

# Энергоэффективное электрооборудование

Сберегите ресурсы с нами



# Компания Интер Электро

производит трансформаторы производит трансформаторы и стабилизаторы напряжения различных типов - однофазные, трехфазные, в том числе с подмагничиванием, которые позволяют решить проблемы, вызываемые **электроэнергией низкого качества** (неравномерность линейного напряжения сети; неравномерное напряжение по фазам питающей электрической сети – так называемые «перепады напряжения»; «перекос напряжения»; «перекос фаз»; «асимметрия напряжения»; «несимметрия напряжения»), которая приводит к:

- увеличению количества ее потребления;
- увеличению расхода материалов, необходимых для ее выработки (бензин, масло);
- сокращению срока службы техники и оборудования.

# Симметрирующие трансформаторы ТСТ

- выравнивают напряжение в фазах питающей сети (устраняют перекос напряжений),
- равномерно распределяют нагрузки (устраняют перекос нагрузок) между фазами

Предназначены для обеспечения заданной величины электрической энергии для электроприемников при их электроснабжении как от Госсети, так и от автономных (резервных) источников электроэнергии с высокой точностью  $\pm 0,4 \div 1,4\%$



*В отличие от электромеханических и электронных стабилизаторов напряжения, имеющих подвижные, быстро изнашивающиеся и ломающиеся элементы, обладает высокой надежностью. Гарантия 1 год. Не имеет аналогов в России и за рубежом.*

**Мощность от 10 до 1000 кВА**

*Сертификат соответствия № 0163198  
Патент на изобретение № 2321133*



# Модификации симметрирующих трансформаторов ТСТ

- **ТСТ** (базовая комплектация)
- **ТСТ-О** для преобразования трехфазной сети в однофазную без гальванической развязки
- **ТСТ-ОР** для преобразования трехфазной сети в однофазную (двухфазную) с гальванической развязкой
- **ТСТ-ОР** для отогрева (прогрева) коммуникаций и конструкций
- **ТСТ-Р** с функцией устранения (уменьшение влияния) перекосов линейного напряжения сети и равномерного распределения линейных нагрузок

# Эффект от применения симметрирующих трансформаторов ТСТ

- снижение уровня потребления электроэнергии;
- снижение расходов на ремонт и обслуживание электроприемников;
- уменьшение износа электроприемников;
- увеличение срока службы электроприемников;
- обеспечение безотказной работы электроприемников;
- обеспечение возможности снимать 50% трехфазной мощности с одной фазы при наличии ограничений на потребляемую мощность из госсети или питания от источников ограниченной мощности.

# Стабилизаторы напряжения подмагничиваемые СНТ-П, СНТ-ПС (СТС-ЗМ), в том числе с функцией симметрирования входных напряжений

Предназначены для обеспечения:

- надежной работы во время глубоких и длительных перепадов напряжения в сети;
- защиты электроприемников от перенапряжений в сети;
- фильтрации высших гармоник тока и напряжения сети, создающих помехи в работе электроприемников;
- одновременной стабилизации выходного линейного и фазного напряжений с высокой точностью;
- защиты электроприемников от перегрузок по току и обрыва фаз питающей сети;
- надежной работы электроприемников при линейном напряжении сети в диапазоне 278 В - 242 В, при этом фазные напряжения могут изменяться от 140 до 270В.



*Сертификат соответствия № № 0163195  
Патент на изобретение № 2215320*

# Модификации стабилизаторов напряжения

## **СНТ-П** Стабилизаторы напряжения трехфазные подмагничиваемые

Предназначены для надежного электроснабжения различного оборудования: систем автоматики аэропортов, ж/д станций, станций метрополитена, станков с ЧПУ, медицинских электронных приборов, наблюдательных и следящих систем, а также радио- и телекомплексов, компьютеров.

## **СНТ-ПС (СТС-ЗМ)** Стабилизаторы напряжения трехфазные подмагничиваемые, с функцией симметрирования входных напряжений

Совмещают в себе функции симметрирующего трансформатора ТСТ и стабилизатора напряжения типа СНТ-П.

Их применение целесообразно и оправдано в следующих случаях:

- перекос фазных напряжений питающей сети не превышает 15 % от номинального значения напряжения, при этом линейные напряжения сети одинаковы и их значения находятся в диапазоне 360-400 В;
- перекос фазных нагрузок электроприемников не превышает 50 % (это значит, что в одной или двух фазах мощность нагрузки равна нулю, а другие фазы загружены на 50 % или, что в одной или двух фазах мощность нагрузки равна 50 %, а другие фазы загружены на 100 %)
- необходимость увеличения или снижения напряжения питающей сети с помощью дополнительных обмоток отсутствует;
- необходимость гальванической развязки питающей сети и электроприемников потребителя отсутствует;
- необходимость перевода режима нейтрали питающей сети из глухозаземленной в изолированную отсутствует.

# Вся продукция производства ООО «Компания Интер Электро» сертифицирована и запатентована

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.A828.В04048 по 02.02.2013  
Срок действия с 03.02.2010 по 02.02.2013  
№ 0163198

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11A028  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"  
РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, факс (495) 775-76-60; e-mail: A828@metrocenter.ru

ПРОДУКЦИЯ Трехфазные симметрирующ  
до 1000 кВт типа ТСТ и трехфазно-линейна  
гальванической развязки и с гальваническо  
«В» типа ТСТ-Ф и ТСТ-ОП  
ТУ 3411-002-95191267-10  
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ  
ГОСТ Р 52719-2007 (разд. 7 в части ГОСТ  
ГОСТ 12.2.007.2-75; ГОСТ 12.2.024-87; ГОС

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «КОМПАНИЯ И  
117556, г. Москва, Варшавское шоссе, д.85,

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «КОМП  
117556, г. Москва, Варшавское шоссе, д.85,

НА ОСНОВАНИИ протокола сертифика  
рег. № РОСС RU.0001.21M144 от 21.01.2008

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦ  
ГОСТ Р 50660-98 наносится на корпус изделия.  
Ссылка сертификата 3.

Руководитель орг  
Эксперт

Сертификат имеет юридическую

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.A828.В04039 по 02.02.2013  
Срок действия с 03.02.2010 по 02.02.2013  
№ 0163195

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11A028  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"  
РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, факс (495) 775-76-60; e-mail: A828@metrocenter.ru

ПРОДУКЦИЯ Трехфазные стабилизаторы напряжения мощностью от 10 до 630  
«В» типа ССТ-П, ССТ-ПС и СТС-ЭМ  
ТУ 3411-002-95191267-2010  
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ И  
ГОСТ Р 52719-2007 (разд. 7 в части ГОСТ 12.2)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «КОМПАНИЯ И  
117556, г. Москва, Варшавское шоссе, д.85, код

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «КОМПА  
117556, г. Москва, Варшавское шоссе, д.85, код

НА ОСНОВАНИИ протокола сертифика  
рег. № РОСС RU.0001.21M144 от 21.01.2008

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦ  
ГОСТ Р 50660-98 наносится на корпус изделия.  
Ссылка сертификата 3.

Руководитель орг  
Эксперт

Сертификат имеет юридическую

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**ПАТЕНТ**  
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ  
№ 2313818

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ И  
СИММЕТРИРОВАНИЯ ТРЕХФАЗНОГО  
НАПРЯЖЕНИЯ

Патентообладатель(ли): **Общество с ограниченной  
ответственностью (ООО) "Компания Интер Эле  
(RU)**

Автор(ы): **Василенко Валерий Дмитриевич (MD), Ев  
Владимир Викторович (RU)**

Заявка № 2006121105  
Приоритет изобретения **16 июня 2006 г.**  
Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации **27 де  
Срок действия патента истекает **16 июня 20****

Руководитель Федеральной службы по интел  
собственности, патентам и товарным зна  
Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**ПАТЕНТ**  
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ  
№ 2314620

ТРЕХФАЗНОЕ СИММЕТРИРУЮЩЕЕ УСТ  
РО

Патентообладатель(ли): **Общество с ограниченной  
ответственностью (ООО) "Интер Электро-Х  
(RU)**

Автор(ы): **Василенко Валерий Дмитриевич (MD), Е  
Владимир Викторович (RU)**

Заявка № 2003119569  
Приоритет изобретения **02 июля 2003 г.**  
Зарегистрировано в Государственном реест  
изобретений Российской Федерации **10  
Срок действия патента истекает **02 июля****

Руководитель Федеральной службы по интел  
собственности, патентам и товарным зна  
Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**ПАТЕНТ**  
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ  
№ 2215320

СИММЕТРИРУЮЩИЙ  
ТРАНСФОРМ

Патентообладатель(ли): **ООО "Компания Интер Электро" (RU)**

Автор(ы): **Василенко Валерий Дмитриевич (MD), Евдокимов  
Владимир Викторович (RU)**

Заявка № 2006121104  
Приоритет изобретения **16 июня 2006 г.**  
Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации **27 марта 2008 г.**  
Срок действия патента истекает **16 июня 2026 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной  
собственности, патентам и товарным знакам  
Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**ПАТЕНТ**  
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ  
№ 2215320

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ  
РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ  
РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

Российским агентством по патентам и товарным знакам на основании Патентного  
закона Российской Федерации, введенного в действие 14 октября 1992 года, выдан  
настоящий патент на изобретение

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ И СИММЕТРИРОВАНИЯ  
ТРЕХФАЗНОГО НАПРЯЖЕНИЯ**

Патентообладатель(ли):  
**Зайчиков Александр Юрьевич "Компания Интер Электро" (RU)**  
по заявке № 2000113186, дата поступления: 30.05.2000  
Приоритет от 30.05.2000  
Автор(ы) изобретения:  
**Василенко Валерий Дмитриевич (MD),  
Лукашени Валентин Михайлович (MD),  
Евдокимов Владимир Викторович (RU)**

Патент действует на всей территории Российской  
Федерации в течение 20 лет с **30 мая 2000 г.**  
при условии своевременной уплаты пошлины за  
поддержание патента в силе.

Зарегистрирован в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации  
г. Москва, **27 октября 2003 г.**

Генеральный директор  
А.П. Корниенко



# Наши поставки



Симметрирующие трансформаторы для ООО "Синтек"



Симметрирующие трансформаторы для ООО "Адидас"



Симметрирующие трансформаторы для Московского радиотехнического завода



300 кВА трансформатор для Электростальского завода промышленного литья



Симметрирующий трансформатор ТСТ 660/0,5 для СМУ ЖБИ 6



Стабилизаторы для Ракетных войск стратегического назначения Министерства обороны РФ



Симметрирующий трансформатор для отгрева трубопровода МГУП "Мосводоканал"

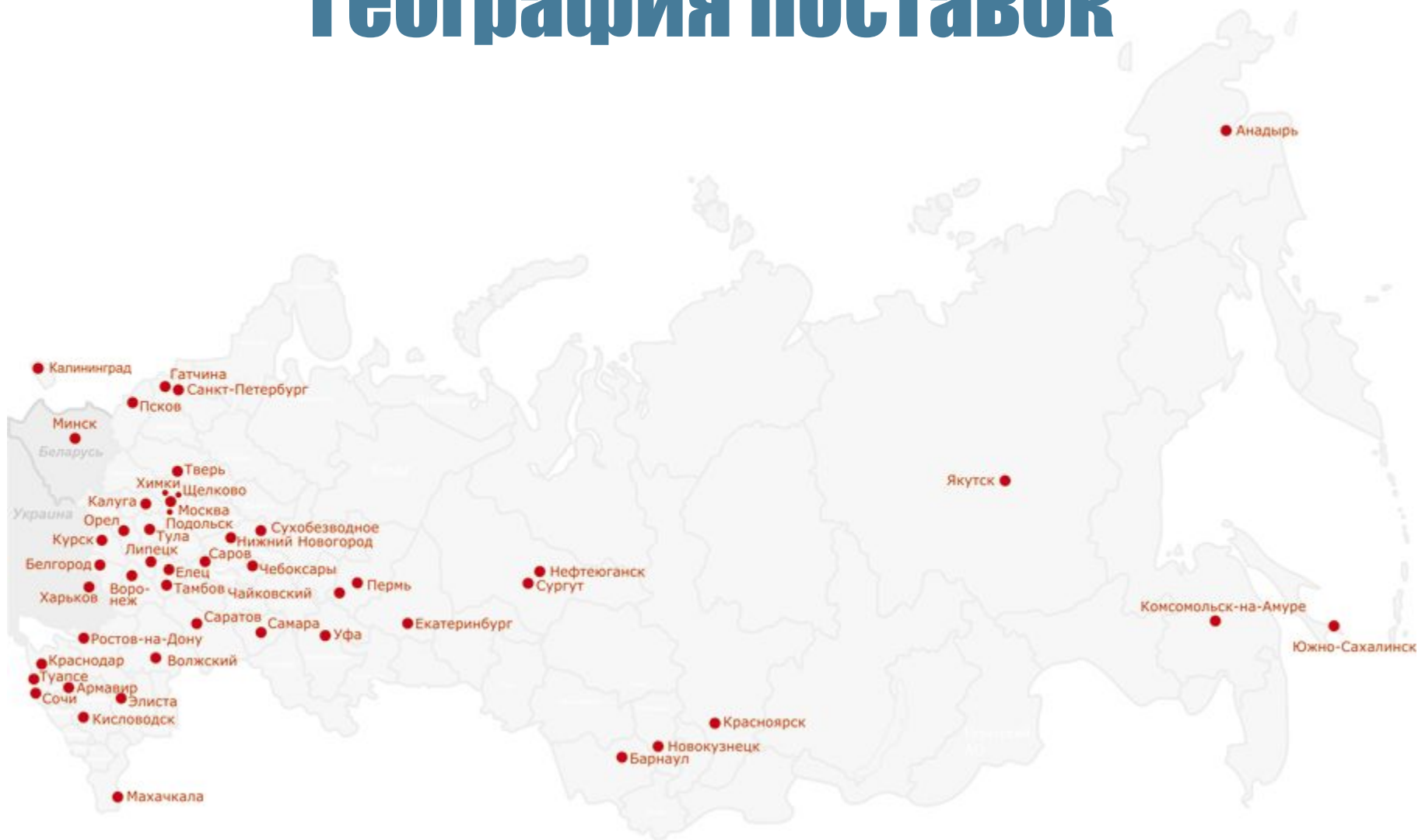


Симметрирующие трансформаторы и стабилизаторы напряжения для «РК-Газсетьсервис»



Симметрирующие трансформаторы и стабилизаторы напряжения для ООО "Метизделия+"

# География поставок



# Контакты

+7 (985) 768-44-38  
(для Москвы - прямой),  
+7-499-317-05-36,  
+7-499-317-55-54,  
+7-499-613-63-90,  
+7-499-613-10-00

mail@inter-electro.ru  
www.ПерекосяНет.рф  
Производство и склад:  
Московская область,  
г. Подольск,  
ул. Северная, д. 11.

**генеральный директор**  
Евдокимов Владимир  
Викторович

