



## ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ЗАРЯДНО-ПОДЗАРЯДНЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА ВЗП

**Предназначены** для заряда аккумуляторных батарей и питания потребителей постоянного тока как автономно, так и в составе систем оперативного постоянного тока подстанций, распределительных пунктов и аварийного питания устройств электроснабжения. Устройства могут питаться от одной или двух (вид исполнения) независимых сетей переменного тока с автоматическим выбором сети. Устройства выполнены с микропроцессорным управлением и имеют встроенную систему мониторинга и сигнализации.

**Содержат** управляемый трехфазный выпрямитель с трансформаторным входом или AC/DC-модули, микропроцессорную систему управления и панель управления с жидкокристаллическим индикатором.

### Преимущества ВЗП:

- высокая точность стабилизации напряжения с автоматической температурной коррекцией уставки и небольшая величина пульсаций выходного напряжения;
- управление процессами заряда и подзаряда удаленной АБ с дополнительным блоком контроля АБ. Заряд АБ стабилизированным током;
- возможность разряда АБ с рекуперацией энергии в сеть и тестирование АБ путем разряда стабилизированным током с оценкой отданной емкости.

### **Обеспечивают:**

- возможность параллельной работы однотипных устройств;
- режимы содержания АБ, ускоренного и выравнивающего заряда;
- контроль напряжения и тока АБ и защиту АБ от перезаряда и глубокого разряда,
- управление вентилятором АБ, контроль цепи АБ и сопротивления изоляции цепи АБ;
- возможность регулирования уставок с местной панели управления;
- компьютерный контроль и управление режимами зарядных устройств. Интерфейс RS485. К интерфейсу управления может быть организовано подключение IP сети (локальной или Internet) для обеспечения удаленного мониторинга и управления.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
Напряжение на входе, В	380 +38 -57	220 ±44
Частота на входе, Гц	50 ± 2,5	50 ± 2,5
Число фаз	3	1
Номинальное напряжение на выходе, В	24, 36, 48, 60, 80, 110, 220	
Номинальный ток на выходе, А	20, 40, 80, 125, 160, 250, 300, 400	
Диапазон регулирования напряжения на выходе, В	(0,1-1,2)Un	
Диапазон изменения уставок стабилизации тока, А	(0,05-1)In	
Точность стабилизации напряжения, %	0,5	
Точность стабилизации тока, %	1	
Величина пульсаций выходного напряжения в диапазоне рабочих напряжений:		
-при работе на активную нагрузку, не более, %	0,5	
-при работе на АБ, не более, %	0,2	
Коэффициент полезного действия	0,85	
Срок службы ЗУ, лет	15	

\* - ВЗП на напряжения 220В обеспечивают номинальные напряжения 220, 230, 240 и 260В.