

[illegible]

	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Согласовано		

[illegible]

						878.2023-АСУ ТП.СБ.2			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	238	
Разработал	Чураков			07.25		Схема электрическая se0005: E2EKA01CP001, E2EKG01CP001, E2EKG01CP002, E2EKG01CP003, E2EKD01CP001, E2EKD02CP001, E2EKA02CP001	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

	Назначение	Давление газа после регулятора на перемычке			Давление газа до регулятора на перемычке			Расход газа		
	KKS	E2EKA02CP002			E2EKA02CP003			E2EKA02CF001		
	Тип прибора	AIP-20/M2-H			AIP-20/M2-H			ИРВИС-Ультра.ТМ (A1.4)		
	Контакт прибора									
	Маркировка жил кабеля/провода	E2-AI3-6B, E2-AI3-5B, PE			E2-AI3-8B, E2-AI3-7B, PE			E2-AI3-14B, E2-AI3-13B, PE		
	Маркировка кабеля/провода	E2-12			E2-13			E2-16		
	Марка, тип, длина кабеля	КВВГЭнг(А)-LS 4x1,0 Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)			КВВГЭнг(А)-LS 4x1,0 Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)			КВВГЭнг(А)-LS 4x1,0 Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)		
	Маркировка жил кабеля/провода									
	Клеммник шкафа	XT2			XT2			XT2		
	Маркировка провода	A3.3, 6B, 5B			A3.3, 8B, 7B			A3.3, 14B, 13B		
Клеммники терминальной панели	Module TP-U			Module TP-U			Module TP-U			
Модуль ввода/вывода	CIDCS-6-3-0-3-3 XP1 M1234A-0			CIDCS-6-3-0-3-3 XP1 M1234A-0			CIDCS-6-3-0-3-3 XP1 M1234A-0			

Согласовано				

Изн. № подл.	Взамен инв. №	Подп. и дата	

						878.2023-АСУ ТП.СБ.2			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	239	
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0005: E2EKA02CP002, E2EKA02CP003, E2EKA02CF001	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

[illegible]

Согласовано

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Задвижка 2-14Г на выходе линии 1
E2EKD01AA002

Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)

2X

1

3

4

7

10

13

16

22

23

24

E2-M4-A1

E2-M4-A5

E2-M4-A11

E2-M4-A12

E2-M4-A19

E2-M4-A20

E2-M4-A30

E2-M4-XM01

E2-A220-M4

E2-M4-N

E2-23

KBBГнг(A)-LS 14x1,0 (4p)

L=

Lg=

L=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

ХТ4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

E2-M4-A1

E2-M4-A5

E2-M4-A12

E2-M4-A11

E2-M4-A20

E2-M4-A19

E2-M4-A30

E2-M4-N

E2-M4-XM01

E2-A220-M4

L6

N

N

11

12

11

14

11

14

11

14

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

K4-10

K4-03

K4-04

K4-01

K4-02

K4-05

K4-11

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

D01-4B

D01-4A

D01-5B

D01-5A

D01-6B

D01-6A

D11-B5

D11-C5

D11-B6

D11-C6

D11-B7

D11-C7

D11-B8

D11-C8

A6.1

4B

4A

5B

5A

6B

6A

A5.1

B5

C5

B6

C6

B7

C7

B8

C8

Module

Module

Терминальная панель TP-O

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закреть

Не открыт

Не закрыт

Дистанционный режим работы

Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

XP1

M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

878.2023-АСУ ТП.СБ.2

РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2

Стадия

Лист

Листов

Разработал

Чураков

Проверил

Корепанов

Н.контр.

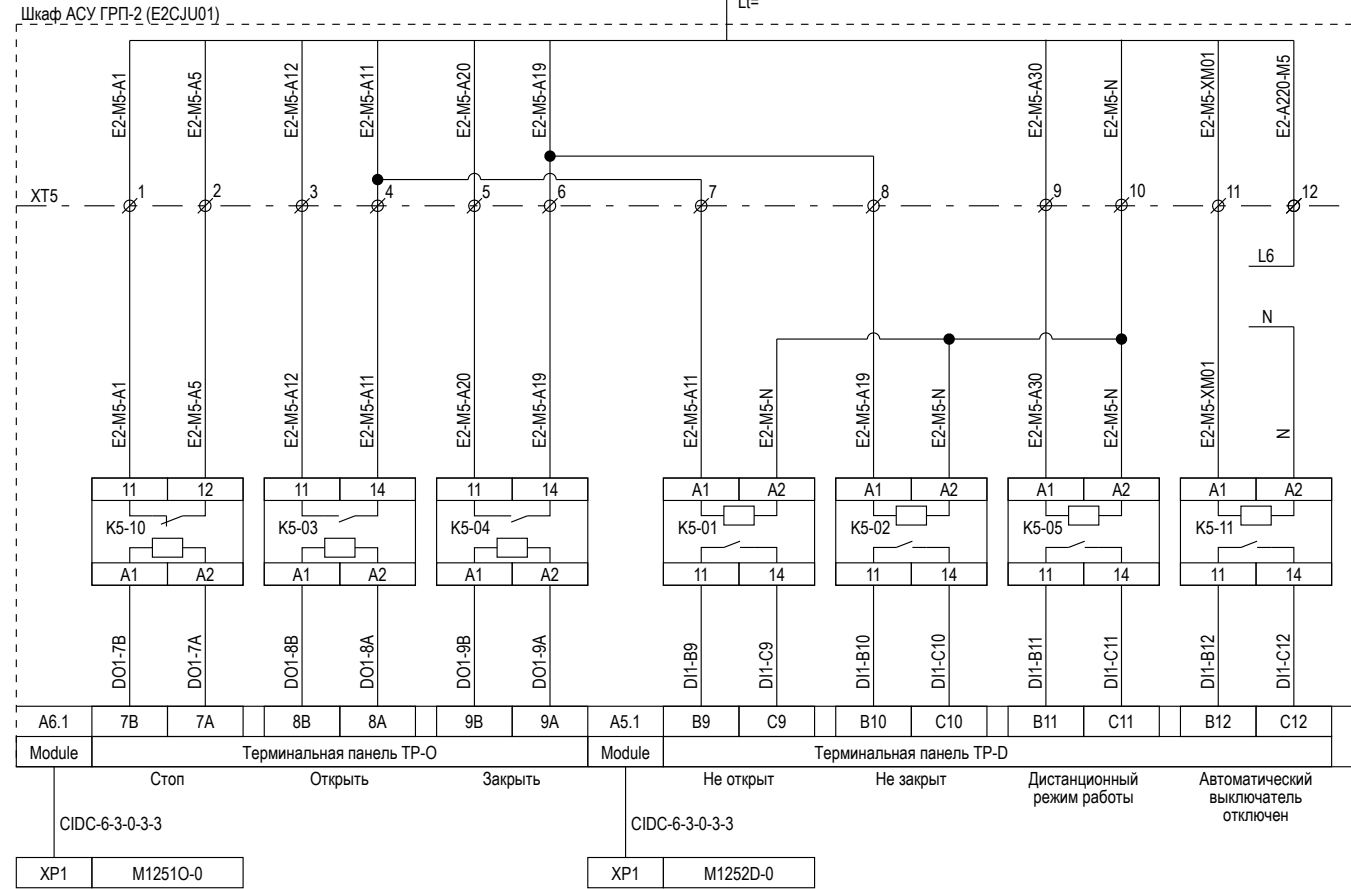
Агафонов




07.25

Схема электрическая se0033: E2EKD01AA002

ООО НПП "ЭСН"
www.nppesn.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №



						878.2023-АСУ ТП.СБ.2			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	243	
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0033: E2EKD02AA001	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

Согласовано	Оборудование		
	KKS		
	Клеммник шкафа		
	Маркировка жил кабеля/провода		
	Маркировка кабеля/провода		
	Марка, тип, длина кабеля		
	Маркировка жил кабеля/провода		
	Клеммник шкафа		
	Питание 220В		
	Ноль 220В		
	Маркировка провода		
	Реле		
	Маркировка провода		
	Клеммники терминальной панели		
	Описание сигнала		
	Модуль ввода/вывода		
<div><div>Задвижка 2-16Г на выходе линии 2 E2EKD02AA002</div><div><div>Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)</div><div><div>E2-M6-A1</div><div>E2-M6-A5</div><div>E2-M6-A11</div><div>E2-M6-A12</div><div>E2-M6-A19</div><div>E2-M6-A20</div><div>E2-M6-A30</div><div>E2-M6-XM01</div><div>E2-A220-M6</div><div>E2-M6-N</div></div><div>E2-29</div><div>KBBГнг(A)-LS 14x1,0 (4p)</div><div>L=</div><div>Lg=</div><div>Lt=</div></div><div><div>Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)</div><div><div>ХТ6</div><div>E2-M6-A1</div><div>E2-M6-A5</div><div>E2-M6-A12</div><div>E2-M6-A11</div><div>E2-M6-A20</div><div>E2-M6-A19</div><div>E2-M6-A30</div><div>E2-M6-N</div><div>E2-M6-XM01</div><div>E2-A220-M6</div></div><div><div>11</div><div>12</div><div>11</div><div>14</div><div>11</div><div>14</div><div>A1</div><div>A2</div><div>A1</div><div>A2</div><div>A1</div><div>A2</div><div>A1</div><div>A2</div><div>A1</div><div>A2</div></div><div><div>K6-10</div><div>K6-03</div><div>K6-04</div><div>K6-01</div><div>K6-02</div><div>K6-05</div><div>K6-11</div></div><div><div>A1</div><div>A2</div><div>A1</div><div>A2</div><div>A1</div><div>A2</div><div>A1</div><div>A2</div><div>A1</div><div>A2</div><div>A1</div><div>A2</div><div>A1</div><div>A2</div></div><div><div>DO1-10B</div><div>DO1-10A</div><div>DO1-11B</div><div>DO1-11A</div><div>DO1-12B</div><div>DO1-12A</div><div>D11-B13</div><div>D11-C13</div><div>D11-B14</div><div>D11-C14</div><div>D11-B15</div><div>D11-C15</div><div>D11-B16</div><div>D11-C16</div></div><div><div>A6.1</div><div>10B</div><div>10A</div><div>11B</div><div>11A</div><div>12B</div><div>12A</div><div>A5.1</div><div>B13</div><div>C13</div><div>B14</div><div>C14</div><div>B15</div><div>C15</div><div>B16</div><div>C16</div></div><div><div>Module</div><div>Module</div></div><div><div>Терминальная панель TP-O</div><div>Терминальная панель TP-D</div></div><div><div>Стоп</div><div>Открыть</div><div>Закреть</div><div>Не открыт</div><div>Не закрыт</div><div>Дистанционный режим работы</div><div>Автоматический выключатель отключен</div></div><div><div>CIDC-6-3-0-3-3</div><div>CIDC-6-3-0-3-3</div></div><div><div>XP1</div><div>M12510-0</div><div>XP1</div><div>M1252D-0</div></div></div></div>			
</			

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Затвор со стороны газопровода на ГРП-2
E2EKA02AA001

Шкаф Ш-3 (E2CDA01GH003)

1X 1 3 4 7 10 13 16 22 23 24

E2-M14-A1 E2-M14-A5 E2-M14-A11 E2-M14-A12 E2-M14-A19 E2-M14-A20 E2-M14-A30 E2-M14-XM01 E2-A220-M14 E2-M14-N

E2-57

KBBГнг(A)-LS 14x1,0 (4p)

L= Lg= Lt=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT14 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

E2-M14-A1 E2-M14-A5 E2-M14-A12 E2-M14-A11 E2-M14-A20 E2-M14-A19 E2-M14-A30 E2-M14-N E2-M14-XM01 E2-A220-M14

11 12

K14-10

A1 A2

D02-4B D02-4A

11 14

K14-03

A1 A2

D02-5B D02-5A

11 14

K14-04

A1 A2

D02-6B D02-6A

A1 A2

K14-01

11 14

D12-B27 D12-C27

A1 A2

K14-02

11 14

D12-B28 D12-C28

A1 A2

K14-05

11 14

D12-B29 D12-C29

A1 A2

K14-11

11 14

D12-B30 D12-C30

A6.2 4B 4A 5B 5A 6B 6A A5.2 B27 C27 B28 C28 B29 C29 B30 C30

Module Терминальная панель TP-O Module Терминальная панель TP-D

Стоп Открыть Закрыть Не открыт Не закрыт Дистанционный режим работы Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3 CIDC-6-3-0-3-3

XP1 M12510-0 XP1 M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

878.2023-АСУ ТП.СБ.2

РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2

РД 245

Схема электрическая se0033: E2EKA02AA001

Разработал Чураков Проверил Корепанов Н.контр. Агафонов

07.25

ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Затвор со стороны газопровода на ГРП-1
E2EKA02AA002

Шкаф Ш-3 (E2CDA01GH003)

E2-M15-A1

E2-M15-A5

E2-M15-A11

E2-M15-A12

E2-M15-A19

E2-M15-A20

E2-M15-A30

E2-M15-XM01

E2-A220-M15

E2-M15-N

E2-60

KVBГнг(A)-LS 14x1,0 (4p)

L=

Lg=

Lt=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT15

E2-M15-A1

E2-M15-A5

E2-M15-A12

E2-M15-A11

E2-M15-A20

E2-M15-A19

E2-M15-A30

E2-M15-N

E2-M15-XM01

E2-A220-M15

E2-M15-N

11

12

K15-10

A1

A2

D02-7B

D02-7A

11

14

K15-03

A1

A2

D02-8B

D02-8A

11

14

K15-04

A1

A2

D02-9B

D02-9A

A1

A2

K15-01

11

14

D12-B31

D12-C31

A1

A2

K15-02

11

14

D12-B32

D12-C32

A1

A2

K15-05

11

14

D12-B33

D12-C33

A1

A2

K15-11

11

14

D12-B34

D12-C34

A6.2

7B

7A

8B

8A

9B

9A

A5.2

B31

C31

B32

C32

B33

C33

B34

C34

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закреть

Не открыт

Не закрыт

Дистанционный режим работы

Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

878.2023-АСУ ТП.СБ.2

РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2

РД 246

Схема электрическая se0033: E2EKA02AA002

Стадия Лист Листов

ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Плюс 24В

Ноль 24В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Регулирующий клапан ЗР-1 (линия 2)
E2EKD02AA801

Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)

6X6910111151718202223262730

E2-M8-AMS-18E2-M8-AMS-13E2-M8-AMS-12E2-M8-AMS-11E2-M8-AMS-7E2-M8-AMS-9E2-M8-AMS-10E2-M8-AMS-20E2-M8-AMS-24E2-M8-AMS-1E2-M8-AMS-11BE2-M8-AMS-11APE

E2-40E2-41

КВВГнг(А)-LS 10х1,0 (0р/2р)КВВГЭнг(А)-LS 4х1,0 (0р/2р)

L=Lg=LtL=Lg=Lt

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT812345678910111213

E2-M8-AMS-9E2-M8-AMS-7E2-M8-AMS-10E2-M8-AMS-11E2-M8-AMS-13E2-M8-AMS-18E2-M8-AMS-20E2-M8-AMS-12E2-M8-AMS-24E2-M8-AMS-1E2-M8-AMS-11BE2-M8-AMS-11APE

11141114A1A2K8-03K8-04A1A2DO1-15BDO1-15ADO1-16BDO1-16AD11-B22D11-C22D11-B23D11-C23D11-B24D11-C24D11-B25D11-C25D11-B26D11-C26A3.311B11A

ModuleТерминальная панель TP-OModuleТерминальная панель TP-DModuleTP-U

БольшеМеньшеНе закрытНе открытНеисправностьГотовностьАвтоматический выключатель отключенПоложение

CIDC-6-3-0-3-3CIDC-6-3-0-3-3CIDCS-6-3-0-3-3

XP1M12510-0XP1M1252D-0XP1M1234A-0

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разработал

Проверил

Н.контр.

Чураков

Корепанов

Агафонов

07.25

878.2023-АСУ ТП.СБ.2

РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76

Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2

Схема электрическая se0021: E2EKD02AA801

СтадияЛистЛистов

РД

248

ООО НПП "ЭСН"
www.nppesn.ru

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Дисковый затвор ГК-2
E2EKG12AA001

Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)

7X 1 3 4 7 8 9 10 13 14 15 16 22 23 24

E2-M9-A1 E2-M9-A5 E2-M9-A11 E2-M9-A12 E2-M9-A9 E2-M9-A7 E2-M9-A19 E2-M9-A20 E2-M9-A8 E2-M9-A6 E2-M9-A30 E2-M9-XM01 E2-A220-M9 E2-M9-N

E2-42

KBBГнг(A)-LS 19x1,0 (5p)

L= Lg= Lt=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

E2-M9-A1 E2-M9-A5 E2-M9-A11 E2-M9-A12 E2-M9-A19 E2-M9-A20 E2-M9-A9 E2-M9-A8 E2-M9-A7 E2-M9-A6 E2-M9-A30 E2-M9-N E2-M9-XM01 E2-A220-M9

11 12 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14

K9-10 K9-03 K9-04 K9-01 K9-02 K9-05 K9-06 K9-07 K9-11

A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2

11 12 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14

DO1-17B DO1-17A DO1-18B DO1-18A DO1-19B DO1-19A D12-B1 D12-C1 D12-B2 D12-C2 D12-B3 D12-C3 D12-B4 D12-C4 D12-B5 D12-C5 D12-B6 D12-C6

A6.1 17B 17A 18B 18A 19B 19A A5.2 B1 C1 B2 C2 B3 C3 B4 C4 B5 C5 B6 C6

Module Терминальная панель TP-O Module Терминальная панель TP-D

Стоп Открыть Закрыть Открыть Закрыть Превышение момента Готовность Дистанционный режим работы Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3 CIDC-6-3-0-3-3

XP1 M12510-0 XP1 M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

878.2023-АСУ ТП.СБ.2

РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2

РД 249

Схема электрическая se0029: E2EKG12AA001

ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Задвижка 2-3Г на входе ГРП-2
E2EKA01AA001

Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)

8х

E2-M10-A1

E2-M10-A5

E2-M10-A11

E2-M10-A12

E2-M10-A9

E2-M10-A7

E2-M10-A19

E2-M10-A20

E2-M10-A8

E2-M10-A6

E2-M10-A30

E2-M10-XM01

E2-A220-M10

E2-M10-N

E2-45

KBBГнг(A)-LS 19х1,0 (5p)

L=

Lg=

Lt=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT10

E2-M10-A1

E2-M10-A5

E2-M10-A11

E2-M10-A12

E2-M10-A19

E2-M10-A20

E2-M10-A9

E2-M10-A8

E2-M10-A6

E2-M10-A30

E2-M10-N

E2-M10-XM01

E2-A220-M10

11

12

K10-10

A1

A2

DO1-20B

DO1-20A

11

14

K10-03

A1

A2

DO1-21B

DO1-21A

11

14

K10-04

A1

A2

DO1-22B

DO1-22A

A1

A2

K10-01

11

14

D12-B7

D12-C7

A1

A2

K10-02

11

14

D12-B9

D12-C9

A1

A2

K10-09

11

14

D12-B10

D12-C10

A1

A2

K10-05

11

14

D12-B11

D12-C11

A1

A2

K10-11

11

14

D12-

D12-

A6.1

20B

20A

21B

21A

22B

22A

A5.2

B7

C7

B8

C8

B9

C9

B10

C10

B11

C11

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закрыть

Не открыт

Не закрыт

Превышение момента на закрытие

Дистанционный режим работы

Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

878.2023-АСУ ТП.СБ.2

РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2

Стадия

Лист

Листов

РД

250

Разработал

Чураков

Проверил

Корепанов

Н.контр.

Агафонов

07.25

Схема электрическая se0037: E2EKA01AA001

ООО НПП "ЭСН"
www.nppesn.ru

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Задвижка 2-19Г на выходе ГРП-2 к главному корпусу
E2EKG11AA001

Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)

9х

E2-M11-A1

E2-M11-A5

E2-M11-A11

E2-M11-A12

E2-M11-A9

E2-M11-A7

E2-M11-A19

E2-M11-A20

E2-M11-A8

E2-M11-A6

E2-M11-A30

E2-M11-XM01

E2-A220-M11

E2-M11-N

E2-48

KVBГнг(A)-LS 19х1,0 (5p)

L=

Lg=

L=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT11

E2-M11-A1

E2-M11-A5

E2-M11-A11

E2-M11-A12

E2-M11-A19

E2-M11-A20

E2-M11-A9

E2-M11-A8

E2-M11-A6

E2-M11-A30

E2-M11-N

E2-M11-XM01

E2-A220-M11

11

12

K11-10

A1

A2

DO1-23B

DO1-23A

11

14

K11-03

A1

A2

DO1-24B

DO1-24A

11

14

K11-04

A1

A2

DO1-25B

DO1-25A

A1

A2

K11-01

11

14

D/2-B12

D/2-C12

A1

A2

K11-02

11

14

D/2-B14

D/2-C14

A1

A2

K11-09

11

14

D/2-B15

D/2-C15

A1

A2

K11-05

11

14

D/2-B16

D/2-C16

A1

A2

K11-11

11

14

D/2-

D/2-

A6.1

23B

23A

24B

24A

25B

25A

A5.2

B12

C12

B13

C13

B14

C14

B15

C15

B16

C16

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Заккрыть

Не открыт

Не закрыт

Превышение момента на закрытие

Дистанционный режим работы

Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

878.2023-АСУ ТП.СБ.2

РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2

Стадия

Лист

Листов

РД

251

Разработал

Чураков

07.25

Схема электрическая se0037: E2EKG11AA001

Проверил

Корепанов

Н.контр.

Агафонов

ООО НПП "ЭСН"

www.nppesn.ru

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Задвижка 4-ГД
E2EKG11AA002

Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)

10х

E2-M12-A1

E2-M12-A5

E2-M12-A11

E2-M12-A12

E2-M12-A9

E2-M12-A7

E2-M12-A19

E2-M12-A20

E2-M12-A8

E2-M12-A6

E2-M12-A30

E2-M12-XM01

E2-A220-M12

E2-M12-N

E2-51

KVBГнг(A)-LS 19х1,0 (5p)

L=

Lg=

L=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT12

E2-M12-A1

E2-M12-A5

E2-M12-A11

E2-M12-A12

E2-M12-A19

E2-M12-A20

E2-M12-A9

E2-M12-A8

E2-M12-A6

E2-M12-A30

E2-M12-N

E2-M12-XM01

E2-A220-M12

11

12

K12-10

A1

A2

DO1-26B

DO1-26A

11

14

K12-03

A1

A2

DO1-27B

DO1-27A

11

14

K12-04

A1

A2

DO1-28B

DO1-28A

A1

A2

K12-01

11

14

D12-B17

D12-C17

A1

A2

K12-02

11

14

D12-B19

D12-C19

A1

A2

K12-09

11

14

D12-B20

D12-C20

A1

A2

K12-05

11

14

D12-B21

D12-C21

A1

A2

K12-11

11

14

D12-

D12-

L6

N

N

A6.1

26B

26A

27B

27A

28B

28A

A5.2

B17

C17

B18

C18

B19

C19

B20

C20

B21

C21

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закрыть

Не открыт

Не закрыт

Превышение момента на закрытие

Дистанционный режим работы

Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

878.2023-АСУ ТП.СБ.2

РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2

Стадия

Лист

Листов

Разработал

Чураков

Проверил

Корепанов

Н.контр.

Агафонов

07.25

РД

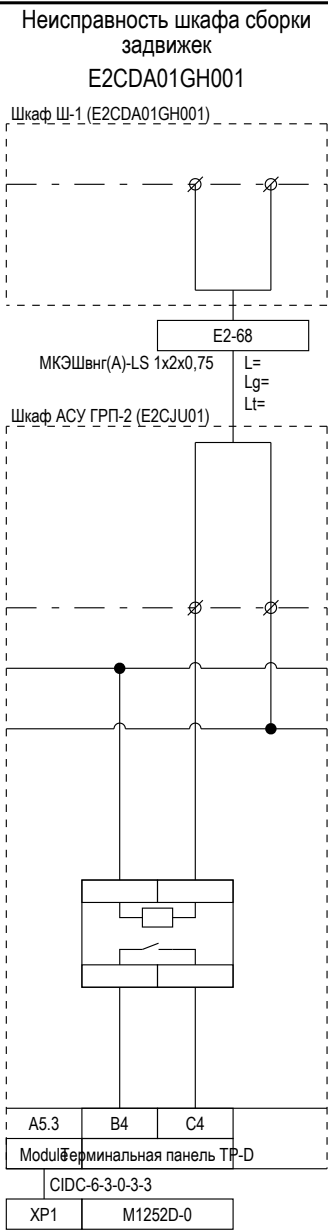
252

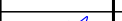


Схема электрическая se0037: E2EKG11AA002

ООО НПП "ЭСН"
www.nppesn.ru

	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Согласовано		

Назначение
KKS
Клеммники шкафа
Маркировка жил кабеля/провода
Маркировка кабеля/провода
Марка, тип, длина кабеля
Маркировка жил кабеля/провода
Клеммник шкафа
Плюс датчика 24В
Минус датчика 24В
Маркировка провода
Реле
Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Модуль ввода/вывода



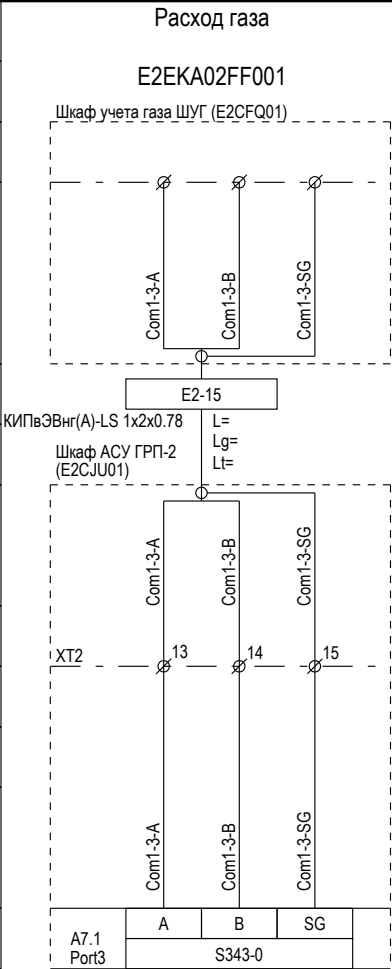
						878.2023-АСУ ТП.СБ.2			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	255	
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0019: E2CDA01GH001	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

Назначение	Сигнализатор газов СТМ-10									
	E2UEN01CQ001									
	Шкаф системы контроля загазованности ШСКЗ (E2CXE01)									
	<div><div><div>KL1</div><div><div>21</div><div>24</div></div></div><div><div>KL2</div><div><div>21</div><div>24</div></div></div></div>									
	<div><div>E2-D13-C5</div><div>0v6</div><div>E2-D13-C6</div><div>0v6</div></div>									
	<div><div>E2-17</div><div>КВВГнг(А)-LS 4x1,0</div><div>L=</div><div>Lg=</div><div>Lt=</div></div>									
	Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)									
	<div><div>XT17</div><div>0v6</div><div>24v6</div><div>E2-D13-C5</div><div>0v6</div><div>E2-D13-C6</div><div>0v6</div></div>									
	<div><div><div>A1</div><div>A2</div></div><div><div>K17-01</div><div>K17-02</div></div><div><div>11</div><div>14</div></div></div>									
	<div><div>D13-B5</div><div>D13-C5</div><div>D13-B6</div><div>D13-C6</div></div>									
<div><div>A5.3</div><div>B5</div><div>C5</div><div>B6</div><div>C6</div></div>										
<div><div>Module</div><div>Терминальная панель TP-D</div></div>										
<div><div>Порог 1</div><div>Порог 2</div></div>										
<div><div>CIDC-6-3-0-3-3</div><div>XP1</div><div>M1252D-0</div></div>										
ККС										
Наименование прибора										
Контакт прибора										
Маркировка жил кабеля/провода										
Маркировка кабеля/провода										
Марка, тип, длина кабеля										
Маркировка жил кабеля/провода										
Клеммник шкафа										
Минус датчика 24В										
Плюс датчика 24В										
Маркировка провода										
Реле										
Маркировка провода										
Клеммники терминальной панели										
Описание сигнала										
Модуль ввода/вывода										

Согласовано										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	878.2023-АСУ ТП.СБ.2				
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76				
Разработал	Чураков	Проверил	Корепанов	Н.контр.	Агафонов	07.25	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
								РД	256	
Схема электрическая se0031: E2UEN01CQ001								ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		

Согласовано				
Инд. № подл.	Взамен инв. №			
	Подп. и дата			

Назначение
KKS
Клеммники шкафа
Маркировка жил кабеля/провода
Маркировка кабеля/провода
Марка, тип, длина кабеля
Маркировка жил кабеля/провода
Клеммник шкафа
Плюс 24В
Минус 24В
Маркировка провода
Клеммник модуля ввода/вывода





						878.2023-АСУ ТП.СБ.2				
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов	
							РД	257		
Разработал	Чураков				07.25		Схема электрическая se0020: E2EKA02FF001 ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru			
Проверил	Корепанов									
Н.контр.	Агафонов									

[illegible]

				Модуль ввода/вывода
--	--	--	--	---------------------

Согласовано



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Чураков			07.25
Проверил		Корепанов			
Н.контр.		Агафонов		