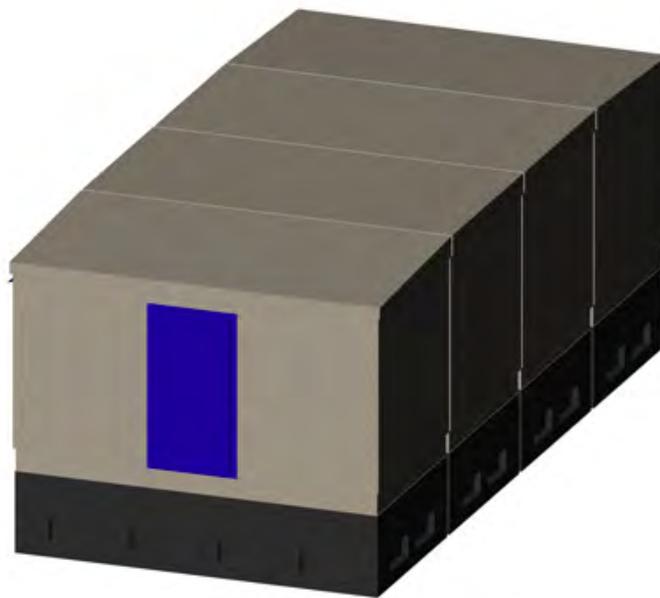


«Электротехнические заводы «Энергомера»
крупнейший на отечественном рынке
производитель электронных приборов учета
электроэнергии

Блочные распределительные пункты, трансформаторные подстанции БРП, БРТП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Блочные распределительные пункты, трансформаторные подстанции БРП, БРТП

Блочные распределительные пункты (БРП) и блочные распределительные трансформаторные подстанции (БРТП) на базе камер КСО-393 и КСО-298 с вакуумными выключателями, представляют собой подстанции, выполненные в железобетонной оболочке или из сэндвич-панелей (отдельно стоящих блоков) и предназначены для приема и дальнейшего распределения электроэнергии. БРП изготавливаются в различных габаритах, в зависимости от количества устанавливаемых ячеек, предназначены для постоянной установки, распределения электроэнергии в городских и промышленных сетях.

Общее описание

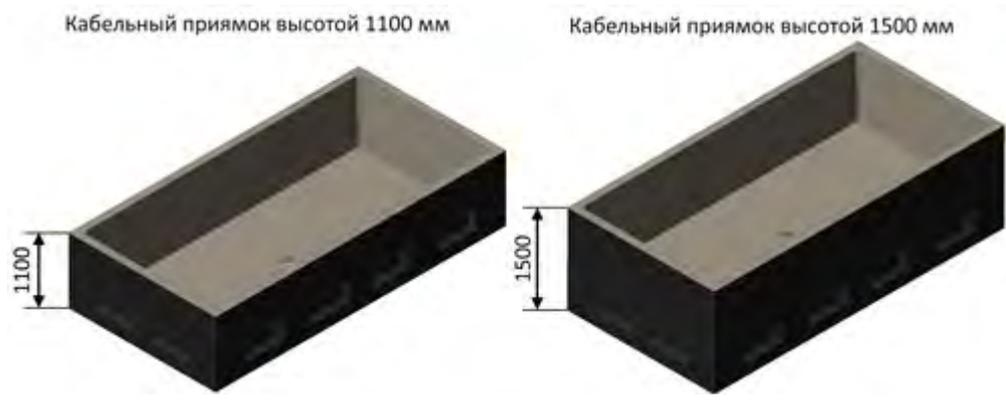
БРП (БРТП) представляет собой комплектное изделие полной заводской готовности с подземной частью (кабельным приемком), полностью укомплектованы высоковольтным оборудованием (силовыми трансформаторами и низковольтным оборудованием – по заказу) и предназначены для использования в системах электроснабжения городских жилищно-коммунальных, общественных и промышленных объектов, а также зон индивидуальной застройки и коттеджных поселков.

Типы оборудования

- могут быть с силовым трансформатором и распределительным устройством низкого напряжения (БРТП) или без (БРП);
- установлены ячейки с различными видами выключателей: нагрузки, автогазовыми и элегазовыми, вакуумными, а также элегазовыми моноблоками, обладающими микропроцессорной и релейной защитой (зависит от назначения ячейки).

Описание конструктивной части

Габаритные размеры БРП, БРТП (количество и расположение блоков) и компоновочные решения зависят от количества ячеек КСО, необходимости установки силовых трансформаторов и РУНН, необходимости организации устройства автоматического включения резервного питания (АВР) на стороне ВН и/или НН и др. Имеется возможность предоставления места для расширения БРП (установки дополнительных ячеек КСО). Имеется возможность поставки кабельных приемков высотой 1100 и 1500 мм.



Описание распределительного устройства РУ-6(10)кВ

Ввод и распределение по стороне ВН выполняется на камерах сборных одностороннего обслуживания производства АО «Энергомера» КСО серии 393 на выключателях автогазовых (ВНА) и/или на разъединителях высоковольтных (РВЗ, РВФЗ), серии 298 на вакуумных выключателях.

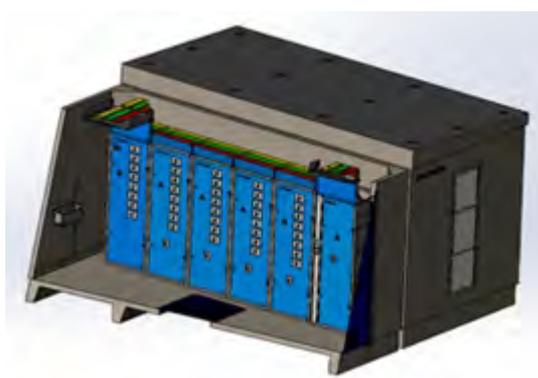
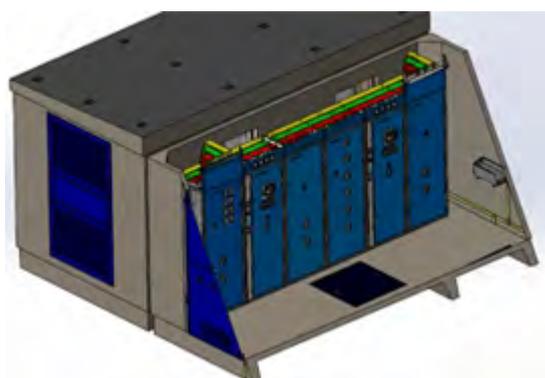
Назначение (тип) ячеек КСО:

- Ввод
- Линия отходящая
- Линия на трансформатор
- Секционная с разъединителем (СР)
- Секционная с вакуумным выключателем (СВВ)
- Трансформатор напряжения (ТН)
- Трансформатор собственных нужд (ТСН)
- Панель собственных нужд (ПСН)
- Иное (в том числе совмещение двух типов: СР и Линия отходящая; СР и ТН)



- щитов одностороннего обслуживания ЩО-70 (10 отходящих линий в базовой комплектации одной секции БКТП);
 - шкафов распределительных ШР-НН (12 отходящих линий в базовой комплектации одной секции БКТП).
- РУНН включает оборудование (комплектация, марка и производитель оборудования определяется заказом):
- вводные (секционный) разъединители типа РЕ19 или иное (при мощности БКТП до 1000 кВА включительно);
 - вводные (секционный) автоматические выключатели типа ВА50 (при мощности БКТП до 1000 кВА включительно), выкатные (выдвижные) автоматические выключатели;
 - устройство автоматического включения резервного питания (АВР);
 - коммутационные аппараты отходящих линий:
 - разъединители-предохранители РПС (ОАО «НВА» Коренево, КЭАЗ) в шкафах ЩО-70;
 - планочные выключатели разъединители (ППВР): OptiVert ARS (КЭАЗ), ARS (АпаторЭлектро), XLMB (ABB) в шкафах типа ШР-НН;
 - автоматические выключатели.
 - приборы учета электроэнергии;
 - приборы контроля тока и напряжения (вольтметр, амперметры);
 - разрядники вентильные (ограничители перенапряжения).

Пример РУНН на шкафах типа ЩО-70 с автоматическими выключателями ВА50:



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Мощность силового трансформатора, кВА	100, 160, 250, 400, 630, 1000, 1250, 1600
Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения (на стороне ВН), кВ	6 или 10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ	7,2 или 12
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН, А	630; 1000
Ток термической стойкости сборных шин на стороне ВН, кА/1с	20
Ток электродинамической стойкости сборных шин ВН, кА	51
Ток термической стойкости сборных шин на стороне НН, кА/1с	20, 50
Ток электродинамической стойкости сборных шин НН, кА	44, 110
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В:	
- постоянного тока;	110; 220
- переменного тока	110; 220
- цепей освещения переменного тока	24

«Электротехнические заводы «Энергомера» крупнейший на отечественном рынке производитель электронных приборов учета электроэнергии

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://energomera.nt-rt.ru> || эл. почта: erg@nt-rt.ru