

# ЗИТ

Завод инновационных технологий

## ЗАРЯДНО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО (ЗВУ) ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОПТ



### Описание

Зарядно-выпрямительные устройства (ЗВУ), производства компании ООО «ЗИТ», предназначены для бесперебойного электроснабжения постоянным током до 20кВт, номинальным напряжением 110В / 220В ответственных потребителей электроэнергии в области энергетики. Наиболее важными потребителями являются электростанции и трансформаторные подстанции, химические предприятия, нефтеперерабатывающие заводы, морские платформы, станции нефте- и газопроводов, системы оперативного тока на железнодорожном транспорте.

### Область применения

- Серверные станции и ЦОДы;
- Телекоммуникация и связь;
- Промышленные предприятия;
- Нефтегазовая промышленность.

### Сертификаты

- ТР ТС;
- Промышленная безопасность;
- Пожаробезопасность;
- Сейсмостойкость;
- Газпромсерт;
- Атомная лицензия Ростехнадзора;
- Аккредитация Роснефти.

### Технические характеристики

Входные параметры	
Количество вводов	Согласно требованиям (1 фаза/3 фазы/=постоянное напряжение)
Номинальное входное напряжение, В	220/230/380/400/415
Номинальная частота, Гц	50
Рабочее напряжение, В, AC	150 - 320
Рабочая частота, Гц	40 - 72
Коэффициент мощности	>0,99
КПД, %	>95
Выходные параметры	
Количество автоматов отходящих фидеров	Согласно требованиям
Количество секций	Согласно требованиям
Мощность, кВт	2 - 20
Выходное напряжение, В, DC	24, 48, 110, 220 (в зависимости от требований ОП)
Нестабильность выходного напряжения по нагрузке	
Коэффициент пульсации выходного напряжения, %, не более	0,2
Время восстановления, мс	1
Аккумуляторные батареи	
Срок эксплуатации аккумуляторной батареи, лет	5 - 20
Емкость аккумуляторной батареи	Согласно требованиям
Исполнение	
Степень защиты оболочки по ГОСТ-14254	До IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 3, 4
Вид обслуживания	Одностороннее/двухстороннее
Тип охлаждения	Воздушное, естественно-принудительное
Интерфейс	Протокол Modbus RTU



### Опции

- Бесперебойное питание электроприемников постоянного тока;
- Заряд АБ;
- Параллельная работа на одну АБ;
- Контроль сопротивления изоляции главных шин постоянного тока на “землю” и отходящих линий (фидеров);
- Защита от глубокого разряда АБ;
- Термокомпенсация напряжения подзаряда АБ;
- Полный местный мониторинг и управление;
- Полный дистанционный мониторинг и управление из АСУ ТП.

## Условное обозначение

SPZ-УХХХ/ХХХ-УХЛ4 ЗВУ производства ООО «ЗИТ»

-У	ХХХ/	ХХХ-	УХЛ4
Тип исполнения: Р - моноблочное; М - модульное.	Номинальный ток	Выходное напряжение	Климатическое исполнение, категория размещения

Пример условного обозначения: **SPZ - P100/220-УХЛ4**. Зарядно - выпрямительная система моноблочного типа с номинальным током 100А, выходное напряжение - 220В, климатическое исполнение и категория размещения - УХЛ4.

## Опросный лист

<b>Организация:</b>			
<b>Объект:</b>			
<b>Адрес:</b>			
Наименование (по условному обозначению):			
Отметьте соответствующие клетки <input type="checkbox"/> или впишите в клетку требуемые значения			
Категория электроснабжения объекта	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> I особая	<input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III
<b>Параметры сети</b>			
Число фаз	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3 (с нейтралью) для АВР	<input type="checkbox"/> 2
Напряжение линейное, В	<input type="checkbox"/> 380	<input type="checkbox"/> иное	
Напряжение фазное, В	<input type="checkbox"/> 220		
Отклонение напряжения, %	<input type="checkbox"/> + 10 - 15	<input type="checkbox"/> иное	
Частота, Гц	<input type="checkbox"/> 50		
Отклонение частоты, %	<input type="checkbox"/> +/-5		
Необходимость устройства АВР на входе ЗУ	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
<b>Выходные параметры</b>			
Номинальное напряжение постоянного тока, В	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 110	<input type="checkbox"/> 220 <input type="checkbox"/> 230 <input type="checkbox"/> иное
Номинальный выходной ток каждого ЗУ, А	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 160 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 315 <input type="checkbox"/> 400
<b>Параметры аккумуляторной батареи</b>			
Количество аккумуляторных батарей, шт	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	
Количество 2В-элементов АБ, шт	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 54 <input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 108 <input type="checkbox"/> иное
Тип аккумуляторов	<input type="checkbox"/> AGM	<input type="checkbox"/> Gel	<input type="checkbox"/> иное
Предпочтительная серия	<input type="checkbox"/> EUROBAT <input type="checkbox"/> иное		
Срок службы аккумуляторов, лет	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 10-12	<input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25
Емкость АБ, Ач	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 65	<input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> иное
Время автономной работы от встроенной АБ, час			
Время заряда встроенной АБ, не более, час	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> иное	
Расположение АБ	<input type="checkbox"/> в шкафу <input type="checkbox"/> на стеллаже		
<b>Температура в помещении, °С</b>			
В летний период	_____ мин _____ макс _____ средняя		
В зимний период	_____ мин _____ макс _____ средняя		
Дополнительная информация:			

# ЗИТ

Завод инновационных технологий

429920, Чувашская Республика,  
Цивильский район, п. Молодежный, ул.  
Заводская, 19  
8 (83545) 22-7-04  
sales@zit21.ru

Бесплатный номер по РФ  
8-800-333-23-58