

# Необслуживаемые герметизированные аккумуляторы с электролитом в желеобразном состоянии Sonnenschein SOLAR

Аккумуляторы Sonnenschein SOLAR выпускаются по технологии с электролитом, загущенным до желеобразного состояния, и обладают всеми преимуществами всемирно известных батарей dryfit. В качестве положительных пластин в конструкции SOLAR могут применяться как плоские намазные, так и трубчатые пластины. Применение трубчатых положительных пластин обеспечива-

ет максимально возможный циклический ресурс, который при испытаниях по стандартной методике МЭК 896-2 достигает 1600 циклов. Аккумуляторы Sonnenschein SOLAR выпускаются как в элементном исполнении, так и в виде моноблоков 6 и 12 Вольт в диапазоне емкостей от 6 до 3500 Ач. Все они устойчивы к глубокому разряду, эффективно работают в режиме длительных разрядов малыми токами и

не требуют обслуживания в течение всего срока эксплуатации. Производство и эксплуатация аккумуляторов Sonnenschein SOLAR отвечают принципам охраны окружающей среды, благодаря возможности длительного хранения без подзаряда и обязательной переработке в конце срока службы.

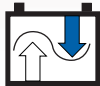
## Sonnenschein SOLAR BLOCK



Аккумулятор SOLAR BLOCK SB12/75A



Номинальная емкость:  
60 - 330 Ач

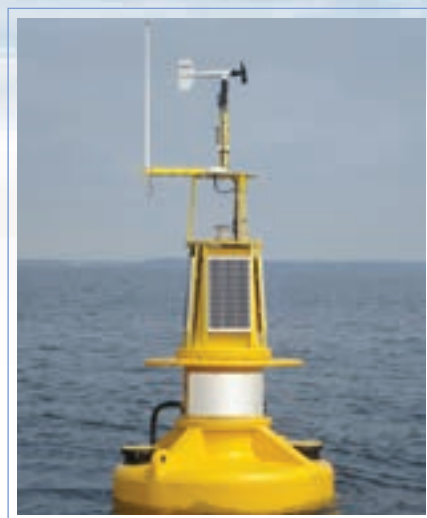


1200 циклов  
по МЭК 896-2

Автономные источники тока для систем средней мощности.

Аккумуляторы серии Sonnenschein SOLAR BLOCK - надежные и энергоемкие автономные источники тока, применяемые преимущественно в установках средней мощности, преобразующих энергию солнца и ветра в электрическую. Также, как и батареи Sonnenschein SOLAR, они могут использоваться в частном секторе для электроснабжения относительно мощных потребителей. Идеально подходят для солнечных панелей средней мощности, небольших солнечных и ветряных электростанций, морских буев, яхт, метеостанций. Аккумуляторы Sonnenschein SOLAR BLOCK созданы на основе плоских намазных пластин. Их расчетный ресурс составляет 1200 циклов заряда-раз-

ряда по МЭК 896 часть 2. Выпускаются в виде моноблоков с номинальным напряжением 6 и 12 Вольт.

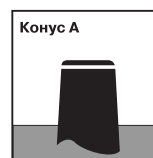
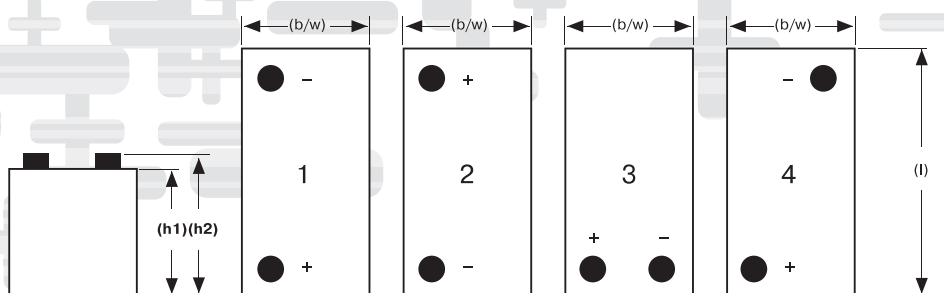


## Технические данные

### Sonnenschein SOLAR BLOCK

Тип	Серийный номер	Ном. напряжение, В	Ном. емкость $C_{100}$ 1,8 В/эл., 20°C, Ач	Ток разряда $I_{100}$ , А	Длина (l), мм	Ширина (b/w), мм	Высота корпуса (h1), мм	Высота с учетом выводов (h2), мм	Вес, кг	Тип вывода	Положение выводов
SB 6/200 A	NGSB060200HSOCA	6	200	2,00	246	192	254	275	29,0	Конус А	4
SB 6/330 A	NGSB060330HSOCA	6	330	3,30	312	182	337	359	47,0	Конус А	4
SB 12/60 A	NGSB120060HSOCA	12	60	0,60	278	175	190	190	19,0	Конус А	1
SB 12/75 A	NGSB120075HSOCA	12	75	0,75	330	171	214	236	28,8	Конус А	2
SB 12/100 A	NGSB120100HSOCA	12	100	1,00	513	189	195	223	36,5	Конус А	3
SB 12/130 A	NGSB120130HSOCA	12	130	1,30	513	223	195	223	45,5	Конус А	3
SB 12/185 A	NGSB120185HSOCA	12	185	1,85	518	274	216	238	61,5	Конус А	3

### Типы и расположения выводов, момент затяжки:



Конус А, 8 Nm

# Sonnenschein SOLAR



Аккумулятор Sonnenschein SOLAR S12/230A

Компактное решение для систем малой и средней мощности

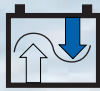
Серия аккумуляторов Sonnenschein SOLAR специально разработана для использования в установках преобразования солнечной энергии преимущественно малой мощности. Они хорошо подходят для применения в частном секторе, например, в системах электроснабжения загородных коттеджей, а также в мало-мощных автономных устройствах, таких как парковочные, разменные автоматы, световые уличные табло, телефоны экстренной связи.

Основой конструкции аккумуляторов Sonnenschein SOLAR являются плоские намазные положительные и отрицательные пластины. Циклический ресурс аккумуляторов по МЭК 896 часть 2 составляет 800 циклов заряда-разряда. Выпускаются в виде

моноблоков с номинальным напряжением 12 Вольт.



Номинальная емкость:  
6.6 - 230 Ач



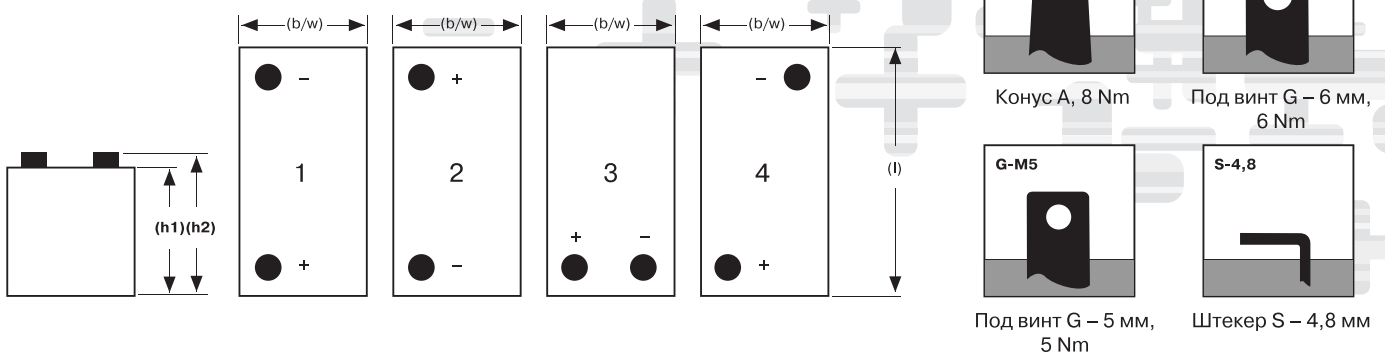
800 циклов  
по МЭК 896-2

## Технические данные

### Sonnenschein SOLAR

Тип	Серийный номер	Ном. напряжение, В	Ном. емкость $C_{100}$ 1,8 В/эл., 20°C, Ач	Ток разряда $I_{100}$ , А	Длина (l), мм	Ширина (b/w), мм	Высота корпуса (h1), мм	Высота с учетом выводов (h2), мм	Вес, кг	Тип вывода	Положение выводов
S12/6,6 S	NGSO1206D6HS0SA	6	6,60	0,06	152	65,5	94,5	98,4	2,6	S-4,8	3
S12/17 G5	NGSO120017HS0BA	6	17,0	0,17	181	76,0	167	167	6,1	G-M5	1
S12/27 G5	NGSO120027HS0BA	12	27,0	0,27	167	176	126	126	9,6	G-M5	1
S12/32 G6	NGSO120032HS0BA	12	32,0	0,32	197	132	160	184	11,1	G-M6	2
S12/41 A	NGSO120041HS0CA	12	41,0	0,41	210	175	175	175	14,2	Конус А	1
S12/60 A	NGSO120060HS0CA	12	60,0	0,60	261	136	208	230	18,1	Конус А	1
S12/85 A	NGSO120085HS0CA	12	85,0	0,85	353	175	190	190	26,8	Конус А	1
S12/90 A	NGSO120090HS0CA	12	90,0	0,90	330	171	213	236	29,2	Конус А	2
S12/130 A	NGSO120130HS0CA	12	130,0	1,30	286	269	208	230	37,5	Конус А	4
S12/230 A	NGSO120230HS0CA	12	230,0	2,30	518	274	216	238	67,0	Конус А	3

### Типы и расположения выводов, момент затяжки:



# Sonnenschein A600 SOLAR



Аккумулятор Sonnenschein A600 SOLAR



Номинальная емкость:  
240 - 3500 Ач



3000 циклов  
(глубина разряда  
60% от  $C_{10}$ )  
при заряде по методу IU1

Энергоемкие источники тока для мощных потребителей

Аккумуляторы Sonnenschein A600 SOLAR разработаны для применения в системах высокой мощности и степени цикличности, преобразующих энергию возобновляемых источников в электрическую. Наиболее характерно использование аккумуляторов данной серии в качестве автономных источников тока на островных солнечных и ветряных электростанциях, на объектах распределения электроэнергии, для обеспечения бесперебойного питания связи, на железной дороге, в системах безопасности. Основой конструкции аккумуляторов Sonnenschein A600 SOLAR является трубчатая положительная пластина, которая обеспечивает максимально возможное для аккумуляторов герметизированной конструкции количество циклов заряда-разряда. Циклический ресурс батарей Sonnenschein A600 SOLAR составляет 3000 циклов при заряде по методу IU1.

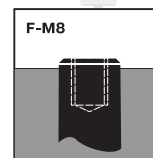
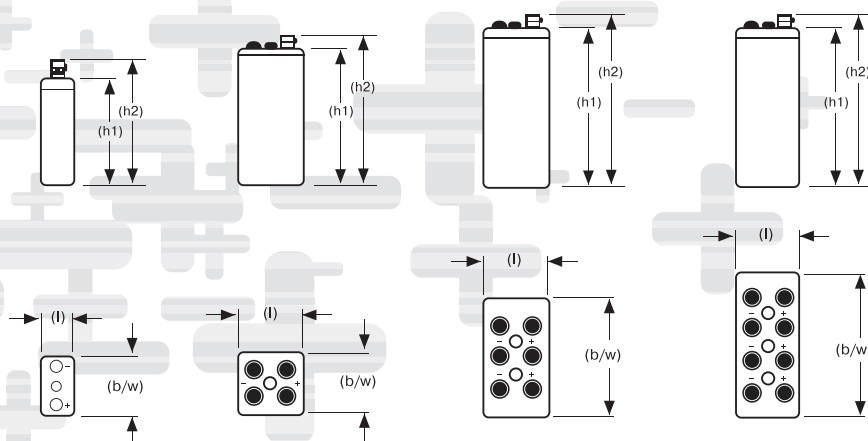


## Технические данные

### Sonnenschein A600 SOLAR

Тип	Серийный номер	Ном. напряжение, В	Ном. емкость $C_{120}$ 1,85 В/эл., 20°C, Ач	Ток разряда $I_{120}$ , А	Длина (l), мм	Ширина (b/w), мм	Высота корпуса (h1), мм	Высота с учетом выводов (h2), мм	Вес, кг	Тип вывода	Положение выводов
A602/295 SOLAR	NGS6020295HS0FC	2	294	2,45	105	208	357	399	17,4	F-M8	1
A602/370 SOLAR	NGS6020370HS0FC	2	367	3,05	126	208	357	399	22,0	F-M8	1
A602/440 SOLAR	NGS6020440HS0FC	2	440	3,66	147	208	357	399	25,0	F-M8	1
A602/520 SOLAR	NGS6020520HS0FC	2	519	4,32	126	208	473	515	30,0	F-M8	1
A602/625 SOLAR	NGS6020625HS0FC	2	623	5,19	147	208	473	515	35,0	F-M8	1
A602/750 SOLAR	NGS6020750HS0FC	2	727	6,05	168	208	473	515	39,0	F-M8	1
A602/850 SOLAR	NGS6020850HS0FC	2	845	7,06	147	208	648	690	49,0	F-M8	1
A602/1130 SOLAR	NGS6021130HS0FC	2	1126	9,42	212	193	648	690	66,0	F-M8	2
A602/1415 SOLAR	NGS6021415HS0FC	2	1408	11,7	212	235	648	690	80,0	F-M8	2
A602/1695 SOLAR	NGS6021695HS0FC	2	1689	14,1	212	277	648	690	95,0	F-M8	2
A602/1960C SOLAR	NGS6021960HS0FC	2	1994	16,3	212	277	717	759	106	F-M8	2
A602/2600 SOLAR	NGS6022600HS0FC	2	2613	21,7	216	400	775	816	149	F-M8	3
A602/3270 SOLAR	NGS6023270HS0FC	2	3266	27,2	214	489	774	816	190	F-M8	4
A602/3920 SOLAR	NGS6023920HS0FC	2	3919	32,6	214	578	774	816	238	F-M8	4

### Типы и расположения выводов, момент затяжки:



Винт F-M8,  
20 Nm