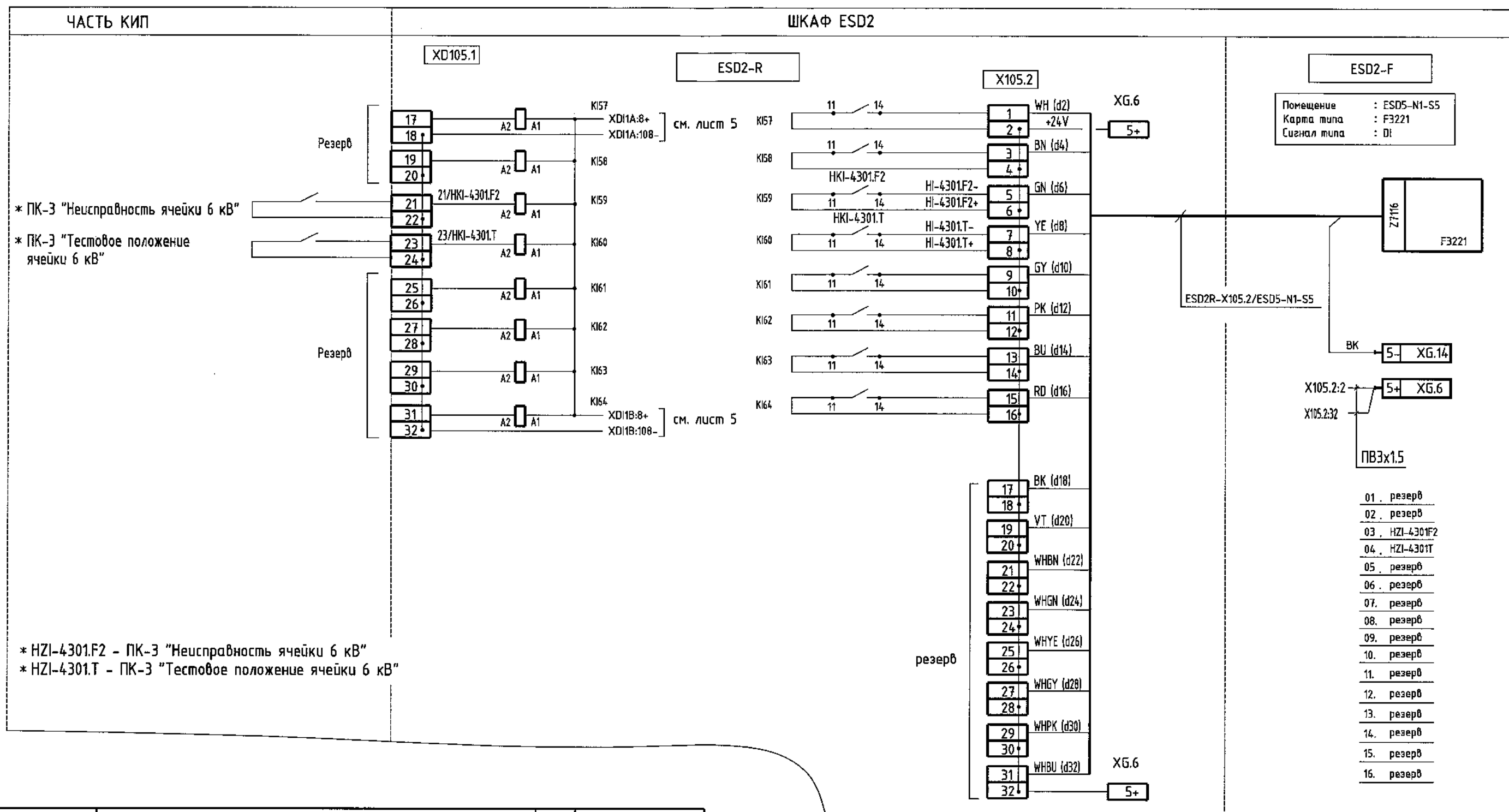
240-10-24026-ATX-007



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	16 канальный дискретный модуль ввода F 3221	1	
	Кабельный разъем Z 7116 с кабелем (5м) Z7116/3221/CS	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВЗх1 (белый)	10	м
	ПВЗх1 (синий)	10	м
	ПВЗх1.5 (красный)	10	м

Примечания.

1. Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.
2. Позиции, выделенные звездочкой (*), добавлены после выполнения электротехнической части проекта и требуют дополнительного подключения и привязки к программной части.
3. Позицию НК1-4301.R в шкафу CR1 исключить.



резерв

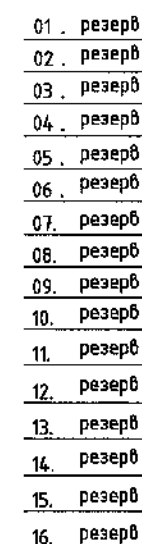
Примечания.

1. Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВ3*1, материал заложен в спецификации.

Взам. инв.№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Подп. и дата		16 канальный дискретный модуль ввода F 3221	1	
Инв.№ подл.		Кабельный разъем Z 7116 с кабелем (5м) Z7116/3221/C5	1	
		Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
		ПВ3х1 (белый)	10	м
		ПВ3х1 (синий)	10	м
		ПВ3х1.5 (красный)	10	м

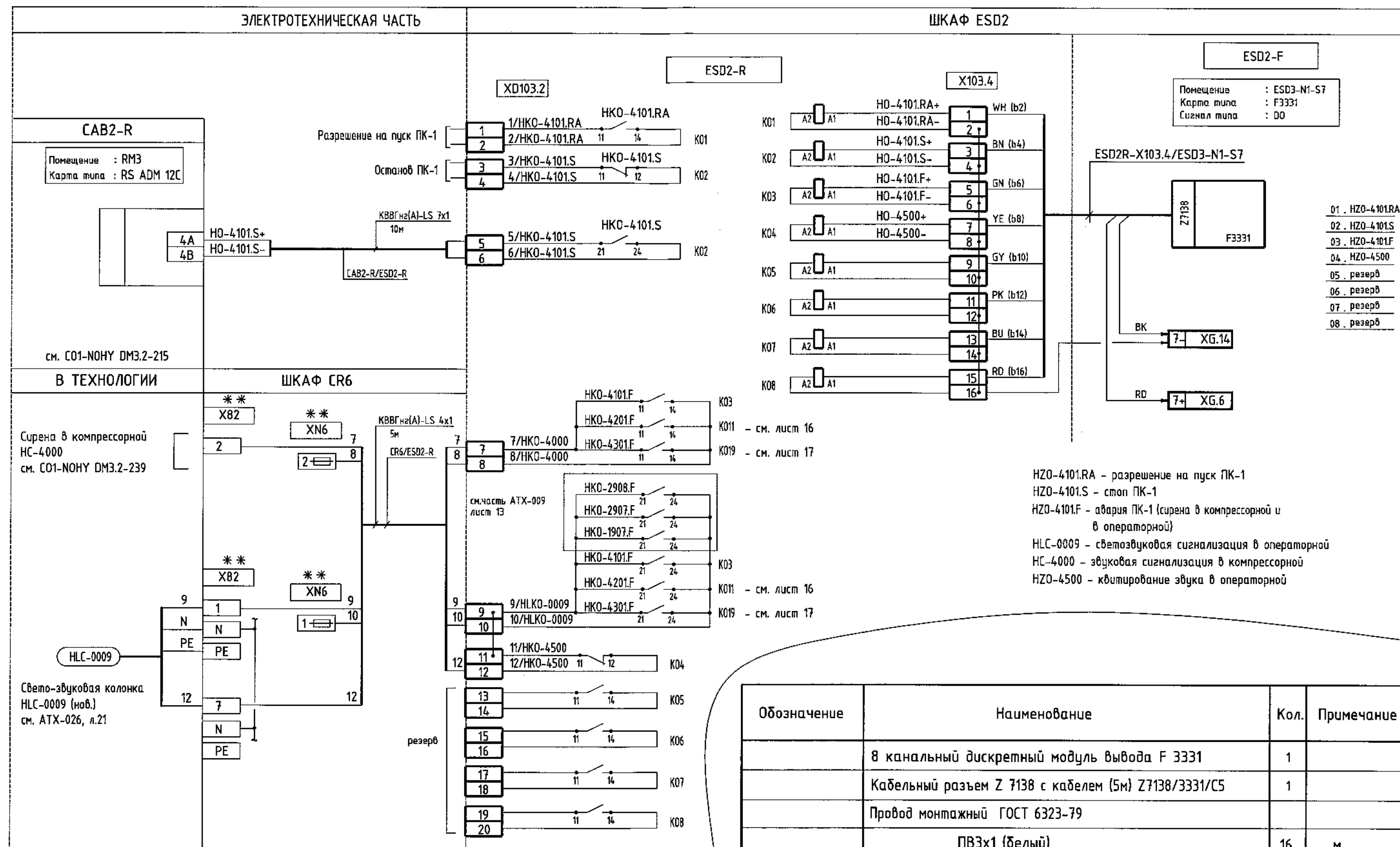
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

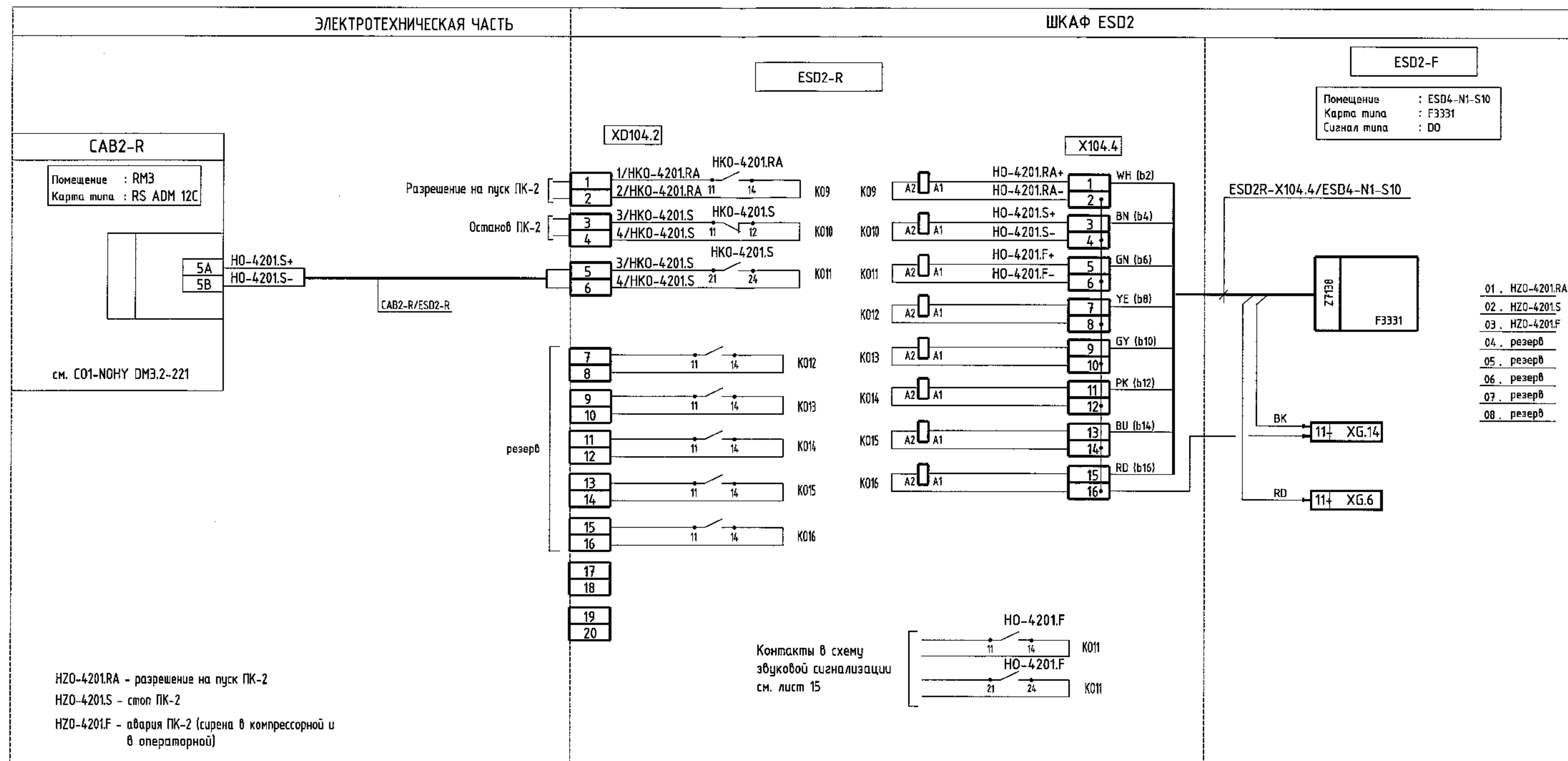
240-10-24026-ATX-007



1. Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат.





Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	8 канальный дискретный модуль вывода F 3331	1	
	Кабельный разъем Z 7138 с кабелем (5м) Z7138/3331/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВ3х1 (белый)	16	м
	ПВ3х1 (синий)	16	м

Примечания.

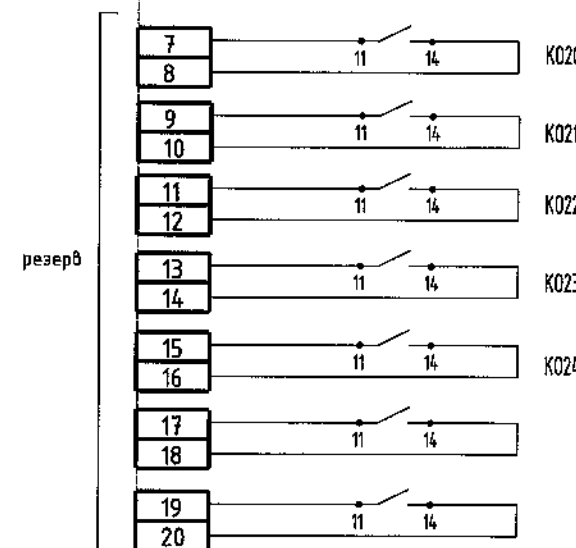
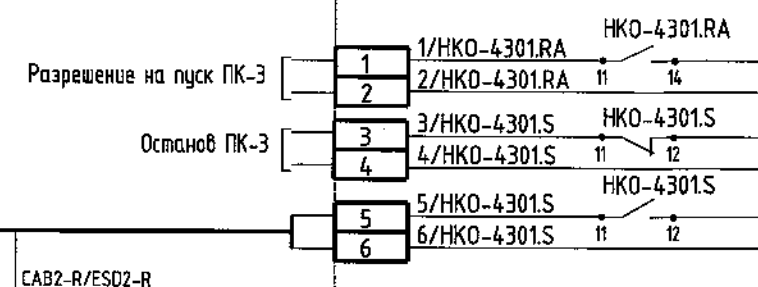
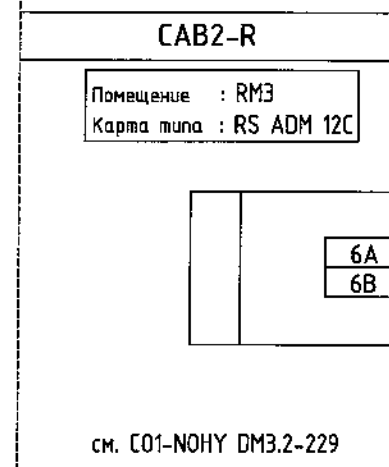
1. Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.
- * В шкафу CR6 для клеммников X11, X81 выполнить переподключение контактов реле, как указано на схеме, существующие контакты из схемы исключить.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№звонк.	Подп.	Дат
------	---------	------	---------	-------	-----

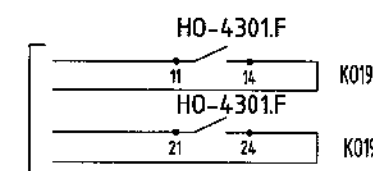
240-10-24026-ATX-007

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ШКАФ ESD2



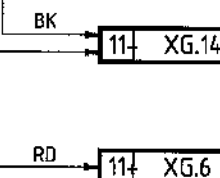
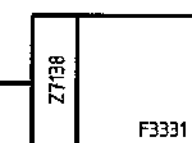
Контакты в схему
звуковой сигнализации
см. лист 9



ESD2-F

Помещение : ESD5-N1-S7
Карта типа : F3331
Сигнал типа : DO

ESD2R-X105.4/ESD5-N1-S7



01. HZO-4301.RA
02. HZO-4301.S
03. HZO-4301.F
04. резерв
05. резерв
06. резерв
07. резерв
08. резерв

HZO-4301.RA - разрешение на пуск ПК-3
HZO-4301.S - стоп ПК-3
HZO-4301.F - авария ПК-3 (сирена в компрессорной и
в операторной)

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	8 канальный дискретный модуль вывода F 3331	1	
	Кабельный разъем Z 7138 с кабелем (5м) Z7138/3331/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВЗх1 (белый)	16	м
	ПВЗх1 (синий)	16	м

Примечания.

1. Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.

* В шкафу CR6 для клеммников X11, X81 выполнить переподключение контактов реле, как указано на схеме, существующие контакты из схемы исключить.

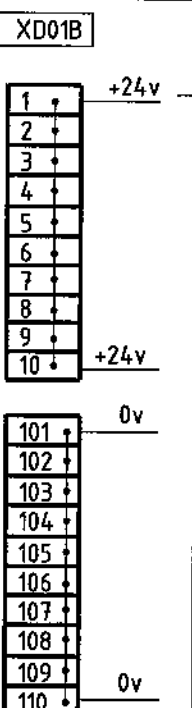
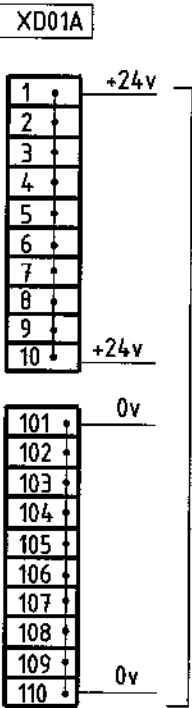
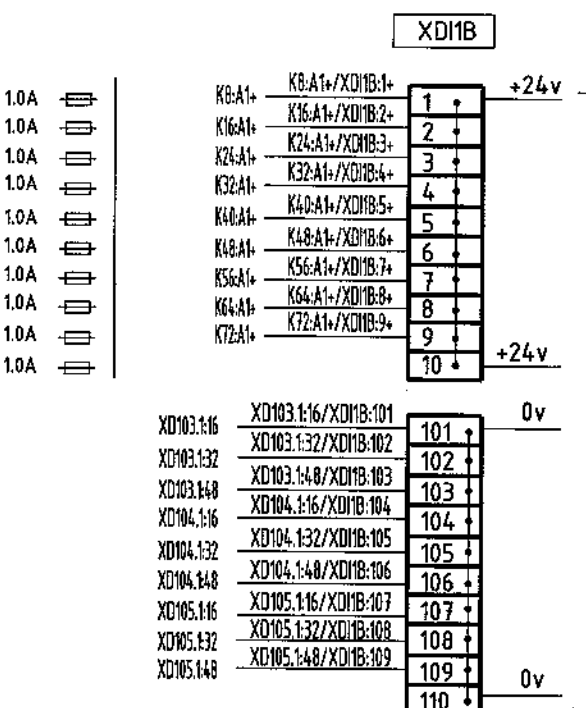
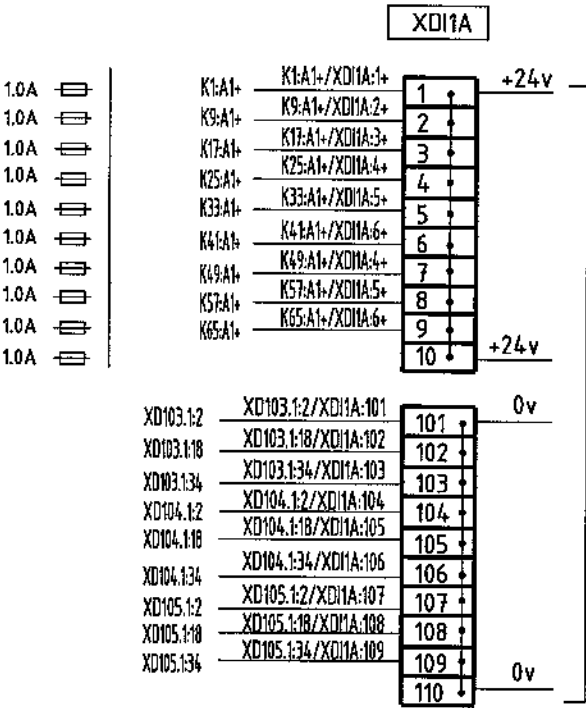
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-ATX-007

Лист

17

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 1 А	20	

Примечания.

1. Клеммники XD01A, XD01B устанавливаются без плавких вставок.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-007