



ЗАРЯДНО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ВАЗП Е 110-25-1-УХЛ4, 110-40-1-УХЛ4,
110-60-1-УХЛ4, 110-80-1-УХЛ4, 110-100-1-УХЛ4,
110-150-1-УХЛ4, 110-200-1-УХЛ4;

ВАЗП Е 220-25-1-УХЛ4, 220-25-2-УХЛ4,
220-40-1-УХЛ4, 220-40-2-УХЛ4, 220-60-1-УХЛ4,
220-60-2-УХЛ4, 220-80-1-УХЛ4, 220-80-2-УХЛ4,
220-100-1-УХЛ4, 220-150-1-УХЛ4, 220-200-1-УХЛ4,
220-300-1-УХЛ4, 220-400-1-УХЛ4

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	

Зарядно-выпрямительные устройства “ВАЗП Е 220-60-2-УХЛ4”

Выпрямительный агрегат зарядно-подзарядный модернизированный тиристорный серии “ВАЗП Е” предназначен:

- 1) для зарядки обслуживаемых и малообслуживаемых свинцово-кислотных аккумуляторных батарей и герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с рекомбинацией газа;
- 2) для содержания АБ в режиме постоянного подзаряда;
- 3) параллельной работы с АБ на нагрузку;
- 4) для питания нагрузки при отключенной АБ;
- 5) для установки в щиты постоянного тока.

“ВАЗП Е”, работающий по IU-характеристике, обеспечивает питание потребителей и одновременно заряжает батарею.

При отключении питающей сети батарея обеспечивает бесперебойное питание потребителей в течение заданного времени, после восстановления напряжения в питающей сети выпрямительный агрегат переходит в режим заряда батареи при одновременном питании потребителей.

Область применения:

Зарядно-выпрямительные устройства серии “ВАЗП Е” используются в системах постоянного тока электростанций и распределительных подстанций объектов электроэнергетики, на тяговых подстанциях железных дорог, на объектах нефтегазового комплекса и промышленных предприятий.

Основная конфигурация зарядно-выпрямительных устройств “ВАЗП Е” включает в себя функции автоматического двухуровневого заряда и ручного выравнивающего заряда.

Преимущества:

- Автоматический двухуровневый заряд для любых типов батарей;
- Ручной выравнивающий заряд для обслуживания батарей;
- Напряжение выхода адаптировано к батарее, стабилизация выходного напряжения не хуже $\pm 0,5\%$.

Функциональные возможности:

- Сигнализация режимов работы;
- Измерение и отображение электрических параметров;
- Контроль изоляции;
- Корректировка напряжения подзаряда в зависимости от температуры;
- Регулировка напряжения заряда и подзаряда батареи в пределах $\pm 5\%$;
- Параллельное подключение 2-х систем для резервирования.



Основные рабочие характеристики:

Входное напряжение (В)	220/380
Отклонение входного напряжения (%)	± 25
Частота (Гц)	47-63
Выходное напряжение (В)	110,220
Максимальный выходной ток (А)	10 ÷ 800 и более
Стабилизация напряжения (%)	$\pm 0,5$
КПД при 50-100% нагрузке (%)	93
Рабочая температура (°C)	от 0 до 40

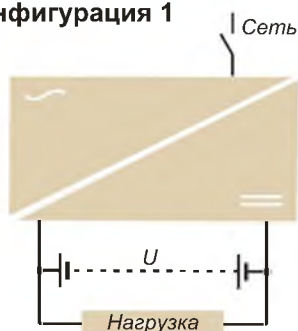
Зарядно-выпрямительные устройства “ВАЗП Е” Модельный ряд

№	Тип	Максимальный выходной ток, А	Номинальное выходное напряжение, А	Габаритные размеры, не более, мм			М а с с а , не более, кг
				Высота	Ширина	Глубина	
1	ВАЗП Е 110-25-1-УХЛ4	25	110	1800	600	600	195
2	ВАЗП Е 110-40-1-УХЛ4	40	110	1800	600	600	195
3	ВАЗП Е 110-60-1-УХЛ4	60	110	1800	600	600	430
4	ВАЗП Е 110-80-1-УХЛ4	80	110	1800	600	600	430
5	ВАЗП Е 110-100-1-УХЛ4	100	110	1800	800	600	510
6	ВАЗП Е 110-150-1-УХЛ4	150	110	2000	800	800	750
7	ВАЗП Е 110-200-1-УХЛ4	200	110	2000	800	800	750
8	ВАЗП Е 220-25-1-УХЛ4	25	220	1800	600	600	195
9	ВАЗП Е 220-40-1-УХЛ4	40	220	1800	600	600	195
10	ВАЗП Е 220-60-1-УХЛ4	60	220	1800	600	600	430
11	ВАЗП Е 220-80-1-УХЛ4	80	220	1800	600	600	430
12	ВАЗП Е 220-100-1-УХЛ4	100	220	1800	800	600	510
13	ВАЗП Е 220-150-1-УХЛ4	150	220	2000	800	800	750
14	ВАЗП Е 220-200-1-УХЛ4	200	220	2000	800	800	750
15	ВАЗП Е 220-300-1-УХЛ4	300	220	2000	1100	800	950
16	ВАЗП Е 220-400-1-УХЛ4	400	220	2000	1100	800	950
17	ВАЗП Е 220-25-2-УХЛ4	2x25	220	1800	1200	600	290
18	ВАЗП Е 220-40-2-УХЛ4	2x40	220	1800	1200	600	290
19	ВАЗП Е 220-60-2-УХЛ4	2x60	220	1800	1200	600	860
20	ВАЗП Е 220-80-2-УХЛ4	2x80	220	1800	1200	600	860

Схемы базовых конфигураций систем

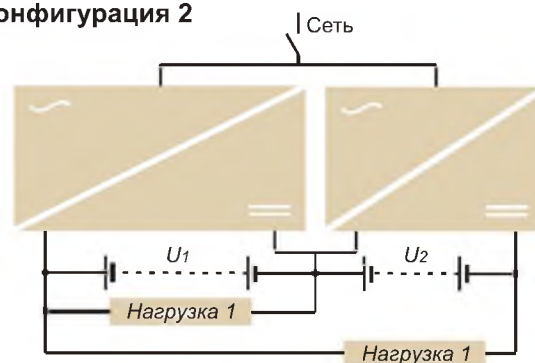
Разнообразие конфигураций позволяет обеспечить необходимый режим питания нагрузки, оптимизировать работу системы и сохранить максимальный срок службы аккумуляторных батарей.

Конфигурация 1



Устройство без регулировки выходного напряжения (батарея и нагрузка подключены параллельно)

Конфигурация 2



Система с двойным номинальным напряжением для питания 220В + 20%, а также заряда и подзаряда основной и дополнительной частей батареи.



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