



**BELSCORPIO**

ГАРАЖНОЕ И ГРУЗОПОДЪЁМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



+375 (17) 280-13-89



**belscorpio@mail.ru**

## Зарядные устройства для аккумуляторов с напряжением 6 и 12В

### ЗУ-1Д Универсальное зарядное устройство



Питание 220В 50Гц

Для аккумуляторов напряжением 6 и 12В

Максимальный зарядный ток 10А емкость 100А\Час

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 10А

Возможно заряжать два аккумулятора ЗСТ-100 или один 6СТ-100

Применение: авто, мото, лодки (катера), радиостанции, источники питания.

Разработано и полностью изготовлено в России. Состав импортных комплектующих не более 10%

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	ВГц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	3	А
Выходное напряжение	6-12	В
Максимальный ток заряда	10	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или	Класс точности

	аналог)	1,5
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Встроенная нагрузочная вилка	нет	
Индикация напряжения	нет	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	100	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2 по 100А\Час	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-180 Д-310 Ш-280	мм
Вес брутто не менее	12	кг

## Зарядные и зарядно-разрядные устройства для аккумуляторов с напряжением 12В

### ЗУ-1В Автомобильное зарядное устройство



Питание 220В 50Гц

Для аккумуляторов напряжением 12В

Максимальный зарядный ток 25А емкость 250А\Час

Плавная регулировка зарядного тока

Возможно заряжать один аккумулятор 6СТ-250

Применение: авто, мото, лодки (катера), радиостанции, источники питания, сельхозтехника

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Единица измерения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	2,5	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	25	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	нет	
Тип индикации напряжения при проверке аккумулятора	нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час

Максимальное кол-во АКБ	1	шт.
Тип охлаждения	Принудительный	
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-180 Д-310 Ш-280	мм
Вес брутто не менее	5	кг

### **ЗУ-1В (АО) Автоматизированное зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц

Для аккумуляторов напряжением 12В

Максимальный зарядный ток 25А емкость 250А\Час

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 25А

Возможно заряжать один аккумулятор 6СТ-250

Установлена функция авто отключения и хранения аккумуляторов

Применение: авто, мото, лодки (катера), радиостанции, источники питания, сельхозтехника

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	2,5	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	25	А
Тип регулировки зарядного	Плавная, транзисторная, ШИМ	

тока		
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	нет	
Система автоотключения и хранения аккумуляторов	Есть	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	1	шт.
Тип охлаждения	Принудительный	
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-180 Д-310 Ш-280	мм
Вес брутто не менее	5	кг

### **ЗУ-1В (ЗР) Зарядно-разрядное устройство**



Питание 220В 50Гц

Для аккумуляторов напряжением 12В

Максимальный зарядный и разрядный ток 25А емкость 250А\Час

Плавная регулировка зарядного и разрядного тока  
 Возможно заряжать один аккумулятор 6СТ-250  
 Функция разряда аккумуляторов  
 Для тренировки, восстановления аккумуляторов и для десульфатации.

**Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	3,2	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	25	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Максимальный ток разряда	25	А
Тип индикации напряжения аккумулятора	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип резистора	Нихром	
Тип индикации разрядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип регулировки разрядного тока	Плавная	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	1	шт.
Встроенная нагрузочная вилка	+	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Использование	Для применения в помещениях	
Габариты в упаковке	В-335 Д-460 Ш-430	мм
Вес брутто не менее	28	кг

## Зарядные и зарядно-разрядные устройства для аккумуляторов с напряжением 12 и 24 В

### ЗУ-1Б Автомобильное зарядное устройство



Питание 220В 50Гц

Для аккумуляторов напряжением 12 и 24В

Максимальный зарядный ток 25А емкость 250А\Час

Плавная регулировка зарядного тока

Возможно заряжать два аккумулятора 6СТ-250 или один 12СТ-250

Применение: авто, мото, лодки (катера), радиостанции, источники питания, сельхозтехника

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Единица измерения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	4	А
Выходное напряжение	12-24	В
Максимальный ток заряда	25	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Встроенная нагрузочная вилка	нет	
Индикация напряжения	нет	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	две АКБ по 250А\Час	шт.

Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-180 Д-310 Ш-280	мм
Вес брутто не менее	12	кг

### **ЗУ-1Б (АО) Автоматизированное зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц

Для аккумуляторов напряжением 12 и 24В

Максимальный зарядный ток 25А емкость 250А\Час

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 25А

Возможно заряжать два аккумулятора 6СТ-250 или один 12СТ-250

Установлена функция автоотключения и хранения аккумуляторов

Применение: авто, мото, лодки (катера), радиостанции, источники питания, сельхозтехника

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	4	А
Выходное напряжение	12-24	В
Максимальный ток заряда	25	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	

Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Встроенная нагрузочная вилка	нет	
Система автоотключения и хранения аккумуляторов	Есть	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2 по 250А\Час	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-180 Д-310 Ш-280	мм
Вес брутто не менее	12	кг

### **ЗУ-1Б (ЗР) Зарядно-разрядное устройство**



Питание 220В 50Гц

Для аккумуляторов напряжением 12 и 24В

Максимальный зарядный и разрядный ток 25А емкость до 250А\Час

Плавная регулировка зарядного и разрядного тока  
 Возможно заряжать два аккумулятора 6СТ-250 или один 12СТ-250  
 Функция разряда аккумуляторов  
 Для тренировки и восстановления аккумуляторов и для десульфатации.

**Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	B\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	5	А
Выходное напряжение	12, 24	В
Максимальный ток заряда	25	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	
Максимальный ток разряда	25	А
Тип индикации напряжения аккумулятора	Стрелочная М42300 (или аналог)	
Тип резистора	Нихром	
Тип индикации разрядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	
Тип регулировки разрядного тока	Плавная	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Встроенная нагрузочная вилка	Да на 12 и 24В	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	1	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-335 Д-460 Ш-430	мм
Вес брутто не менее	18	кг

## Зарядные устройства для аккумуляторов с напряжением 12, 24, 36, 48В

### ЗУ-1 Универсальное зарядное устройство, источник питания



Питание 220В 50Гц

Для аккумуляторов напряжением 12, 24, 36, 48В

Максимальный зарядный ток 20А емкость до 200А\Час

Ступенчатая регулировка зарядного тока от 3 до 20А

Возможно заряжать до 4-х аккумуляторов 6СТ-200 или до двух 12СТ-200

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Единица измерения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	6	А
Выходное напряжение	12-24-36-48	В
Максимальный ток заряда	20	А
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип устройства	Настольный автотрансформаторный	
Тип защиты устройства	Электромеханический ВА47-291Р*	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	200	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	4 по 200А\Час	шт.
Тип охлаждения	Естественный	
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	да	
Ручка для переноса	2	шт.

Использование	Для применения в помещениях или на улице при сухом климате	
Длина сетевого провода, не менее	2	м
Длина выходных проводов, не менее	2	м
Габаритные размеры (в упаковке)	В-285 Д- 410 Ш-340	мм
Вес брутто, не менее	30	кг

### **ЗУ-1М Универсальное зарядное устройство, источник питания.**



Питание 220В 50Гц

Для аккумуляторов напряжением 12, 24, 36, 48В

Максимальный зарядный ток 30А емкость до 300А\Час

Ступенчатая регулировка зарядного тока от 3 до 30А

Возможно заряжать до 4-х аккумуляторов 6СТ-300 или до двух 12СТ-300

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Питающая сеть	220\50 (А+N+РЕ)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	8	А
Выходное напряжение	12-24-36-48	В
Максимальный ток заряда	30	А
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип устройства	Настольный авто-трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электромеханический ВА47-291Р*	

Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	4	шт.
Тип охлаждения	Принудительный	
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	да	
Ручка для переноса	2	шт.
Длина сетевого провода, не менее	2	м
Длина выходных проводов, не менее	2	м
Габаритные размеры в упаковке	В-285 Д- 410 Ш-340	мм
Вес брутто	30	кг

### **ЗУ-1А Зарядно-диагностическое устройство**



Питание 220В 50Гц

Для аккумуляторов напряжением 12, 24, 36, 48В

Максимальный зарядный ток 30А

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 30А

Возможно заряжать до 4-х аккумуляторов 6СТ-300 или до двух 12СТ-300

Встроенная нагрузочная вилка

**Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	8,5	А
Выходное напряжение	12-24-36-48	В
Максимальный ток заряда	30	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Тип индикации напряжения при проверке аккумулятора	Стрелочная М42300 (или аналог)	
Тип нагрузочного резистора	Нихром	
Тип подключения нагрузки	Электромеханический	
Тип устройства	Настольный авто-трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	4	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода, не менее	2	м
Длина выходных проводов, не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-335 Д- 460 Ш-430	мм
Вес брутто, не менее	36	кг

## ЗУ-1И Автоматизированное зарядное устройство



Питание 220В 50Гц

Для аккумуляторов напряжением 12, 24, 36, 48В

Максимальный зарядный ток 25А емкость до 250А\Час

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 25А

Возможно заряжать до 4-х аккумуляторов 6СТ-250 или до двух 12СТ-250

Встроенная система автоотключения и хранения АКБ

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Единица измерения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	6,5	А
Выходное напряжение	12-24-36-48	В
Максимальный ток заряда	25	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Функция автоотключения (АО)	+	
Функция хранения аккумуляторов (ХА)	+	
Ручной режим (без АО и ХА)	+	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Защита первичных цепей	Есть	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	4	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве зарядного устройства аварийных систем	Да	

Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Использование	Для применения в помещениях	
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	Д-510 Ш-440 В-210	мм
Вес брутто не менее	20	кг

## Зарядные устройства для тяговых (емкостных) аккумуляторов напряжением 12 и 24В

### ЗУ-1К(12) Зарядное устройство



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение в диапазоне 12В (1 ступень)

Максимальный зарядный ток 200А

Ступенчатая регулировка зарядного тока

Возможно заряжать тяговые, емкостные и стартерные аккумуляторные батареи емкостью до 2000 А\ч

Применение: электрокары, погрузчики, системы аварийного питания, железнодорожные аккумуляторы, а также другие системы и техника, в которых применяются аккумуляторные батареи большой емкости

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	18	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	200	А
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	нет	
Количество независимых каналов	1	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Температура эксплуатации	От -50 до +40	Градусы цельсия

Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электромагнитные	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	2000	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	1 (либо сборка)	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Естественный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	4	м
Сфера применения	Для любых типов АКБ большой емкости	
Габариты в упаковке	В-410 Д-540 Ш-510	мм
Вес брутто не менее	90	кг

### **ЗУ-1К(24) Зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение в диапазоне 24В

Максимальный зарядный ток 200А

Ступенчатая регулировка зарядного тока

Возможно заряжать тяговые, емкостные и стартерные аккумуляторные батареи емкостью до 2000 А\ч

Применение: электрокары, погрузчики, системы аварийного питания, железнодорожные аккумуляторы, а также другие системы и техника, в которых применяются аккумуляторы большой емкости

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	28	А
Выходное напряжение	24	В
Максимальный ток заряда	200	А
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	нет	
Количество независимых каналов	1	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Температура эксплуатации	От -50 до +40	Градусы цельсия
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электромагнитные	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	2000	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	1 (либо сборка)	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Естественный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	4	м
Сфера применения	Для любых типов АКБ большой емкости	
Габариты в упаковке	В-410 Д-540 Ш-510	мм
Вес брутто не менее	90	кг

## МОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

### Модульные устройства: состоят из зарядного и разрядного модуля на 12 и 24В

#### **ЗУ-2(х.х+х.х)\***

Модульное зарядное, разрядное устройство ЗУ-2. Может состоять минимум из 1 модуля и максимум из 6.

В каждом устройстве может быть любое количество разрядных и зарядных модулей по желанию заказчика, но общее количество не может превышать 6 модулей. Каждый из соединенных модулей представляет собой независимое зарядное или разрядное устройство с общей питающей сетью. Модули имеют между собой жесткое крепление корпусов. Каждый модуль имеет свой индикатор напряжения, индикатор тока, независимый от других модулей регулятор тока и напряжения, а также независимый от других модулей выключатель. Модули могут поставляться как в сборке, так и отдельно, как самостоятельное одноканальное устройство.

Устройство может состоять:

#### **Зарядный модуль ЗУ-2(1з)**



Напряжение питания - 220В, 50Гц

Выходное напряжение - 12-24В

Максимальный зарядный ток - 30А

Тип регулировки зарядного тока - ступенчатый (сверхнадежный)

Максимальная емкость аккумуляторов - 300 А\Час

Тип заряда - стабилизированным зарядным напряжением (по мере заряда АКБ ток снижается)

## Разрядный модуль ЗУ-2(1р)



Напряжение питания - 220В, 50Гц  
Выходное напряжение - 12-24В  
Максимальный разрядный ток - 30А  
Тип регулировки разрядного тока - плавная  
Максимальная емкость аккумуляторов - 600 А\Час

### \* Пример:

Модульное устройство ЗУ-2 (1з+1р)



Состоит из одного зарядного и одного разрядного модуля, имеющих между собой жесткое крепление и общий сетевой провод.  
Маркировка в скобках 1з обозначает - один зарядный модуль, а маркировка 1р - это один разрядный модуль

### Технические характеристики зарядного модуля:

Наименование	Значение	Единица измерения
Питающая сеть	220\50 (А+А+РЕ)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	5	А
Выходное напряжение	12-24	В
Максимальный ток заряда	30	А
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип индикации напряжения	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5

Тип защиты устройства	Электромеханический	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2 по 300А\Час	шт.
Тип охлаждения	Принудительный	
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	да	
Ручка для переноса	нет	шт.
Использование	Для применения в помещениях или транспортных средствах	
Длина сетевого провода, не менее	2	м
Длина выходных проводов, не менее	2	м
Габаритные размеры (в упаковке)	В-290 Д- 400 Ш-205	мм
Вес брутто, не менее	17	кг

#### **Технические характеристики разрядного модуля:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Питающая сеть	220\50 (А+А+РЕ)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	2	А
Напряжения разряжаемых АКБ	12-24	В
Максимальный ток разряда	30	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная	
Тип индикации разрядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип индикации напряжения	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип защиты устройства	Электронная	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Возможность установки опций	нет	
Максимальная емкость АКБ	600	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2 по 600А\Час	шт.
Тип охлаждения	Принудительный	
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	

Ручка для переноса	Нет	шт.
Использование	Для применения в помещениях или транспортных средствах	
Длина сетевого провода, не менее	2	м
Длина выходных проводов, не менее	2	м
Габаритные размеры (в упаковке)	В-290 Д- 400 Ш-205	мм
Вес брутто, не менее	8	кг

## Многоканальные зарядные устройства (МЗУ)

### Многоканальные зарядные устройства для аккумуляторов с напряжением 12В

#### ЗУ-2-2А(30) Зарядное устройство двухканальное



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный ток 30А

Количество зарядных каналов - 2

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 30А (независимая)

Возможно заряжать до 2-х АКБ 6СТ-300

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	6,1	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	30	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Количество независимых каналов	2	шт

Связь регулировки по каналам	Независимая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-410 Д-540 Ш-510	мм
Вес брутто не менее	47	кг

### **ЗУ-2-2А(50) Зарядное устройство двухканальное**



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный ток 50А

Количество зарядных каналов - 2

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 50А (независимая)

Возможно заряжать до 2-х АКБ 6СТ-500

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (А+N+РЕ)	В\Гц
Максимальный потребляемый	9	А

ток по сети 220В		
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	50	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Количество независимых каналов	2	шт
Связь регулировки по каналам	Независимая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	500	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-410 Д-540 Ш-510	мм
Вес брутто не менее	47	кг

### **ЗУ-2-3 Трёхканальное зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц  
 Выходное напряжение 12В  
 Максимальный зарядный ток 30А  
 Количество зарядных каналов - 3  
 Ступенчатая регулировка зарядного тока от 3 до 30А (зависимая)  
 Встроенная нагрузочная вилка  
 Встроенный таймер 0-24 часа  
 Возможно заряжать до 3-х АКБ 6СТ-300

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	ВГц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	8	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	30	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Количество независимых каналов	3	шт
Встроенное реле времени	Есть 0-24 часа	
Связь регулировки по каналам	Одновременная	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	3	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Естественный	
Ручка для переноса	2	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Сфера применения		
Габариты в упаковке	В-380 Д-475 Ш-360	мм

Вес брутто не менее	35	кг
---------------------	----	----

### ЗУ-2-3 (без таймера) Трёхканальное зарядное устройство



Питание 220В 50Гц  
 Выходное напряжение 12В  
 Максимальный зарядный ток 30А  
 Количество зарядных каналов - 3  
 Ступенчатая регулировка зарядного тока (зависимая)  
 Встроенная нагрузочная вилка  
 Возможно заряжать до 3-х АКБ 6СТ-300  
 Упрощенный вариант ЗУ-2-3 без встроенного таймера

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	ВГц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	8	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	30	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Количество независимых каналов	3	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Одновременная	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	

Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	3	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Естественный	
Ручка для переноса	2	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Сфера применения		
Габариты в упаковке	В-380 Д-475 Ш-360	мм
Вес брутто не менее	35	кг

### **ЗУ-2-3А(25) Многофункциональное зарядное устройство с функцией разряда АКБ**



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный и разрядный ток 25А

Количество зарядных каналов 3

Количество разрядных каналов - 1

Плавная регулировка зарядного и разрядного тока от 0 до 25А (независимая)

Встроенная нагрузочная вилка

Возможно заряжать до 3-х АКБ 6СТ-250

Для тренировки и восстановления аккумуляторов и для десульфатации.

**Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	7	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Максимальный ток разряда	25	А на канале разряда
Тип регулировки тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Количество независимых каналов	3 заряд + 1 разряд	шт.
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Независимая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	3	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-410 Д-540 Ш-510	мм
Вес брутто не менее	46	кг

## ЗУ-2-3А(30) Многоканальное зарядное устройство



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный ток 30А

Количество зарядных каналов - 3

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 30А (независимая)

Встроенная нагрузочная вилка

Возможно заряжать до 3-х АКБ 6СТ-300

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Единицы измерения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	8,5	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	30	А (на каждом канале)
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Да	
Количество независимых каналов	3	шт.
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Независимая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	3	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока	Нет	

питания (источника питания)		
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-450 Д-700 Ш-550	мм
Вес брутто не менее	52	кг

### **ЗУ-2-3А(50) Многоканальное зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный ток 50А

Количество зарядных каналов - 3

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 50А (независимая)

Встроенная нагрузочная вилка

Возможно заряжать до 3-х АКБ 6СТ-500

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Единицы измерения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	13	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда (на каждом канале)	50	А
Тип регулировки зарядного	Плавная, транзисторная,	

тока	ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Да	
Количество независимых каналов	3	шт.
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Независимая	
Тип устройства	Настольный, трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	500	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	3	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода, не менее	2	м
Длина выходных проводов, не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-450 Д-700 Ш-550	мм
Вес брутто не менее	52	кг

### **ЗУ-2-4А Многоканальное зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц  
 Выходное напряжение 12В  
 Максимальный зарядный ток 25А  
 Количество зарядных каналов - 4  
 Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 25А (независимая)  
 Возможно заряжать до 4-х АКБ 6СТ-250

**Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	8,6	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Нет	
Количество независимых каналов	4	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Независимая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	да	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	4	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	2	м.
Габарит в упаковке	В-410 Д-540 Ш-510	мм
Вес брутто не менее	50	кг

## ЗУ-2-4А(50) Многоканальное зарядное устройство



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный ток 50А

Количество зарядных каналов - 4

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 50А (независимая)

Возможно заряжать до 4-х АКБ 6СТ-500

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	21.9	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	50	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Нет	
Количество независимых каналов	4	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Независимая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	да	
Максимальная емкость АКБ	500	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	4	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	

Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	2	м.
Габарит в упаковке	В-410 Д-540 Ш-510	мм
Вес брутто не менее	90	кг

### **ЗУ-2-6 Многоканальное зарядное устройство**



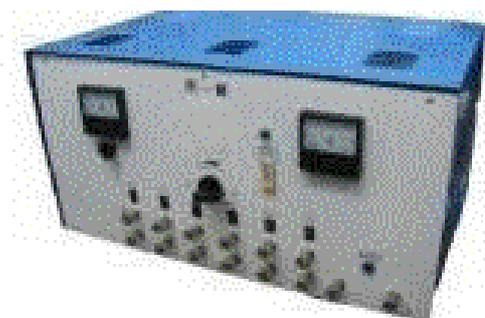
Питание 220В 50Гц  
 Выходное напряжение 12В  
 Максимальный зарядный ток 30А  
 Количество зарядных каналов - 6  
 Ступенчатая регулировка зарядного тока от 3 до 30А (зависимая)  
 Встроенная нагрузочная вилка  
 Встроенный таймер 0-24 часа  
 Возможно заряжать до 6-ти АКБ 6СТ-300

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	15	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	30	А на каждом канале

Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Количество независимых каналов	6	шт
Встроенное реле времени	Есть 0-24 часа	
Связь регулировки по каналам	Одновременная	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	да	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	6	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Естественный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	2	м.
Габарит в упаковке	В-450 Д-700 Ш-550	мм
Вес брутто не менее	60	кг

### **ЗУ-2-6 (без таймера) Многоканальное зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц  
 Выходное напряжение 12В  
 Максимальный зарядный ток 30А  
 Количество зарядных каналов - 6  
 Ступенчатая регулировка зарядного тока от 3 до 30А (зависимая)  
 Встроенная нагрузочная вилка  
 Возможно заряжать до 6-ти АКБ 6СТ-300  
 Упрощенный вариант ЗУ-2-6 без встроенного таймера

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	15	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	30	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Количество независимых каналов	6	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Одновременная	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	да	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	6	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Естественный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	2	м.
Габарит в упаковке	В-450 Д-700 Ш-550	мм
Вес брутто не менее	60	кг

## ЗУ-2-6А Многопостовое зарядное устройство



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный ток 25А

Количество зарядных каналов - 6

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 25А (независимая)

Встроенная нагрузочная вилка

Возможно заряжать до 6-ти АКБ 6СТ-250

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	14	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Количество независимых каналов	6	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Независимая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	да	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	6	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	

Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	2	м.
Габарит в упаковке	В-450 Д-700 Ш-550	мм
Вес брутто не менее	60	кг

### **ЗУ-2-8 Многоканальное зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц  
 Выходное напряжение 12В  
 Максимальный зарядный ток 30А  
 Количество зарядных каналов - 8  
 Ступенчатая регулировка зарядного тока от 3 до 30А (зависимая)  
 Встроенная нагрузочная вилка  
 Встроенный таймер 0-24 часа  
 Возможно заряжать до 8-ми АКБ 6СТ-300

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	ВГц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	20	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	30	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или)	Класс точности 1,5

	аналог)	
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Количество независимых каналов	8	шт
Встроенное реле времени	Есть 0-24 часа	
Связь регулировки по каналам	Одновременная	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	да	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	8	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	2	м.
Габарит в упаковке	В-450 Д-700 Ш-550	мм
Вес брутто не менее	60	кг

### **ЗУ-2-8 (без таймера) Многоканальное зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц  
Выходное напряжение 12В  
Максимальный зарядный ток 30А

Количество зарядных каналов - 8  
 Ступенчатая регулировка зарядного тока от 3 до 30А (зависимая)  
 Встроенная нагрузочная вилка  
 Возможно заряжать до 8-ми АКБ 6СТ-300  
 Упрощенный вариант ЗУ-2-8 без встроенного таймера

**Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	ВГц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	20	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	30	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Количество независимых каналов	8	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Одновременная	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	да	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	8	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	2	м.

Габарит в упаковке	В-450 Д-700 Ш-550	мм
Вес брутто не менее	60	кг

### **ЗУ-2-12 Многоканальное зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный ток 30А

Количество зарядных каналов - 12

Ступенчатая регулировка зарядного тока от 3 до 30А (зависимая)

Встроенная нагрузочная вилка

Возможно заряжать до 12-ти АКБ 6СТ-300

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (А+N+РЕ)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	31	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	30	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Количество независимых каналов	12+1(для проверки АКБ)	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Одновременная	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	

Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	да	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	12	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	2	м.
Габарит в упаковке	В-450 Д-900 Ш-550	мм
Вес брутто не менее	120	кг

### **ЗУ-2-16 Многопостовое зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный ток 30А

Количество зарядных каналов - 16

Ступенчатая регулировка зарядного тока от 3 до 30А (зависимая)

Встроенная нагрузочная вилка

Возможно заряжать до 16-ти АКБ 6СТ-300

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (А+N+РЕ)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	41	А
Выходное напряжение	16	В

Максимальный ток заряда	30	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Количество независимых каналов	16+1(для проверки АКБ)	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Одновременная	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	да	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	16	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	2	м.
Габарит в упаковке	В-450 Д-900 Ш-550	мм
Вес брутто не менее	120	кг

## Шкафы аккумуляторные зарядно-разрядные многоканальные на 12В

### ЗУ-3 Шкаф зарядно-разрядный



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный и разрядный ток 25А

Количество зарядных-разрядных каналов 2

Плавная регулировка зарядного и разрядного тока от 0 до 25А (независимая)

Встроенная система автоотключения и хранения аккумуляторов

Встроенный вытяжной зонт (для естественной или принудительной вентиляции)

Возможно заряжать и разряжать два АКБ 6СТ-250

Для тренировки и восстановления аккумуляторов и для десульфатации.

Также данное устройство может комплектоваться необходимым для обслуживания АКБ набором (вилка нагрузочная, корщетка для клемм АКБ, ареометром, грушей).

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	5	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Максимальный ток разряда	25	А на каждом канале
Тип индикации напряжения аккумулятора	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип резистора	Нихром	

Тип индикации разрядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип регулировки разрядного тока	Плавная	
Тип устройства	Напольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Установлена	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2	шт.
Встроенная диагностика аккумуляторов.	Есть	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	1	м.
Габарит одной секции	В-1050 Д-600 Ш-800	мм (для модели на 2 канала)
Вес	80	кг (для модели на 2 канала)

### **ЗУ-3(2) Шкаф зарядно-разрядный**



Питание 220В 50Гц  
Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный и разрядный ток 25А  
 Количество зарядных-разрядных каналов 4  
 Плавная регулировка зарядного и разрядного тока от 0 до 25А (независимая)  
 Встроенная система автоотключения и хранения аккумуляторов  
 Встроенный вытяжной зонт (для естественной или принудительной вентиляции)  
 Возможно заряжать и разряжать четыре АКБ 6СТ-250  
 Для тренировки и восстановления аккумуляторов и для десульфатации.  
 Также данное устройство может комплектоваться необходимым для обслуживания АКБ набором (вилка нагрузочная, щеточка для клемм АКБ, ареометр, грушей).  
 Производится под заказ в течение 2-3 недель

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	ВГц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	10	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Максимальный ток разряда	25	А на каждом канале
Тип индикации напряжения аккумулятора	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип резистора	Нихром	
Тип индикации разрядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип регулировки разрядного тока	Плавная	
Тип устройства	Напольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Установлена	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	4	шт.
Встроенная диагностика аккумуляторов.	Есть	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не	2	м.

менее		
Длина выходных проводов не менее	1	м.
Габарит одной секции	В-1050 Д-600 Ш-800	мм (для одной секции)
Общий габарит	В-1050 Д-1200 Ш-800	мм (для собранной установки)
Вес	80\160	кг (для одной секции\общий)

### **ЗУ-3(3) Шкаф зарядно-разрядный**



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный и разрядный ток 25А

Количество зарядных-разрядных каналов 6

Плавная регулировка зарядного и разрядного тока от 0 до 25А (независимая)

Встроенная система автоотключения и хранения аккумуляторов

Встроенный вытяжной зонт (для естественной или принудительной вентиляции)

Возможно заряжать и разряжать шесть АКБ 6СТ-250

Для тренировки и восстановления аккумуляторов и для десульфатации.

Также данное устройство может комплектоваться необходимым для обслуживания АКБ набором (вилка нагрузочная, корщетка для клемм АКБ, ареометром, грушей).

Производится под заказ в течение 2-3 недель

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	15	А

Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Максимальный ток разряда	25	А на каждом канале
Тип индикации напряжения аккумулятора	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип резистора	Нихром	
Тип индикации разрядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип регулировки разрядного тока	Плавная	
Тип устройства	Напольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Установлена	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	6	шт.
Встроенная диагностика аккумуляторов.	Есть	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	1	м.
Габарит одной секции	В-1050 Д-600 Ш-800	мм (для одной секции)
Общий габарит	В-1050 Д-1800 Ш-800	мм в собранном состоянии
Вес	80\240	кг (одной секции\общий)

### ЗУ-3(4) Шкаф зарядно-разрядный



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный и разрядный ток 25А

Количество зарядных-разрядных каналов 8

Плавная регулировка зарядного и разрядного тока от 0 до 25А (независимая)

Встроенная система автоотключения и хранения аккумуляторов

Встроенный вытяжной зонт (для естественной или принудительной вентиляции)

Возможно заряжать и разряжать восемь АКБ 6СТ-250

Для тренировки и восстановления аккумуляторов и для десульфатации.

Также данное устройство может комплектоваться необходимым для обслуживания АКБ набором (вилка нагрузочная, корщетка для клемм АКБ, ареометром, грушей).

Производится под заказ в течение 2-3 недель

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	20	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Максимальный ток разряда	25	А на каждом канале
Тип индикации напряжения аккумулятора	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип резистора	Нихром	
Тип индикации разрядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5

Тип регулировки разрядного тока	Плавная	
Тип устройства	Напольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Установлена	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	8	шт.
Встроенная диагностика аккумуляторов.	Есть	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	1	м.
Габарит одной секции	В-1050 Д-600 Ш-800	мм (для одной секции)
Общий габарит	В-1050 Д-2400 Ш-800	мм в собранном состоянии
Вес	80\320	кг (одной секции\общий)

## Многоканальные зарядные устройства для аккумуляторов с напряжением 12 и 24В

### ЗУ-2-2Б Зарядное устройство двухканальное



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12, 24В

Максимальный зарядный ток 25А

Количество зарядных каналов - 2

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 25А (независимая)

Возможно заряжать до 4-х аккумуляторов 6СТ-250 или два 12СТ-250

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	ВГц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В не больше	14	А
Выходное напряжение	12, 24	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Количество независимых каналов	2	шт
Связь регулировки по каналам	Независимая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	

Возможность установки опций	Автоотключение, хранение	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м
Длина выходных проводов не менее	2	м
Габариты в упаковке	В-410 Д-540 Ш-510	мм
Вес брутто не менее	80	кг

### **ЗУ-2-4Б Многоканальное зарядное устройство**



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12-24В

Максимальный зарядный ток 25А

Количество зарядных каналов - 4

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 25А (независимая)

Возможно заряжать до 8-и аккумуляторов 6СТ-250 или до 4-х АКБ 12СТ-250

**Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	16	А
Выходное напряжение	12, 24	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Да	
Количество независимых каналов	4	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Независимая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	да	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	4	шт.
Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	2	м.
Габарит в упаковке	В-410 Д-540 Ш-510	мм
Вес брутто не менее	50	кг

## ЗУ-2-6Б Многопостовое зарядное устройство



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12 и 24В

Максимальный зарядный ток 25А

Количество зарядных каналов 6

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 25А (независимая)

Встроенная нагрузочная вилка

Возможно заряжать до 12-ти АКБ 6СТ-250 или до 6-ти АКБ 12СТ-250

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220/50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	16	А
Выходное напряжение	12, 24	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Встроенная нагрузочная вилка	Есть	
Количество независимых каналов	6	шт
Встроенное реле времени	Нет	
Связь регулировки по каналам	Независимая	
Тип устройства	Настольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	да	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	6	шт.

Возможность пуска двигателя	Нет	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	Нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	2	м.
Габарит в упаковке	В-450 Д-700 Ш-550	мм
Вес брутто не менее	110	кг

## Шкафы аккумуляторные зарядно-разрядные многоканальные на 12-24В

### ЗУ-3-12\24 Шкаф зарядно-разрядный



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12,24В

Максимальный зарядный и разрядный ток 25А

Количество зарядных-разрядных каналов 2

Плавная регулировка зарядного и разрядного тока от 0 до 25А (независимая)

Встроенная система автоотключения и хранения аккумуляторов

Встроенный вытяжной зонт (для естественной или принудительной вентиляции)

Возможно заряжать и разряжать 2х АКБ емкостью -250А\Час

Для тренировки и восстановления аккумуляторов и для десульфатации.

Также данное устройство может комплектоваться необходимым для обслуживания АКБ набором (вилка нагрузочная, корщетка для клемм АКБ, ареометром, грушей).

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	8,5	А
Выходное напряжение	12 и 24	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5

Максимальный ток разряда	25	А на каждом канале
Тип индикации напряжения аккумулятора	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип резистора	Нихром	
Тип индикации разрядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип регулировки разрядного тока	Плавная	
Тип устройства	Напольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Установлена	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2	шт.
Встроенная диагностика аккумуляторов.	Есть	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	1	м.
Габарит одной секции	В-1050 Д-600 Ш-800	мм
Вес одной секции не менее	90	кг

## ЗУ-3(2)-12\24 Шкаф зарядно-разрядный



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12,24В

Максимальный зарядный и разрядный ток 25А

Количество зарядных-разрядных каналов 4

Плавная регулировка зарядного и разрядного тока от 0 до 25А (независимая)

Встроенная система автоотключения и хранения аккумуляторов

Встроенный вытяжной зонт (для естественной или принудительной вентиляции)

Возможно заряжать и разряжать до 4х. АКБ емкостью -250А\Час

Для тренировки и восстановления аккумуляторов и для десульфатации.

Также данное устройство может комплектоваться необходимым для обслуживания АКБ набором (вилка нагрузочная, корщетка для клемм АКБ, ареометром, грушей).

Производится под заказ в течение 2-3 недель

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	10	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Максимальный ток разряда	25	А на каждом канале
Тип индикации напряжения аккумулятора	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип резистора	Нихром	
Тип индикации разрядного	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5

тока	аналог)	
Тип регулировки разрядного тока	Плавная	
Тип устройства	Напольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Установлена	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	4	шт.
Встроенная диагностика аккумуляторов.	Есть	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	1	м.
Габарит одной секции	В-1050 Д-600 Ш-800	мм (для одной секции)
Общий габарит	В-1050 Д-1200 Ш-800	мм (для собранной установки)
Вес	80\160	кг (для одной секции\общий)

### **ЗУ-3(3)-12\24 Шкаф зарядно-разрядный**



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12,24В

Максимальный зарядный и разрядный ток 25А

Количество зарядных-разрядных каналов 6

Плавная регулировка зарядного и разрядного тока от 0 до 25А (независимая)

Встроенная система автоотключения и хранения аккумуляторов

Встроенный вытяжной зонт (для естественной или принудительной вентиляции)

Возможно заряжать и разряжать до 6 АКБ емкостью -250А\Час

Для тренировки и восстановления аккумуляторов и для десульфатации.

Также данное устройство может комплектоваться необходимым для обслуживания АКБ набором (вилка нагрузочная, корщетка для клемм АКБ, ареометром, грушей).

Производится под заказ в течение 2-3 недель

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	25.5	А
Выходное напряжение	12 и 24	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Максимальный ток разряда	25	А на каждом канале
Тип индикации напряжения аккумулятора	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип резистора	Нихром	
Тип индикации разрядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип регулировки разрядного тока	Плавная	
Тип устройства	Напольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Установлена	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	6	шт.
Встроенная диагностика аккумуляторов.	Есть	
Использование в качестве блока питания (источника	Нет	

питания)		
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	1	м.
Габарит одной секции	В-1050 Д-600 Ш-800	мм (для одной секции)
Общий габарит	В-1050 Д-1800 Ш-800	мм (для собранной установки)
Вес	95\285	кг (для одной секции\общий)

### **ЗУ-3(4)-12\24 Шкаф зарядно-разрядный**



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12,24В

Максимальный зарядный и разрядный ток 25А

Количество зарядных-разрядных каналов 8

Плавная регулировка зарядного и разрядного тока от 0 до 25А (независимая)

Встроенная система автоотключения и хранения аккумуляторов

Встроенный вытяжной зонт (для естественной или принудительной вентиляции)

Возможно заряжать и разряжать до 8 АКБ емкостью -250А\Час

Для тренировки и восстановления аккумуляторов и для десульфатации.

Также данное устройство может комплектоваться необходимым для обслуживания АКБ набором (вилка нагрузочная, корщетка для клемм АКБ, ареометром, грушей).

Производится под заказ в течение 2-3 недель

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (А+N+РЕ)	ВГц

Максимальный потребляемый ток по сети 220В	34	А
Выходное напряжение	12 и 24	В
Максимальный ток заряда	25	А на каждом канале
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Максимальный ток разряда	25	А на каждом канале
Тип индикации напряжения аккумулятора	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип резистора	Нихром	
Тип индикации разрядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип регулировки разрядного тока	Плавная	
Тип устройства	Напольный трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронный	
Возможность установки опций	Установлена	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	8	шт.
Встроенная диагностика аккумуляторов.	Есть	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Ручка для переноса	нет	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	1	м.
Габарит одной секции	В-1050 Д-600 Ш-800	мм (для одной секции)
Общий габарит	В-1050 Д-2400 Ш-800	мм (для собранной установки)
Вес	95\380	кг (для одной секции\общий)

## Зарядно-пусковые устройства (пускозарядные ПЗУ)

### ПЗУ для автомобилей с напряжением 12В

#### ЗУ-1В (ПЗ) Переносное зарядно-пусковое устройство



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный ток 50А

Максимальный пусковой ток 150А

Плавная регулировка зарядного тока от 3 до 50А

Режим Boost для ускоренного заряда аккумуляторов

Возможно заряжать один аккумулятор 6СТ-500

Предназначено для мототехники и легковых автомобилей

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	В режиме заряд 4 В режиме пуск 12,5	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	50	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, симистор по первичной сети	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип устройства	Переносной-трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронная	
Пусковой ток	150	А
Режим FAST	Да до 60 секунд	

Максимальная емкость АКБ	500	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	1	шт.
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Возможность пуска двигателя	Да	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Ручка для переноса	1	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	4	м.
Габаритный размер в упаковке	В-300 Д-480 Ш-230	мм
Вес брутто не менее	22	кг.

### **ЗУ-1П-12 Зарядно-пусковое устройство**



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный зарядный ток 100А

Максимальный пусковой ток 500А

Ступенчатая регулировка тока от 0 до 100А

Возможно заряжать один аккумулятор до 1000А\Час

Устройство снабжено колесами и ручкой для перевозки.

Предназначено для легковых автомобилей, легких грузовиков типа Газель, ГАЗ и других автомобилей такого же типа

**Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	В режиме заряд 10 В режиме пуск 41	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	100	А
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая регулировка тока	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип устройства	Передвижной-трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронная	
Пусковой ток	500	А
Режим Boost	Да до 60 секунд	Повышенным током.
Максимальная емкость АКБ	1000	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	1	шт.
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительный	
Возможность пуска двигателя	Да	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Ручка и колеса для перевозки	Есть	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	3	м.
Габаритный размер в упаковке	В-850 Д-530 Ш-520	мм
Вес брутто не менее	70	кг.

## ПЗУ для автомобилей с напряжением 12 и 24В

### ЗУ-1П-12-24 Пускозарядное устройство



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12 и 24В

Максимальный зарядный ток 100А

Максимальный пусковой ток 500А

Ступенчатая регулировка зарядного тока от 3 до 100А

Возможно заряжать до двух аккумуляторов 6СТ-1000 или один 12СТ-1000

Устройство снабжено колесами и ручкой для перевозки

Предназначено для легковых автомобилей и легких грузовиков типа Валдай, ЗИЛ и других автомобилей такого же типа

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	В режиме заряд 7,8 В режиме пуск 72 (кратковременно)	А
Выходное напряжение	12-24	В
Максимальный ток заряда	100	А
Тип регулировки зарядного тока	Ступенчатая	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип устройства	Передвижной-авто-	

	трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронная- Электромеханическая	
Пусковой ток	500	А
Режим Boost	Да до 60 секунд	
Максимальная емкость АКБ	1000	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2	шт.
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Естественная	
Возможность пуска двигателя	Да	
Температурный режим эксплуатации	от -50 до +40	Градусы цельсия
Ручка и колеса для перевозки	Есть	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	3	м.
Габаритный размер в упаковке	В-850 Д-530 Ш-520	мм
Вес брутто не менее	65	кг.

### **ЗУ-1ПУ Пускозарядное устройство**



Питание 380В 50Гц

Выходное напряжение 12 и 24В

Максимальный зарядный ток 30А

Рабочий пусковой ток 1000А

Максимальный пусковой ток 1500А

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 30А

Возможно заряжать два аккумулятора 6СТ-300 или один 12СТ-300

Устройство снабжено колесами и ручкой для перевозки  
 Предназначено для тяжелых карьерных грузовиков типа БЕЛАЗ, КРАЗ, а также других автомобилей и спецтехники такого же типа

**Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	380\50 (A+B+C+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 380В	В режиме заряд 2,6 В режиме пуск 40 (кратковременно на каждую фазу)	А
Выходное напряжение	12-24	В
Максимальный ток заряда	30	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип устройства	Передвижной-трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронная-Электромеханическая	
Пусковой ток	Рабочий 1000 максимальный 1500	А
Режим FAST	Да до 60 секунд	
Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2	шт.
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительная	
Возможность пуска двигателя	Да	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Ручка и колеса для перевозки	Есть	шт.
Длина сетевого провода не менее	4,5	м.
Длина выходных проводов не менее	3	м.
Габаритный размер в упаковке	В-970 Д-755 Ш-560	мм
Вес брутто не менее	110	кг.

## ЗУ-1ПУ-1 Пускозарядное устройство



Питание 380В 50Гц

Выходное напряжение 12 и 24В

Максимальный зарядный ток 30А

Рабочий пусковой ток 650А

Максимальный пусковой ток 1000А

Плавная регулировка зарядного тока от 0 до 30А

Возможно заряжать два аккумулятора 6СТ-300 или один 12СТ-300

Устройство снабжено колесами и ручкой для перевозки

Предназначено для тяжелых грузовиков типа КАМАЗ, МАЗ, УРАЛ, а также других автомобилей и спецтехники такого же типа

### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	380\50 (А+В+С+N+РЕ)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 380В	В режиме заряд 2,6 В режиме пуск 30 (кратковременно на каждую фазу)	А
Выходное напряжение	12-24	В
Максимальный ток заряда	30	А
Тип регулировки зарядного тока	Плавная, транзисторная, ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип устройства	Передвижной-трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронная- Электромеханическая	
Пусковой ток	Рабочий 650 максимальный 1000	А
Режим FAST	Да до 60 секунд	

Максимальная емкость АКБ	300	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2	шт.
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительная	
Возможность пуска двигателя	Да	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Ручка и колеса для перевозки	Есть	шт.
Длина сетевого провода не менее	4,5	м.
Длина выходных проводов не менее	3	м.
Габаритный размер в упаковке	В-970 Д-755 Ш-560	мм
Вес брутто не менее	110	кг.

### ЗУ-ЗП (УЗД-3) Автономное зарядно-пусковое устройство



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12 и 24В

Максимальный зарядный ток 25А от сети

Пуск от встроенных аккумуляторных батарей (в комплект не входят)

Применяемые аккумуляторы: два 6СТ-132 или два 6СТ-190 (возможна поставка в комплекте с устройством)

Устройство снабжено колесами и ручкой для перевозки

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (А+N+РЕ)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	4 в режиме заряд	А
Выходное напряжение	12-24	В
Максимальный ток заряда	25	А
Тип регулировки зарядного	Плавная, транзисторная,	

тока	ШИМ	
Тип индикации зарядного тока	Стрелочная М42300 (или аналог)	Класс точности 1,5
Тип устройства	Передвижной-трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электронная	
Пусковой ток	От АКБ 920 либо 1300	А
Тип применяемых АКБ	2шт. 6СТ132 или 2шт. 6СТ190	
Максимальная емкость АКБ	250	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	2	шт.
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	
Тип охлаждения	Принудительная	
Возможность пуска двигателя	Да	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Ручка и колеса для перевозки	Есть	
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	3	м.
Габаритный размер в упаковке	В-680 Д-960 Ш-660	мм
Вес брутто не менее	130	кг.

## Устройства для запуска двигателей (ПУ)

### УЗД для автомобилей с напряжением 12В

#### ПУ-2 Пусковое устройство



Питание 220В 50Гц

Выходное напряжение 12В

Максимальный пусковой ток 400А

Предназначено для легковых автомобилей и легких грузовиков типа Газель, ГАЗ и других автомобилей такого же типа

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	220\50 (A+N+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 220В	32 (кратковременно)	А
Выходное напряжение	12	В
Максимальный ток заряда	нет	А
Тип регулировки зарядного тока	нет	
Тип индикации зарядного тока	нет	
Тип устройства	Передвижной-трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электромеханическая	
Пусковой ток	400	А
Режим FAST	нет	

Максимальная емкость АКБ	нет	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	нет	шт.
Материал корпуса	металл	
Окраска корпуса	порошковая	
Тип охлаждения	Естественное	
Возможность пуска двигателя	Да	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Колеса для перекачивания	да	шт.
Длина сетевого провода не менее	2	м.
Длина выходных проводов не менее	3	м.
Габаритный размер в упаковке	В-850 Д-530 Ш-520	мм
Вес брутто не менее	65	кг.

## УЗД для автомобилей с напряжением 12 и 24В

### ПУ-2М (УЗД-2М) Пусковое устройство



Питание 380В 50Гц

Выходное напряжение 12 и 24В

Рабочий пусковой ток 650А

Максимальный пусковой ток 1000А

Устройство снабжено колесами и ручкой для перевозки

Предназначено для тяжелых грузовиков типа КАМАЗ, МАЗ, УРАЛ, а также других автомобилей и спецтехники такого же типа

#### Технические характеристики:

Наименование	Значение	Ед. Изменения
Питающая сеть	380\50 (А+В+С+РЕ)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 380В	В режиме пуск 30 (кратковременно на каждую фазу)	А
Выходное напряжение	12-24	В
Максимальный ток заряда	нет	А
Тип регулировки зарядного тока	нет	
Тип индикации зарядного тока	нет	
Тип устройства	Передвижной-трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электромеханическая	
Пусковой ток	Рабочий 650 максимальный 1000	А
Режим FAST	нет	
Максимальная емкость АКБ	нет	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	нет	шт.
Материал корпуса	Металл	
Окраска корпуса	Порошковая	

Тип охлаждения	Естественная	
Возможность пуска двигателя	Да	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Ручка и колеса для перевозки	Есть	шт.
Длина сетевого провода не менее	4,5	м.
Длина выходных проводов не менее	3	м.
Габаритный размер в упаковке	В-970 Д-755 Ш-560	мм
Вес брутто не менее	110	кг.

### **ПУ-5 (УЗД-5-1000) Пусковое устройство**



Питание 380В 50Гц

Выходное напряжение 12 и 24В

Рабочий пусковой ток 1000А

Максимальный пусковой ток 1500А

Устройство снабжено колесами и ручкой для перевозки

Предназначено для тяжелых карьерных грузовиков типа БЕЛАЗ, КРАЗ, а также других автомобилей и спецтехники такого же типа

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>	<b>Ед. Изменения</b>
Питающая сеть	380\50 (A+B+C+PE)	В\Гц
Максимальный потребляемый ток по сети 380В	В режиме пуск 40 (кратковременно на каждую фазу)	А
Выходное напряжение	12-24	В
Максимальный ток заряда	нет	А
Тип регулировки зарядного	нет	

тока		
Тип индикации зарядного тока	нет	
Тип устройства	Передвижной-трансформаторный	
Тип защиты устройства	Электромеханическая	
Пусковой ток	Рабочий 1000 максимальный 1500	А
Режим FAST	нет	
Максимальная емкость АКБ	нет	А\Час
Максимальное кол-во АКБ	нет	шт.
Материал корпуса	металл	
Окраска корпуса	порошковая	
Тип охлаждения	Естественная	
Возможность пуска двигателя	Да	
Использование в качестве блока питания (источника питания)	Нет	
Ручка и колеса для перевозки	Есть	шт.
Длина сетевого провода не менее	4,5	м.
Длина выходных проводов не менее	3	м.
Габаритный размер в упаковке	В-970 Д-755 Ш-560	мм
Вес брутто не менее	110	кг.

## Диагностическое оборудование (ДО)

### ВН-1 Вилка нагрузочная для аккумуляторов



Предназначена для проверки аккумуляторных батарей под нагрузкой  
Рабочее напряжение 12В  
Индикатор напряжения - стрелочный прибор М42300 (или аналог)  
Тип подачи нагрузки - механический  
Тип исполнения нагрузки - нихром  
Ручка - резиновая противоскользящая

### ВН-1Э Вилка нагрузочная электронная



Предназначена для проверки аккумуляторных батарей под нагрузкой  
Рабочее напряжение - 12В  
Индикатор напряжения - электронный  
Тип подачи нагрузки - электромеханический  
Тип исполнения нагрузки - нихром  
Ручка - резиновая противоскользящая

## КА Комплект аккумуляторщика



Предназначен для обслуживания аккумуляторных батарей

В комплект входит:

Ящик металлический (окраска порошковая) - 1шт.

Вилка нагрузочная ВН-1 - 1шт.

Ареометр - 1шт.

Спринцовка - 1шт.

Канистра для воды и электролита - 1шт.

Корщетка для клемм АКБ - 1шт.

Съемник - 1шт.

Ключ гаечный 10X12 - 1шт.

Ключ гаечный 13X14 - 1шт.