

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)205341

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

Единый адрес для всех регионов [srh@nt-rt.ru](mailto:srh@nt-rt.ru) <http://spower.nt-rt.ru>

## VarSet LV

### Обзор



### Энергоэффективность – просто как VarSet

- Описание

**УКРМ VarSet для сетей низкого напряжения** – это широкий диапазон решений по коррекции коэффициента мощности, спроектированных для компенсации как реактивной мощности, так и гармонических искажений в сети. Это простые и гибкие решения для **немедленного увеличения производительности и энергоэффективности** Вашего предприятия. Благодаря УКРМ VarSet, коэффициент мощности Вашей электроустановки остается на оптимальном уровне для достижения **высокой эффективности Вашей энергосистемы и сокращения расходов на электроэнергию.**

## **Технические характеристики:**

Конденсаторные установки VarSet спроектированы так, чтобы предоставить вам все необходимые функции и возможности. Выберите готовые типовые решения, конфигурируемые установки или спроектируйте установку из любых имеющихся опций по Вашим персональным техническим требованиям.

- Сертифицированы в соответствии с МЭК/EN 61439-1 & 2, МЭК 61921
- Широкий диапазон напряжений: 230В-400В-415В-690В (50Гц)
- Широкий диапазон по выбору мощности:
  - для шкафов настенного исполнения: от 9 до 300 квар
  - для шкафов напольного исполнения: от 50 до 1150 квар
- Автоматическая компенсация для нестабильных нагрузок до 1150 квар
- Фиксированная компенсация для стабильных нагрузок до 200 квар
- Порт RS-485 (протокол ModBus) для интеграции с системами диспетчеризации и мониторинга
- Коэффициент расстройки: 2,7 (135Гц), 3,8 (190Гц), 4,2 (210Гц)
- Датчики температуры
- Защита установок вводным автоматическим выключателем и защита ступеней
- Ввод кабелей сверху или снизу
- Защита от прикосновений к токоведущим частям при открытой двери (IPxxB)
- Защита IP31 или IP54
- Защита IK10 от механических повреждений

## • Преимущества

### **Готовое решение**

Применение установок VarSet помогает снизить эксплуатационные и капитальные затраты, а также предоставляет быстрый возврат инвестиций.

- Сокращение капитальных затрат до 30%
- Сокращение штрафов за реактивную энергию до 10%
- Сокращение потерь энергии до 30%
- Оптимизация электроустановки и повышение надежности оборудования до 18%

### **Простой монтаж**

- компактный шкаф для установок мощностью до 300 квар
- ввод силовых кабелей сверху или снизу
- порт RS485 для подключения к системам диспетчеризации и мониторинга по протоколу Modbus (опция Varlogic NRC12)

### **Прочность и надежность**

- Длительный срок службы силовых конденсаторов
- Высокое качество компонентов установок VarSet

### **Безопасность**

- Соответствие стандартам МЭК 61439-1 & 2, МЭК 61921
- Устройтва контроля перегрева
- Защита вводным автоматическим выключателем и защита ступеней

## • Применение

УКРМ VarSet позволяют компенсировать реактивную мощность, гармонические искажения сети, сократить потери энергии и уменьшить перепады напряжения в сетях низкого напряжения.

Установки VarSet применимы как для новых проектов, так и для модернизации уже существующей инфраструктуры на любых коммерческих, промышленных или сетевых объектах.

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород(831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны(8552)205341	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов [srh@nt-rt.ru](mailto:srh@nt-rt.ru) <http://spower.nt-rt.ru>