

Код ОКП:

Заводской № **199-0363**

**БЛОЧНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
БРТП «СЭТ»
напряжением 6(10) кВ мощностью до 1600 кВА**

ПАСПОРТ



ООО «Завод трансформаторных подстанций СЭТ»
196626, Санкт-Петербург, п. Шушары, ул. Ленина, д.21

Дирекция:	тел.:	(+7 812) 321 36 97
Отдел продаж:	Тел./факс:	(+7 812) 321 77 33
E-Mail:	E-mail:	zavod@set.ru
Сервисный центр:	Тел./факс:	(+7 812) 321 77 33
	E-mail:	service@set.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	4
5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	5
6. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, УСТАНОВЛЕННОГО В БКТП.....	5
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	6

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блочная распределительная трансформаторная подстанция (далее БРТП) с трансформаторами мощностью 250; 400; 630; 1000; 1250; 1600 кВА напряжением 6(10)/0,4 кВ предназначена для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в системах с глухозаземленной или изолированной нейтралью трансформатора на стороне низшего напряжения.

1.2 БРТП предназначена для энергоснабжения жилищно-коммунальных, общественных и промышленных объектов, а также коттеджных поселков в радиальных и лучевых системах распределительных сетей.

1.3 БРТП предназначена для эксплуатации при номинальных значениях климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15543.1 и ГОСТ 15150:

- температура окружающего воздуха от -60°C до $+40^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность наружного воздуха – до 100%;
- высота над уровнем моря – не более 1000 м; ¹
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих материалы и изоляцию, атмосфера типов I и II по ГОСТ 15543.1 и ГОСТ 15150.
- температура окружающего воздуха при хранении законсервированных БКТП от -60°C до $+50^{\circ}\text{C}$;

¹ Допускается применение БРТП для работы на высоте над уровнем моря более 1000 м с соблюдением требований ГОСТ 15150, ГОСТ 1516.1, ГОСТ 8024, ГОСТ12434.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Значение
Номер заказа		199
Мощность силового трансформатора,	кВА	1000
Тип силового трансформатора		ТМГ 12
Номинальное напряжение на стороне ВН,	кВ	6
Номинальное напряжение на стороне НН,	кВ	0,4
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН,	А	630
Номинальный ток сборных шин на стороне НН,	А	2000
Ток термической стойкости сборных шин на стороне ВН,	кА	20
Ток термической стойкости сборных шин на стороне НН,	кА	40
Время протекания тока термической стойкости,	с	1
Ток электродинамической стойкости сборных шин на стороне ВН,	кА	50
Ток электродинамической стойкости на стороне НН,	кА	100
Климатическое исполнение и категория исполнения по ГОСТ 15150		УХЛ1
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP23
Габариты 1 модуля БРТП:		
§ высота оболочки,	мм	3150
§ высота кабельного этажа в свету,	мм	1900
§ ширина, мм мм		5400
§ длина,	мм	5700
Масса БРТП:		
§ оболочка с оборудованием РУВН/РУНН без трансформатора,	кг	20 000
§ кабельный этаж,	кг	6 500
Цвет БРТП,	RAL	8019
Срок службы,	лет	не менее 25

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки БРТП входят:

БРТП	2x1000
Комплект ЗИП	1
Паспорт на БРТП, экз.	1
Эксплуатационная документация на комплектующее оборудование согласно п.6	1
Сертификат соответствия на БРТП	1

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 БРТП поставляется блоком, готовым для установки на месте эксплуатации. Блок оснащён узлами строповки для транспортирования и монтажа.

4.2 Температура окружающего воздуха при хранении законсервированных БРТП от минус 60°С до плюс 50°С.

4.3 Условия хранения и транспортирования БРТП в части воздействия климатических факторов внешней среды – 8 по ГОСТ 15150-69.

4.4 Условия транспортирования БРТП в части воздействия механических факторов – «М» по ГОСТ 23216-78.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие БРТП требованиям ТУ-3412-032-82134397-2008 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации – 2,5 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня отгрузки с завода – изготовителя.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, УСТАНОВЛЕННОГО В БРТП

№ п/п	Наименование изделия	U _{ном} , кВ; I _{ном} , А	Зав. №	Сопр. Док.
1	КСО №1	6; 630	199-0389	Паспорт
2	КСО №2	6; 630	199-0364	Паспорт
3	КСО №3	6; 630	199-0365	Паспорт
4	КСО №4	6; 630	199-0392	Паспорт
5	КСО №5	6; 630	199-0385	Паспорт
6	КСО №6	6; 630	199-0372	Паспорт
7	КСО №7	6; 630	199-0370	Паспорт
8	КСО №8	6; 630	199-0381	Паспорт
9	КСО №9	6; 630	199-0366	Паспорт
10	КСО №10	6; 630	199-0367	Паспорт
11	КСО №11	6; 630	199-0393	Паспорт
12	КСО №12	6; 630	199-0386	Паспорт
13	КСО №13	6; 630	199-0373	Паспорт
14	КСО №14	6; 630	199-0371	Паспорт
15	УВР № 1	0,4; 2000А	199-0369	Паспорт
16	УВР № 2	0,4; 2000А	199-0394	Паспорт
17	ШСН №1	0,4; 100А	199-0383	Паспорт
18	ШСН №2	0,4; 100А	199-0377	Паспорт
19	ШБП-3	0,4; 25А	199-0391	Паспорт
20				

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блочная распределительная трансформаторная подстанция, заводской № 199-0363 изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ-3412-032-82134397-2008 действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

ОВК _____



подпись

Саваркин А.В.

расшифровка подписи

Дата выпуска 10. 2015г.

