



ЗАРЯДНО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ВАЗП ПТ

МС 3000-380/230-15А, 5000-380/230-20А,
9000-380/230-45А, 29000-380/230-120А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47		Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://ural-electro.nt-rt.ru/> || эл. почта: utr@nt-rt.ru

Зарядно-выпрямительные устройства “ВАЗП ПТ”

“ВАЗП ПТ” - современное выпрямительное высокочастотное устройство модульного типа для питания потребителей постоянного тока с широким диапазоном выходного напряжения.

Напряжение - 12, 24, 48, 60, 110, 125, 230 В

Ток - 4 - 800 А

Применение:

ЭНЕРГЕТИКА

Подстанции, ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

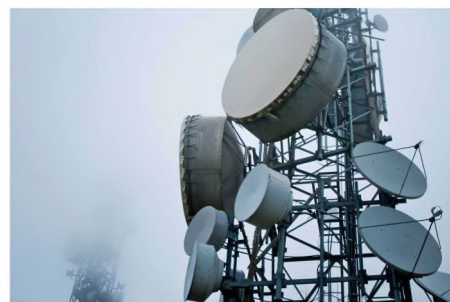
Тяговые подстанции

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Подстанции собственных нужд, системы автоматики, технологические процессы

НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС

Подстанции собственных нужд, станции перекачки нефти и газа, технологические процессы



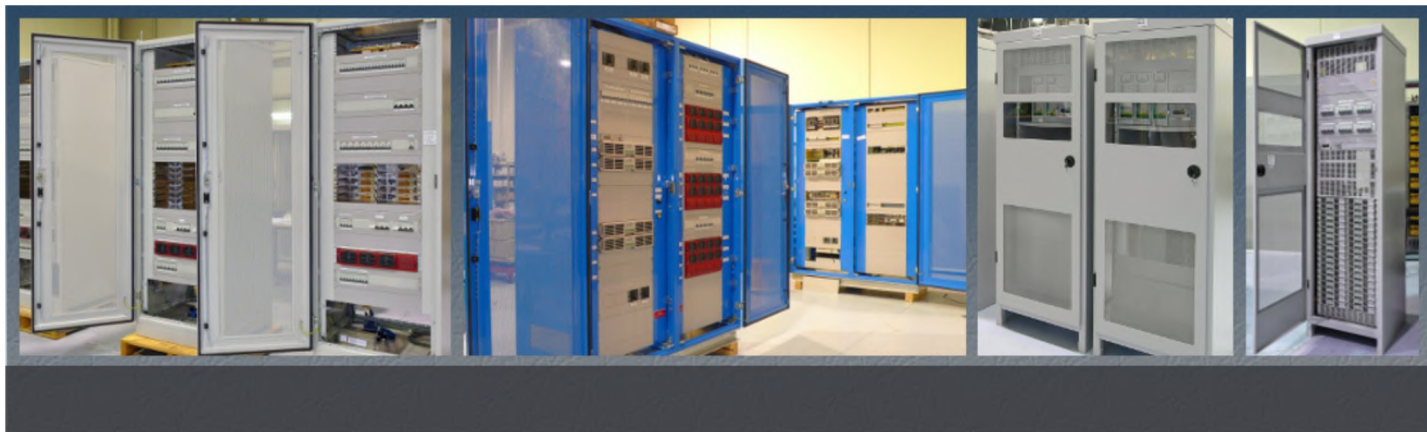
Основные рабочие характеристики:

Входное напряжение (В)	220/380
Отклонение входного напряжения (%)	± 15 (25) *
Частота (Гц)	47-63
Стабилизация напряжения (%)	$\pm 0,1$
КПД при 50-100% нагрузке (%)	до 97%
Рабочая температура (°C)	от 0 до 50

* по заданию

Выпрямительный агрегат зарядно-подзарядный модернизированный высокочастотный “ВАЗП ПТ” отвечает всем требованиям эксплуатации высокотехнологичных систем постоянного оперативного тока

- высокая надежность
- обеспечение паспортного срока службы аккумуляторных батарей
- максимальная простота эксплуатации
- всестороннее информационно-измерительное обеспечение СОПТ
- быстрая локализация возможных повреждений и высокая ремонтопригодность

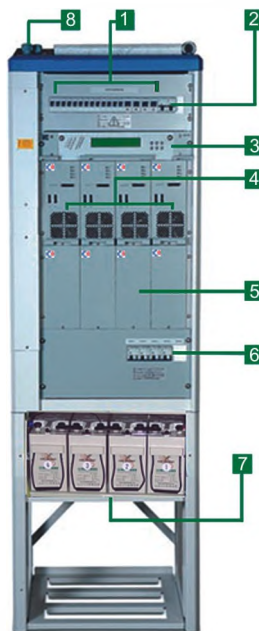


Зарядно-выпрямительные устройства “ВАЗП ПТ”

Состав зарядно-выпрямительного устройства “ВАЗП ПТ”:

1. Распределение по выходу (биополярные предохранители или автоматические выключатели)
2. Защита по входу (автоматические выключатели)
3. Модуль управления
4. Выпрямительные модули МС
5. Слоты для установки дополнительных модулей
6. Защита аккумуляторных батарей
7. Аккумуляторные батареи (установка внутри ЗВУ или в отдельный шкаф АБ)
8. Вводной кабель

Базовая конфигурация зарядно-выпрямительных устройств “ВАЗП ПТ” включает в себя функции автоматического двухуровневого и ручного выравнивающего заряда, температурную компенсацию напряжения заряда батарей.



“ВАЗП ПТ” строится на основе силовых модулей серии МС мощностью 1000-29000 Вт, устанавливаемых в корзину (параллельное подключение) в 19” шкаф.



МС 5000-380/230-20А



МС 9000-380/230-45А



МС 3000-380/230-15А



МС 29000-380/230-120А

Выпрямительные модули МС:

- высокая производительность;
- функция ограничения зарядного тока батареи;
- лучший в классе коэффициент мощности
- “горячая замена” модулей
- работа с блоком контроля и управления

Эксплуатационные качества:

- одно/трех фазное подключение
- большая плотность энергии
- простота инсталляции
- дешевое обслуживание и эксплуатация
- высокий MTBF-фактор (до 150 000 часов)

Организация системы мониторинга:

- порт RS 232/485
- протокол MODBUS
- сухие контакты
- GSM-модем

Опции:

- система контроля и мониторинга за состоянием АКБ (общий или поэлементный контроль)
- распределение по выходу (биополярные предохранители или выключатели)
- контроль изоляции (общий или пофидерный)
- работа с Ni-Cd батареями
- защита от перенапряжений (от гроз)
- регулятор выходного напряжения
- защита батареи от глубокого разряда
- система обогрева с терморегулированием и вентиляцией

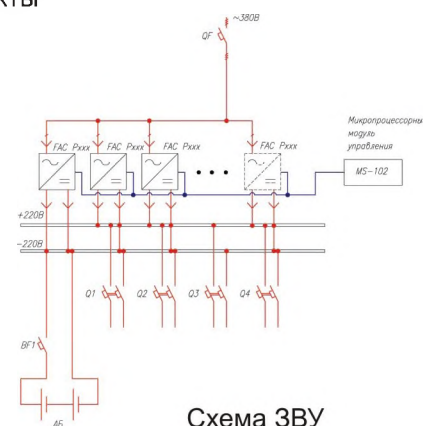


Схема ЗВУ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://ural-electro.nt-rt.ru/> || эл. почта: utr@nt-rt.ru