

АВТОНОМНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Приняты на вооружение приказом в МО РФ

ИИЭЭ-30

(мощность 36 Вт макс.)



В состоянии заряжать



ИИЭЭ-50

(мощность 54 Вт макс.)



В состоянии заряжать



ИИЭЭ-100

(мощность 108 Вт макс.)



В состоянии заряжать

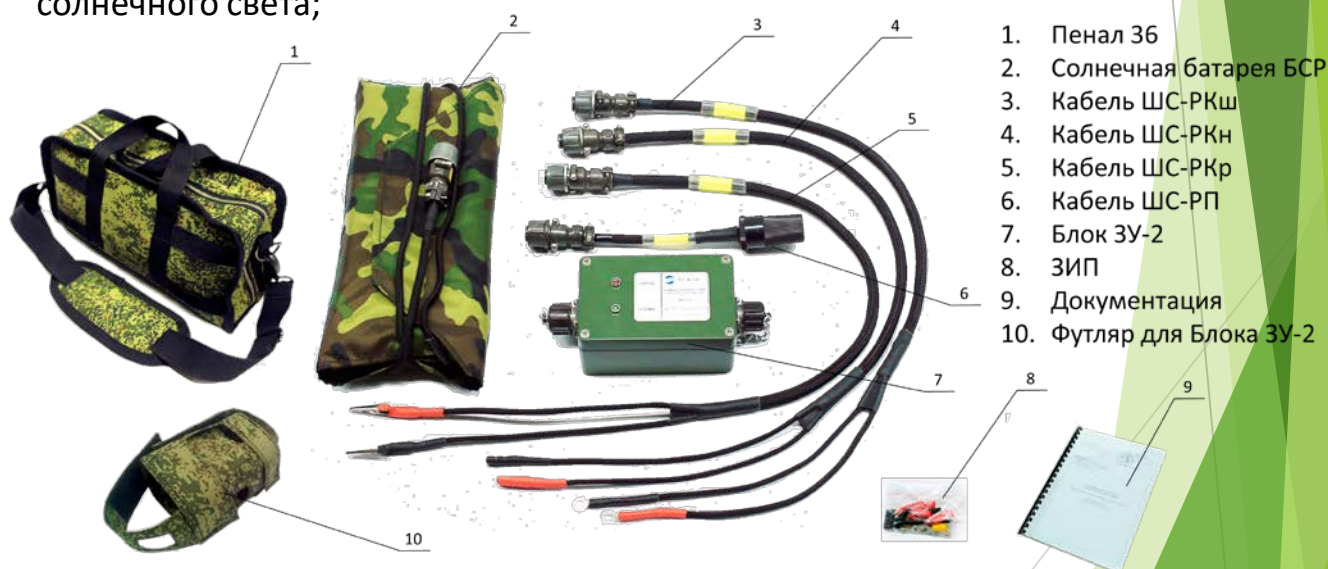


Тактико-технические характеристики ИИЭЭ

Наименование параметра	ИИЭЭ-30	ИИЭЭ-50	ИИЭЭ-100
Максимальная мощность солнечной батареи, Вт	36	54	108
Напряжение на выходе Блока ЗУ-2, В	14,0±0,2		
Максимальный ток На выходе Блока ЗУ-2, А	1,8(± 10%)	2,7(± 10%)	5,5(± 10%)
Номинальный ток предохранителя (вставки плавкой), А	6,3		
Габариты, мм не более: пенал БСР в рабочем состоянии	353x180x120 886x464x5	508x245x110 1685x465x5	476x235x120 1775x837x5
Масса, не более, кг	3.0	3.5	4.0
Режим эксплуатации, °С: рабочие температуры, предельные температуры	от минус 30 до плюс 50 от минус 50 до плюс 60		

Область применения ИИЭЭ

Индивидуальные источники электрической энергии необходимы для **зарядки аккумуляторов** различных мобильных устройств (радиостанций, металлодетекторов, приборов ночного видения, сотовых телефонов, планшетов, внешних АКБ, фонарей и т. д. через штатные адаптеры) от солнечного света;



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИСТОК»

РФ, г. Тверь, ул. Индустриальная, д. 7
+7 (4822) 34-91-53; 32-36-15

istok@inbox.ru

www.istok-tver.ru



ПЕРСОНАЛЬНОЕ СОЛНЕЧНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО «КВАЗАР»

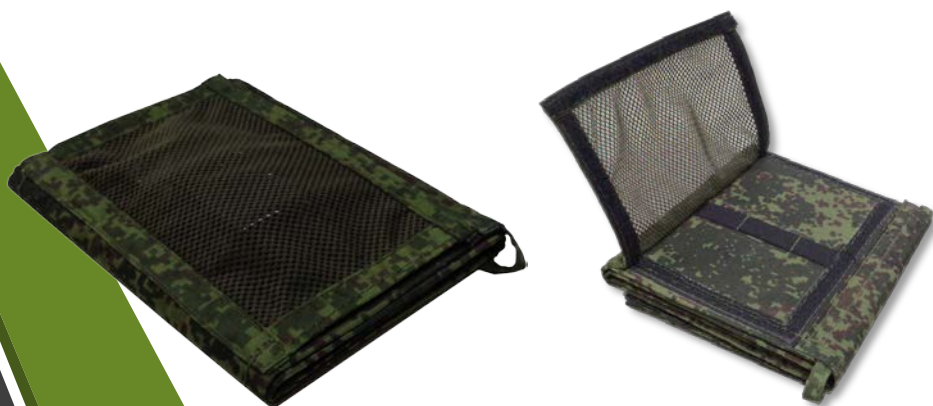


В состоянии заряжать



Смартфон, GPS-навигатор, КПК и другую электронику с напряжением 5В.

Высокоэффективная портативная мобильная солнечная батарея изготовлена из кремниевых полугибких аморфных пластин с КПД 23%, что позволяет использовать для зарядки рассеянный свет. Специальная подложка из прочного EVA материала надежно фиксирует фотоэлементы, предотвращая от повреждения во время эксплуатации. Внешний чехол с влагозащитным покрытием позволяет складывать панель как книжку для удобного и надежного хранения. На чехле предусмотрены люверсы для подвески в различных положениях. Также имеется кармашек для размещения проводов. Модель имеет 1 USB выход для подключения заряжаемого устройства. Зарядное устройство работает в любую погоду и при любой температуре, в том числе и зимой. Срок службы устройства - не менее 12 лет.



XGBEA

ПЕРСОНАЛЬНОЕ СОЛНЕЧНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО «КВАЗАР»

Область применения

- ❖ Для экстренного подзаряда аккумуляторов мобильных устройств (сотовых телефонов, планшетов, внешних АКБ, фонарей и т. д.) от солнечного света

ДОСТОИНСТВА

- Компактное - легко помещается в карман в сложенном состоянии и имеет малый вес
- Удобное - легко помещается в автомобиле под ветровое стекло
- Эффективное - обеспечивает зарядку даже в пасмурную погоду
- Легкое - крепление на рюкзак или экипировку
- Автономность - полная независимость от внешних источников тока
- Не имеет встроенного аккумулятора, поэтому можно перевозить в ручной клади в самолете
- Простота и удобство в эксплуатации
- Большой срок службы - не менее 12 лет
- Отличный подарок для любителя активного отдыха

Наименование параметра	ПСЗУ
Номинальное выходное напряжение, В	5
Максимальный ток на выходе, А	1,5
Форм-фактор	Записная книжка
Габариты, мм, не более: - сложенное - в рабочем состоянии	130x150x30 750x150x15
Масса, не более, г	250
Режим эксплуатации, °С: - рабочие температуры, - предельные температуры	от - 30 до + 50 от - 50 до + 60
Присоединение	гнездо USB-A

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИСТОК»

РФ, г. Тверь, ул. Индустриальная, д. 7
+7 (4822) 34-91-53; 32-36-15

istok@inbox.ru

www.istok-tver.ru



XGBEЛ

АВТОНОМНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

(Разрабатывается)

АЭС-120

(мощность 100 Вт макс.)

АКБ-300Вт*ч



В состоянии заряжать



АЭС-200

(мощность 200 Вт макс.)

АКБ-1150Вт*ч.



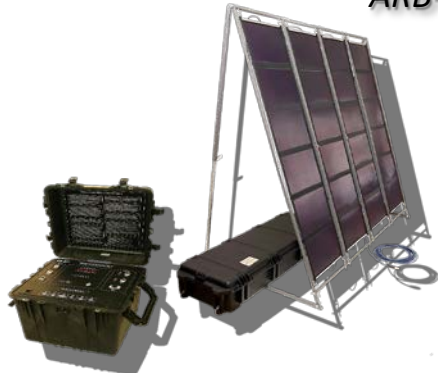
В состоянии заряжать



АЭС-300

(мощность 300 Вт макс.)

АКБ-3000Вт*ч.



В состоянии заряжать



Тактико-технические характеристики (предварительные)

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	Ед. изм.	АЭС-120	АЭС-200	АЭС-300
Енергоёмкость Li-On аккумуляторных батарей (АБ), не менее	Вт*ч	1250	2500	5000
Суммарная выходная мощность по цепям «Нагрузка», не менее	Вт	350	700	960
Напряжение по цепям «Нагрузка 24 В, 5А»	В	25±4	25±4	25±4
Напряжение по цепям «Нагрузка 24 В, 15А»	В	25±4	25±4	25±4
Количество разъёмов с выходом «Нагрузка 24 В, 15А»	шт	-	1	1
Количество разъёмов с выходом «Нагрузка 24 В, 5А»	шт	1	2	3
Напряжение по цепям «Нагрузка» «12В-10А»	В	12,0 ±1,0	12,0 ±1,0	12,0 ±1,0
Количество разъёмов с выходом «Нагрузка 12 В, 10А»	шт	1	1	2
Напряжение по цепям «Нагрузка» «5В» (USB выходы)	В	5,0±0,5		
Максимальный ток «Нагрузка» «5В» (USB выходы)	А	1,0		
Количество разъёмов с выходом «Нагрузка» «5В» (USB выходы), не менее	шт	3	3	3
Напряжение на выходе блока БСН	В	Отсутствует	230±10%	230±10%
Максимальная мощность ФЭГС, не менее	Вт	160	320	640
Количество каналов заряда по цепям ФЭГС	шт	1	1	2
Рабочая точка ФЭГС в рабочем диапазоне температур (удерживается контроллером заряда ГИЭЭ)	В	17-20	34-40	34-40
Количество модулей БСР-6/К9-80 (или аналогичных) в ФЭГС	шт	2	4	8

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автономные солнечные электростанции необходимы для зарядки сразу нескольких аккумуляторов или питания различных мобильных устройств (радиостанций, металлодетекторов, приборов ночного видения, сотовых телефонов, планшетов, внешних АКБ, фонарей и т. д. через штатные адаптеры) в полевых условиях, от встроенного аккумулятора, который, в свою очередь, может быть подзаряжен от комплектной солнечной батареи или электросети

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИСТОК»

РФ, г. Тверь, ул. Индустриальная, д. 7
+7 (4822) 34-91-53; 32-36-15

istok@inbox.ru

www.istok-tver.ru

