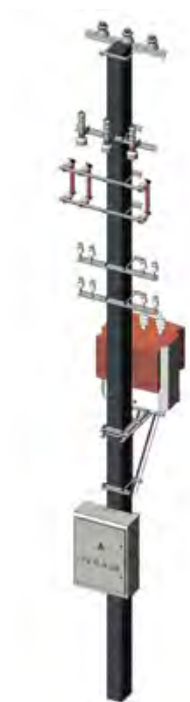


«Электротехнические заводы «Энергомера»
крупнейший на отечественном рынке
производитель электронных приборов учета
электроэнергии

Столбовые трансформаторные подстанции СТП1, СТП2

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

Столбовые трансформаторные подстанции СТП1, СТП2 6 (10) кВ

СТП представляет собой тупиковую трансформаторную подстанцию столбового типа полной заводской готовности с одним силовым трансформатором. СТП предназначена для приёма, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в системах с изолированной нейтралью на стороне 6(10) кВ и глухо-заземленной нейтралью на стороне 0,4 кВ. СТП предназначена для энергоснабжения сельских и городских населенных пунктов и других объектов.

Условия эксплуатации

Нормальная работа СТП обеспечивается в следующих условиях:
Для климатического исполнения по ГОСТ 15150-69:

- У1: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С;
- относительная влажность наружного воздуха – до 80%, при температуре +15°С;
- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих материалы и изоляцию.

СТП не рассчитаны на эксплуатацию:

- в условиях ударов, тряски и вибрации;
- при вводе питания со стороны НН.

Типы оборудования

- могут быть одностолбовыми (СТП1) на мощность 25, 40, 63 кВА;
- могут быть двухстолбовыми (СТП2) на мощность 100, 160, 250 кВА.
- могут быть с воздушными вводами низкого напряжения (с траверсами низковольтных изоляторов);
- могут быть с кабельными вводами низкого напряжения.

Описание конструктивной части

СТП представляет собой сборно-сварную металлоконструкцию. Каркас выполнен из стальных профилей, имеющие стойкое покрытие, обеспечивающее повышенную коррозионную стойкость и современный дизайн.

Комплектация

СТП1 включает в себя (комплектуется в соответствии с заказом, схемой однолинейной принципиальной):

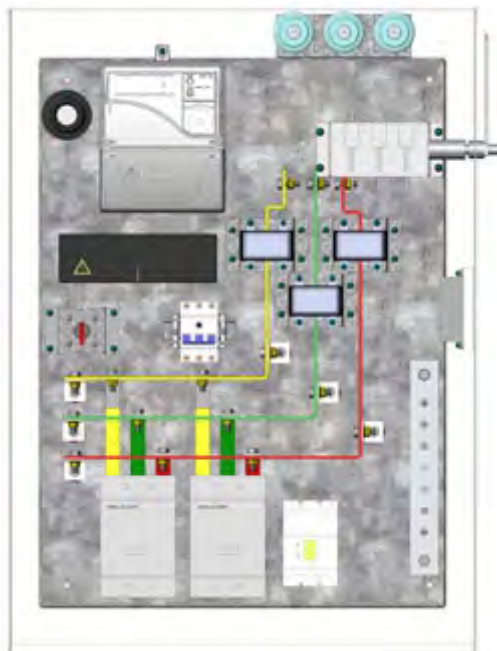
- предохранители высоковольтные;
- ограничители перенапряжений;
- изоляторы высоковольтные;
- шкаф распределительного устройства низкого напряжения (далее по тексту – РУНН);
- рама для установки силового трансформатора;
- силовой трансформатор (по заказу);
- разъединитель линейный наружной установки РЛНД (по заказу), устанавливаемый на соседней опоре;
- аппаратуру уличного освещения (по заказу);
- траверса низковольтных изоляторов (при воздушном исполнении вводов НН);
- принадлежности и крепежные материалы;
- эксплуатационная документация на основное оборудование (комплектация заводов-изготовителей); эксплуатационная документация на СТП (руководство по эксплуатации, паспорт).

СТП2 включает в себя (комплектуется в соответствии с заказом, схемой однолинейной принципиальной):

- предохранители высоковольтные;
- ограничители перенапряжений;
- шкаф распределительного устройства низкого напряжения (далее по тексту – РУНН);
- площадка для установки силового трансформатора (с лестницей);
- силовой трансформатор (по заказу);
- разъединитель линейный наружной установки РЛНД (по заказу), устанавливаемый на соседней опоре;
- аппаратуру уличного освещения (по заказу);
- траверса низковольтных изоляторов (при воздушном исполнении вводов НН);
- принадлежности и крепежные материалы;
- эксплуатационная документация на основное оборудование (комплектация заводов-изготовителей);
- эксплуатационная документация на СТП2 (руководство по эксплуатации, паспорт).

Описание распределительного устройства РУ-0,4кВ

РУ 0,4 кВ комплектуется в соответствии с заказом (опросным листом, однолинейной схемой заказчика) и может содержать: вводной коммутационный аппарат (рубильник, разъединитель), разрядники вентильные (ограничители перенапряжения), узел учета электроэнергии, выключатели автоматические отходящих линий и оборудование уличного освещения.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Число применяемых силовых трансформаторов, шт.	1
По способу монтажа: - при мощности 25; 40; 63 кВА; - при мощности 100; 160; 250 кВА.	одностолбовая двухстолбовая
Мощность силового трансформатора, кВА	25; 40; 63; 100; 160; 250
Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения (на стороне ВН), кВ	6 или 10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Число отходящих линий РУНН	по опросному листу
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 34

«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