

Статус документа/DOCUMENT STATUS:

5					
4					
3					
2					
1					
Изм. Rev.	Описание Description	Разработал Prepared	Проверил Checked	Утвердил Approved	Дата Date

Заказчик Customer	 ОАО «Э.ОН Россия» JSC E.ON Russia	Подрядчик Contractor	 ЗАО «Энергопроект» CJSC Energoproekt
----------------------	---	-------------------------	--

Наименование проекта Project title

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС»
ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES»
of JSC «E.ON Russia»

	Фамилия Name	Подпись Sign.	Дата Date	ID-Поставщика Contractor ID
Разработал Prepared	Грибова		30.07.2014	3808-K
Проверил Checked	Петрова		30.07.2014	Наименование документа/Document title Блок №3. Техническое задание на коробки зажимов
Н.контр. N.Control	Цыганкова		30.07.2014	
Утвердил Approved	Аникин		30.07.2014	

Субконтрактор Subcontractor	Субподрядчик Subcontractor	Лист Sheet	1	Листов of Sheets	30
 ЗАРУБЕЖЭНЕРГОПРОЕКТ ОСНОВАН В 1982 ГОДУ		Стадия Stage	P/W		
		Формат Format	A4/A3		
Инв. № подл./Original inventory No. 3808-K					

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergoproekt OJSC permission is forbidden

Diagram illustrating a power distribution system with a main busbar and multiple feeders.

The main busbar is connected to three feeders (labeled 1, 1, 1) on the left and two feeders (labeled 2 and 3) on the right. Feeder 2 includes a switch and a fuse. Feeder 3 includes a switch and a fuse. A ground symbol is connected to the busbar.

A large rectangular block labeled XT1 is connected to the busbar. This block contains a table with 8 rows and 3 columns. The first column contains numbers 1 through 8. The second column contains numbers 1 through 8. The third column is empty. Below the table is a wavy line. Below the wavy line is another table with 2 rows and 3 columns. The first row contains numbers 1 through 2. The second row contains numbers 1 through 2. The third column is empty. Below this table is another wavy line.

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-12 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 2х2х0,5 Ø11,5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	3	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 4х2х0,5 Ø13,4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

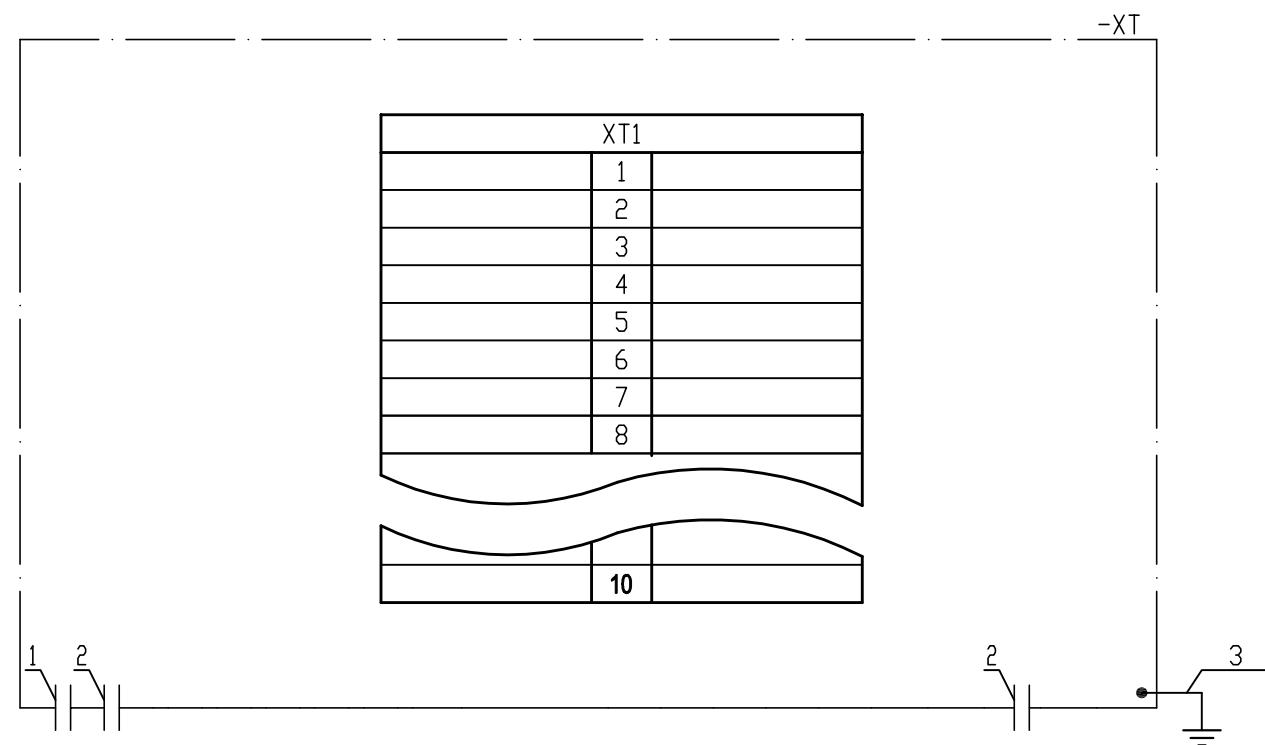
Э-КЭМ

1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
3. Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
4. По данному чертежу изготовить: 3 шт. - в объеме блочного оборудования.
5. Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00ГА516; 30УНА00ГФ518; 30УМА00ГА456.
6. Исполнение IP65.
7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	2
Изм. Rev.	Кол.уч. Und.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежнефтепроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhnefteproekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-10



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-10 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 2х2х0.5 Ø11.5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	1	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 4х2х0.5 Ø13.4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	2	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

①- КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

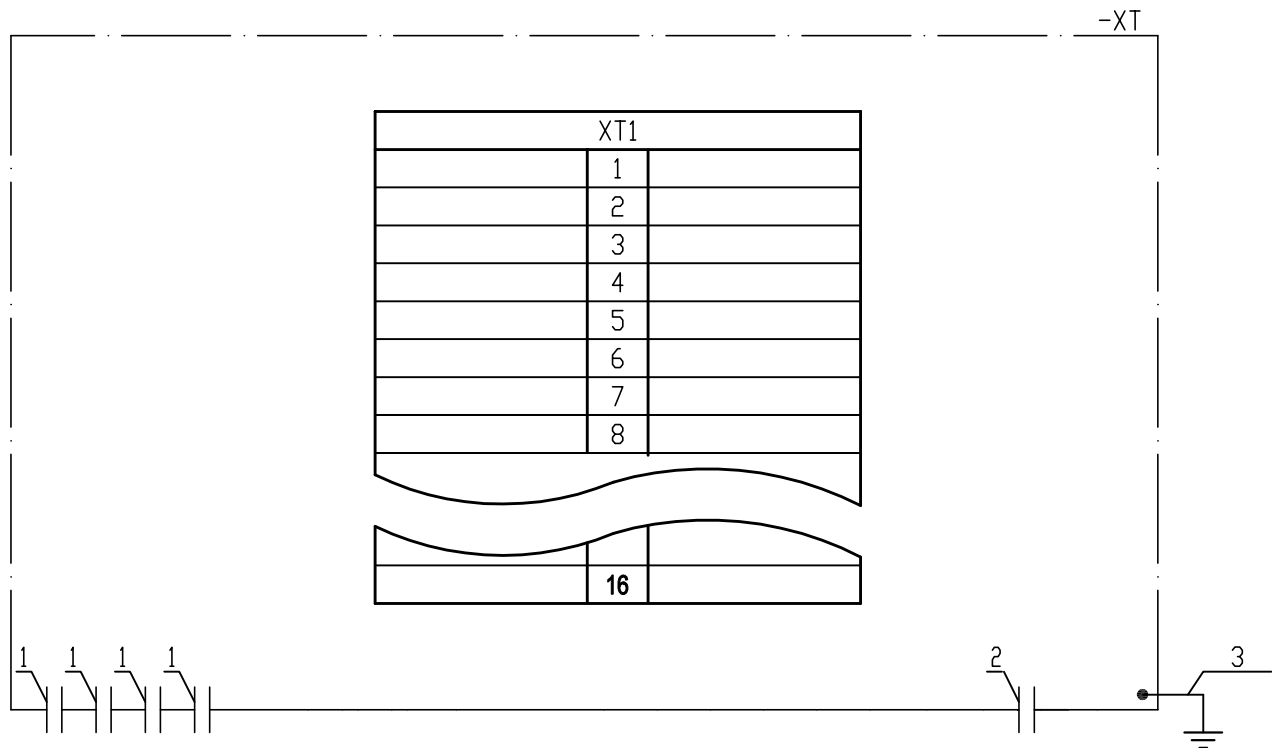
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 1 шт. - в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GF519.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-К		
1						KKS		Лист Sheet	3
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№.док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 3808-К			
								Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-16



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-16 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 2х2х0.5 Ø11.5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	4	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 10х2х0.5 Ø18.3 мм в металлорукаве МРПИ-25		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

Э-КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

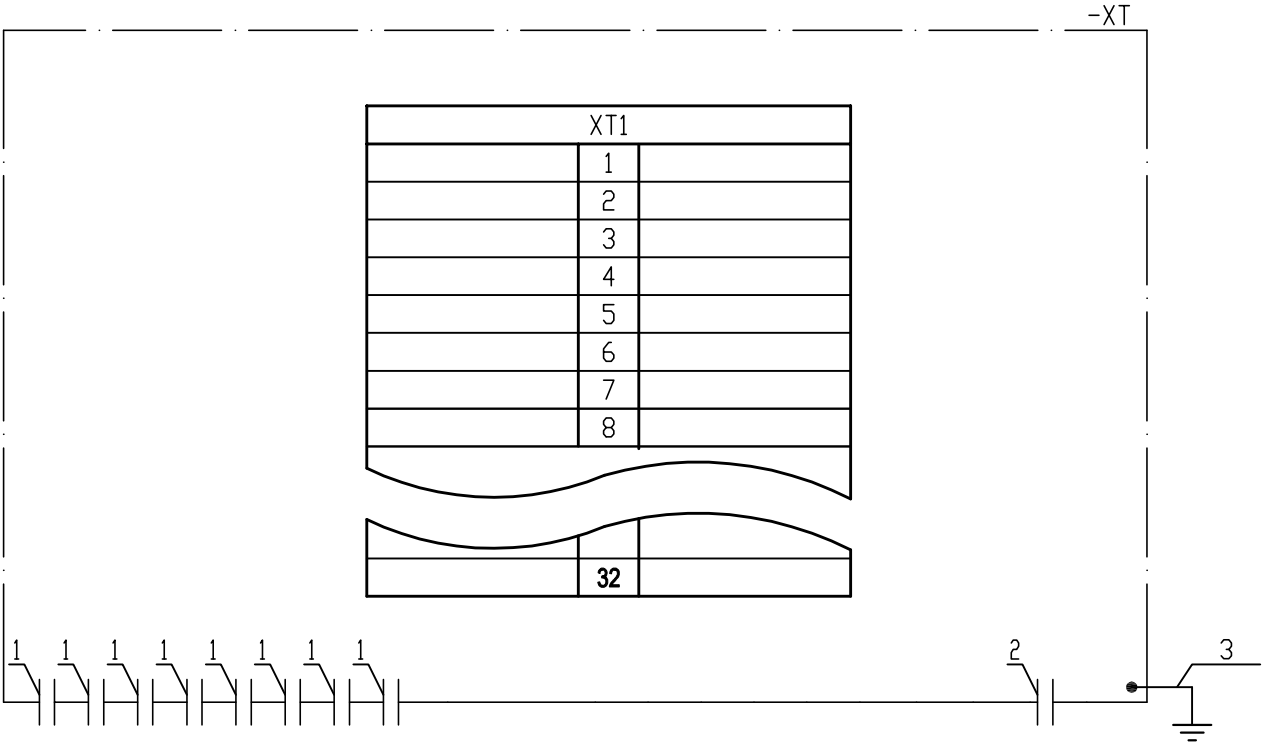
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 2 шт. - в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УМА00GA459; 30УМА00GA460.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	4
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-32



- ПРИМЕЧАНИЯ:
- 1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
 - 2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
 - 3. Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
 - 4. По данному чертежу изготовить: 1 шт. - в объеме блочного оборудования.
 - 5. Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GA528.
 - 6. Исполнение IP65.
 - 7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
 - 8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Перечень аппаратуры

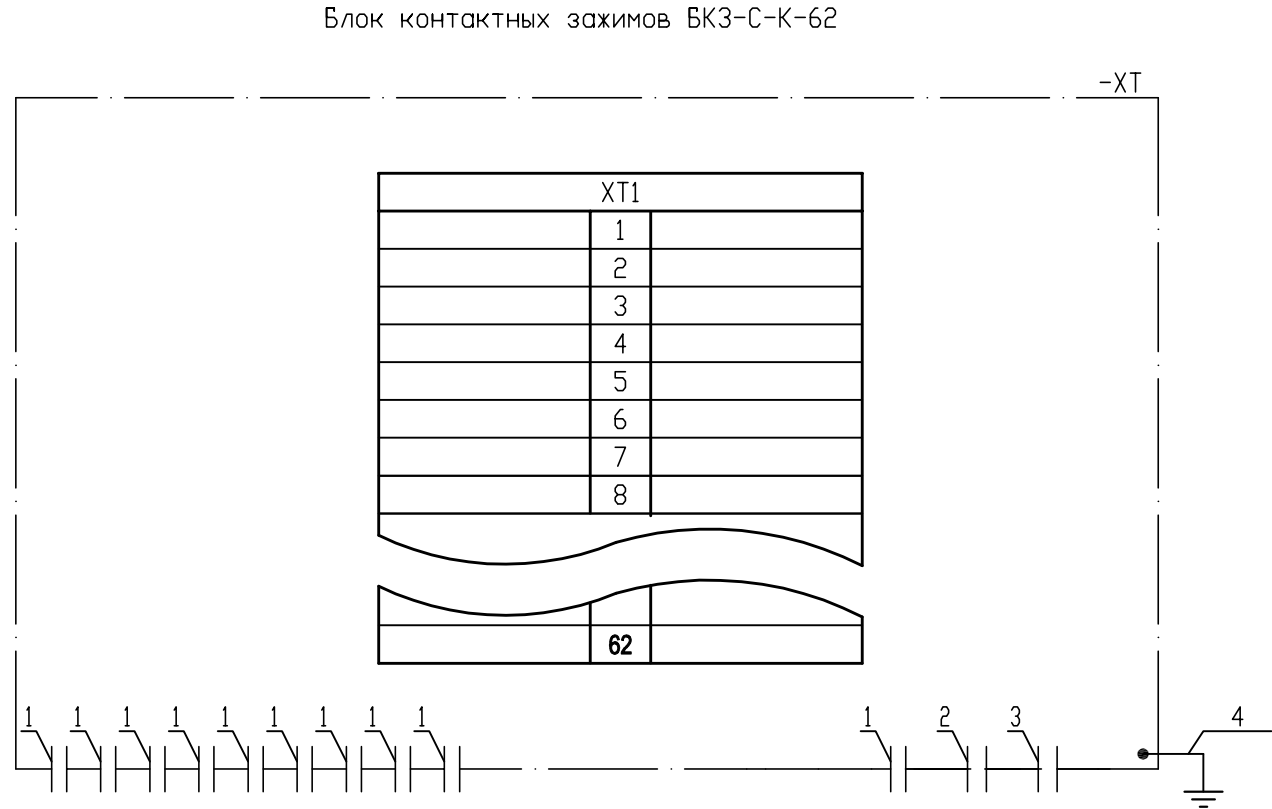
Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-32 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-XT1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЗВнг(А)-LS 2х2х0.5 Ø11.5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	8	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЗВнг(А)-LS 10х2х0.5 Ø18.3 мм в металлорукаве МРПИ-25		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

①- КЭМ

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	5
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№.док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergopekt OJSC permission is forbidden



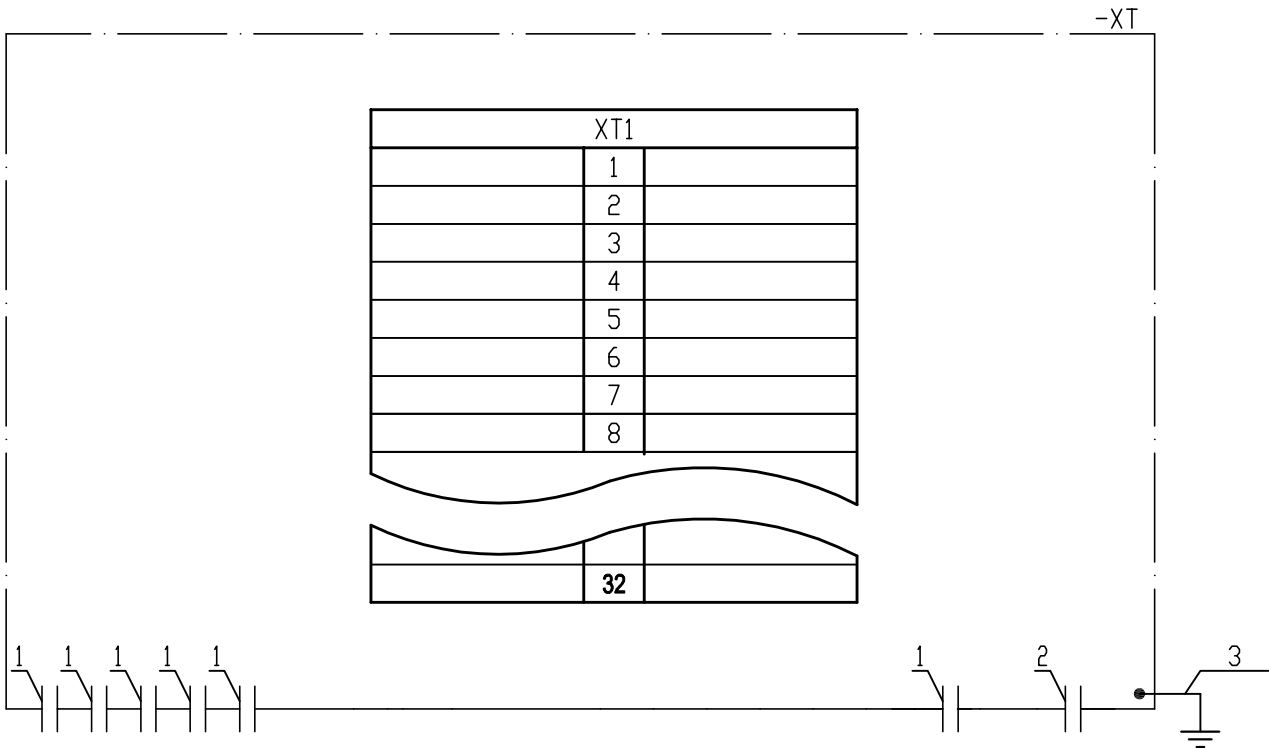
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
 2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
 3. Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
 4. По данному чертежу изготовить: 6 шт. - в объеме блочного оборудования.
 5. Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GB500; 30УНА00GB502; 30УНА00GB503; 30УНН00GB504; 30УНН00GB505; 30УНН00GB506.
 6. Исполнение IP65.
 7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
 8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Перечень аппаратуры					
Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-62 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 4x1.5 Ø9.2 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	10	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 7x1.5 Ø10,7 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	1	Примечание 7
3	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 19x1.5 Ø15.9 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	1	Примечание 7
4	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

Г-КЭМ

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»					
2					ID-Поставщика Contractor ID 3808-K
1					KKS
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№.док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date
Инв. № подл./Original inventory No. 3808-K					Лист Sheet 6
					Листов of Sheets 30
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergopekt OJSC permission is forbidden					

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-62



- ПРИМЕЧАНИЯ:
- 1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
 - 2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
 - 3. Для отверстия уплотнения предусмотреть заглушки.
 - 4. По данному чертежу изготовить: 1 шт. - в объеме блочного оборудования.
 - 5. Схема выполнена для БКЗ: ЗОУНА00GB501.
 - 6. Исполнение IP65.
 - 7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
 - 8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-32 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 4х1.5 Ø9.2 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	6	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 19х1.5 Ø15.9 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

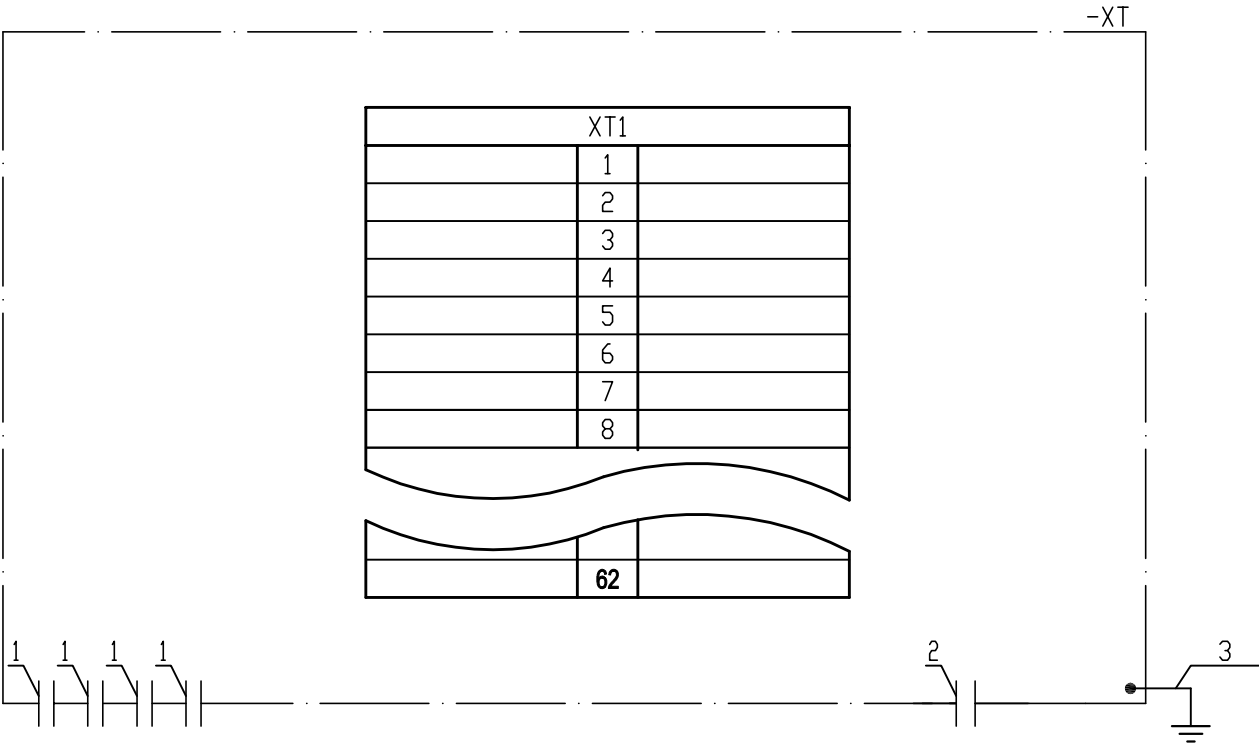
1-КЭМ

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	7
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-32



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-32 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 2х2х0.5 ø11.5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	4	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 7х2х0.5 ø15.4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

①-КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

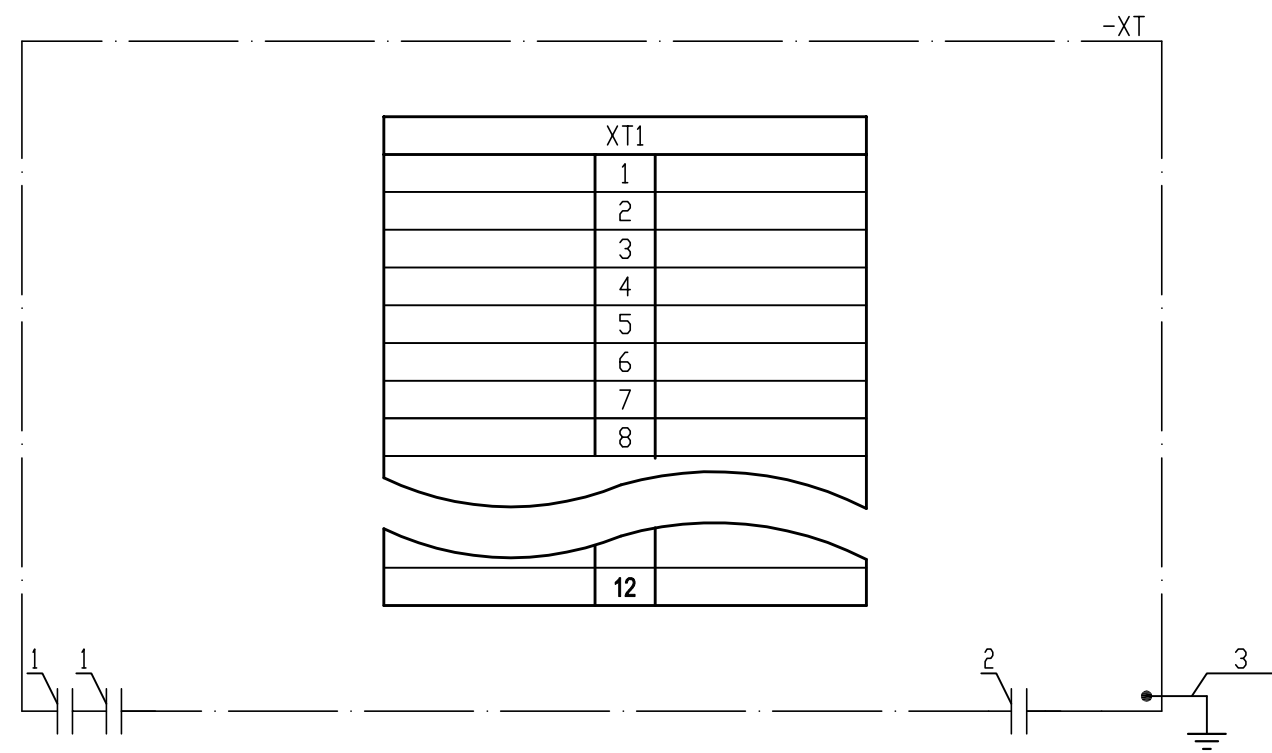
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 1 шт. - в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: ЗОНА00GA520.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	8
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№.док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-12



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-12 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЗВнг(А)-LS 4x2x0.5 Ø13.4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	2	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЗВнг(А)-LS 7x2x0.5 Ø15.4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

14 — КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

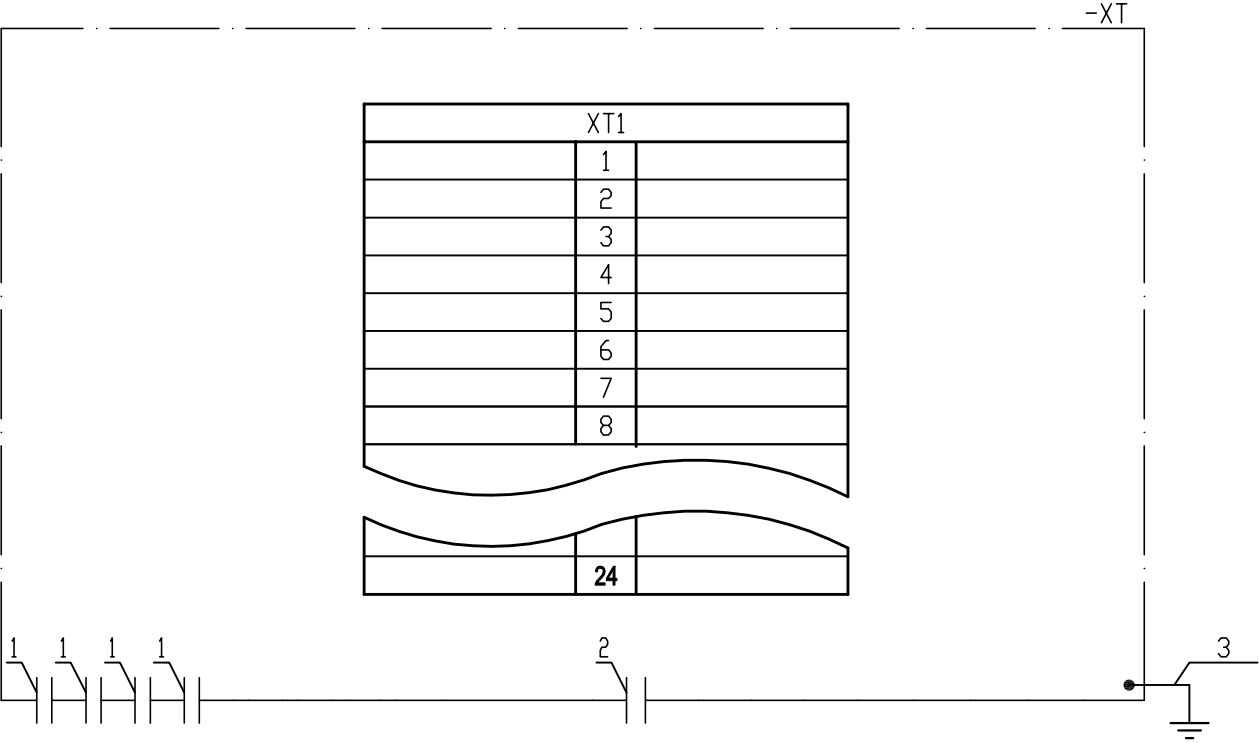
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 14 шт. – в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УМА00GF 400; 30УМА00GF 401; 30УНА00GF 402; 30УМА00GF 404; 30УМА00GF 405; 30УМА00GF 407; 30УМА00GF 436; 30УМА00GF 445; 30УМА00GF 475; 30УМА00GF 480; 30УМА00GF 481; 30УМА00GF 484; 30УМА00GF 510; 30УНА00GF 515.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	9
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-24



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-24 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 4х2х0.5 Ø13.4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	4	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 10х2х0.5 Ø18.3 мм в металлорукаве МРПИ-25		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить 14 шт. - в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GF510; 30УНА00GF524; 30УМА00GF440; 30УМА00GF441; 30УМА00GF442; 30УМА00GF447; 30УМА00GF448; 30УМА00GF449; 30УМА00GF450; 30УМА00GF451; 30УМА00GF482; 30УМА00GF485; 30УНА00GF522; 31УНГ00GF523.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

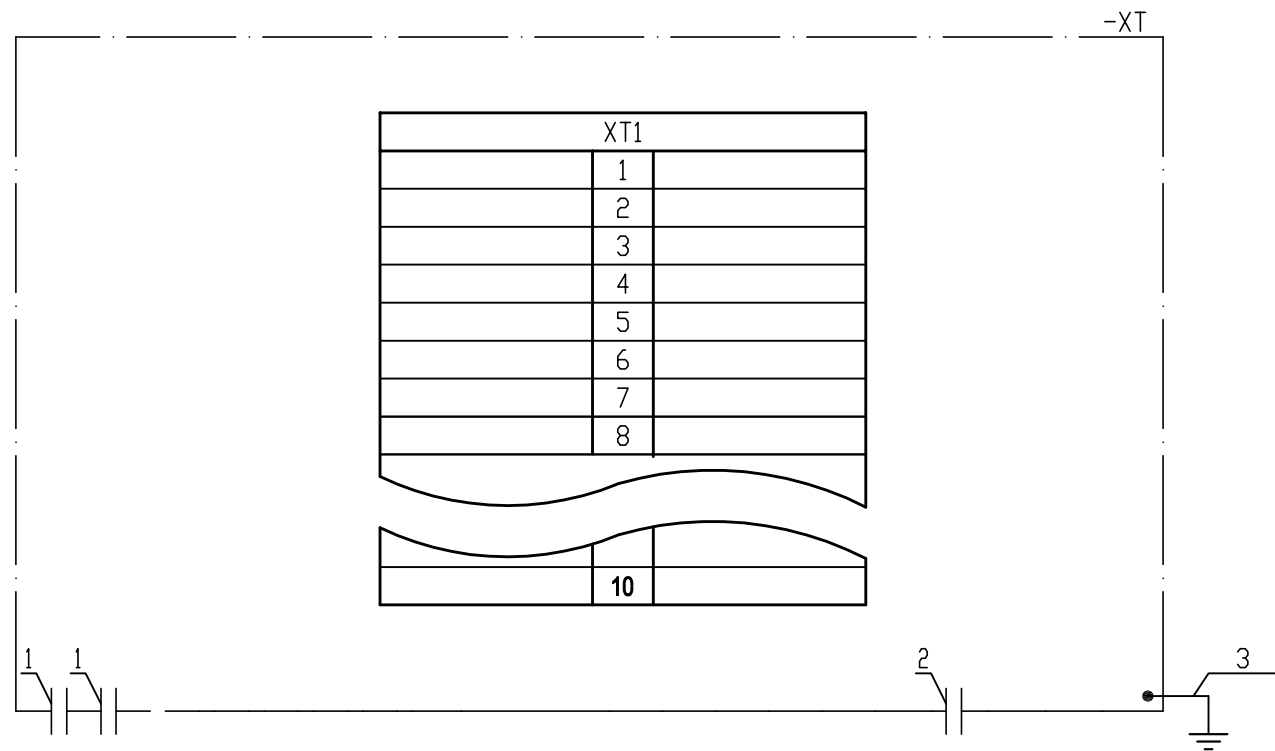
12 шт - КЭМ
+ 2

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	10
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-10



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-10 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 2х2х0,5 Ø11,5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	2	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 4х2х0,5 Ø13,4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

15 — КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

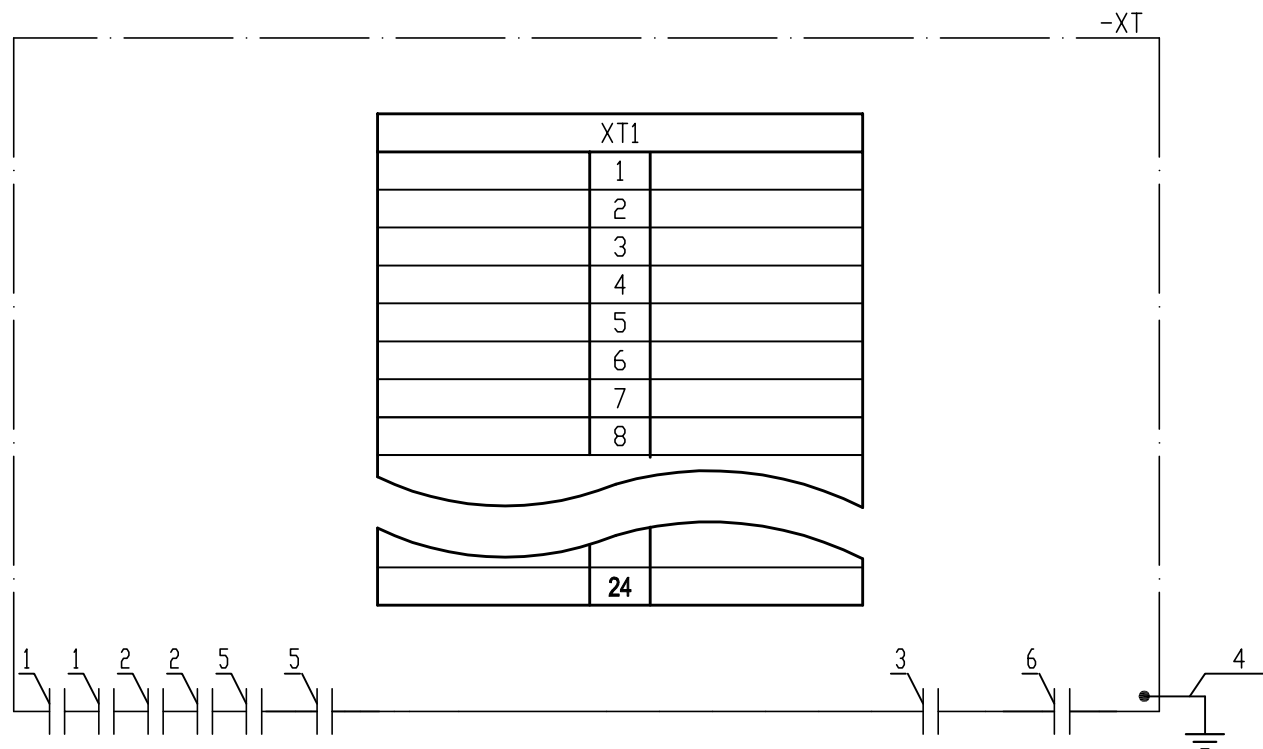
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 15 шт. - в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00ГА517; 30УНН00ГС525; 30УНН00ГА526; 30УНН00ГА527; 30УМА00ГА434; 30УМА00ГА435; 30УМА00ГА455; 30УМА00ГА457; 30УМА00ГА458; 30УМА00ГС463; 30УМА00ГС464; 30УМА00ГС465; 30УМА00ГС466; 31УНГ00ГА408; 31УНГ00ГА409.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	11
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-24



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
3. Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
4. По данному чертежу изготовить: 1 шт. – в объеме блочного оборудования.
5. Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GF521.
6. Исполнение IP65.
7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-24 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЗВнг(А)-LS 2х2х0.5 Ø11.5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	2	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЗВнг(А)-LS 4х2х0.5 Ø13.4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	2	Примечание 7
3	Сальниковый ввод для кабеля КУПЗВнг(А)-LS 7х2х0.5 Ø15.4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	1	Примечание 7
4	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7
5	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 4х1.5 Ø9.2 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	2	Примечание 7
6	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 7х1.5 Ø10,7 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	1	Примечание 7

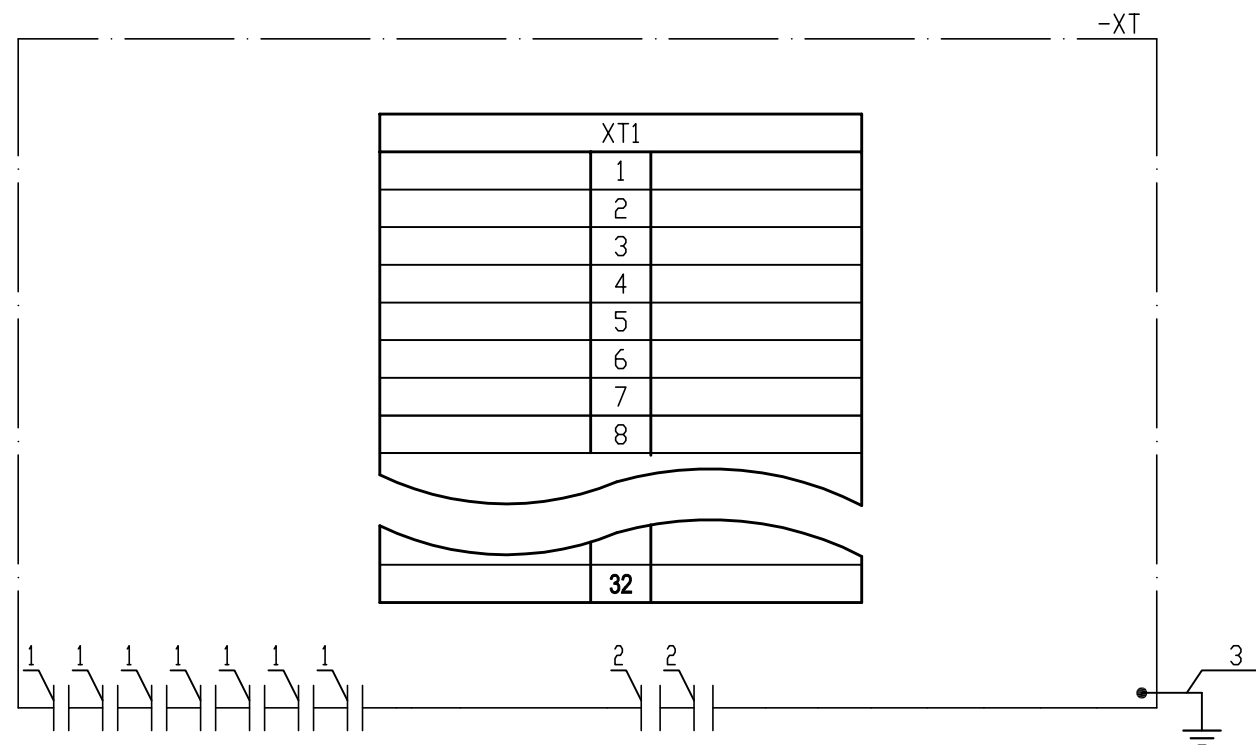
① $K \ni M$

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezhovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID 3808-K			
1						KKS		Лист Sheet	12
Изм. Rev.	Кол.уч. Uqd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 3808-K		Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergooproekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-32



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-32 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИНГ-FRHF-XA 2х2х0.7 Ø13 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	7	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИНГ-FRHF-XA 7х2х0.7 Ø17.5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	2	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

② - KEM

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
3. Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
4. По данному чертежу изготовить: 2 шт. – в объеме блочного оборудования.
5. Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GG412; 30УНА00GG415.
6. Исполнение IP65.
7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	13
Изм. Rev.	Кол.уч. Und.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergooproekt OJSC permission is forbidden

The diagram illustrates a 12-channel multiplexer circuit. The multiplexer block has 12 inputs, labeled 1 through 12, and a select line. The select line is connected to a 3-bit binary input (1, 2, 3) through a series of inverters and a decoder. The output of the multiplexer is connected to a 12-bit data bus. The circuit is labeled 'XT1' and 'XT2'.

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-12 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-XA 2x2x0.7 Ø13 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	3	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-XA 7x2x0.7 Ø17.5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

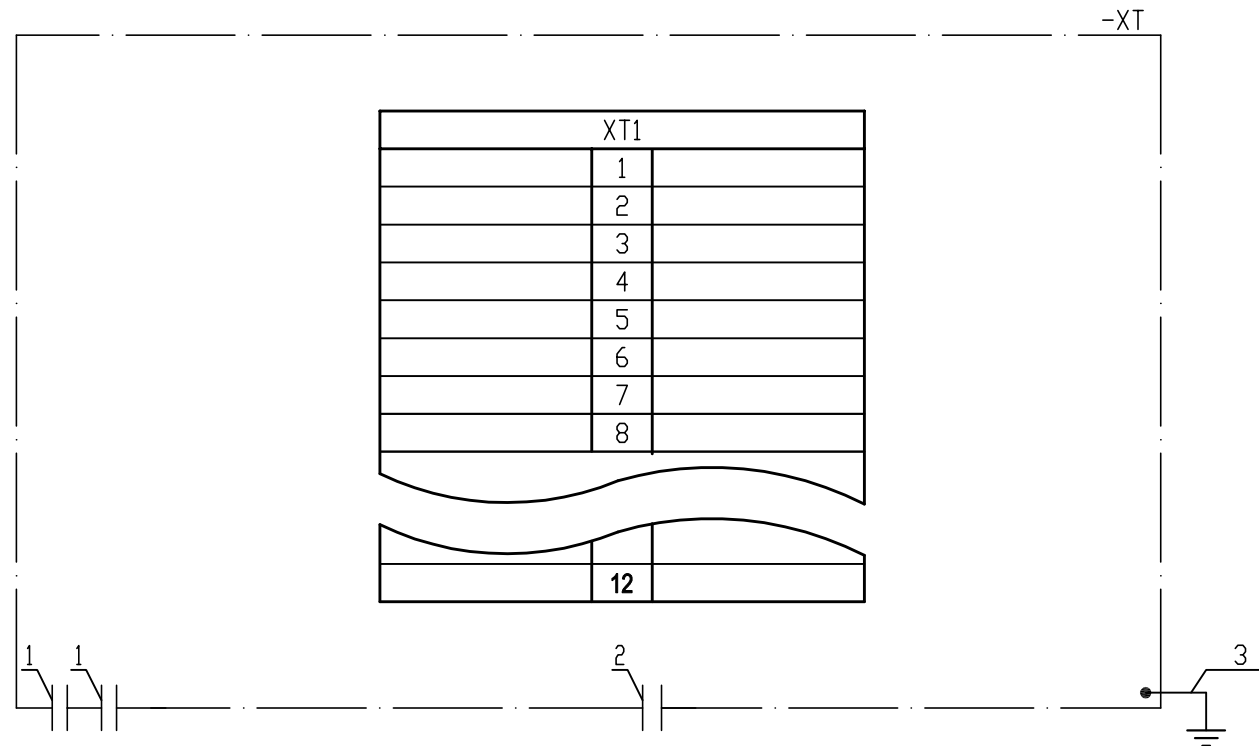
⑦ — KЭМ

1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
3. Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
4. По данному чертежу изготовить: 7 шт. – в объеме блочного оборудования.
5. Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GG413; 30УНА00GG416; 30УМА00GG414; 30УМА00GG417; 31УНФ00GG429; 31УНФ00GG432; 30УНА00GG510.
6. Исполнение IP65.
7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	14
Изм. Rev.	Кол.уч. Und.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежнефтепроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhnefteproekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-12



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-12 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИНГ-FRHF-XA 2x2x0.7 Ø13 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	2	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИНГ-FRHF-XA 7x2x0.7 Ø17.5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

$$\textcircled{7} - K \ni N$$

ПРИМЕЧАНИЯ:

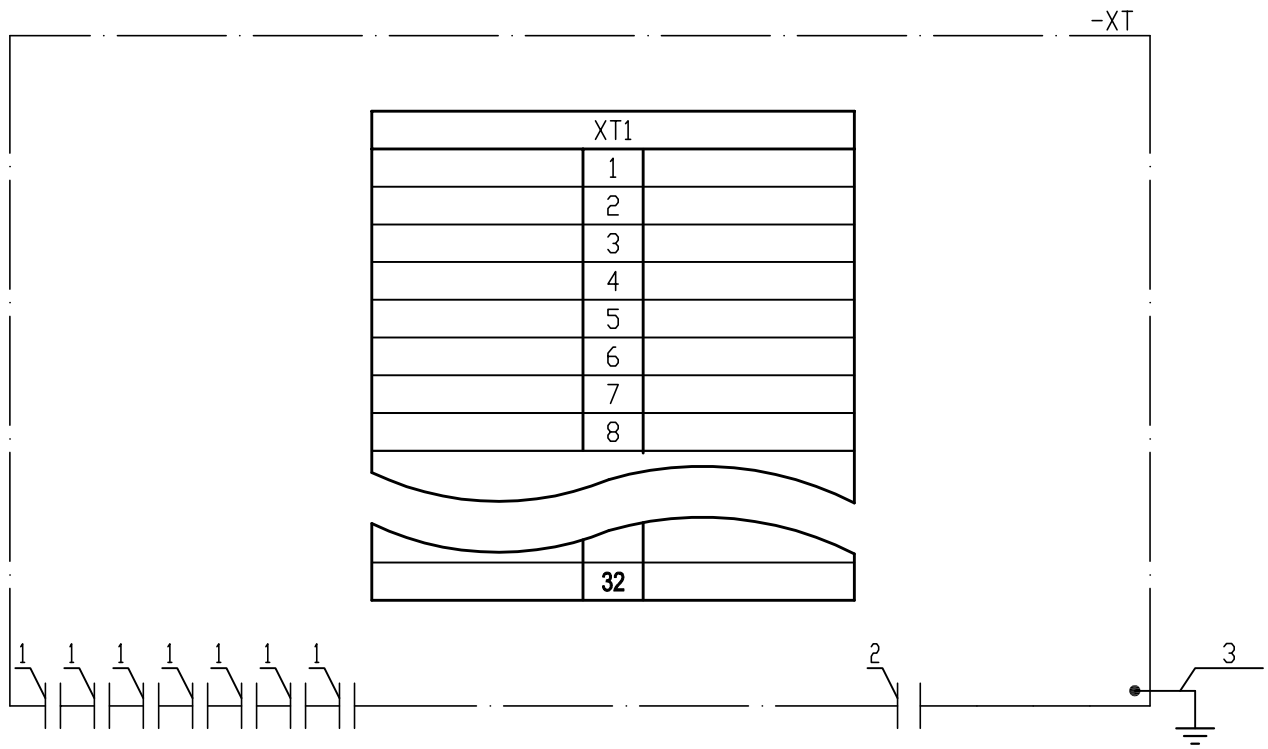
1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
3. Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
4. По данному чертежу изготовить: 7 шт. - в объеме блочного оборудования.
5. Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GG418; 30УНА00GG419; 30УМА00GG431; 30УМА00GG433; 30УМА00GG453; 30УМА00GG454; 31УНГ00GG406.
6. Исполнение IP65.
7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	15
Изм. Rev.	Коп.уч. Und.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergooproekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-32



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-32 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-ХА 2х2х0.7 Ø13 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	7	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-ХА 12х2х0.7 Ø22.6мм в металлорукаве МРПИ-25		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

4-КЭМ

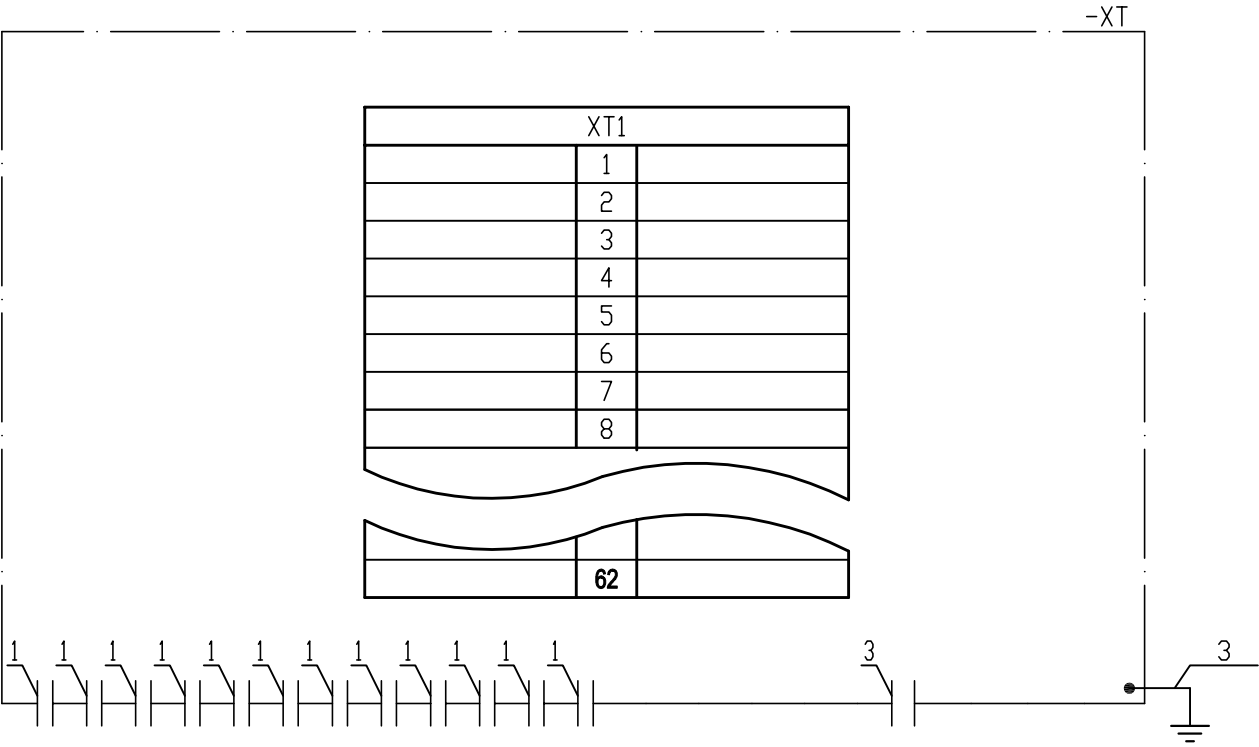
- ПРИМЕЧАНИЯ:
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
 - Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
 - Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
 - По данному чертежу изготовить: 4 шт. - в объеме блочного оборудования.
 - Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GG421; 30УНА00GG423; 30УМА00GG468; 30УМА00GG470.
 - Исполнение IP65.
 - Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
 - Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	16
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergoproekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-62



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-62 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-ХА 2х2х0.7 Ø13 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	12	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-ХА 14х2х0.7 Ø23,9мм в металлорукаве МРПИ-25		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

2-КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

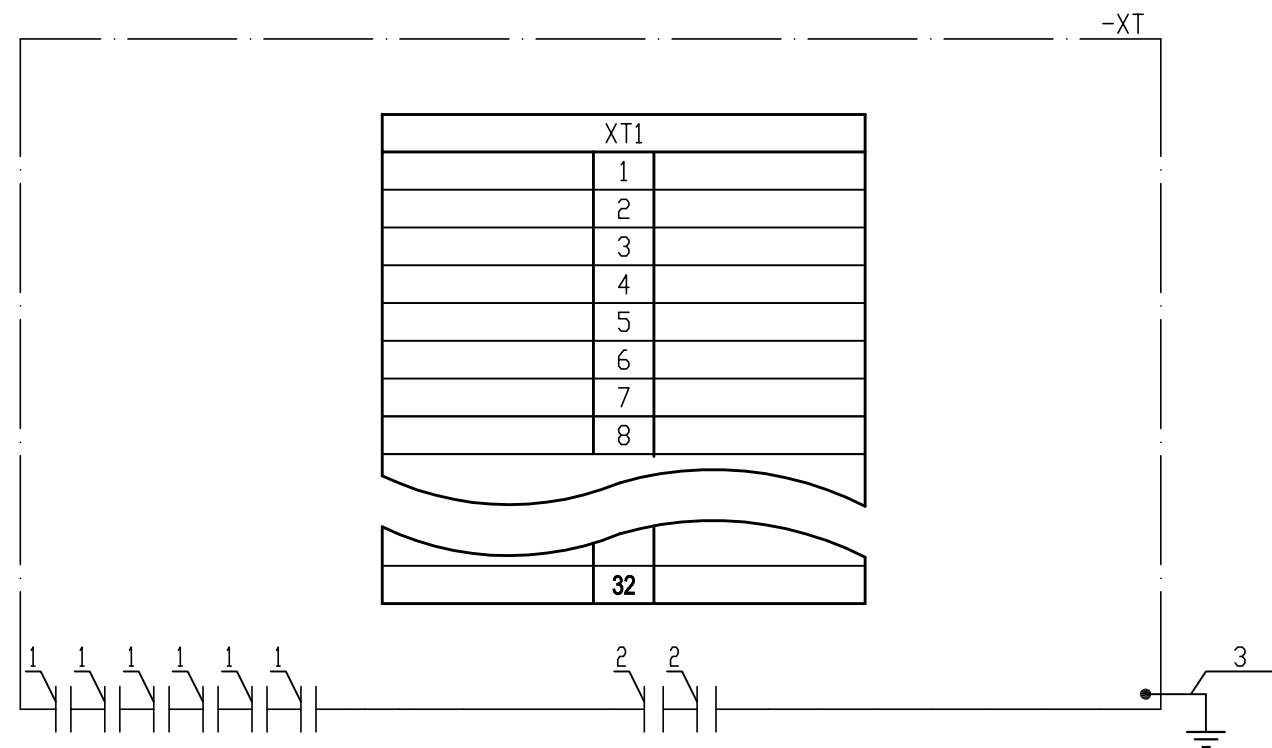
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 2 шт. - в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GG422; 30УНА00GG424.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	17
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergopekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-32



- ПРИМЕЧАНИЯ:
- 1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
 - 2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
 - 3. Для отверстия уплотнения предусмотреть заглушки.
 - 4. По данному чертежу изготовить: 3 шт. - в объеме блочного оборудования.
 - 5. Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GG425; 30УНА00GG426; 30УМА00GG428.
 - 6. Исполнение IP65.
 - 7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
 - 8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-32 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-ХА 2х2х0.7 Ø13 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	6	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-ХА 7х2х0.7 Ø17.5мм в металлорукаве МРПИ-25		< 60 В	2	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

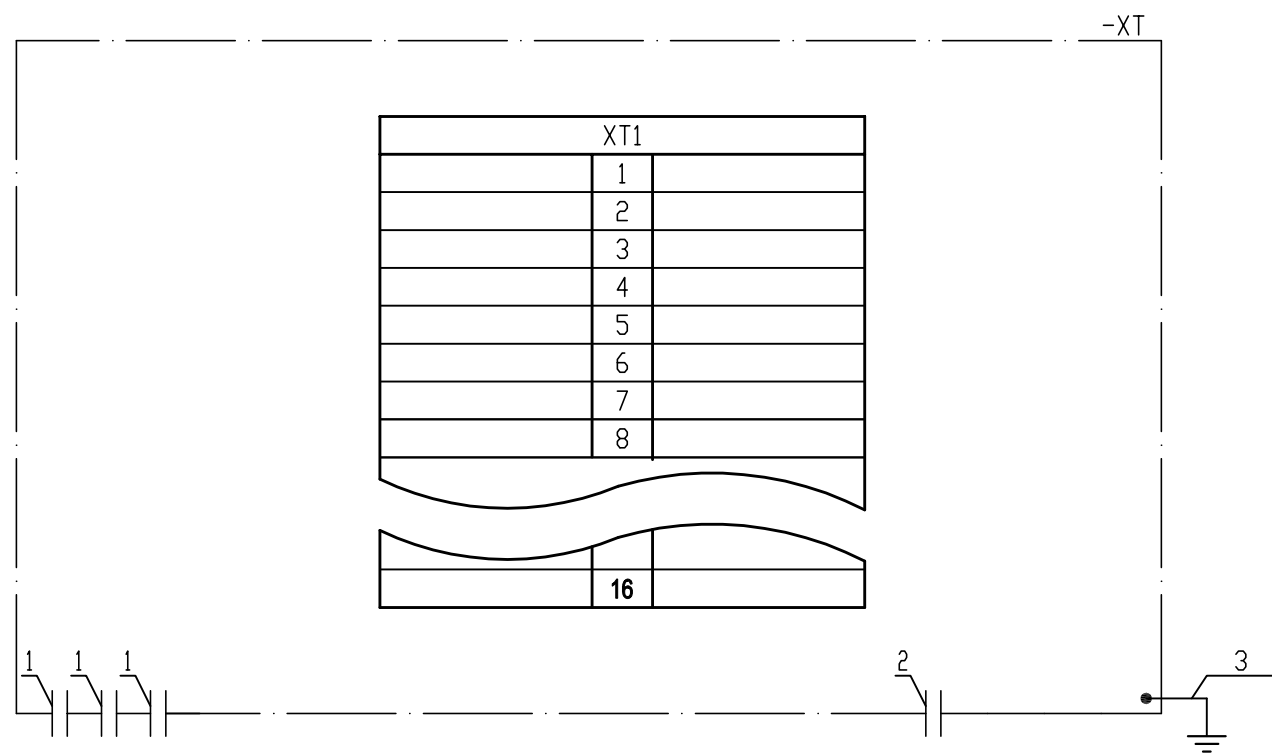
3-КЭМ

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	18
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№.док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-16



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
3. Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
4. По данному чертежу изготовить: 6 шт. - в объеме блочного оборудования.
5. Схема выполнена для БКЗ: 30УМА00GF437; 30УМА00GF438; 30УМА00GF443; 30УМА00GF474; 30УМА00GF479; 30УНА00GF512.
6. Исполнение IP65.
7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-16 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-XT1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 4х2х0.5 Ø13.4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	3	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 7х2х0.5 Ø15.4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

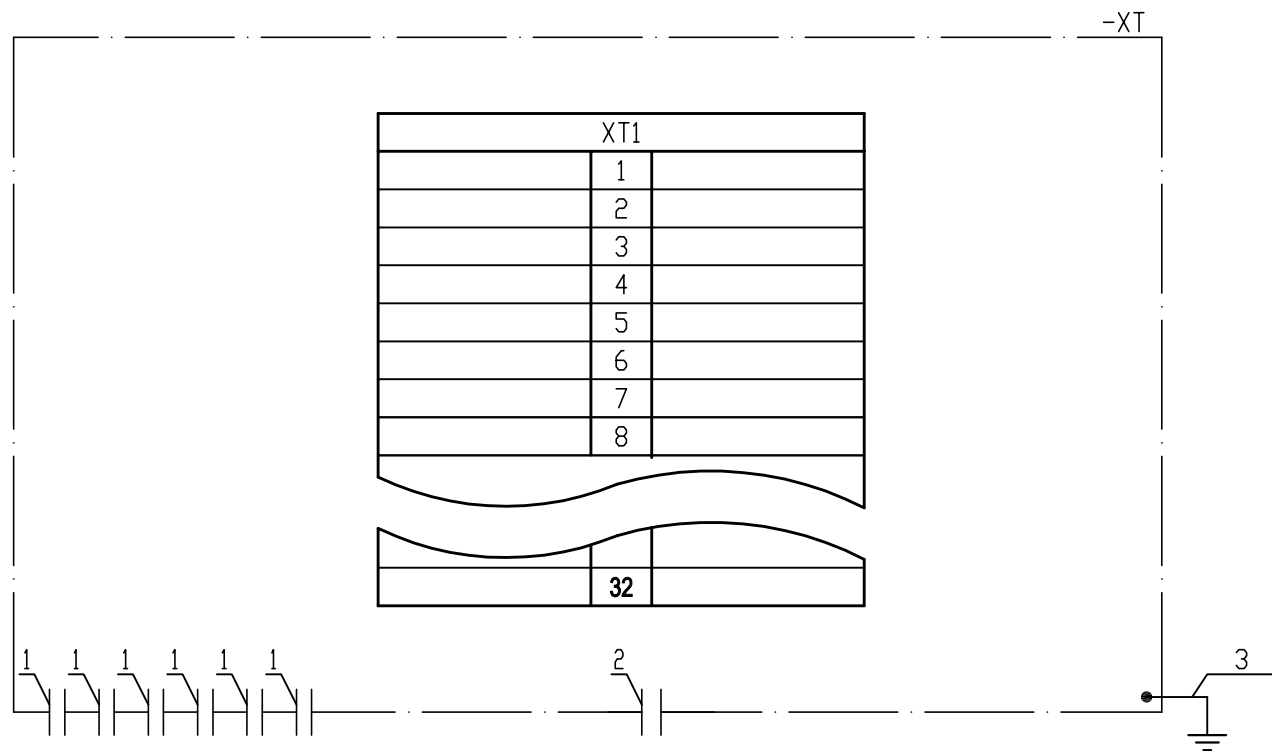
Г-КЭМ

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	19
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№.док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-32



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-32 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-XT1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЗВнг(А)-LS 4x2x0.5 Ø13.4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	6	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЗВнг(А)-LS 14x2x0.5 Ø20.1 мм в металлорукаве МРПИ-25		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

2-КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

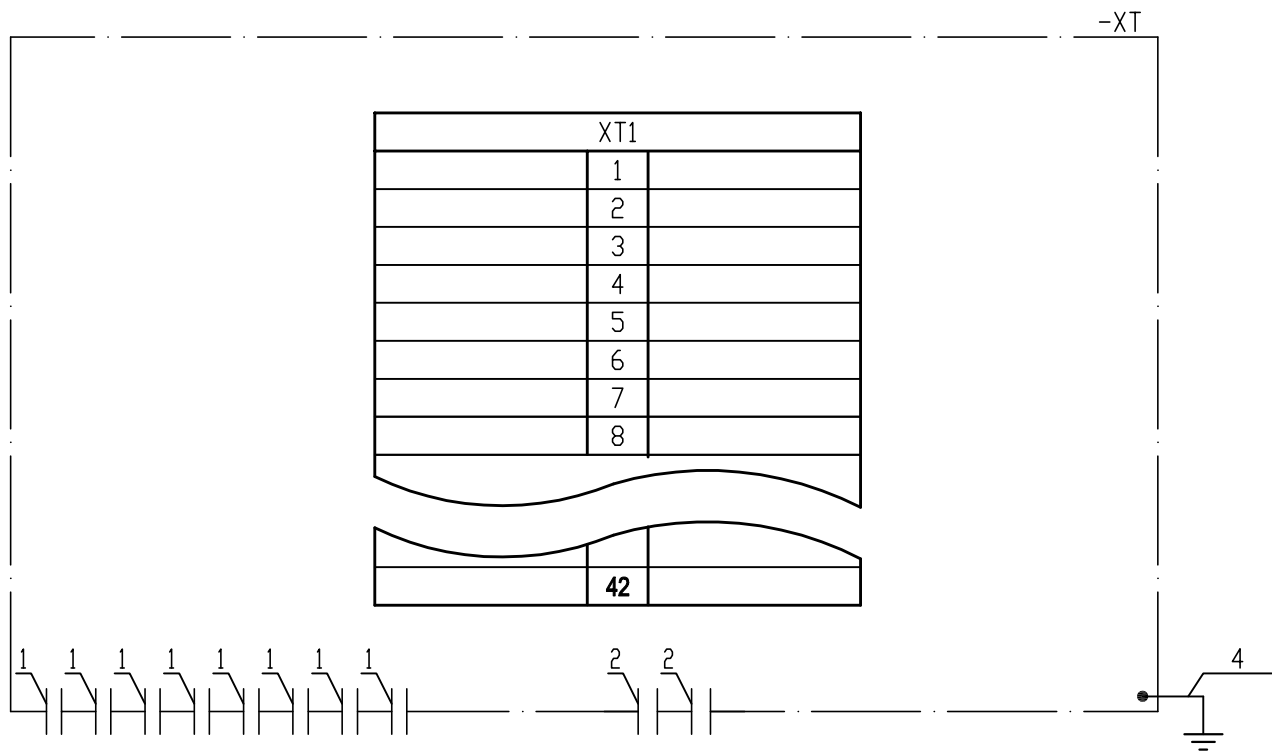
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 2 шт. - в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УМА00GF439; 30УМА00GF452.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	20
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№.док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-42



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-42 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-XT1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 4х2х0.5 Ø13.4 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	8	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 10х2х0.5 Ø18.3 мм в металлорукаве МРПИ-25		< 60 В	2	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7
					Примечание 7

2-КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

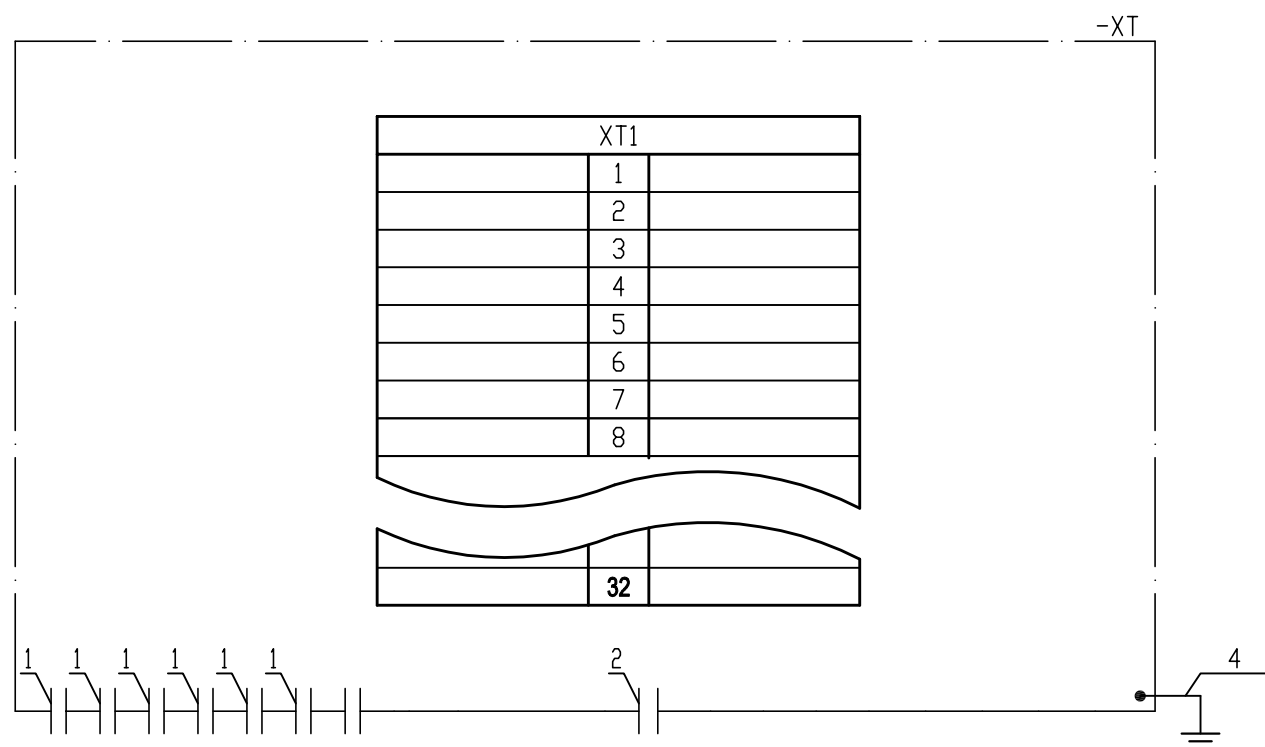
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 2 шт. - в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УМА00GF444; 30УМА00GF446.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	21
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-32



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-32 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 4х2х0.5 Ø13.4 мм в металлоупаковке МРПИ-20		< 60 В	6	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 10х2х0.5 Ø18.3 мм в металлоупаковке МРПИ-25		< 60 В	1	Примечание 7
3	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 7х2х0.5 Ø15.4 мм в металлоупаковке МРПИ-20		< 60 В	1	Примечание 7
4	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

②-КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

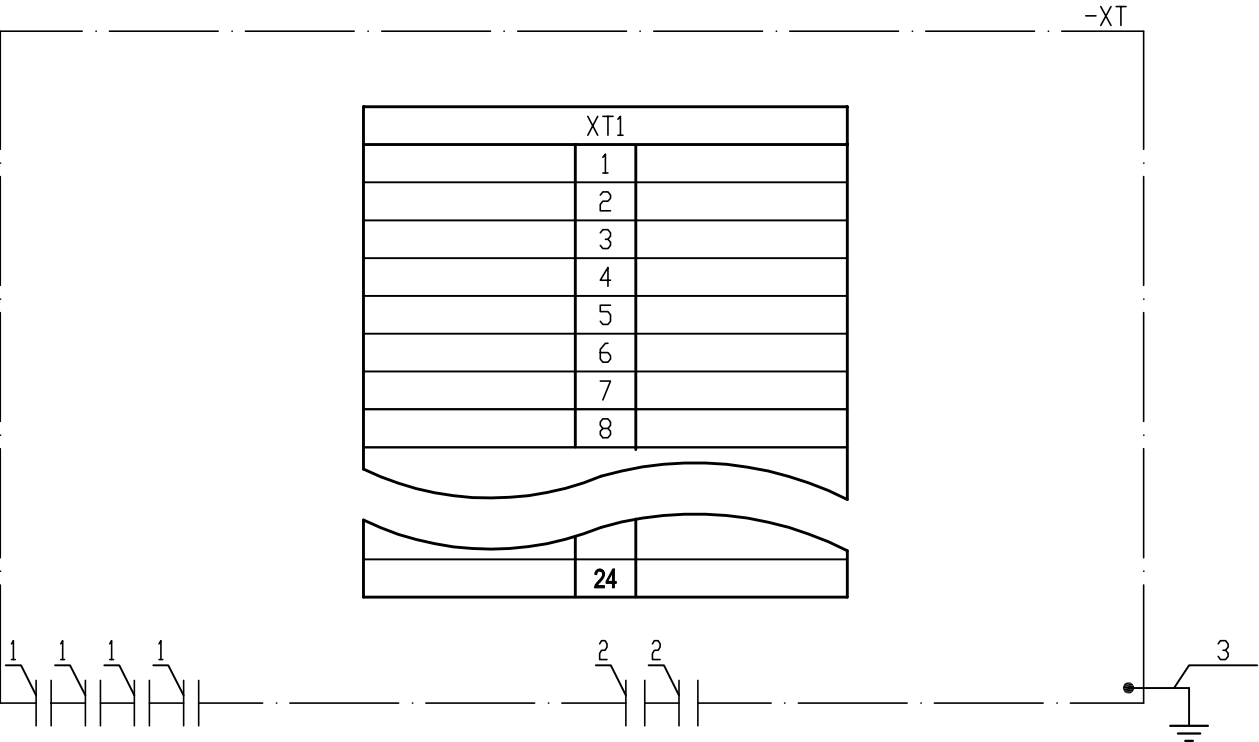
1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
3. Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
4. По данному чертежу изготовить: 2 шт. – в объеме блочного оборудования.
5. Схема выполнена для БКЗ: 30УМА00GF467; 30УМА00GF469.
6. Исполнение IP65.
7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezhovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	22
Изм. Rev.	Кол.уч. Und.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежнефтегаз"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhneftegaz OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-24



- ПРИМЕЧАНИЯ:
- 1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
 - 2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
 - 3. Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
 - 4. По данному чертежу изготовить: 1 шт. - в объеме блочного оборудования.
 - 5. Схема выполнена для БКЗ: 30UMA00GG427.
 - 6. Исполнение IP65.
 - 7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
 - 8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-24 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-XT1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-XA 2x2x0.7 Ø13 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	4	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-XA 7x2x0.7 Ø17.5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	2	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

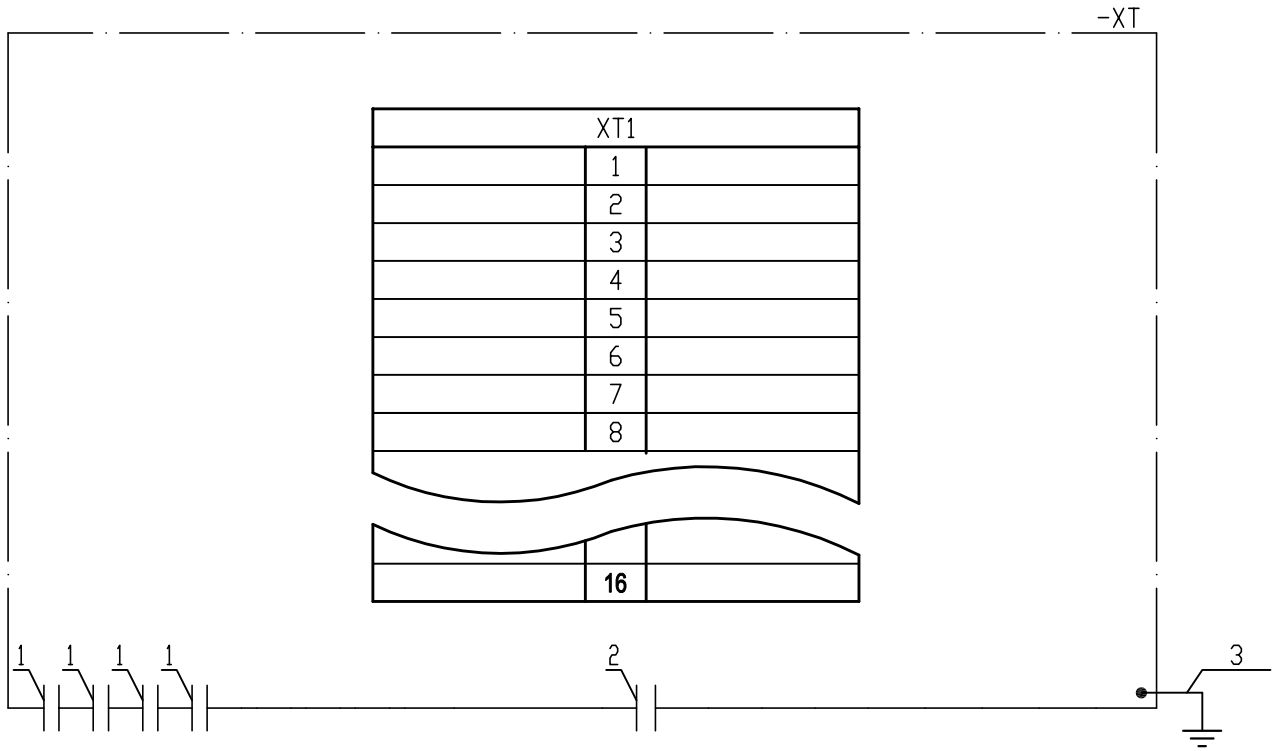
1- КЭМ

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	23
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergoproekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-16



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- 2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- 3. Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
- 4. По данному чертежу изготовить: 1 шт. - в объеме блочного оборудования.
- 5. Схема выполнена для БКЗ: 300MA00GG430.
- 6. Исполнение IP65.
- 7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- 8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-16 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИНГ-FRHF-ХА 2х2х0.7 Ø13 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	4	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИНГ-FRHF-ХА 7х2х0.7 Ø17.5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

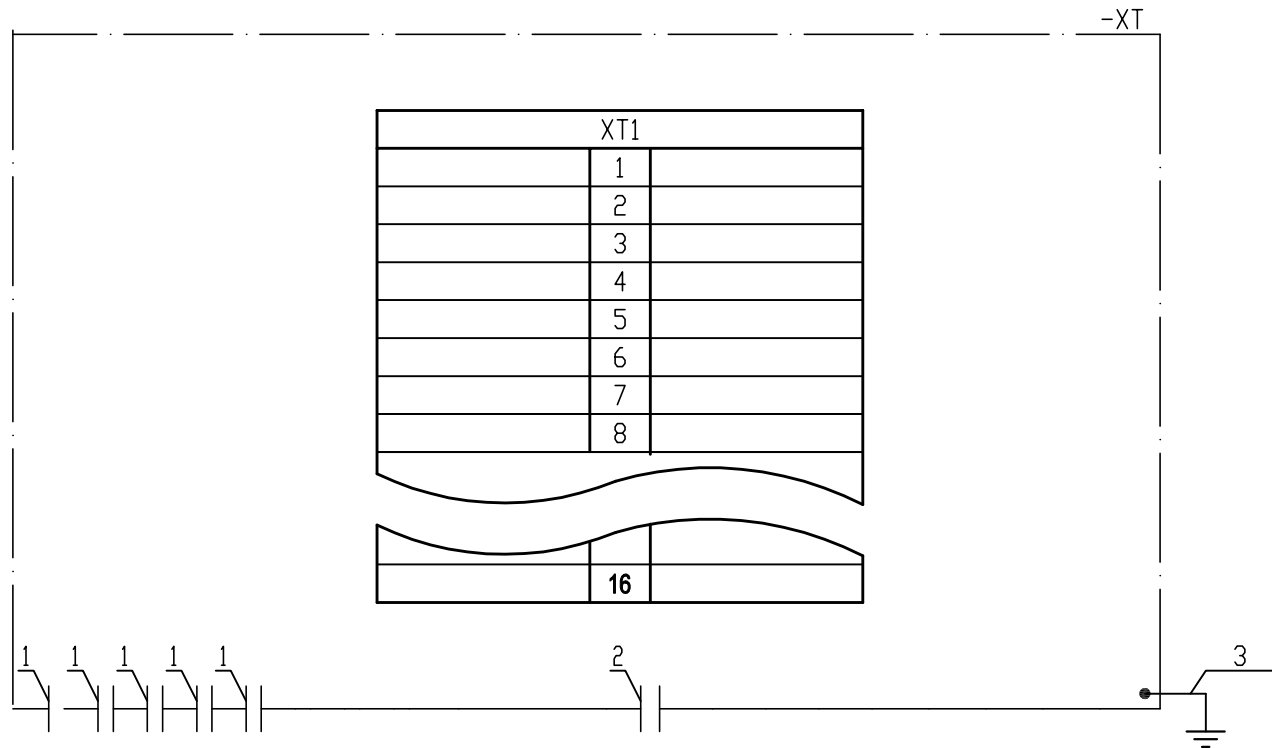
1-КЭМ

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	24
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№.док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-16



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-16 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-XT1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-ХА 2х2х0.7 Ø13 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	5	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КПЭТИнг-FRHF-ХА 14х2х0.7 Ø23.9 мм в металлорукаве МРПИ-25		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

2-КЭМ

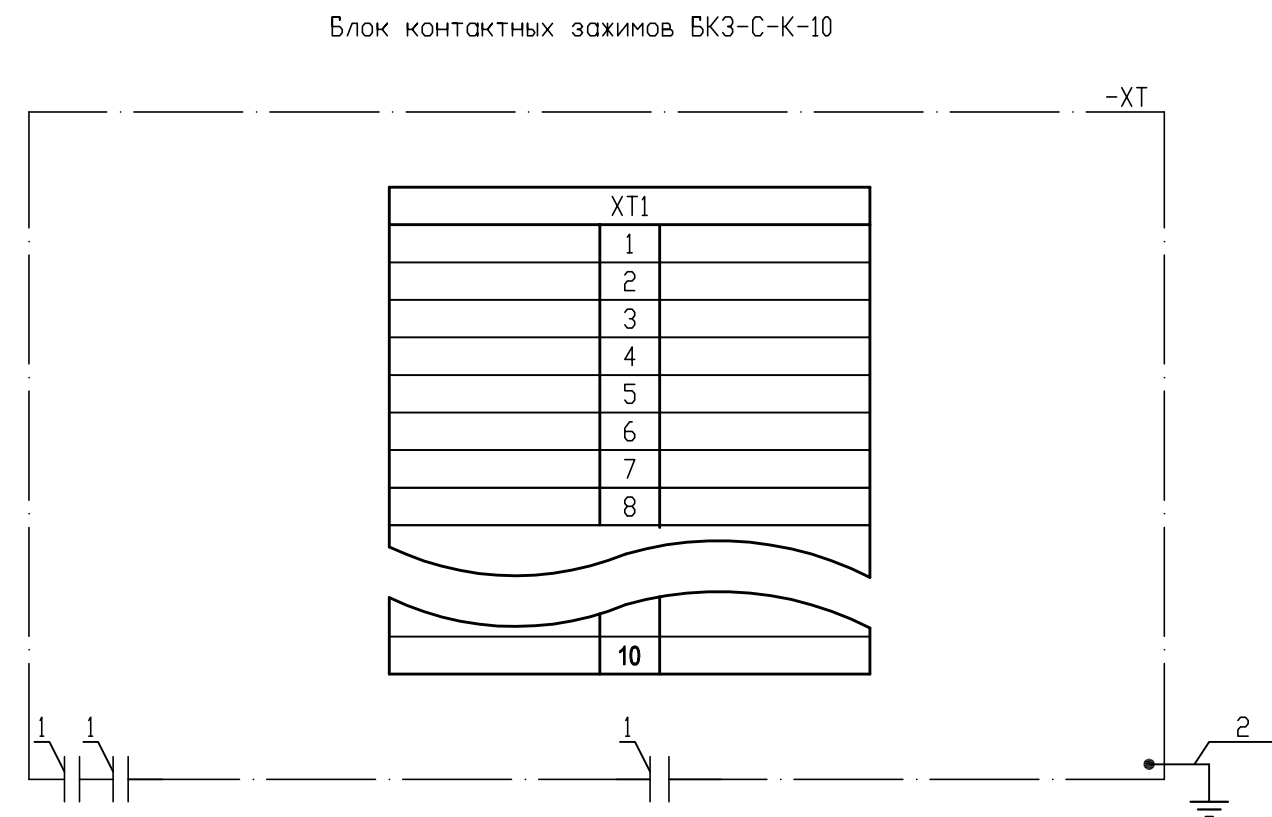
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 2 шт. - в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УМА00GG483; 30УМА00GG486.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	25
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergoproekt OJSC permission is forbidden



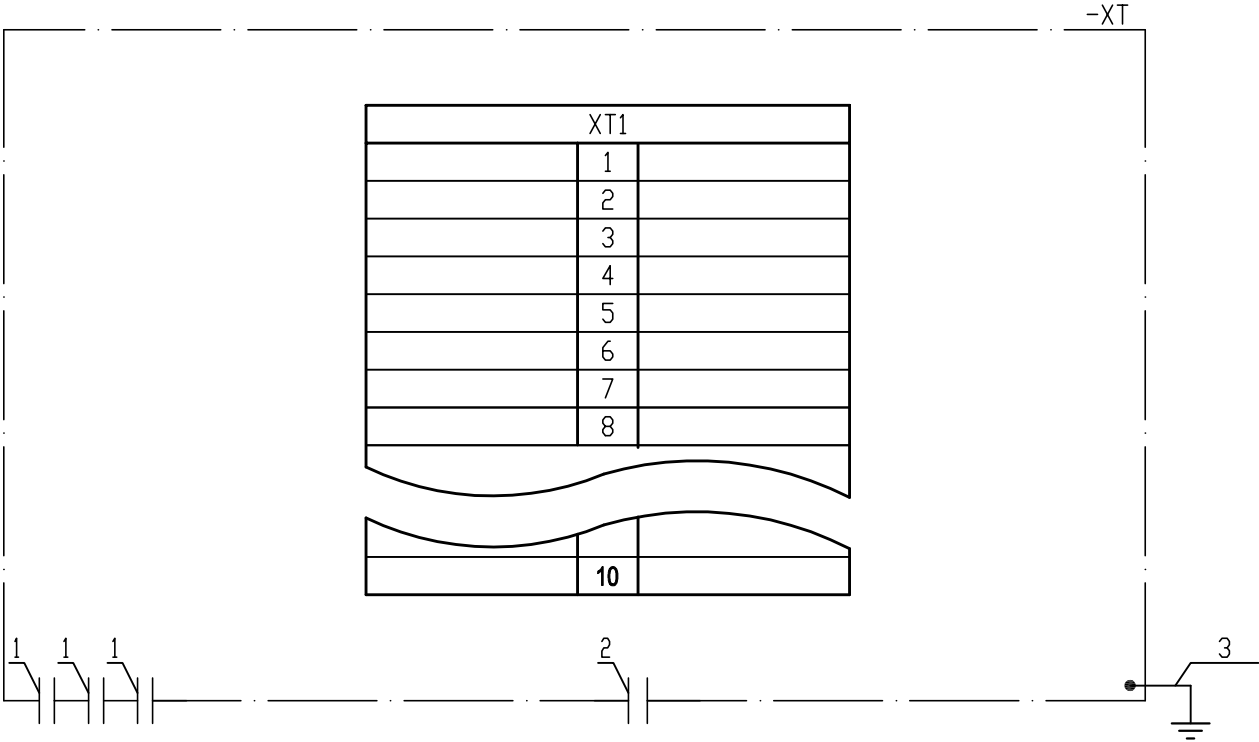
- ПРИМЕЧАНИЯ:
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
 - Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
 - Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
 - По данному чертежу изготовить: 10 шт. - в объеме блочного оборудования.
 - Схема выполнена для БКЗ: 30УНА00GE526...30УНА00GE535.
 - Исполнение IP65.
 - Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
 - Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Перечень аппаратуры					
Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-10 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-XT1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 4x1.5 Ø9.2 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	3	Примечание 7
2	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

10-КЭМ

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»					
2					ID-Поставщика Contractor ID 3808-K
1					KKS
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date
Инв. № подл./Original inventory No. 3808-K					Лист Sheet 26
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergoproekt OJSC permission is forbidden					Листов of Sheets 30

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-10



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
2. Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
3. Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
4. По данному чертежу изготовить: 2 шт. - в объеме блочного оборудования.
5. Схема выполнена для БКЗ: 30УМА00GA472; 30УМА00GA477.
6. Исполнение IP65.
7. Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
8. Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-10 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 4х1.5 Ø9.2 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	3	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 10х1.5 Ø13.3 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

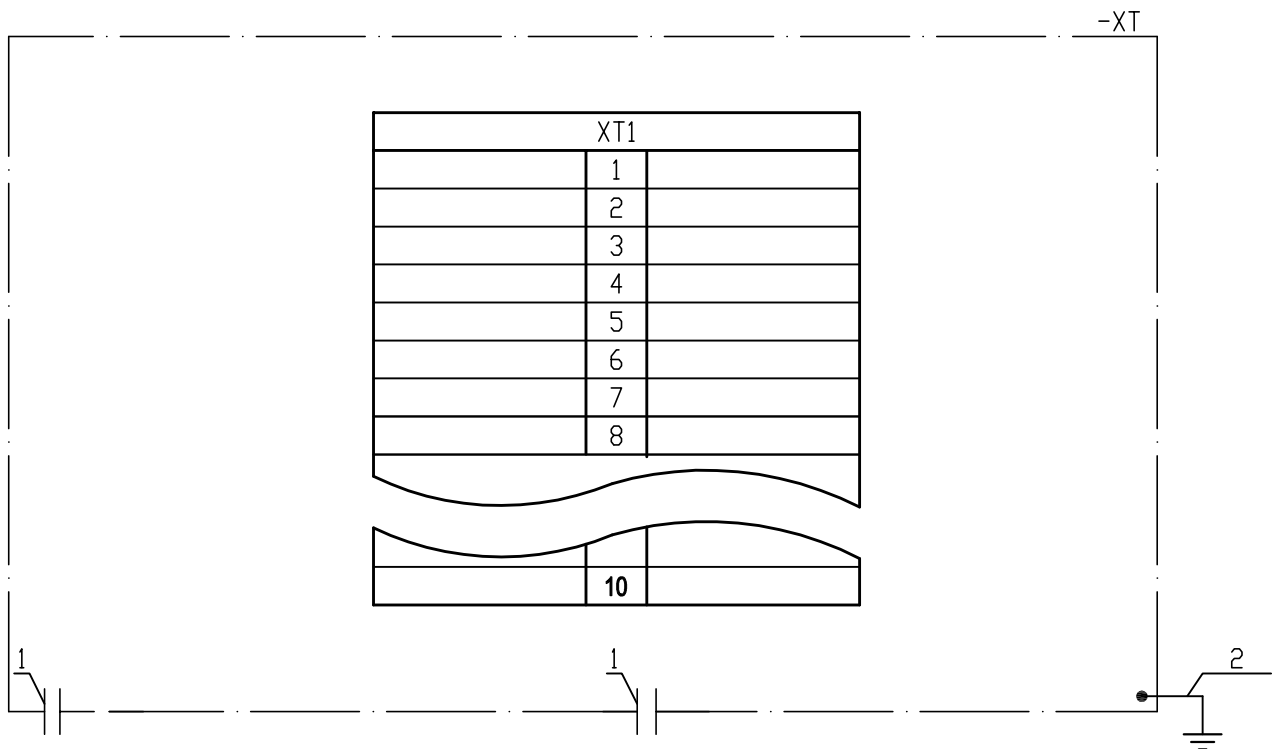
2 - КЭМ

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	27
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-10



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-10 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-XT1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЭВнг(А)-LS 2х2х0,5 Ø11,5 мм в металлорыкаве МРПИ-20		< 60 В	2	Примечание 7
2	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

2-КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

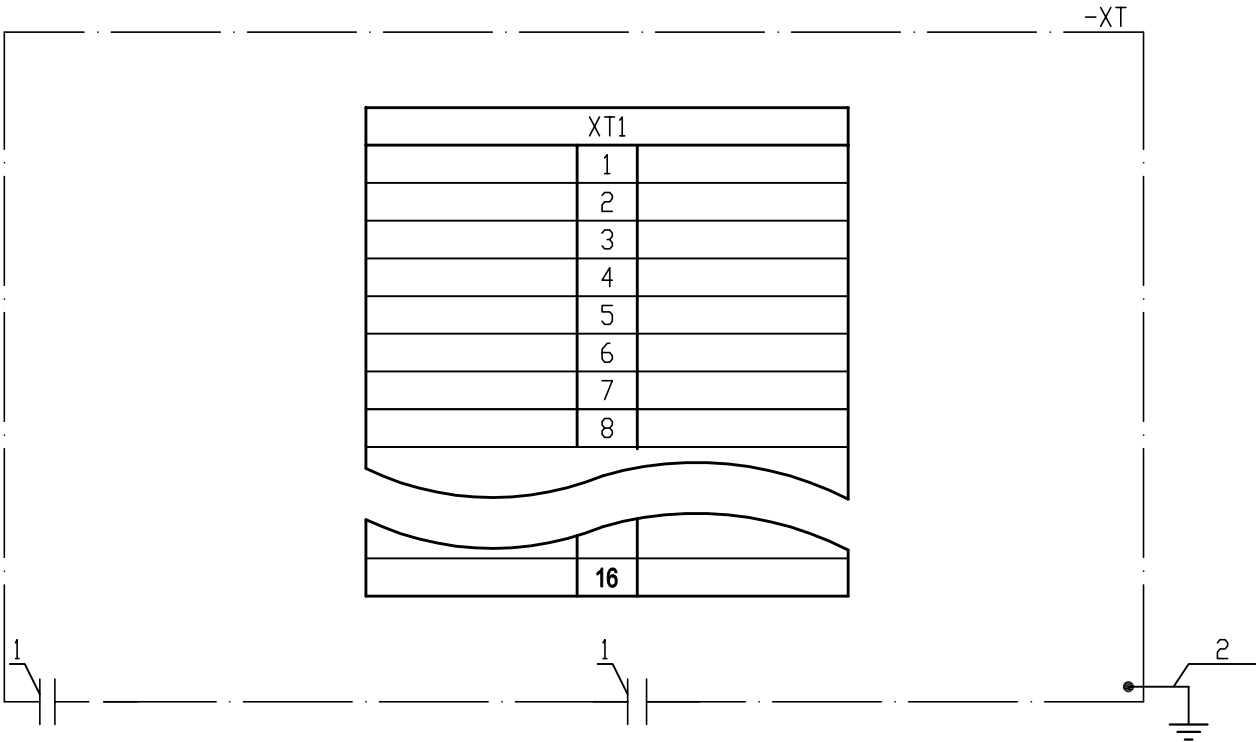
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнения предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 2 шт. – в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УМА00GA471; 30УМА00GA476.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	28
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№.док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 3808-K			
								Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergopekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-16



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-16 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 4х1.5 Ø9.2 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	2	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 5х1.5 Ø10 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	1	Примечание 7
3	Сальниковый ввод для кабеля КВВГнг(А)-LS 10х1.5 Ø13.3 мм в металлорукаве МРПИ-20		> 60 В	1	Примечание 7
4	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

2-КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

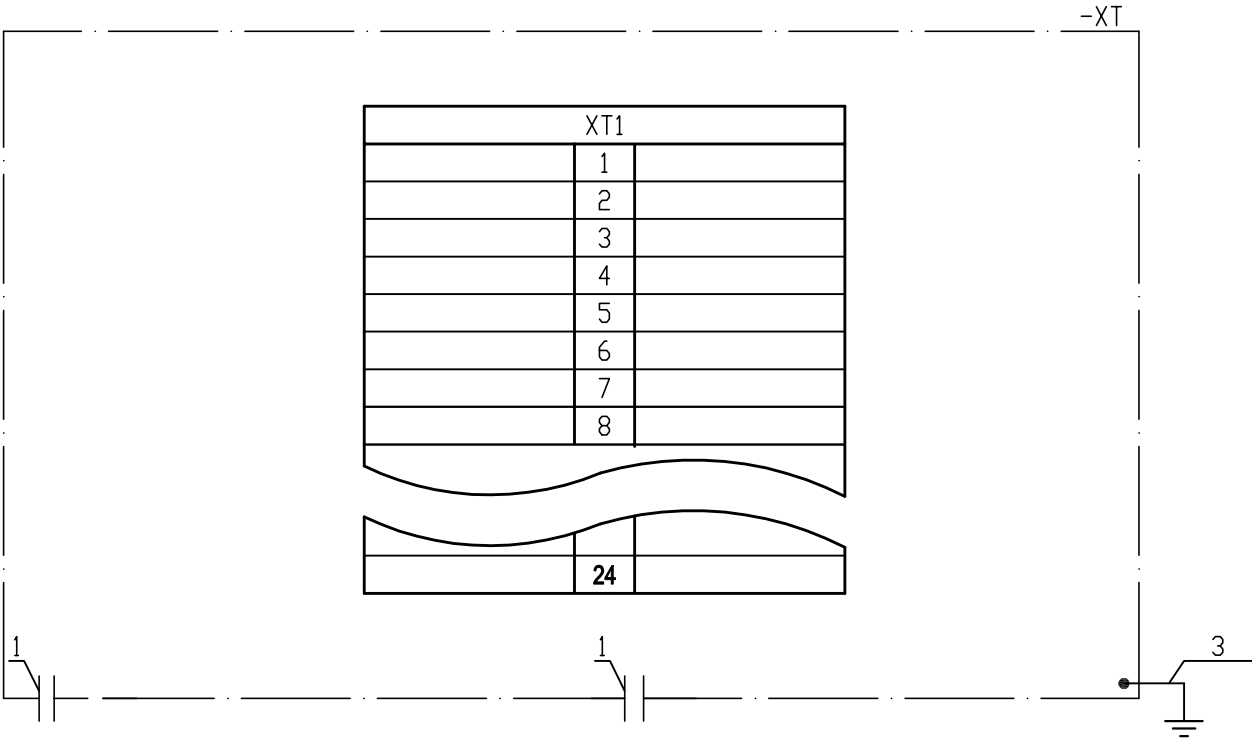
- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 2 шт. - в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УМА00GA473; 30УМА00GA478.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	29
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№.док. Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergopekt OJSC permission is forbidden

Блок контактных зажимов БКЗ-С-К-24



Перечень аппаратуры

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол.	Примечания
Блок контактных зажимов (по типу БКЗ-С-К-24 ТУ3433-046-47472841-2009)					
-ХТ1	Ряд зажимов клеммных		~380 В	1	Примечание 7
1	Сальниковый ввод для кабеля КУПЗВнг(А)-LS 2х2х0.5 Ø11.5 мм в металлорукаве МРПИ-20		< 60 В	8	Примечание 7
2	Сальниковый ввод для кабеля КУПЗВнг(А)-LS 10х2х0.5 Ø18.3 мм в металлорукаве МРПИ-25		< 60 В	1	Примечание 7
3	Монтажный комплект для заземления			1	Примечание 7

2-КЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Блок предназначен для монтажа электрических цепей измерительных приборов.
- Подключение кабелей к блоку контактных зажимов будет выполнено в соответствии с проектом при монтаже.
- Для отверстий уплотнений предусмотреть заглушки.
- По данному чертежу изготовить: 2 шт. - в объеме блочного оборудования.
- Схема выполнена для БКЗ: 30УМА00GA461; 30УМА00GA462.
- Исполнение IP65.
- Тип аппаратуры уточняется поставщиком БКЗ.
- Количество рядов зажимов (клеммников) определяется Поставщиком.

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia»

2						ID-Поставщика Contractor ID	3808-K		
1						KKS		Лист Sheet	30
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	3808-K	Листов of Sheets	30

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden