

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**для заказа трансформаторной подстанции**  
**«Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с договором на ТП № 4-37-20-2114**  
**г. Ейск»**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ**

Номинальное напряжение, кВ	6				Тупиковая/Проходная (Т/П)	Т		П	+
Мощность, кВА	630				Исполнение ввода по ВН (воздух/кабель – В/К)	В		К	+
Количество трансформаторов	1				Исполнение ввода по НН (воздух/кабель – В/К)	В	+	К	+
Оболочка (Металл, Цинкосталь, Бетон, Сэндвич)	М	Ц	Б	С	Коридор обслуживания (да/нет)	ДА		НЕТ	+
		+			Выделенная абонент. часть (да/нет)	ДА		НЕТ	+

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫСОКОГО НАПЯЖЕНИЯ (РУВН)**

Назначение присоединения	Тип ячейки	Схема	Кол-во	Тип коммутационного аппарата				Тип РЗА	Ном . ток
				Разъединитель	Выключ. нагрузки	Ваку-ый выключ.			
Ввод	КСО-292	8ВВ-630	1	-	ВНА, 630А	-	-	-	-
Трансформатор	КСО-292	9-400	1	-	ВНА, 630А	-	-	-	-
Отходящая линия	КСО-292	8ВВ-630	1	-	ВНА, 630А	-	-	-	-
Секционная	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**УЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В РУВН**

Тип счетчика:	-			
Тип модема:	-			
Тип трансформатора напряжения:	(по умолчанию устанавливается 3хЭНОЛП)			
Трансформаторы тока	Количество: -	Тип: -	Класс точности: -	Кэф. трансформации: -

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО НИЗКОГО НАПЯЖЕНИЯ (РУНН)**

Вводной аппарат	Тип	И.ном.	Секционный аппарат	Тип	И.ном.
Рубильник	-	-	Рубильник	-	-
Авт. выключатель стационар.	-	-	Авт. выключатель стационар.	-	-
Выключатель нагрузки	CSSD	1250	Выключатель нагрузки	-	-
Авт. выключатель выкатной	-	-	Авт. выключатель выкатной	-	-

**УЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В РУНН**

Тип счетчика:	Меркурий 234 ART-03 (D) PR, 3х220/380 В, 5(7,5)А			
Тип модема:	iRZ ATM21.B			
Трансформаторы тока	Класс точности: 0,5S		Коэффициент трансформации: 1000/5	

**КОММУТАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ**

Рубильник с ПН типа РПС	Вертикальный рубильник	Автомат. выкл. стационарный	Автомат. выкл. втычной	Автомат. выкл. выкатной
-	+	-	-	-

**НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ АППАРАТОВ ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ (секция\_I)**

I <sub>ном</sub>	16	20	25	32	40	50	63	100	125	160
Кол-во										3
I <sub>ном</sub>	200	250	320	400	630	1000	1250	1600	2000	2500
Кол-во	3	2								

**НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ АППАРАТОВ ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ (секция\_II) – для двухтрансформаторной подстанции**

I <sub>ном</sub>	16	20	25	32	40	50	63	100	125	160
Кол-во										
I <sub>ном</sub>	200	250	320	400	630	1000	1250	1600	2000	2500
Кол-во										

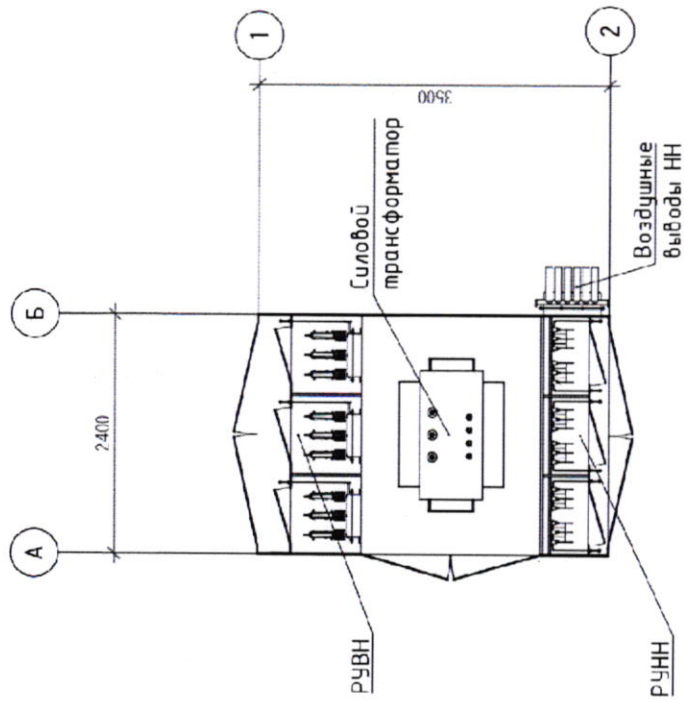
**СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР**

Входит в комплект поставки:		НЕТ		
Тип трансформатора	Количество	Мощность, кВА	Схема соединения	
Масляный				
Сухой				

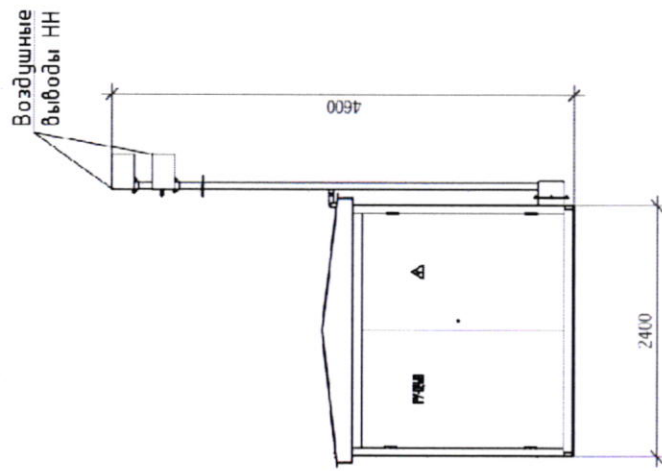
НАЛИЧИЕ АВР в РУНН (да/нет): нетНАЛИЧИЕ БЛОКА УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (да/нет, In): нетНАЛИЧИЕ УСТАНОВКИ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ (да/нет, мощность): нетКОЛИЧЕСТВО ЗАКАЗЫВАЕМЫХ ПОДСТАНЦИЙ: 1

АДРЕС ДОСТАВКИ (при необходимости): г. Ейск

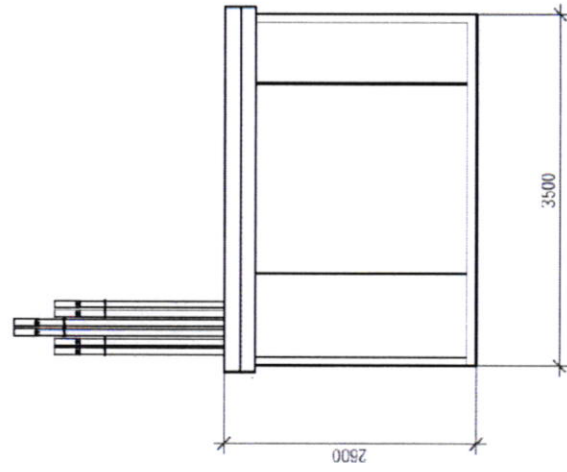
КТПП-ККВ-630-6/0,4-У1  
вид сверху



КТПП-ККВ-630-6/0,4-У1  
вид спереди

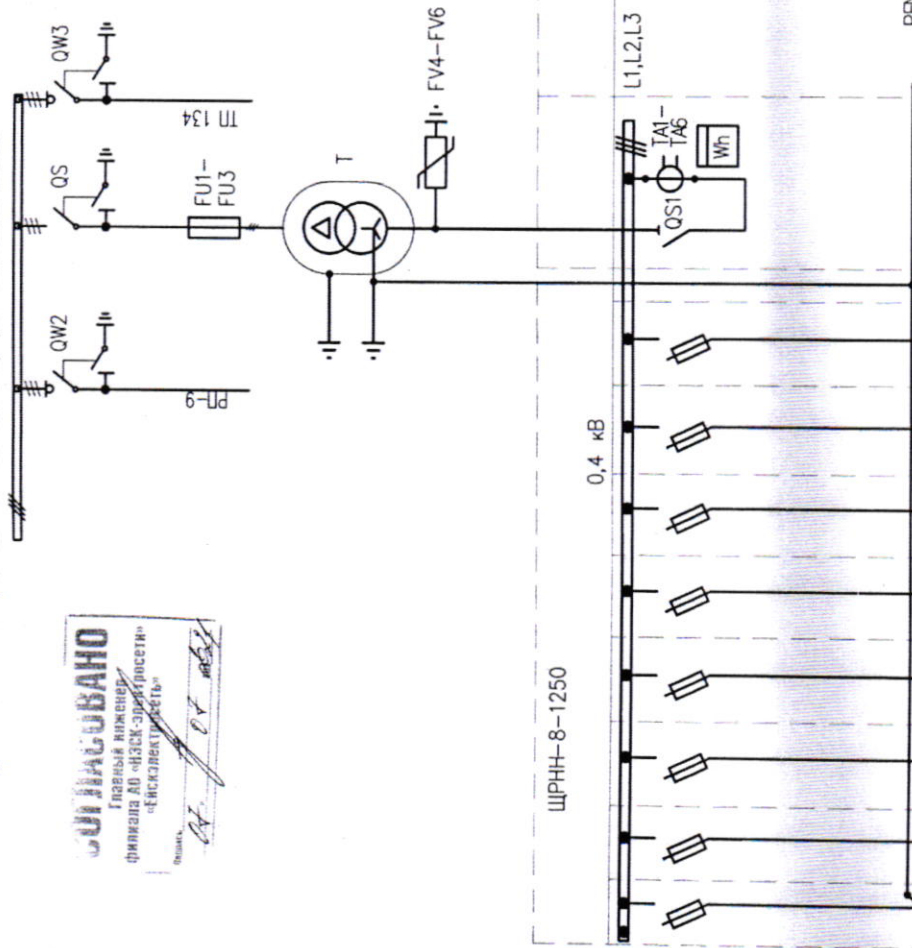


КТПП-ККВ-630-6/0,4-У1  
вид сбоку





Однолинейная схема 6/0,4 кВ КТПП 630 кВА с тр-ром мощностью 250кВА



Инв.№ под	Подл. и дата	Взам. инв.№
-----------	--------------	-------------

Порядковый номер	Тип счетчика	Номинальный ток аппарата, А	Номинальный ток устр. рас., А	Наименование нагрузки	Расчетная мощность кВт	Расчетный ток, А
1	2	3	4	5	6	7
400	400	400	400	400	400	400
200	200	200	200	200	200	200
149	сух	сух	сух	сух	сух	сух
226	сух	сух	сух	сух	сух	сух

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
QW-QW	TV 3414-002-21162178-2013	Выключатель нагрузки ВНА-6; In=630A	3		
T	TV 16-93 ВГЕИ.672133.00TV	Трансформатор силовой	1	950	
QS	TV3414-019-05755766-2010	Разъединитель РВН-6	1		
FV1-FV3		In=630A	3		
FV4-FV6	2006	Ограничители перенапряжения нелинейные ОПН6/550/6.5 УМ2	3		
FU1-FU3	2006	Ограничители перенапряжения нелинейные ОПН0,4/300/0,45 УМ2	3		
TA1-TA6	TV 16-717.139-83	Предохранитель 6 кВ	3		
Wh	ГОСТ Р 52323-2005	ПКТ 102-6-100-31,5 У3	4		0,5S
A	TV РБ 05796073.151-99	Трансформатор тока 1000/5, I=0,66 У3	3		
V	TV РБ 05796073.151-99	Счетчик электрической энергии	1		
	Панель ЩРН-8-1250	трехфазный Меркурий 234 АТМ-03 РБС	3		
		Амперметр 38030-М1	1		
		Вольтметр 38030-М1, кл.т 2,5%	3		
		Панель ЩРН-8 с моноблоком из предохранителей на отходящих линиях типа АРС-2-6-М	1		
		с вводом выключателем 1250А			

4-37-20-2114-ЭП			
Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с договором ТП N4-37-20-2114 г.Еск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Итого
Разраб.	Демидова	06.21	06.21
ГИП	Радченко	06.21	06.21
Н.контр	Радченко	06.21	06.21
Электрические сети 6/0,4 кВ		Лист	Листов
3		3	3
000		"Инженерные Системы"	