



 **SUNLIGHT**  
creating energy

**ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА  
для тяговых батарей**



**"ВЫБОР"** 

[www.wybor-battery.com](http://www.wybor-battery.com)

## Характеристики и преимущества:

Зарядные устройства Sunlight предназначены для зарядки тяговых свинцово-кислотных батарей. Ассортимент включает в себя однофазные и трехфазные зарядные устройства. Широкая линейка зарядных устройств обеспечит лучшее решение заряда для любой аккумуляторной батареи.

- Программируемый или автоматический профиль заряда
- Доступны несколько профилей заряда для аккумуляторов различных технологий.
- Изготавливаются в соответствии с EN 61000-6-3., EN 61000-6-2.
- Автоматический или ручной выравнивающий заряд.
- Полностью автоматический процесс заряда (запуск, остановка)
- Задержка запуска обеспечивает безопасное подключение аккумулятора.
- Светодиоды или дисплей показывают состояние заряда и неисправности, с опцией для дистанционной индикации.
- Защита от короткого замыкания, от неисправного аккумулятора, и ошибки оператора.
- Компактный дизайн
- Высокий коэффициент мощности и эффективности.
- Оптимальный заряд в зависимости от глубины разряда.
- Память последних зарядов и ошибок (некоторые модели)

## Серия Eagle High Frequency



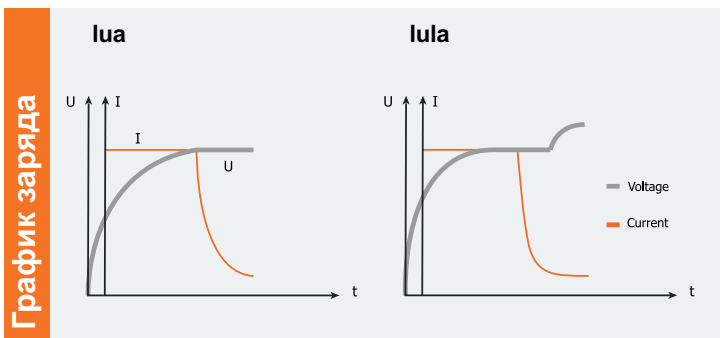
### Размеры, мм

В:	650
Д:	470
Ш:	200

- Входное напряжение 400В +/- 10%
- Микропроцессорное управление
- КПД зарядного устройства > 90 %
- Широкий диапазон рабочей температуры от -20°C до +50°C
- Защита от короткого замыкания
- Защита от неправильной полярности
- Принудительная воздушная вентиляция
- Автоматическая корректировка заряда
- Автоматическое включение
- Автоматическое отключения в конце заряда
- Автоматический поддерживающий заряд
- Автоматическое отключение при аварии
- Отображение стадий заряда на дисплее

### Варианты исполнения

	Напряжение (В)					
	24В	36В	48В	72В	80В	96В
Ток (А)	-	-	-	-	-	-
	50А	50А	50А	50А	50А	-
	60А	60А	60А	60А	60А	-
	80А	80А	80А	80А	80А	-
	100А	100А	100А	-	-	-
	120А	120А	120А	-	-	-



## Серия Sirius Chopper High Frequency



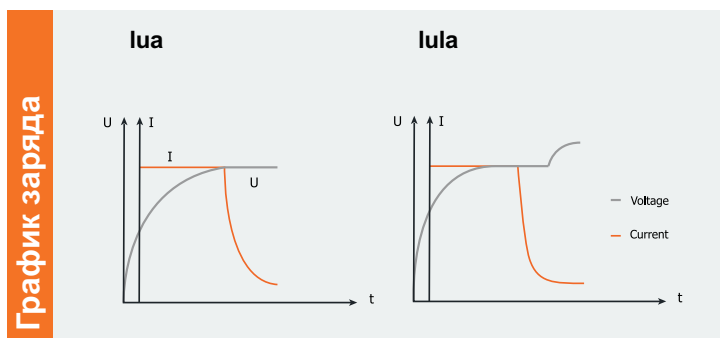
### Размеры, мм

В:	830
Д:	500
Ш:	500

- Входное напряжение 400В +/- 15%
- Микропроцессорное управление
- КПД зарядного устройства > 90 %
- Широкий диапазон рабочей температуры от -20°C до +50°C
- Защита от короткого замыкания
- Защита от неправильной полярности
- Принудительная воздушная вентиляция
- Температурная коррекция заряда
- Автоматическая корректировка заряда
- Автоматическое включение
- Автоматическое отключения в конце заряда
- Автоматический поддерживающий заряд
- Автоматическое отключение при аварии
- Отображение стадий заряда на дисплее

### Варианты исполнения

	Напряжение (В)					
	24В	36В	48В	72В	80В	96В
Ток (А)	200А	-	200А	-	-	-
	300А	-	300А	-	300А	-
	500А	-	500А	-	500А	-



## Серия Semb 30 Single Phase (Wa)



### Размеры, мм

#### Типе А Типе В

В:	200	300
Д:	280	280
Ш:	330	430

- Входное напряжение 230В 50Гц +/- 10%
- Электронное управления зарядом
- Трансформатор с двойной изоляцией класса Н
- Выпрямительный мост с кремниевыми диодами, естественным охлаждением, и защитой демпфирующего устройства
- Установка порогового напряжения от 2,35 до 2,45В на элемент.
- Автоматическое включение
- Автоматическое отключения в конце заряда
- Автоматический поддерживающий заряд
- Автоматическое отключение при аварии
- Отображение стадий заряда на панели.

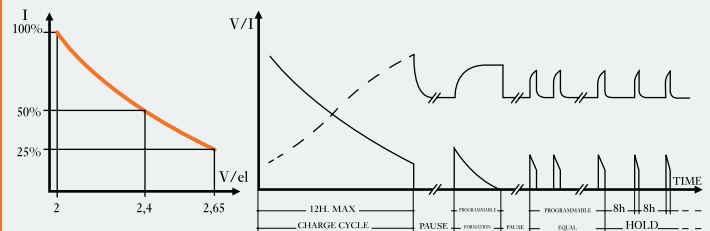
## Варианты исполнения

### Напряжение (В)

Ток (А)	12В	24В	36В	48В	80В	96В
	20А	20А	20А	20А	-	-
-	-	-	25А	-	-	-
30А	30А	30А	30А	-	-	
40А	40А	40А	40А	-	-	
50А	50А	-	-	-	-	
60А	60А	-	-	-	-	
-	80А	-	-	-	-	

График заряда

### "Wa" Characteristics (DIN 41774)



## Серия Digit 3001 Airlift Three Phase (Wo-Wa)



### Размеры, мм

#### Типе А Типе В Типе С

В:	870	700	960
Д:	470	470	565
Ш:	465	465	500

- Входное напряжение 400В или 230В +/- 10%
- Микропроцессорное управление
- Трехфазный выпрямительный мост с кремниевыми диодами, естественным охлаждением, и защитой демпфирующего устройства
- Трехфазный трансформатор с двойной изоляцией класса Н
- Время заряда 7-8 часов
- Автоматическая корректировка заряда
- Автоматическое включение
- Автоматическое отключения в конце заряда
- Автоматический поддерживающий заряд
- Автоматическое отключение при аварии
- Отображение стадий заряда на дисплее.

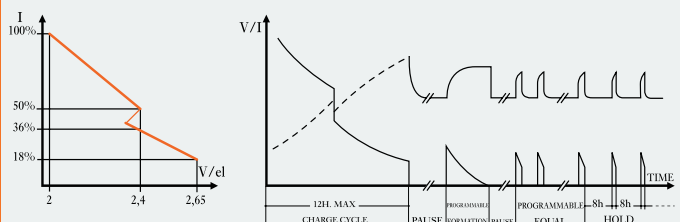
## Варианты исполнения

### Напряжение (В)

Ток (А)	24В	36В	48В	72В	80В	96В
	50А	-	-	-	-	-
60А	-	-	60А	60А	60А	60А
80А	-	-	80А	80А	80А	80А
100А	100А	100А	100А	100А	100А	100А
120А	120А	120А	120А	120А	120А	120А
140А	140А	140А	140А	140А	140А	140А
160А	160А	160А	160А	160А	160А	160А
180А	180А	180А	180А	180А	180А	180А
200А	200А	200А	200А	200А	200А	200А
-	-	-	220А	-	220А	-
-	-	-	240А	-	240А	-
-	-	-	260А	-	-	-
-	-	-	280А	-	-	-
-	-	-	300А	-	-	-

График заряда

### "Wo-Wa" Characteristics (DIN 41774)





SUNLIGHT – один из крупнейших европейских производителей аккумуляторов и энергосистем. Штаб-квартира компании и производственный комплекс находится в Греции, однако подразделения компании открыты в девяти странах, а продукция компании распространяется более чем в ста странах мира. С 1991 года немецкой группой компаний «GERMANOS» осуществляются регулярные инвестиции в развитие одного из самых современных промышленных предприятий Европы в соответствии с самыми строгими международными стандартами. Завод имеет шесть узкоспециализированных производственных подразделений площадью помещений более чем 55000 м<sup>2</sup>, на территории общей площадью 142000 м<sup>2</sup>. Компания SUNLIGHT выпускает высокотехнологичную и высококачественную продукцию. Промышленный комплекс SUNLIGHT отвечает Международным системам контроля качества (ISO 9001), контроля окружающей среды (ISO14001) и контроля техники безопасности (OHSAS 18001).

## Ассортимент продукции

- герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с клапанным регулированием (VRLA)
- высокотехнологичные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи для подводных лодок
- стационарные и тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи (вентилируемые)
- комплекты аккумуляторных батарей для военного и коммерческого использования
- серебряно-кадмиевые аккумуляторы для учебных и боевых торпед
- системы питания от солнечных батарей
- системы питания телекоммуникационного назначения
- системы бесперебойного питания (СБП)
- промышленные выпрямительные устройства
- дизель-генераторные установки мощностью от 5 до 3000 кВА
- зарядные устройства для тяговых батарей



Компания "ВЫБОР" – официальный представитель компании SYSTEMS SUNLIGHT S.A. на территории России и стран СНГ.

### Санкт-Петербург

Лиговский пр., д.85 оф.1Н  
тел.:(812) 764-70-30, 764-32-49

### Москва

Нагорный пр-д., д.7  
тел.:(495) 543-73-70, 543-73-71

### Москва

ул. Краснопрудная, д.28/1 стр.2  
тел.:(495) 933-88-30, (499)264-05-04

### Нижний Новгород

ул. Окт. Революции, д. 43 оф. 213  
тел.:(831) 257-81-81, 257-81-80

### Алматы

ул. Шагабутдинова, д.31-3  
тел.:(7272) 53-54-08, 53-65-52

### Екатеринбург

Сибирский тракт, д. 24а  
тел.:(343) 261-06-26, 261-32-07

### Новосибирск

ул. Путевая, д.11/1  
тел.:(383) 335-09-00, 335-11-99

### Ростов-на-Дону

ул.Вавилова, д.54 оф. 402  
тел.:(863) 255-81-96, 255-81-97

### Самара

Московское ш., д 3 оф. 101  
тел.:(846)276 - 85-48, 2 76 - 85-49

### Уфа

ул. 50 лет СССР, д.39  
тел.:(3472) 79-82-08, 79-82-09

### Казань

ул. Г. Камала д.7 оф.109  
тел.:(843) 231-81-14, 231-81-15

### Владивосток

ул. Посьетская, д.6 оф.23  
тел.:(4232) 51-42-84

### Саратов

ул. Большая Горская, д 134  
тел.:(8452)33-40-40

### Киев

ул. Т. Строкача, д.3 оф.152  
тел.:(044) 407-17-15, 407-17-22

### Одесса

ул. Гастелло 52, оф. 23а  
тел.:(048) 777-98-32, 777-98-44

### Днепропетровск

ул.Херсонская, д.19/1  
тел.:(056) 373-42-19, 371-01-54

### Харьков

Московский пр., д.96 кв.2  
тел.:(057) 754-71-45, 771-40-98