

Компания **ООО «Синергия+»** представляет на российском рынке весь ассортимент аккумуляторных батарей "Sacred Sun". Завод "Shandong Sacred Sun Power Sources Co. Ltd" основан в 1987 г. и является одним из крупнейших производителей стационарных свинцово-кислотных необслуживаемых аккумуляторных батарей в Китае.

**серия SP**



**Применение:** источники бесперебойного питания, системы аварийного освещения, противопожарные и охранные системы.

**Срок службы 10 лет.**

**Номинальное напряжение 12В**

**Номинальная емкость при 25°C от 7 до 245 Ач**

**Высочайшее качество батарей общего назначения!**

**серия SPG**



**Применение:** ответственные объекты, источники бесперебойного питания, альтернативная электроэнергия.

**Срок службы 10 лет.**

**Номинальное напряжение 12В**

**Номинальная емкость при 25°C от 45 до 250 Ач**

**Преимущество этих батарей заключается в улучшенных разрядных характеристиках. Выдерживают до 300 циклов - 100% разряда при работе в циклическом режиме.**

**серия FT**



**Применение:** телеком, источники бесперебойного питания, альтернативная электроэнергия.

**Срок службы 12 лет.**

**Номинальное напряжение 12В**

**Номинальная емкость при 25°C от 55 до 190 Ач**

**Преимуществом является фронтальное расположение борнов, обеспечивающее удобство эксплуатации, и возможность размещения батарей на 19" и 23" дюймовых стойках и в шкафах.**

**ООО «Синергия+»**, подразделение компании **ООО «ГРУППА ЭНЭЛТ»**, активно работает в области поставок и продажи систем электропитания и автоматики. Наша компания предлагает своим клиентам самые совершенные и продвинутое решения в области технологий бесперебойного электропитания! Наши филиалы расположены в Санкт-Петербурге, Ставрополе, Казани, Новосибирске, Минске, Алматы. Головной офис компании располагается в Москве.

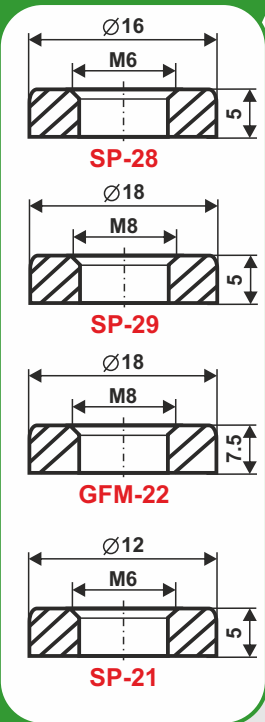
**2 года!**

Гарантия на аккумуляторные батареи Sacred Sun



## Аккумуляторные батареи серии SP

Герметизированные, выполненные по технологии AGM



### Общие характеристики АККУМУЛЯТОРОВ

Модель	Напряж. (В)	Емкость (Ач)	Вес (кг)	Габаритные размеры (мм)				Клеммы
				Длина	Ширина	Высота	Общая высота	
SP12-27	12	26	8	166	175	125	125	Болт М5
SP12-33	12	33	8,8	195	130	158	163	SP-21
SP12-38	12	38	12	196	165	165	170	SP-28
SP12-42	12	42	12,9	196	165	165	170	SP-28
SP12-50	12	50	16,1	257	133	201	201	SP-28
SP12-65	12	65	20,5	324	166	175	175	SP-28
SP12-80	12	80	23,2	350	167	179	179	SP-28
SP12-100	12	100	29,6	329	172	216	223	GFM-22
SP12-120	12	120	36	375	174	219	227	SP-29
SP12-150	12	150	42,5	483	171	240	240	SP-29
SP12-200	12	200	59	522	238	218	223	SP-29
SP12-245	12	245	69,6	521	269	220	225	SP-29

Надежность

Экономичность

Низкая величина саморазряда

Срок службы 10 лет

- Саморазряд: <2% в месяц (при температуре 25°C)
- Широкий диапазон температурных режимов эксплуатации от -15°C до +45°C
- Способность к восстановлению после глубокого разряда
- Не требуют обслуживания в течение всего срока службы

### Разрядные характеристики

Разряд постоянным током, А (25°C), Конечное напряжение разряда 1,75 В/элемент

Модель/время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
SP12-27	79.85	57.80	43.35	33.95	25.87	19.90	15.20	11.22	9.069	6.704	4.580	2.520	1.350
SP12-33	82.83	66.60	56.34	48.08	33.89	25.06	19.04	13.56	12.00	8.360	5.600	3.070	1.650
SP12-38	116.6	77.3	59.02	46.44	36.5	27.62	22.13	17.39	13.38	9.421	6.46	3.54	1.9
SP12-42	130,1	85,4	64,58	50,35	39,55	30,85	23,86	18,8	14,53	10,41	7,14	3,91	2,1
SP12-50	130,2	101,3	83,45	68,31	51,74	37,82	29,08	21,57	17,67	13,3	8,5	4,65	2,5
SP12-65	167.8	131.0	106.8	86.80	66.70	48.74	37.83	28.52	21.92	16.25	42135	6.050	3.250
SP12-80	212.0	157.0	124.7	102.4	78.1	58.4	46.90	35.45	28.50	20.56	13.50	7.440	4.000
SP12-100	262.0	201.0	162.0	135.0	101.0	74.00	58.70	45.00	35.30	25.70	17.00	9.300	5.000
SP12-120	262.0	201.0	162.0	135.0	101.0	74.00	58.70	45.00	35.30	25.70	17.00	9.300	5.000
SP12-150	390	260	202,7	167,1	136,8	107,1	87,6	65,7	52,2	37,5	25,5	13,95	7,5
SP12-200	464,3	364	290	234	182	138	117	89	71,5	50	34	18,6	10
SP12-245	561,9	450	353	287	223	174	142	107	83	59,7	41,65	22,78	12,25

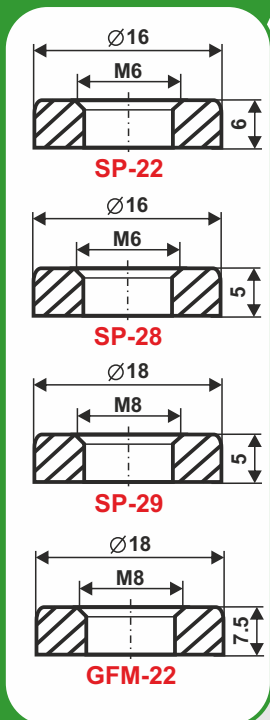
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C), Конечное напряжение разряда 1,75 В/элемент

Модель/время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
SP12-27	137,5	102,1	78,39	61,54	47,76	35,92	28,6	21,85	17,03	12,52	8,397	4,931	2,696
SP12-33	151,6	119	95,74	80	67,37	50,3	39,53	30	22,7	16,07	10,85	6,06	3,382
SP12-38	151,6	119	95,74	80	67,37	50,3	39,53	30	22,7	16,07	10,85	6,06	3,382
SP12-42	243	168	130,6	104,9	83,8	65	51,4	40,7	32,15	23,9	15,7	8,37	4,54
SP12-50	256,1	186,1	149,6	129,2	102,8	74,6	59,19	45	34,58	25,4	16,9	9,34	5,08
SP12-65	313	233,4	187	148,8	117	94	73,5	56,6	44,17	31,8	20,9	11,89	6,6
SP12-80	376	289	234	193,1	145,1	109,1	88,42	67,69	53,99	39,62	26,13	14,52	7,83
SP12-100	467	372	304	253,6	192	141,5	113,5	85,12	67,68	49,28	32,62	18,16	10,2
SP12-120	540	425	342	282,6	221,7	168,1	134,2	101,4	80,15	58,63	39,02	22,33	12,06
SP12-150	655	450	357,8	291,8	233,6	188,7	157,3	126,6	100	73,71	48,12	27,95	15,15
SP12-200	791,1	640	521	420	329	256	212	167	133	98	64,7	36	19,76
SP12-245	791,1	775	631	516	412	321	255	199	157	117	77,6	42,6	23,23

## Аккумуляторные батареи серии SPG

Герметизированные, выполненные по технологии AGM

### Общие характеристики АККУМУЛЯТОРОВ



Модель	Напряж. (В)	Емкость (Ач)	Вес (кг)	Габаритные размеры (мм)				Клеммы
				Длина	Ширина	Высота	Общая высота	
SPG12233W	12	45	14	196	165	165	170	SP-28
SPG12280W	12	55	17,2	228	138	208	213	SP-28
SPG12310W	12	65	22	350	167	179	179	SP-28
SPG12320W	12	65	22	259	168	207,5	212,5	SP-28
SPG12350W	12	75	24	259	168	207,5	212,5	SP-28
SPG12375W	12	86	24,6	350	167	179	179	SP-28
SPG12440W	12	90	27	306	171	209	217	SP-28
SPG12470W	12	100	29,9	330	174	217	225	GFM-22
SPG12535W	12	120	37,2	407	173	222	231	GFM-22
SPG12620W	12	135	41,7	345	172	273	278	SP-29
SPG12650W	12	150	45,7	483	171	219	227	SP-29
SPG12830W	12	200	62,5	522	234	218	225	SP-29
SPG121000W	12	250	77,2	534	271	225	233	SP-29

300 циклов до 100% разряда при работе в циклическом режиме

Улучшенные разрядные характеристики

Надежность

Экономичность

Низкая величина саморазряда

Срок службы 10 лет



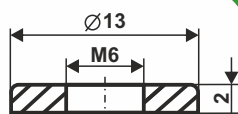
### Разрядные характеристики

Разряд постоянным током, А (25°C), Конечное напряжение разряда 1,75 В/элемент

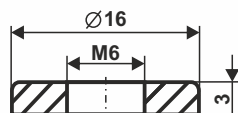
Модель/время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
SPG12233W	129,3	96,2	79,7	63,9	48,47	36,23	28,2	20,7	16,26	12,08	7,82	4,56	2,43
SPG12280W	157	136,5	107,1	82,38	61	45,75	34,33	24,92	19,9	14,7	9,234	5,64	3,09
SPG12310W	184,5	138,4	116	96,1	75,5	54,5	40,7	25,5	22,4	16,8	11,1	6,6	3,57
SPG12320W	196,5	140,8	122,9	99,50	79,50	58,50	43,68	32,83	25,50	18,47	11,66	7,300	3,910
SPG12350W	209	154,1	136,8	113	84	61,5	47	32,5	28,5	20,5	12,6	7,8	4,23
SPG12375W	231,4	169,3	143	118	89	68,6	54,5	39	30,2	22,1	14,3	8,77	4,55
SPG12440W	225,0	181,0	155,2	129,4	96,77	75,87	55,72	42,71	32,50	23,50	15,20	9,200	4,8
SPG12470W	291	225,4	188,5	154	118	81,4	61	44	37	27,4	16,7	10,2	5,65
SPG12535W	342,6	251	215,9	182	138,5	102,1	74	53,92	45,8	34,5	20	12,34	6,7
SPG12620W	359,3	277,2	242,5	209	159,5	114	82,97	61,7	51	37,5	22,4	13,8	7,55
SPG12650W	413,3	312,5	260	211,5	170,4	122,5	93	66	53,5	42	25	15,53	8,2
SPG12830W	516,1	400,2	362	300	235	171	123,5	86,5	74	57	33,5	20,5	11,1
SPG121000W	614,2	496,9	450,5	375	290,5	213,5	154	108	92,5	70	40,9	25,5	13,7

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C), Конечное напряжение разряда 1,75 В/элемент

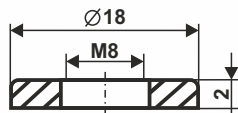
Модель/время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
SPG12233W	241,7	202,4	150,7	120,1	89,7	65,8	53,3	38,3	30,8	23,3	16	9,06	5,15
SPG12280W	299,2	248,9	192,9	148,5	110,6	84,2	63,23	46,34	36,82	26,76	17,49	11,7	6,63
SPG12310W	335	272,3	220,5	178,6	140,5	107,6	80	54,5	45	32,7	21,7	13,4	7,2
SPG12320W	346,2	273,7	222,5	182,0	143,5	107,5	78,93	57,39	45,13	32,92	20,93	15,80	8,500
SPG12350W	377,2	295,4	254,9	207,2	157,5	118,4	94,2	67	54	40,7	27,5	15,9	8,59
SPG12375W	401	336,2	258,9	219	164,5	124,5	105	77,5	57,5	44	29,6	18,1	8,72
SPG12440W	401,0	336,2	258,9	219,0	164,5	124,5	105,0	77,50	57,50	44,00	29,60	18,10	8,720
SPG12470W	497,6	400,2	354,3	286,7	218,4	156	126,7	89,5	73	55	36,5	21,5	10,8
SPG12535W	560,4	468,8	414,2	338,5	266	195	155,5	110	87	65,5	43,5	26	13,4
SPG12620W	642	534,6	433,5	346,7	285,3	214,4	171,5	121,5	98	74,5	50	29,5	15,7
SPG12650W	729,9	570,4	481,8	394	327,5	237,2	190	132,5	109,5	79,7	57,2	25,5	12,7
SPG12830W	860,7	700,2	620	535	425	315	255	174,5	145	103,5	70,5	42,5	19
SPG121000W	967,7	810	727	620	531,2	393,4	318,5	218,5	181,2	129,2	88	53	27,9



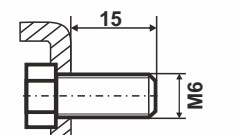
**FT-51**



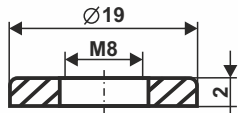
**FT-52**



**FT-53**



**FT-55**



**FT-56**

Срок службы 12 лет

Фронтальное расположение полюсных борнов

Улучшенные разрядные характеристики

Надежность

Экономичность

Низкая величина саморазряда

Снабжены системой аварийного снятия высокого внутреннего давления

## Аккумуляторные батареи серии FT

Герметизированные, выполненные по технологии AGM

### Общие характеристики АККУМУЛЯТОРОВ

Модель	Напряж. (В)	Емкость (Ач)	Вес (кг)	Габаритные размеры, мм				Клеммы
				Длина	Ширина	Высота	Общая высота	
FTA12-150	12	150	52,7	558	125	311	311	FT-55
FTA12-175	12	175	54	558	125	311	311	FT-55
FTA12-190	12	190	58	546	125	323,5	323,5	FT-56
FTB12-55	12	55	17	277	106	222,5	222,5	FT-51
FTB12-80	12	80	27,5	395	110	288	288	FT-52
FTB12-95	12	95	28,5	395	105	270	270	FT-54
FTB12-100	12	100	32	395	110	288	288	FT-57
FTB12-125	12	125	38,5	551	110	288	288	FT-53
FTB12-150	12	150	44,5	551	110	288	288	FT-57

### Разрядные характеристики

Разряд постоянным током, А (25°C), Конечное напряжение разряда 1,75 В/элемент

Модель/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FTA12-150	336	257	230	155	131	105,2	59,6	40,4	33,2	27,4	23,5	18,2	15,3	8,3
FTA12-175	388	296	266	186	136	110	69,5	47,2	38,8	31,9	27,4	21,3	17,9	9,7
FTA12-190	409	312	280	196	167	105	73	49,7	40,9	32,4	28,9	22,4	19,1	10,2
FTB12-55	127	102	85	51,7	40,8	33,3	19,9	14,5	11,4	9,4	8,2	6,4	5,5	2,65
FTB12-80	221	155	122	79,6	59,3	49,2	30,5	22,2	17,1	14,2	12,2	9,3	8,04	4,22
FTB12-95	278	212	168	106	78,5	62,8	35,8	25,2	19,8	17,8	13,9	11,2	9,5	5,10
FTB12-100	276	194	156	100	74,1	64,6	38,1	27,8	21,4	17,7	15,2	11,7	10,1	5,3
FTB12-125	345	242	185	123	97	77,1	47,3	32,6	26,7	22,2	19	14,5	12,6	6,6
FTB12-150	336	257	230	152	117	92,7	57,1	39,1	32,1	26,6	22,8	17,4	15	7,9

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C), Конечное напряжение разряда 1,75 В/элемент

Модель/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
FTA12-150	605	467	432	293	250	202	115	77,8	64,5	53,1	45,6	35,4	30,2	16,3
FTA12-175	706	545	490	342	292	202	134	90,8	75,3	62	53,2	41,3	35,2	19
FTA12-190	741	572	514	359	306,6	212	140	95,3	79	65,1	55,8	43,3	36,5	19,3
FTB12-55	228	186	159	98	78	64	38,4	28	22,2	18,2	15,9	12,5	10,9	5,2
FTB12-80	397	282	230	151	113	94,5	58,8	42,8	33,2	27,5	23,6	18,1	15,8	8,27
FTB12-95	506	395	314	203	152	122	70,7	48,5	39,8	34,5	28,0	22,5	18,6	10,3
FTB12-100	496	352	293	189	142	124	73,5	53,5	41,5	34,4	29,5	22,7	19,9	10,34
FTB12-125	620	440	348	233	186	148	91,3	62,8	51,8	43	36,8	28,2	24,9	12,92
FTB12-150	605	467	432	288	223	178	110,2	75,3	62,2	51,6	44,2	33,8	29,6	15,5

г. Москва  
111250, пр-д завода Серп и Молот, д. 6  
тел.: +7 (495) 580-97-79  
e-mail: sales@synergyplus.ru www.10kva.ru

г. Казань  
420012, ул. Ульянова-Ленина, д. 19  
тел.: +7 (843) 210-18-80  
e-mail: sales@i-bat.ru www.i-bat.ru

г. Санкт-Петербург  
197110, ул. Б. Разночинная, д. 14, оф. 504  
тел.: +7 (812) 429-74-48  
e-mail: info-spb@enelt.com

г. Новосибирск  
630108, пл. Труда, д. 1, оф. 712  
тел.: +7 (383) 362-45-22  
e-mail: sales@pskva.ru www.pskva.ru

г. Ставрополь  
355044, пр-т Кулакова, д. 11а, к. 321  
тел.: +7 (495) 287-33-88 доб.582  
e-mail: stv@enelt.com

Республика Беларусь, г. Минск  
ул. Стрелковая, д. 14, каб. 33  
тел.: +375 17 298-36-45  
e-mail: info@enelt.by www.enelt.by

Республика Казахстан, г. Алматы  
ул. Толе би, д. 189, оф. 11  
тел.: +7 (727) 352-83-38  
e-mail: info@enelt.kz www.enelt.kz