

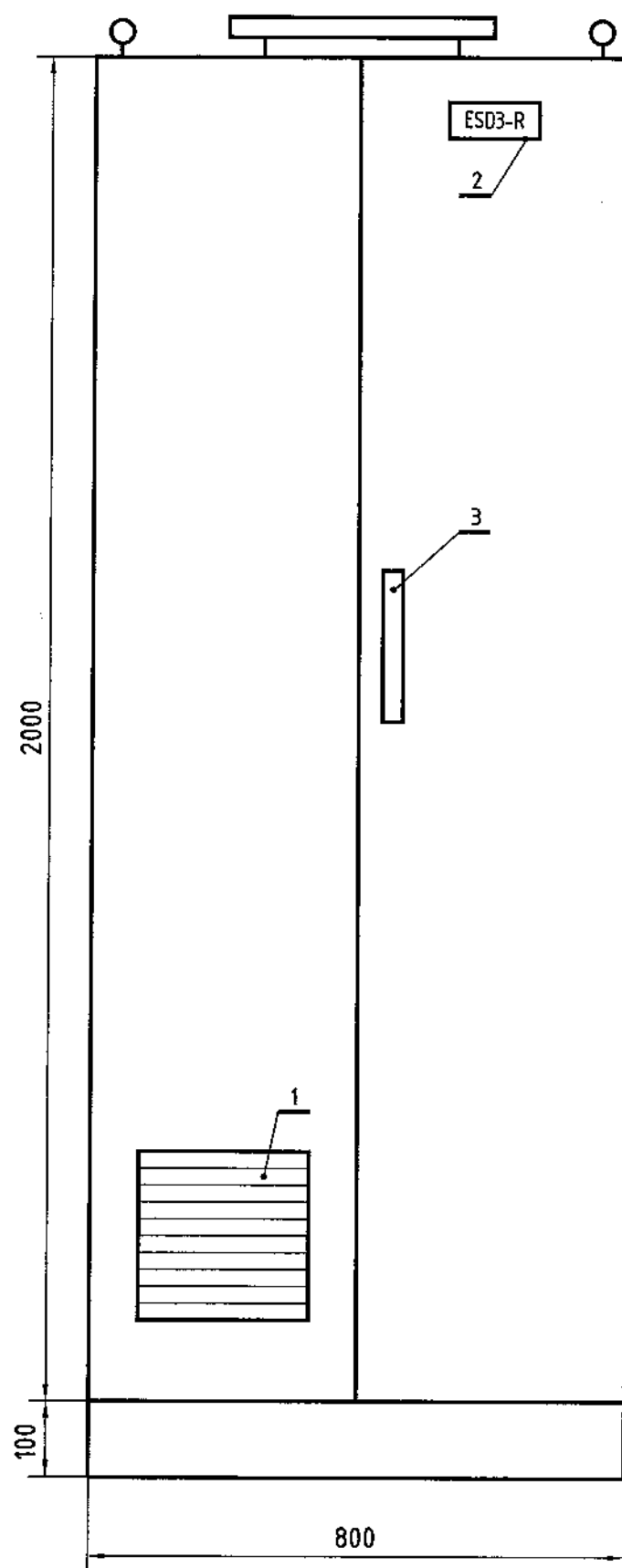
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ДОКУМЕНТА		
Лист	Наименование	Примечание
1.	Шкаф ESD3-R. Общие данные.	
2.	Шкаф ESD3-R. Общий вид. Начало.	
3.	Шкаф ESD3-R. Общий вид. Окончание.	
4.	Принципиальная схема электропитания.	
5.	Монтажная схема.	
6.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD106.1, X106.1.	
7.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD106.1, X106.2.	
8.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD106.1, X106.3.	
9.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X106.4.	
10.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X106.5.	
11.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X106.6.	
12.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X106.7.	
13.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD106.2, X106.8.	
14.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD107.1, X107.1.	
15.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD107.1, X107.2.	
16.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD107.1, X107.3.	
17.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники XD107.1, X107.4.	
18.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X107.5.	
19.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X107.6.	
20.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X107.7.	
21.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X107.8.	
22.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X107.9.	
23.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X107.10.	
24.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X107.11.	
25.	Схема подключений внешних проводов. Клеммники X107.12.	
26.	Клеммники XD11A, XD11B, XD01A, XD01B.	

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

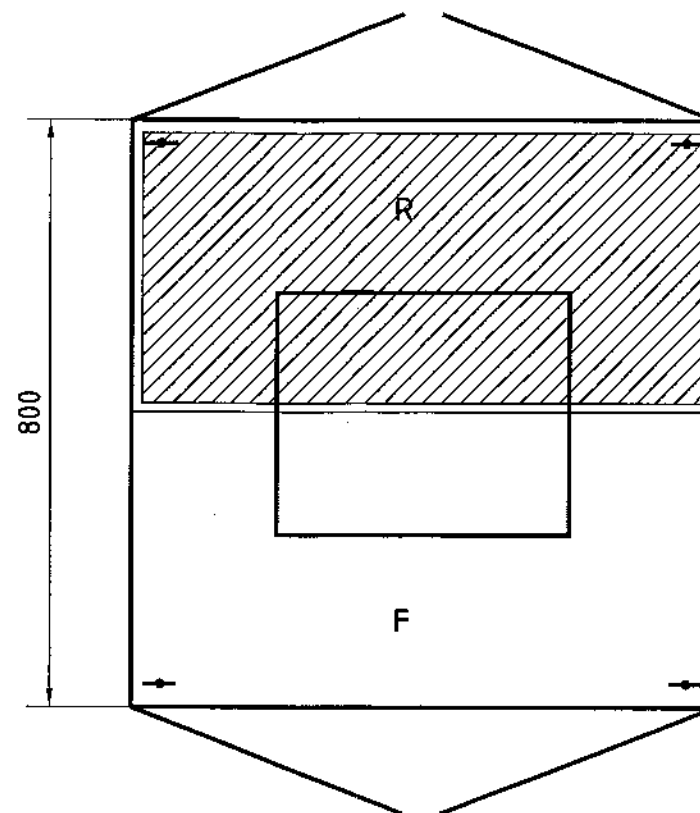
						240-10-24026-АТХ-009			
						Модернизация здания специализированного операторной инв. №01008001 с заменой приборов КИПиА в г. Новолоцке. Установка МГК, производство НТнА ОАО «Нафтан». 1 очередь строительства			
п.ч. 011	И.контр.	Умб.				Модернизация системы ПАЗ.	Стадия	Лист	Листов
							С	1	26
						Шкаф ESD3-R.	ОАО "Нафтан" ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ СЛУЖБА г.Новолоцк		

Шкаф ESD3-R. Общий вид. Начало.
M1:10

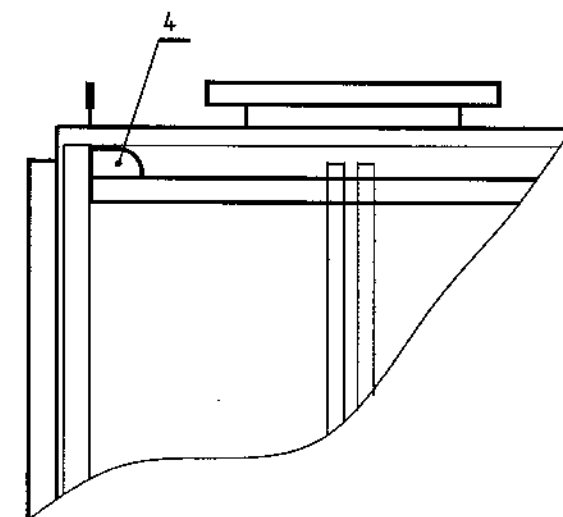
Вид спереди



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-03 приведена в спецификации.

 — Зона проектирования

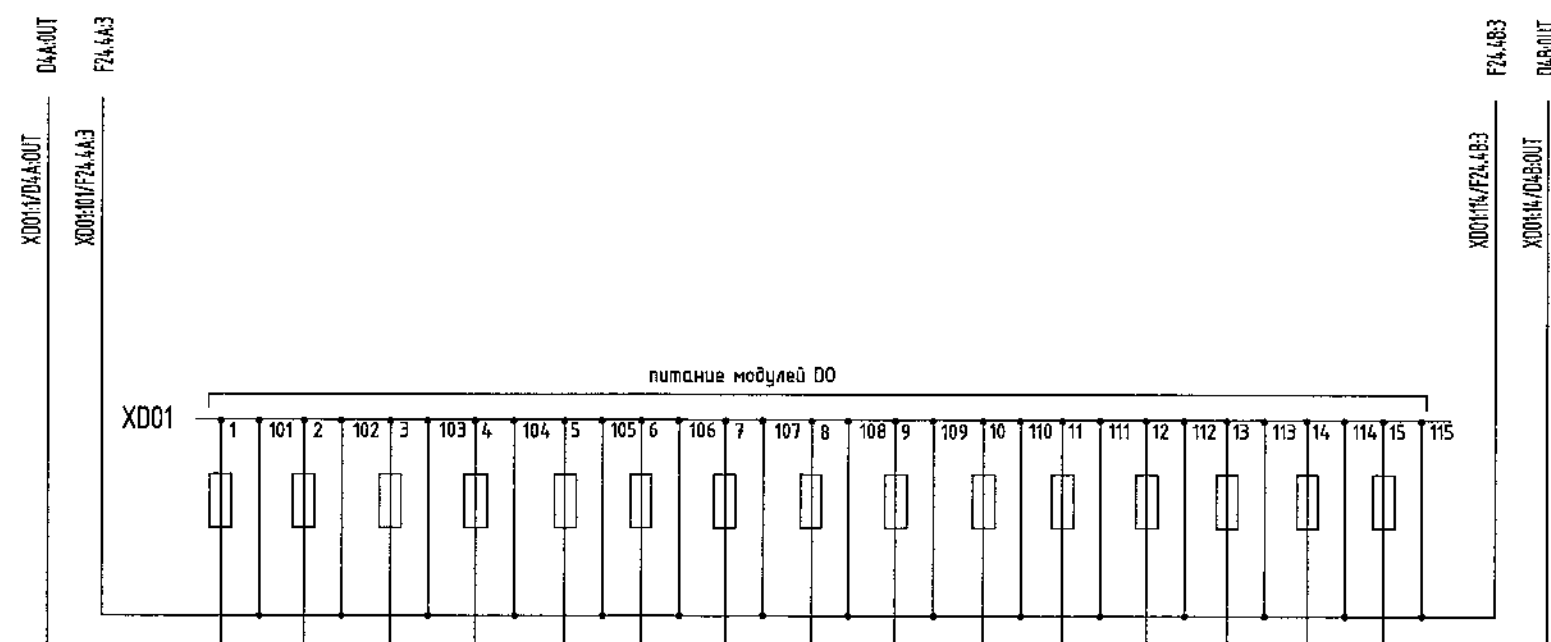
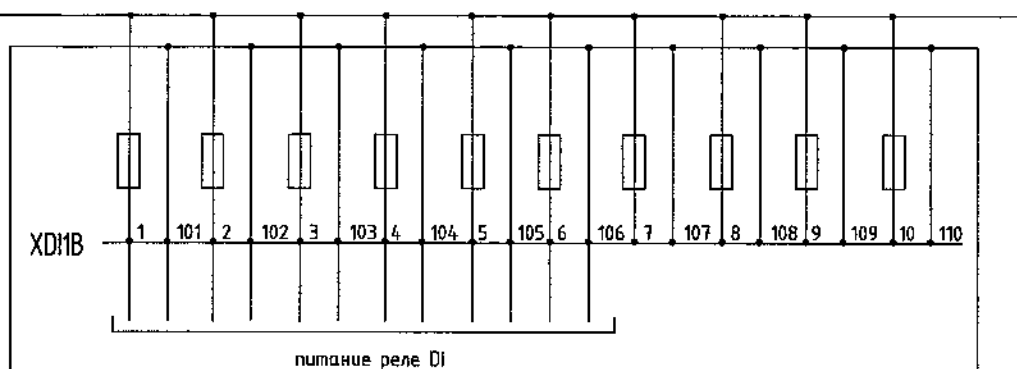
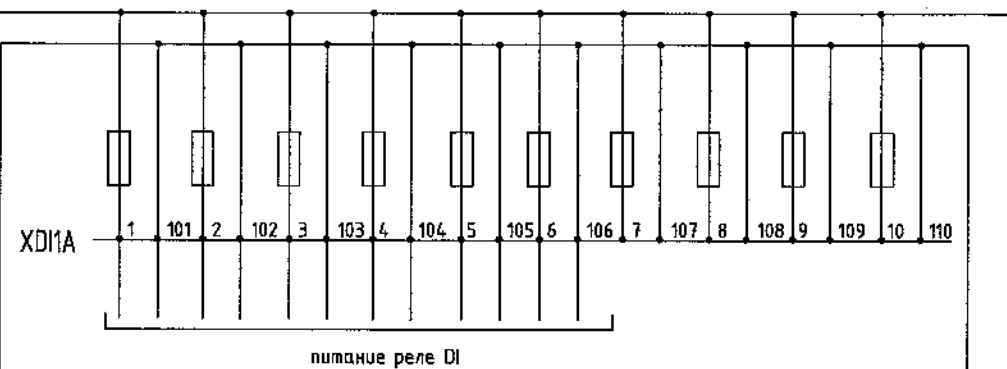
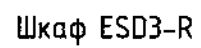
Изд. N	Подп. и дата	Взам. инд. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-ATX-009

Лист
2

Принципиальная схема электропитания.



Шкаф ESD3-F

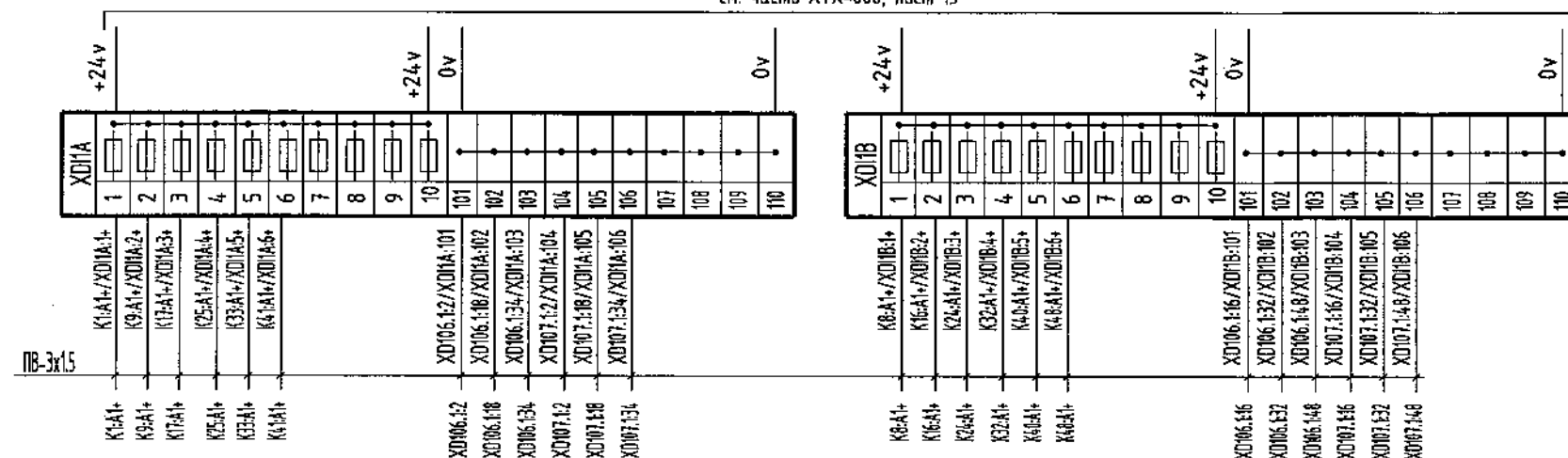
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

240-10-24026-ATX-009

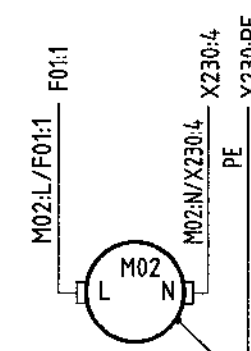
Лист
4

Монтажная схема.

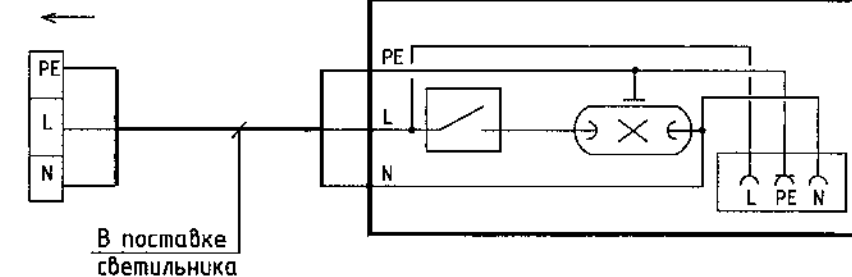
см. часть АТХ-008, лист 13



см. часть АТХ-008 лист 12



К разъему
светильника Н01
сторона F
см. часть АТХ-008
лист 12



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
1.		Провод монтажный ГОСТ 6323-79			
		ПВ3х1.5 (красный)	18		м
		ПВ3х1.5 (коричневый)	18		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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

ЧАСТЬ КИП

ШКАФ ESD3

ESD3-F

Помещение : ESD6-N1-S9
Карта типа : F3221
Сигнал типа : DI

Помещение : ESD6-N1-S21
Карта типа : F7133

БК
+24V
L-
1+
F7133

ПВ3х15

- 01. HZI-1901A
- 02. HZI-1910
- 03. HZI-1911
- 04. HZI-1912
- 05. резерв
- 06. резерв
- 07. резерв
- 08. резерв
- 09. HZI-1902A
- 10. HZI-1903A
- 11. HZI-1904A
- 12. резерв
- 13. резерв
- 14. резерв
- 15. резерв
- 16. резерв

Кнопка останова П-1 (нар. установка)
Кнопка подачи ТГ к пилотным горелкам П-1 (нар. установка)
Кнопка подачи ТГ к П-1, левая сторона (нар. установка)
Кнопка подачи ТГ к П-1, правая сторона (нар. установка)

HZA-1901A

HSA-1910

HSA-1911

HSA-1912

резерв

XD106.1

ESD3-R

см. лист 5

см. лист 5

Кнопка останова П-1 (операторная)
Кнопка медленного аварийного сброса (операторная)
Кнопка аварийного сброса (операторная)
см. часть АТХ-007, л. 6

HZA-1902A

HZA-1903A

HZA-1904A

шкаф ESD2-R

X106.1

HKL-1901A

HKL-1910

HKL-1911

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

HKL-1912

Примечания.

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

HZI-1901A - Кнопка останова П-1 (нар. установка)
HZI-1910 - Кнопка подачи ТГ к пилотным горелкам П-1 (нар. установка)
HZI-1911 - Кнопка подачи ТГ к П-1, левая сторона (нар. установка)
HZI-1912 - Кнопка подачи ТГ к П-1, правая сторона (нар. установка)
HZI-1902A - Кнопка останова П-1 (операторная)
HZI-1903A - Кнопка медленного аварийного сброса (операторная)
HZI-1904A - Кнопка аварийного сброса (операторная)

Взам. инв. N	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Подп. и дата		16 каналный дискретный модуль ввода F 3221	1	
Инв. N подп.		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-АТХ-009

Лист
6

ЧАСТЬ КИП

ШКАФ ESD3

XD106.1

ESD3-R

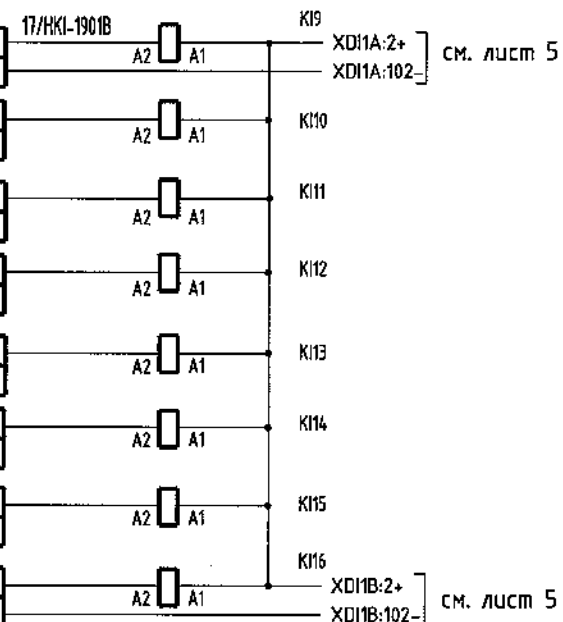
X106.2

ESD3-F

Кнопка останова П-1
(нар. установка)

HZA-1901B

Резерв



см. лист 5

см. лист 5

Кнопка останова П-1
(операторная)

Кнопка медленного аварийного сброса (операторная)

Кнопка аварийного сброса
(операторная)

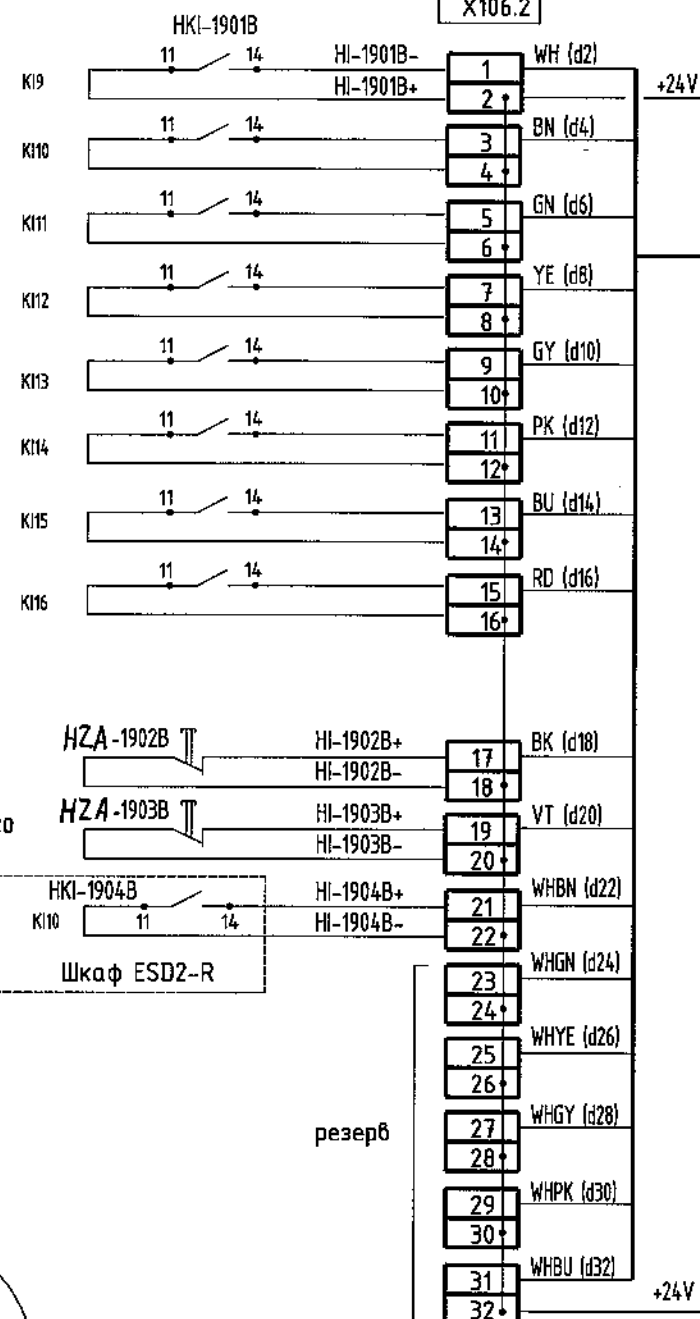
см. часть ATX-007. л 7

HZA-1902B

HZA-1903B

HKI-1904B

Шкаф ESD2-R



+24V

+24V

Помещение : ESD6-N1-S10
Карта типа : F3221
Сигнал типа : DI

ESD3R-X106.2/ESD6-N1-S10

Помещение : ESD6-N1-S21
Карта типа : F7133

BK

+24V

ПВ3х15

- 01. HZI-1902B
- 02. резерв
- 03. резерв
- 04. резерв
- 05. резерв
- 06. резерв
- 07. резерв
- 08. резерв
- 09. HZI-1902B
- 10. HZI-1903B
- 11. HZI-1904B
- 12. резерв
- 13. резерв
- 14. резерв
- 15. резерв
- 16. резерв

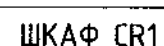
Примечания.

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

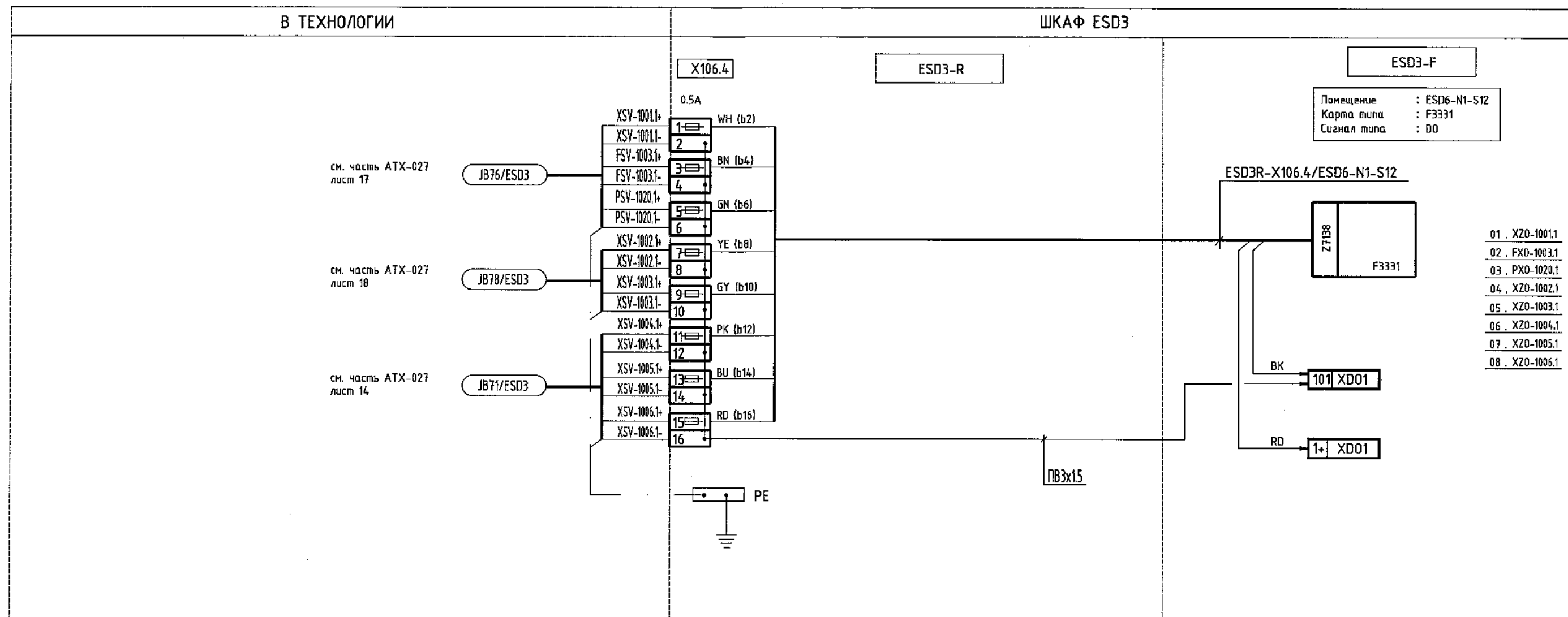
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	16 каналный дискретный модуль ввода F 3221	1	
	Кабельный разъем Z 7116 с кабелем (5м) Z7116/3221/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВ3х1 (белый)	10	м
	ПВ3х1 (синий)	10	м
	ПВ3х1.5 (красный)	10	м

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

240-10-24026-ATX-009



Лист
8



XZO-1001.1 - Пневмопривод XVA-1001, открыть
FXO-1003.1 - Пневмопривод FXV-1003, открыть
PXO-1020.1 - Пневмопривод PXV-1020, открыть
XZO-1002.1 - Пневмопривод XVA-1002, закрыть
XZO-1003.1 - Пневмопривод XVA-1003, открыть
XZO-1004.1 - Пневмопривод XVA-1004, открыть
XZO-1005.1 - Пневмопривод XVA-1005, открыть
XZO-1006.1 - Пневмопривод XVA-1006, открыть

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		
	ПВЗх1.5 (коричневый)	3	м
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

В ТЕХНОЛОГИИ

ШКАФ ESD3

см. часть АТХ-027
лист 14см. часть АТХ-026
лист 15

JB71/ESD3

HSV1004.1

X106.5

ESD3-R

ESD3-F

Помещение : ESD6-N1-S13
Карта типа : F3331
Сигнал типа : DO

ESD3R-X106.5/ESD6-N1-S13

Z7138
F3331

01 . XZO-1004A.1
02 . XZO-1005A.1
03 . XZO-1006A.1
04 . XZO-1004B.1
05 . XZO-1005B.1
06 . XZO-1006B.1
07 . резерв
08 . HZO-1004.1

BK 102 XD01

RD 2+ XD01

ПВЗх1.5

PE

XZO-1004A.1 - Пневмопривод XVA-1004A, открыть
XZO-1005A.1 - Пневмопривод XVA-1005A, открыть
XZO-1006A.1 - Пневмопривод XVA-1006A, открыть
XZO-1004B.1 - Пневмопривод XVA-1004B, закрыть
XZO-1005B.1 - Пневмопривод XVA-1005B, закрыть
XZO-1006B.1 - Пневмопривод XVA-1006B, закрыть
HZO-1004.1 - Пневмопривод HVA-1004, закрыть

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		
	ПВЗх1.5 (коричневый)	3	М
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

Лист
10

Взак. инф. N	
Подп. и дата	
Инф. N подп.	

В ТЕХНОЛОГИИ

ШКАФ ESD3

см. часть АТХ-027
лист 17

JB77/ESD3

см. часть АТХ-027
лист 18

JB79/ESD3

см. часть АТХ-027
лист 14

JB72/ESD3

X106.6

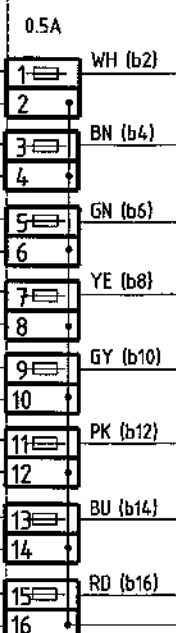
ESD3-R

ESD3-F

Помещение : ESD6-N1-S14
Карта типа : F3331
Сигнал типа : D0

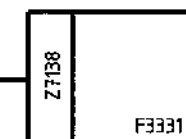
ESD3R-X106.4/ESD6-N1-S14

01 . XZO-1001.2
02 . FXO-1003.2
03 . PXO-1020.2
04 . XZO-1002.2
05 . XZO-1003.2
06 . XZO-1004.2
07 . XZO-1005.2
08 . XZO-1006.2



PE

ПВ3х1.5



BK 103 XD01

RD 3+ XD01

XZO-1001.2 - Пневмопривод XV-1001, открыть
FXO-1003.2 - Пневмопривод FXV-1003, открыть
PXO-1020.2 - Пневмопривод PXV-1020, открыть
XZO-1002.2 - Пневмопривод XV-1002, закрыть
XZO-1003.2 - Пневмопривод XV-1003, открыть
XZO-1004.2 - Пневмопривод XV-1004, открыть
XZO-1005.2 - Пневмопривод XV-1005, открыть
XZO-1006.2 - Пневмопривод XV-1006, открыть

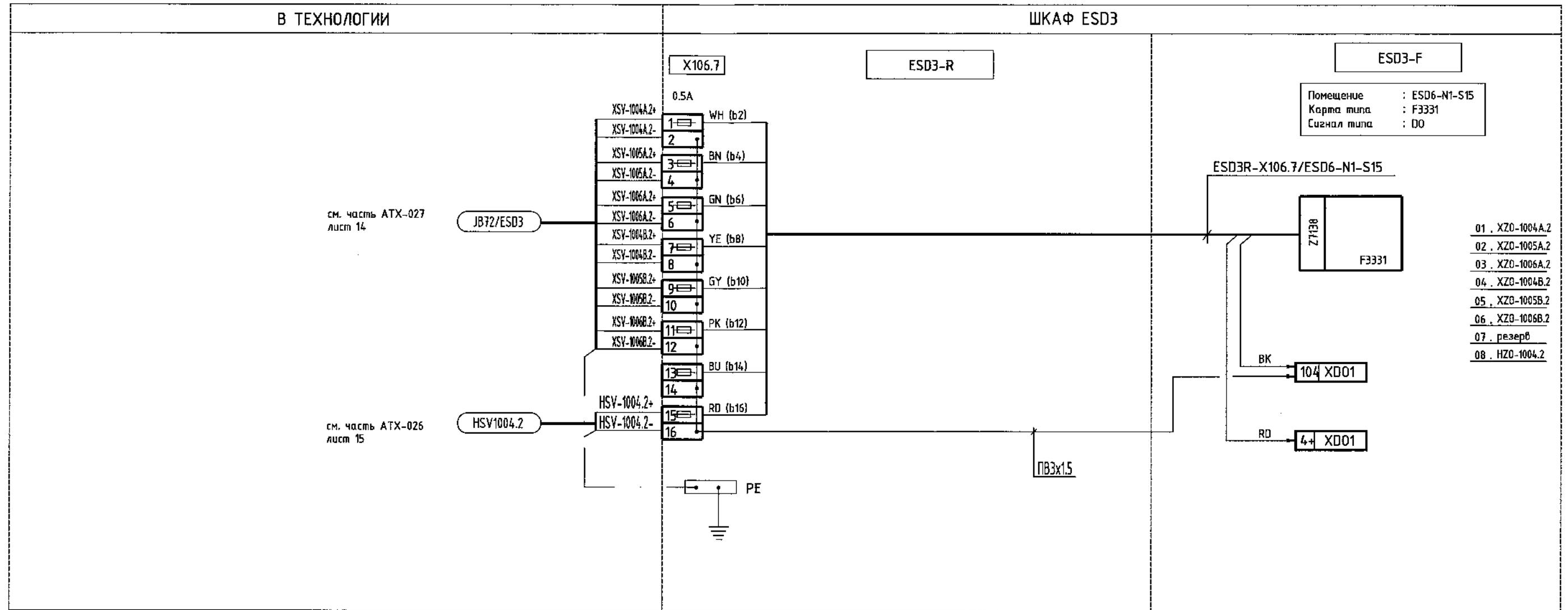
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	8 канальный дискретный модуль вывода F 3331	1	
	Кабельный разъем Z 7138 с кабелем (5м) Z7138/3331/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВ3х1.5 (коричневый)	3	М
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

Лист
11

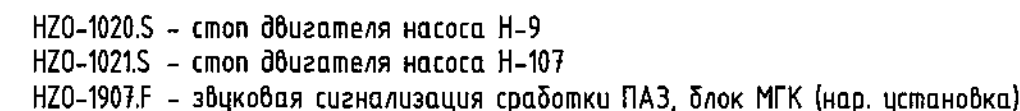
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	



XZO-1004A.2	- Пневмопривод	XVA-1004A, открыть
XZO-1005A.2	- Пневмопривод	XVA-1005A, открыть
XZO-1006A.2	- Пневмопривод	XVA-1006A, открыть
XZO-1004B.2	- Пневмопривод	XVA-1004B, закрыть
XZO-1005B.2	- Пневмопривод	XVA-1005B, закрыть
XZO-1006B.2	- Пневмопривод	XVA-1006B, закрыть
HZO-1004.2	- Пневмопривод	HVA-1004, закрыть

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		
	ПВ3х1.5 (коричневый)	3	м
	Вставка плавкая , стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

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



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

* Контакты реле из шкафа ESD3-R подключить последовательно к контактам реле шкафа CR5 для позиций НКО-01020.S, НКО-1021.S, существующие контакты реле НКО-1020.S1, НКО-1021.S1 из схемы исключить.

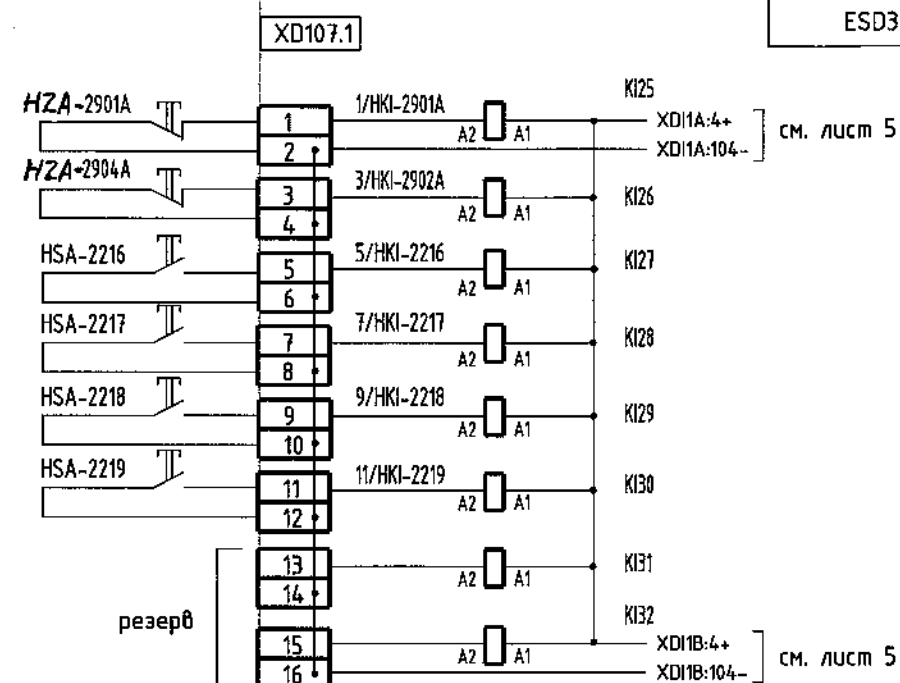
** Контакты реле из шкафа ESD3-R подключить параллельно к контактам реле шкафа CR5 для позиций НКО-1907, существующие контакты реле НКО-1907, из схемы исключить.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат.

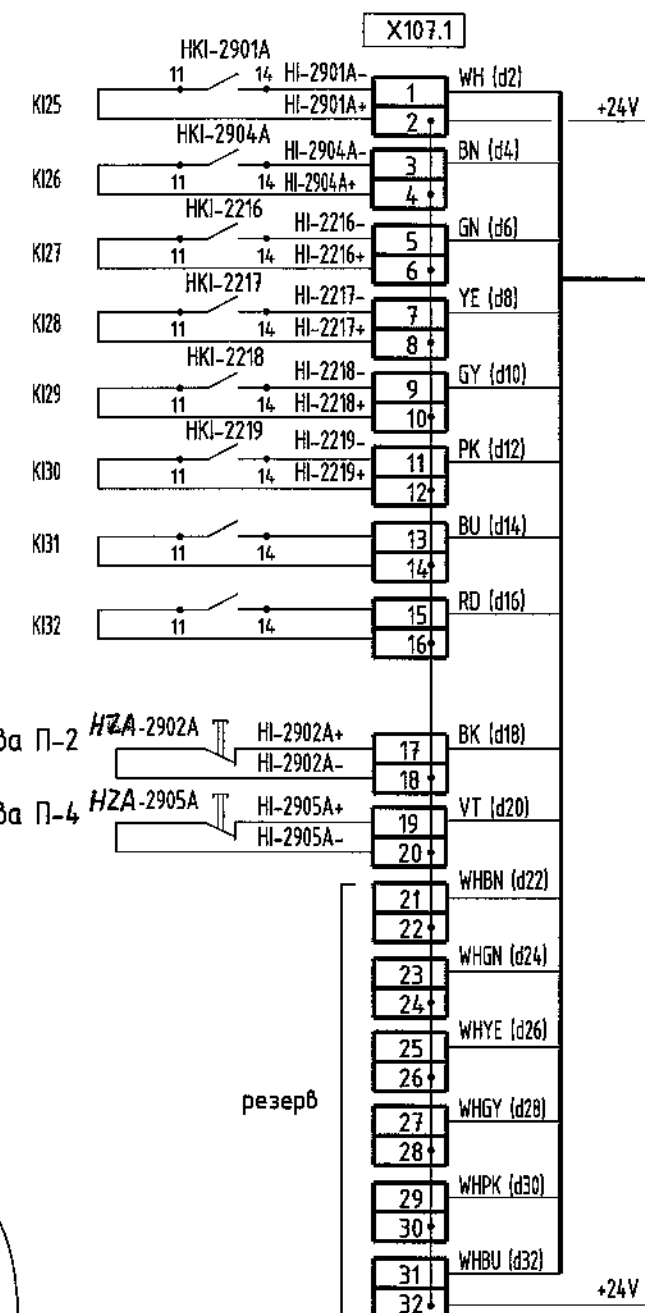
ЧАСТЬ КИП

ШКАФ ESD3

Кнопка останова П-2
(наружная установка)
Кнопка останова П-4
(наружная установка)
Кнопка подачи ТГ к пилотным
горелкам П-2 (нар. установка)
Кнопка подачи газа из КУ-1
к П-2 (нар. установка)
Кнопка подачи ТГ к П-2,
левая сторона (нар. установка)
Кнопка подачи ТГ к П-2,
правая сторона (нар. установка)



ESD3-R



ESD3-F

Помещение : ESD7-N1-S11
Карта типа : F3221
Сигнал типа : DI

ESD3R-X107.1/ESD7-N1-S11

Помещение : ESD6-N1-S21
Карта типа : F7133

ПВ3х1.5

Примечания.

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

HZI-2901A - Кнопка останова П-2 (нар. установка)
HZI-2904A - Кнопка останова П-4 (нар. установка)
HZI-2216 - Кнопка подачи ТГ к пилотным горелкам П-2 (нар. установка)
HZI-2217 - Кнопка подачи газа из КУ-1 к П-2 (нар. установка)
HZI-2218 - Кнопка подачи ТГ к П-2, левая сторона (нар. установка)
HZI-2219 - Кнопка подачи ТГ к П-2, правая сторона (нар. установка)
HZI-2902A - Кнопка останова П-2 (операторная)
HZI-2905A - Кнопка останова П-4 (операторная)

01. HZI-2901A
02. HZI-2904A
03. HZI-2216
04. HZI-2217
05. HZI-2218
06. HZI-2219
07. резерв
08. резерв
09. HZI-2902A
10. HZI-2905A
11. резерв
12. резерв
13. резерв
14. резерв
15. резерв
16. резерв

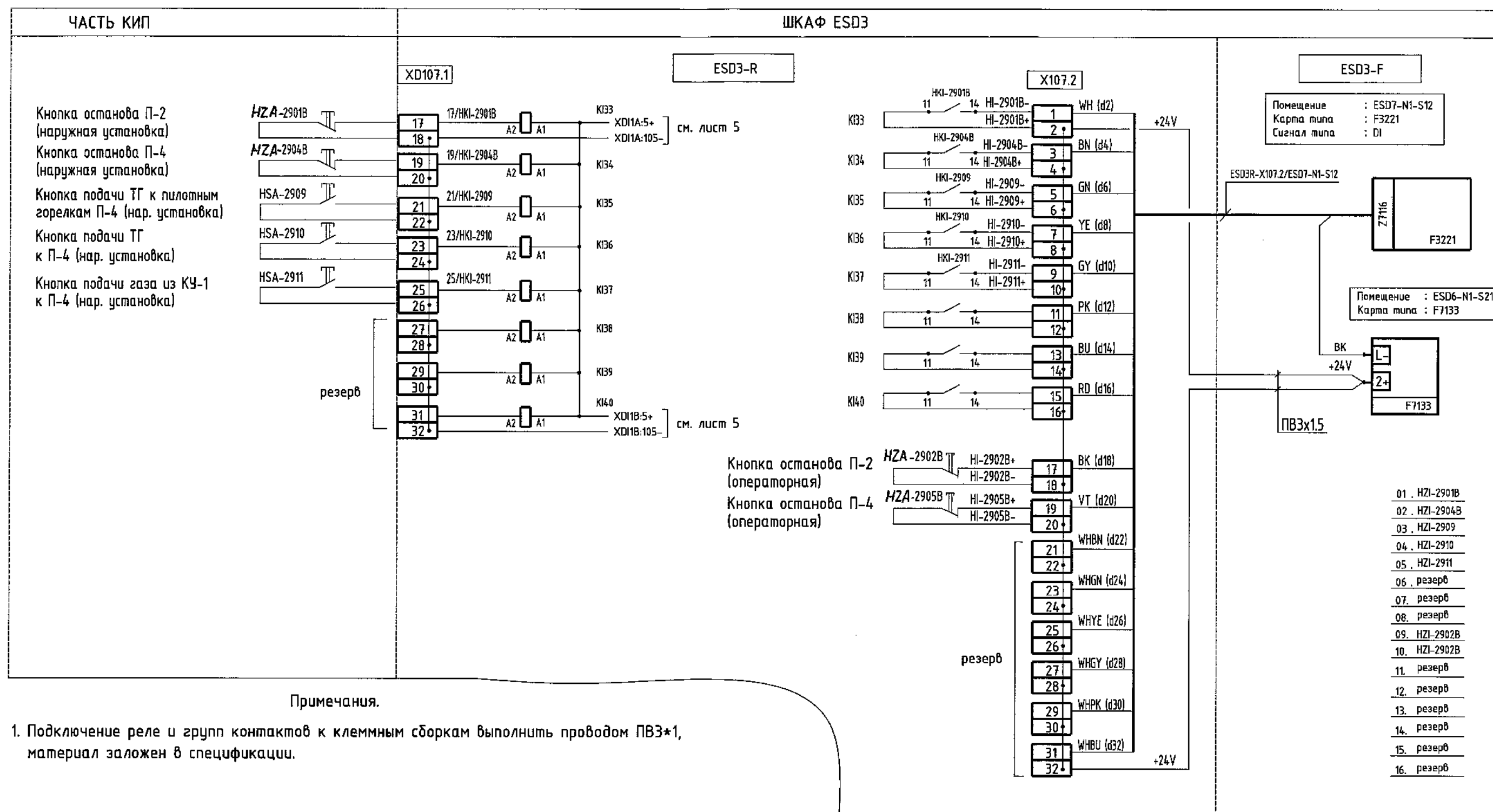
Взам. инв.н	Подл. и дата	Инв.н подл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				16 канальный дискретный модуль ввода F 3221	1	
				Кабельный разъем Z 7116 с кабелем (5м) Z7116/3221/C5	1	
				Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
				ПВ3х1 (белый)	10	м
				ПВ3х1 (синий)	10	м
				ПВ3х1.5 (красный)	10	м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

Лист

14



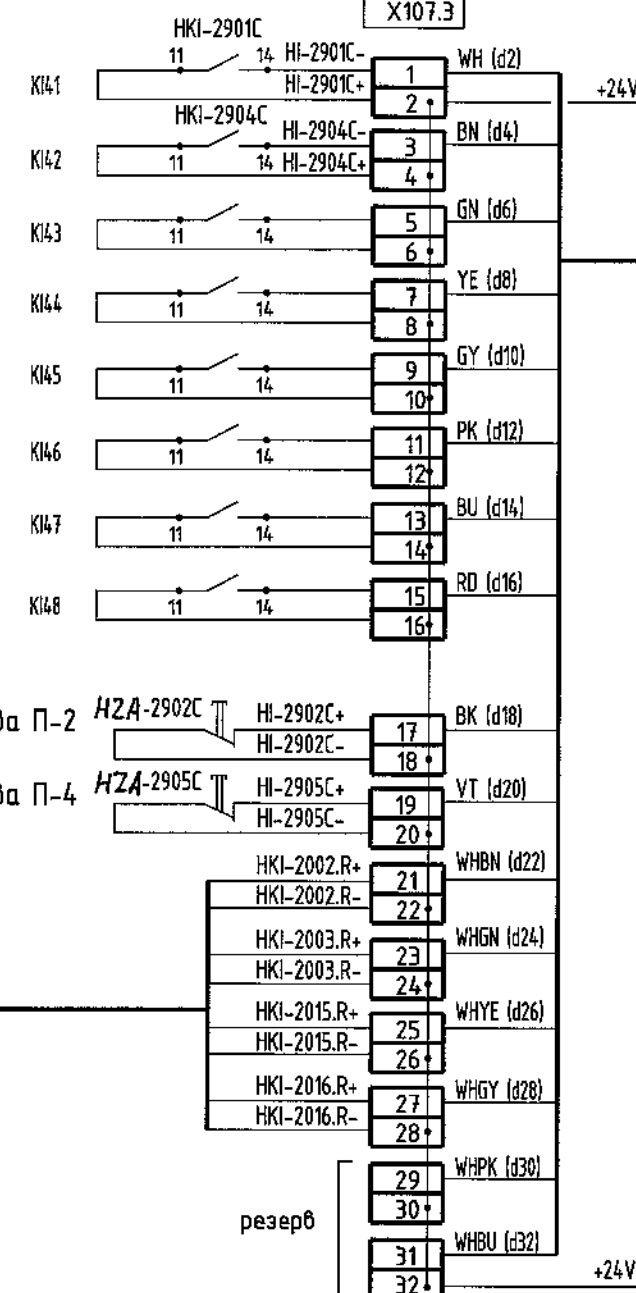
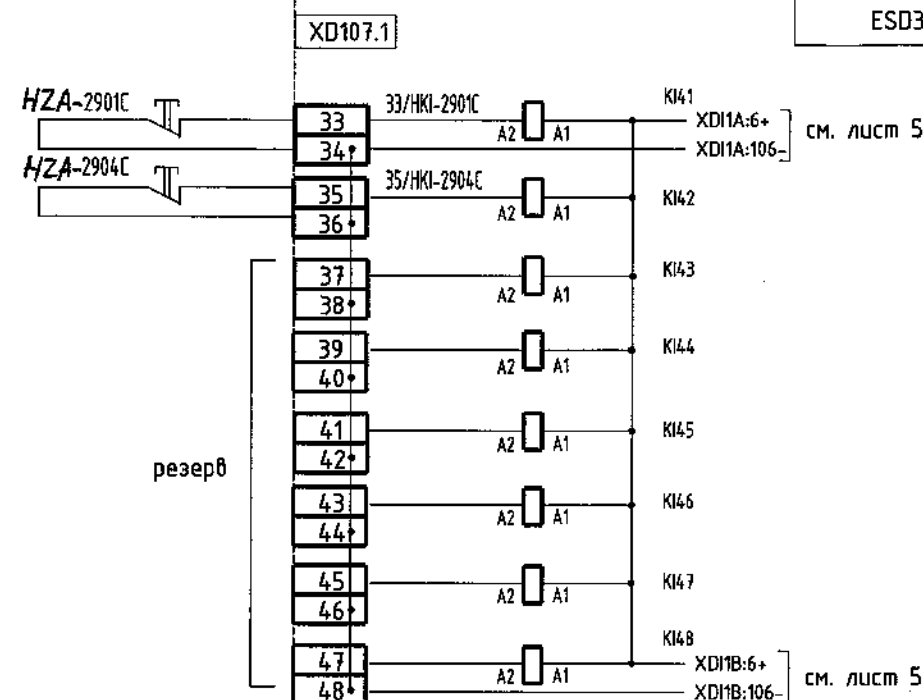
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	16 канальный дискретный модуль ввода F 3221	1	
	Кабельный разъем Z 7116 с кабелем (5м) Z7116/3221/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВЗх1 (белый)	10	м
	ПВЗх1 (синий)	10	м
	ПВЗх1.5 (красный)	10	м

HZI-2901B – Кнопка останова П-2 (нар. установка)
 HZI-2904B – Кнопка останова П-4 (нар. установка)
 HZI-2909 – Кнопка подачи топливного газа к пилотным горелкам П-4 (нар. установка)
 HZI-2910 – Кнопка подачи топливного газа к П-4 (нар. установка)
 HZI-2911 – Кнопка подачи газа из КУ-1 к П-4 (нар. установка)
 HZI-2902B – Кнопка останова П-2 (операторная)
 HZI-2905B – Кнопка останова П-4 (операторная)

ЧАСТЬ КИП

ШКАФ ESD3

Кнопка останова П-2
(наружная установка)
Кнопка останова П-4
(наружная установка)



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

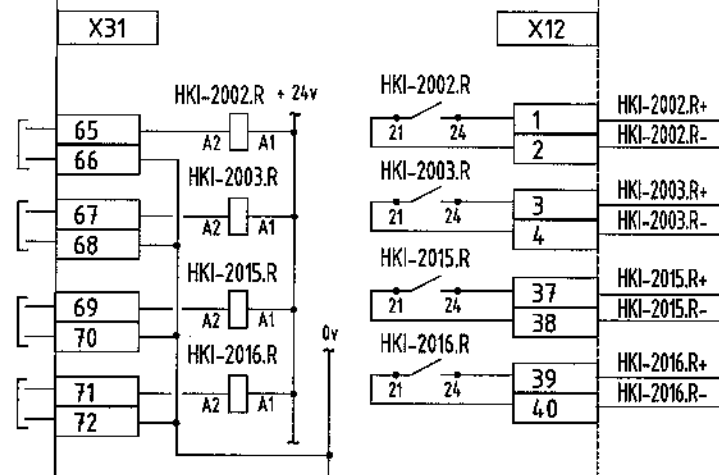
ШКАФ CR2

Двигатель Н-1
в работе

Двигатель Н-2
в работе

Двигатель Н-8
в работе

Двигатель Н-108
в работе



Кнопка останова П-2
(операторная)
Кнопка останова П-4
(операторная)

HZI-2901C - Кнопка останова П-2 (нар. установка)
HZI-2904C - Кнопка останова П-4 (нар. установка)
HZI-2902C - Кнопка останова П-2 (операторная)
HZI-2905C - Кнопка останова П-4 (операторная)

HZI-2002.R - Двигатель Н-1 в работе
HZI-2003.R - Двигатель Н-2 в работе
HZI-2015.R - Двигатель Н-8 в работе
HZI-2016.R - Двигатель Н-108 в работе

Примечания.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

Лист
16

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Кабель ГОСТ 1508-78 КВВГнг(A)-LS 10*1	10	м



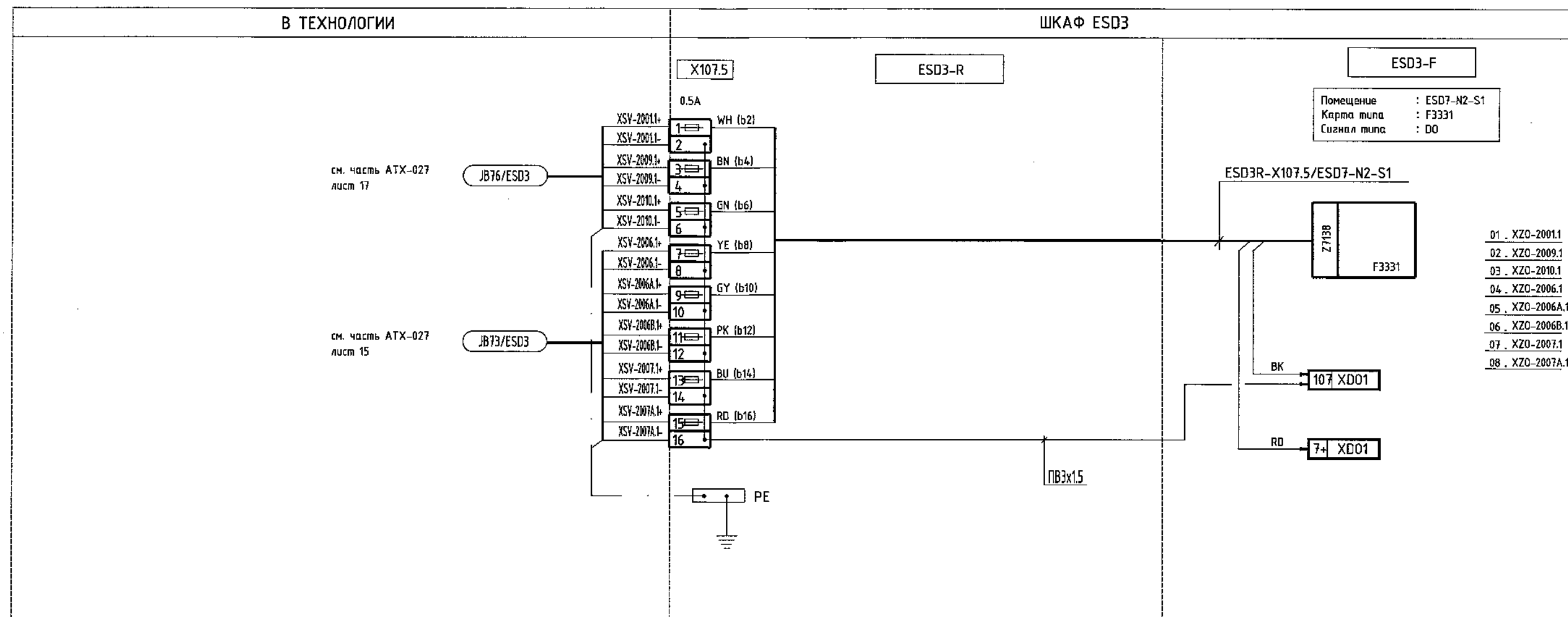
1. Подключение реле и групп контактов к клеммным сборкам выполнить проводом ПВЗ*1, материал заложен в спецификации.

* Контакты реле из шкафа ESD3-R подключить параллельно к контактам реле шкафов CR6, CR7 для позиций НКО-2002.S, НКО-2003.S, НКО-2015.S, НКО-2907, НКО-2908. Существующие контакты реле НКО-2002.S1, НКО-2003.S1, НКО-2015.S1, НКО-2907.1, НКО-2908.1 из схемы исключить.

** Контакты реле из шкафа ESD3-R подключить последовательно к контактам реле шкафа CR6 для позиций НКО-2016. Существующие контакты реле НКО-2016.S1, из схемы исключить.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17



XZO-2001.1 - Пневмопривод XVA-2001, открыть
 XZO-2009.1 - Пневмопривод XVA-2009, открыть
 XZO-2010.1 - Пневмопривод XVA-2010, открыть
 XZO-2006.1 - Пневмопривод XVA-2006, открыть
 XZO-2006A.1 - Пневмопривод XVA-2006A, открыть
 XZO-2006B.1 - Пневмопривод XVA-2006B, закрыть
 XZO-2007.1 - Пневмопривод XVA-2007, открыть
 XZO-2007A.1 - Пневмопривод XVA-2007A, открыть

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	8 канальный дискретный модуль выхода F 3331	1	
	Кабельный разъем Z 7138 с кабелем (5м) Z7138/3331/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВ3х1.5 (коричневый)	3	м
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

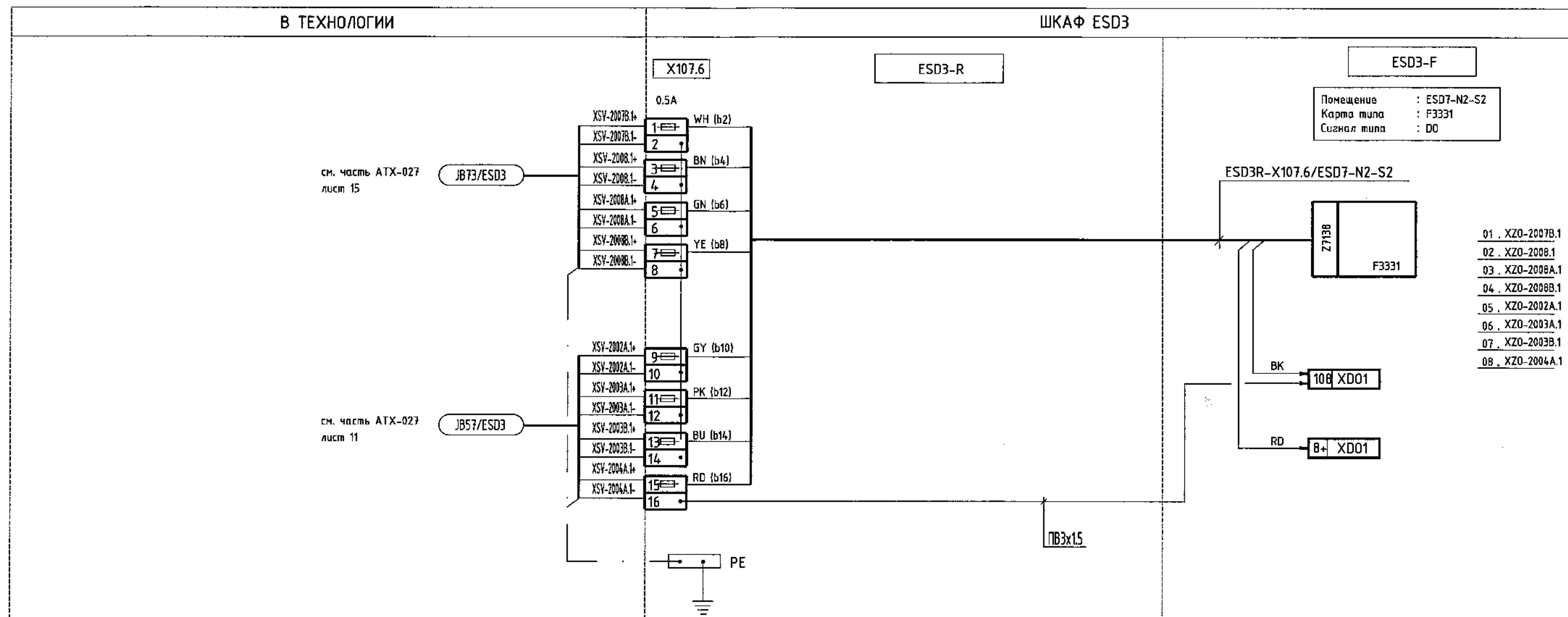
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

Лист

18

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



XZO-2007B.1 - Пневмопривод XVA-2007B, закрыть
XZO-2008.1 - Пневмопривод XVA-2008, открыть
XZO-2008A.1 - Пневмопривод XVA-2008A, открыть
XZO-2008B.1 - Пневмопривод XVA-2008B, закрыть
XZO-2002A.1 - Пневмопривод XVA-2002A, открыть
XZO-2003A.1 - Пневмопривод XVA-2003A, открыть
XZO-2003B.1 - Пневмопривод XVA-2003B, закрыть
XZO-2004A.1 - Пневмопривод XVA-2004A, открыть

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		
	ПВ3х1.5 (коричневый)	3	м
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

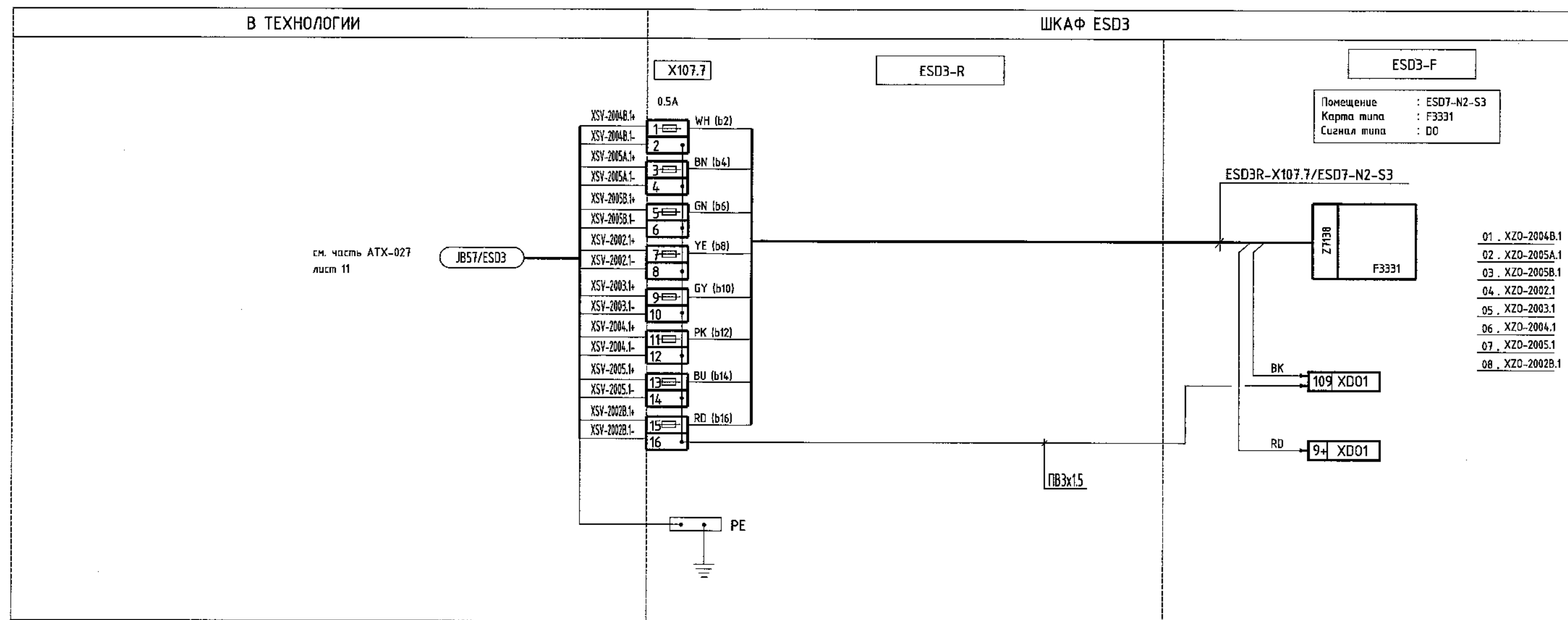
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

Лист

19

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



XZO-2004B.1 - Пневмопривод XVA-2004B, закрыть
XZO-2005A.1 - Пневмопривод XVA-2005A, открыть
XZO-2005B.1 - Пневмопривод XVA-2005B, закрыть
XZO-2002.1 - Пневмопривод XVA-2002, открыть
XZO-2003.1 - Пневмопривод XVA-2003, открыть
XZO-2004.1 - Пневмопривод XVA-2004, открыть
XZO-2005.1 - Пневмопривод XVA-2005, открыть
XZO-2002B.1 - Пневмопривод XVA-2002B, закрыть

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	8 каналный дискретный модуль вывода F 3331	1	
	Кабельный разъем Z 7138 с кабелем (5м) Z7138/3331/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВ3х1.5 (коричневый)	3	м
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

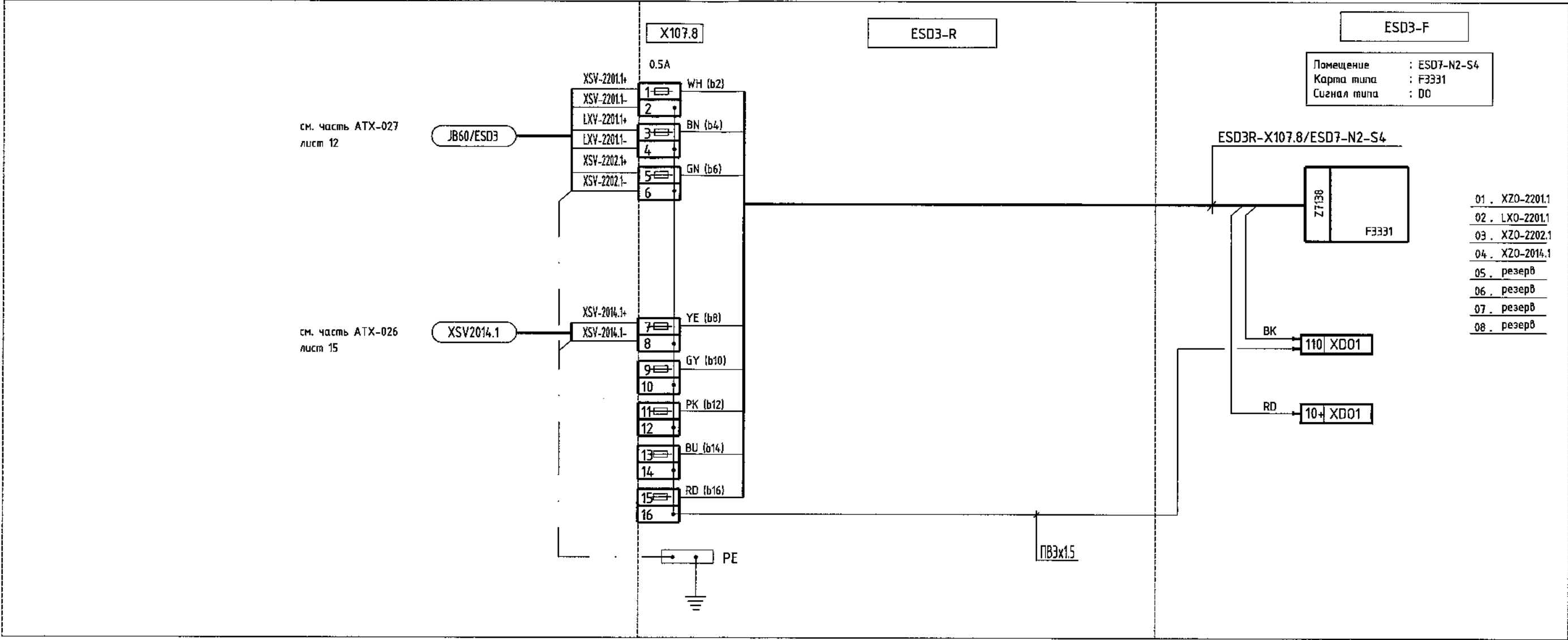
Изм.	Кол.уч.	Лист	№век.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

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

В ТЕХНОЛОГИИ

ШКАФ ESD3



XZO-2201.1 - Пневмопривод XVA-2201, закрыть
LXO-2201.1 - Пневмопривод LXV-2201, открыть
XZO-2202.1 - Пневмопривод XVA-2202, закрыть
XZO-2014.1 - Пневмопривод XVA-2014, открыть

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		
	ПВЗх1.5 (коричневый)	3	м
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

В ТЕХНОЛОГИИ

ШКАФ ESD3

см. часть АТХ-027
лист 17

JB77/ESD3

см. часть АТХ-027
лист 15

JB74/ESD3

X107.9

ESD3-R

ESD3-F

Помещение : ESD7-N2-S5
Карта типа : F3331
Сигнал типа : DO

ESD3R-X107.9/ESD7-N2-S5

Z7138
F3331

01 . XZO-2001.2
02 . XZO-2009.2
03 . XZO-2010.2
04 . XZO-2006.2
05 . XZO-2006A.2
06 . XZO-2006B.2
07 . XZO-2007.2
08 . XZO-2007A.2

BK 111 XDO1

RD 111 XDO1

ПВ3х15

PE

XZO-2001.2 - Пневмопривод XVA-2001, открыть
XZO-2006.2 - Пневмопривод XVA-2006, открыть
XZO-2006A.2 - Пневмопривод XVA-2006A, открыть
XZO-2006B.2 - Пневмопривод XVA-2006B, закрыть
XZO-2007.2 - Пневмопривод XVA-2007, открыть
XZO-2007A.2 - Пневмопривод XVA-2007A, открыть
XZO-2009.2 - Пневмопривод XVA-2009, открыть
XZO-2010.2 - Пневмопривод XVA-2010, открыть

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		
	ПВ3х15 (коричневый)	3	м
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

Лист

22

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

В ТЕХНОЛОГИИ

ШКАФ ESD3

см. часть АТХ-027
лист 15

JB74/ESD3

см. часть АТХ-027
лист 11

JB58/ESD3

X107.10

ESD3-R

ESD3-F

Помещение : ESD7-N2-S6
Карта типа : F3331
Сигнал типа : 00

ESD3R-X107.10/ESD7-N2-S6

Z7138
F3331

- 01, XZO-2007B.2
- 02, XZO-2008.2
- 03, XZO-2008A.2
- 04, XZO-2008B.2
- 05, XZO-2002A.2
- 06, XZO-2003A.2
- 07, XZO-2003B.2
- 08, XZO-2004A.2

BK 112 XD01

RD 12 XD01

ПВ3х1.5

PE

- XZO-2002A.2 - Пневмопривод XVA-2002A, открыть
- XZO-2003A.2 - Пневмопривод XVA-2003A, открыть
- XZO-2003B.2 - Пневмопривод XVA-2003B, закрыть
- XZO-2004A.2 - Пневмопривод XVA-2004A, открыть
- XZO-2007B.2 - Пневмопривод XVA-2007B, закрыть
- XZO-2008.2 - Пневмопривод XVA-2008, открыть
- XZO-2008A.2 - Пневмопривод XVA-2008A, открыть
- XZO-2008B.2 - Пневмопривод XVA-2008B, закрыть

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	8 каналный дискретный модуль вывода F 3331	1	
	Кабельный разъем Z 7138 с кабелем (5м) Z7138/3331/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВ3х1.5 (коричневый)	3	м
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

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

В ТЕХНОЛОГИИ

ШКАФ ESD3

см. часть АТХ-027
лист 11

JB58/ESD3

X107.11

ESD3-R

ESD3-F

Помещение : ESD7-N2-S7
Карта типа : F3331
Сигнал типа : DO

ESD3R-X107.11/ESD7-N2-S7

Z7138
F3331

BK 113 XD01

RD 13 XD01

ПВ3х1.5

PE

0.5A
1 WH (b2)
2
3 BN (b4)
4
5 GN (b6)
6
7 YE (b8)
8
9 GY (b10)
10
11 PK (b12)
12
13 BU (b14)
14
15 RD (b16)
16

XSV-2004B.2
XSV-2004B.2
XSV-2005A.2
XSV-2005A.2
XSV-2005B.2
XSV-2005B.2
XSV-2002.2
XSV-2002.2
XSV-2003.2
XSV-2003.2
XSV-2004.2
XSV-2004.2
XSV-2005.2
XSV-2005.2
XSV-2002B.2
XSV-2002B.2

01. XZO-2004B.2
02. XZO-2005A.2
03. XZO-2005B.2
04. XZO-2002.2
05. XZO-2003.2
06. XZO-2004.2
07. XZO-2005.2
08. XZO-2002B.2

XZO-2004B.2 - Пневмопривод XVA-2004B, закрыть
XZO-2005A.2 - Пневмопривод XVA-2005A, открыть
XZO-2005B.2 - Пневмопривод XVA-2005B, закрыть
XZO-2002.2 - Пневмопривод XVA-2002, открыть
XZO-2003.2 - Пневмопривод XVA-2003, открыть
XZO-2004.2 - Пневмопривод XVA-2004, открыть
XZO-2005.2 - Пневмопривод XVA-2005, открыть
XZO-2002B.2 - Пневмопривод XVA-2002B, закрыть

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	8 каналный дискретный модуль вывода F 3331	1	
	Кабельный разъем Z 7138 с кабелем (5м) Z7138/3331/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВ3х1.5 (коричневый)	3	м
	Вставка плавкая, стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

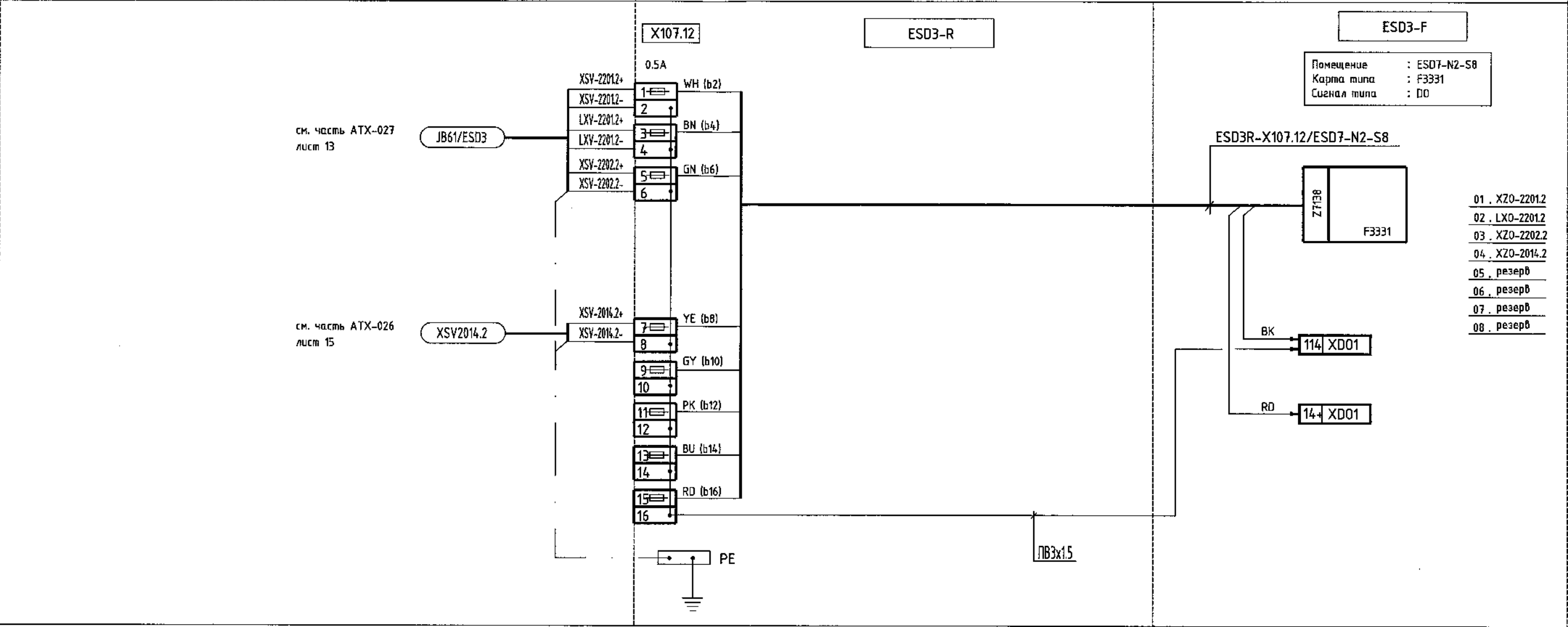
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-009

Взам. инв.Н
Подп. и дата
Инв.Н подп.

В ТЕХНОЛОГИИ

ШКАФ ESD3

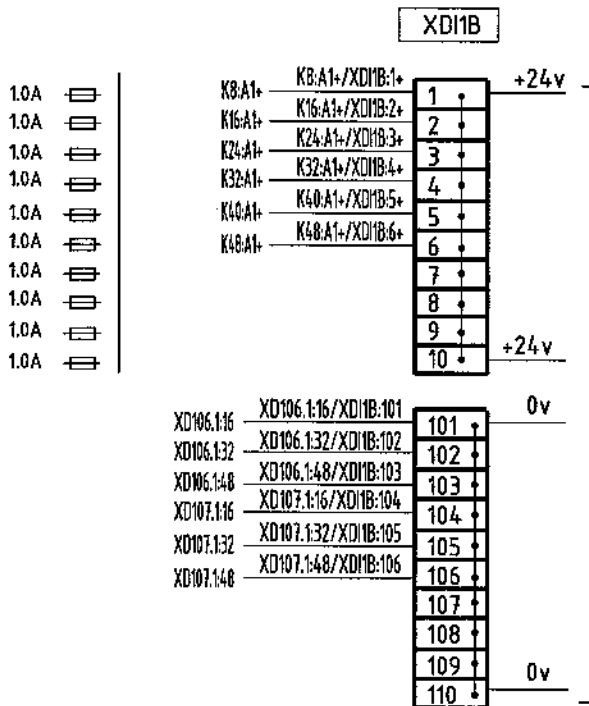
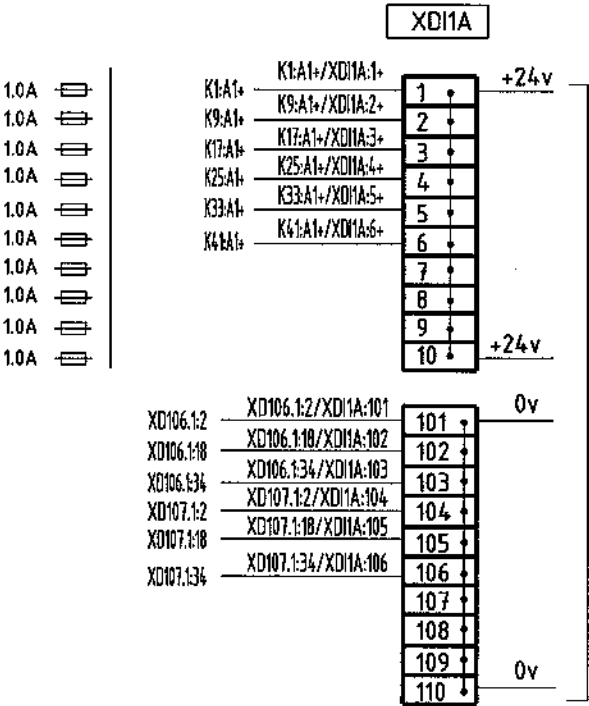


XZO-2201.2 - Пневмопривод XVA-2201, закрыть
LXO-2201.2 - Пневмопривод LXV-2201, открыть
XZO-2202.2 - Пневмопривод XVA-2202, закрыть
XZO-2014.2 - Пневмопривод XVA-2014, открыть

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	8 каналный дискретный модуль вывода F 3331	1	
	Кабельный разъем Z 7138 с кабелем (5м) Z7138/3331/C5	1	
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79		
	ПВЗх1,5 (коричневый)	3	м
	Вставка плавкая , стеклянная (5*20), 0.5 А	8	

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

ШКАФ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ



Инв.Н подп.	Подп. и дата	Взам. инв.Н				
			Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Вставка плавкая , стеклянная (5*20), 1 А	20	