

Малообслуживаемые стационарные аккумуляторы Classic Solar

Аккумуляторы с жидким электролитом Classic Solar специально разработаны и предлагаются компанией GNB Industrial Power для применения в области фотоэлектричества. Это простые и надежные аккумуляторы на основе сплавов с низким содержанием сурьмы, отличающиеся увеличенными интервалами между обслуживаниями. Батареи Classic Solar изготавливаются с плоскими

намазными или трубчатыми положительными пластинами. Выпускаются как в виде элементов, так и в блочном исполнении с номинальным напряжением 6 и 12 Вольт, в прозрачных и непрозрачных корпусах. Могут поставляться залитыми электролитом или сухозаряженными. Аккумуляторы с трубчатой положительной пластиной обладают максимальным циклическим ресурсом 2000 циклов

согласно МЭК 896-1. Аккумуляторы Classic Solar распространены в различных областях промышленности и жизнедеятельности человека и применяются для электроснабжения средств связи, в горной промышленности, на железной дороге, в составе источников бесперебойного питания, при производстве и распределении электроэнергии, на электротранспорте и грузоподъемных механизмах.

Classic EnerSol T

Мощные батареи для универсального применения.

Classic EnerSol T малообслуживаемые аккумуляторы для универсального использования в промышленных солнечных установках преимущественно средней мощности. Аккумуляторы данного типа известны и широко применяются благодаря высокому качеству и надежности в использовании. Наиболее востребованы в небольших ветряных и солнечных установках, а также для обеспечения автономного электроснабжения загородных домов. Выпускаются только в виде элементов 2В.

Конструктивные особенности:

- применение трубчатой положительной пластины;

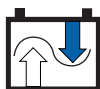
- полупрозрачные корпуса для контроля уровня электролита и долива дистиллированной воды;
- выводы с внутренней резьбой для обеспечения наилучшего контакта и надежности межэлементного соединения.



Аккумулятор EnerSol T 370



Номинальная емкость:
370 - 1250 Ач



1500 циклов
по МЭК 896-1

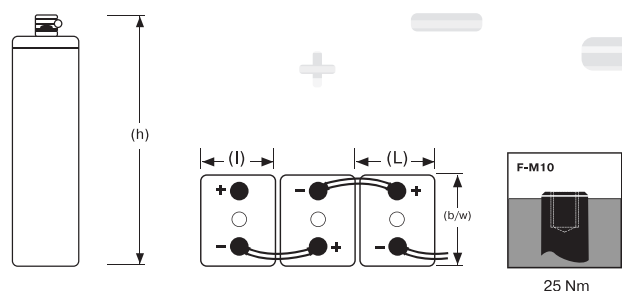
Технические данные

Classic EnerSol T

Тип	Серийный номер	Ном. напряжение В	Ном. емкость C_{120} 1,85 В/эл., 25°C, Ач	Длина (l), мм	Ширина (b/w), мм	Высота (h), мм	Монтажная длина (L), мм	Вес с электролитом, кг	Вес электролита*, кг	Тип вывода	Положение выводов
EnerSol T 370	NVTS020370WC0FA	2	376	83,0	199	445	93,0	17,3	5,10	F-M10	1
EnerSol T 460	NVTS020460WC0FA	2	452	101	199	445	111	21,0	6,30	F-M10	1
EnerSol T 550	NVTS020550WC0FA	2	542	119	199	445	129	24,7	7,50	F-M10	1
EnerSol T 650	NVTS020650WC0FA	2	668	119	199	508	129	29,5	8,60	F-M10	1
EnerSol T 760	NVTS020760WC0FA	2	779	137	199	508	147	31,0	10,0	F-M10	1
EnerSol T 880	NVTS020880WC0FA	2	897	137	199	556	147	38,0	11,0	F-M10	1
EnerSol T 1000	NVTS021000WC0FA	2	1025	155	199	556	165	43,1	12,6	F-M10	1
EnerSol T 1130	NVTS021130WC0FA	2	1154	173	199	556	183	47,7	14,1	F-M10	1
EnerSol T 1250	NVTS021250WC0FA	2	1282	191	199	556	201	52,8	15,6	F-M10	1

*Плотность электролита - 1,26 кг/дм³

Типы и расположения выводов, момент затяжки:



Classic OPzS Solar



Аккумуляторы OPzS Solar



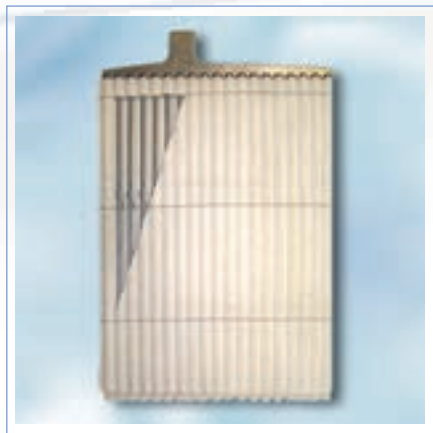
Номинальная емкость:
70-4600 Ач



2000 циклов
по МЭК 896-1

Энергоемкие батареи для промышленных применений.

Особенности конструкции



Положительная трубчатая пластина

Главным отличительным признаком батарей типа OPzS является конструкция положительных электродов. Основной или решеткой, так называемой трубчатой пластины, является жесткая свинцовая гребенка, получаемая методом литья под давлением, которая в свою очередь размещается внутри специального защитного чехла, состоящего из полых, соединенных между собой трубок. Каждая такая трубка заполняется активным веществом, образующим рабочую активную массу пластины.

Трубчатый защитный чехол надежно удерживает активный материал положительной пластины, препятствуя его оплыванию и осыпанию на протяжении всего срока эксплуатации аккумуляторного элемента. Вместе с тем материал чехла не создает препятствия ионному обмену между активным веществом пластины и водным

раствором серной кислоты (электролитом), то есть не влияет на скорость и эффективность токообразующих химических реакций. Площадь поверхности реакции положительной трубчатой пластины в несколько раз больше, чем у стандартной намазной пластины при одинаковых геометрических размерах.

Отрицательными электродами в батареях OPzS служат плоские намазные пластины.



Решетка и чехол

Выдающаяся коррозионная устойчивость решетки трубчатой положительной пластины в сочетании со стабильностью активного материала обеспечивает максимальный циклический ресурс и длительный срок службы аккумуляторов OPzS Solar.

Аккумуляторы выпускаются в прозрачных корпусах в виде элементов 2 Вольта и моноблоков с номинальным напряжением 6 и 12 Вольт. Аккумуляторы Classic OPzS Solar применяются в установках преобразо-

вания солнечной энергии большой и средней мощности. Батареи относятся к категории малообслуживаемых с жидким электролитом и трубчатой положительной пластиной. Благодаря своей надежности, длительному сроку службы и максимальному циклическому ресурсу они идеально подходят для работы в составе солнечных и ветряных электростанций, на объектах распределения электроэнергии, для питания средств связи, на железной дороге и множестве других объектов высокого уровня ответственности.

Комплект поставки аккумуляторной батареи

Аккумуляторные батареи могут поставляться как в залитом, так и сухозаряженном состоянии. В комплект поставки аккумуляторной батареи входят все необходимые межэлементные, межрядные соединители, концевые и промежуточные тоководы, фильтр-пробки, комплект для обслуживания батареи (ареометр, термометр, заливочная кружка, воронка), инструкция по монтажу и эксплуатации аккумуляторов, технический паспорт. При необходимости могут предоставляться: стеллажи, электролит, приспособления для переноски батарей, динамометрические ключи, электронасосы для перекачки электролита, оборудование для проведения контрольных разрядов, измерительные приборы и прочее. Компания также осуществляет комплексные поставки выпрямительного оборудования, щитов постоянного тока и т.д.



Технические данные

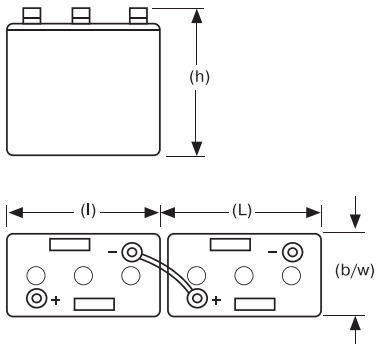
Classic OPzS Solar

Тип	Серийный номер	Ном. напряжение В	Ном. емкость C_{120} 1,85 В/эл., 25°C, Ач	Длина (l), мм	Ширина (b/w), мм	Высота (h), мм	Монтажная длина (L), мм	Вес с электролитом, кг	Вес электролита*, кг	Тип вывода	Количество пар, полюсов
OPzS SOLAR 190	NVSL020190WC0FB	2	190	105	208	395	115	13.7	5.20	F-M8	1
OPzS SOLAR 245	NVSL020245WC0FB	2	245	105	208	395	115	15.2	5.00	F-M8	1
OPzS SOLAR 305	NVSL020305WC0FB	2	305	105	208	395	115	16.6	4.60	F-M8	1
OPzS SOLAR 380	NVSL020380WC0FB	2	380	126	208	395	136	20.0	5.80	F-M8	1
OPzS SOLAR 450	NVSL020450WC0FB	2	450	147	208	395	157	23.3	6.90	F-M8	1
OPzS SOLAR 550	NVSL020550WC0FB	2	550	126	208	511	136	26.7	8.10	F-M8	1
OPzS SOLAR 660	NVSL020660WC0FB	2	660	147	208	511	157	31.0	9.30	F-M8	1
OPzS SOLAR 765	NVSL020765WC0FB	2	765	168	208	511	178	35.4	10.80	F-M8	1
OPzS SOLAR 985	NVSL020985WC0FB	2	985	147	208	686	157	43.9	13.0	F-M8	1
OPzS SOLAR 1080	NVSL021080WC0FB	2	1080	147	208	686	157	47.2	12.8	F-M8	1
OPzS SOLAR 1320	NVSL021320WC0FB	2	1320	212	193	686	222	59.9	17.1	F-M8	2
OPzS SOLAR 1410	NVSL021410WC0FB	2	1410	212	193	686	222	63.4	16.8	F-M8	2
OPzS SOLAR 1650	NVSL021650WC0FB	2	1650	212	235	686	222	73.2	21.7	F-M8	2
OPzS SOLAR 1990	NVSL021990WC0FB	2	1990	212	277	686	222	86.4	26.1	F-M8	2
OPzS SOLAR 2350	NVSL022350WC0FB	2	2350	212	277	836	222	108	33.7	F-M8	2
OPzS SOLAR 2500	NVSL022500WC0FB	2	2500	212	277	836	222	114	32.7	F-M8	2
OPzS SOLAR 3100	NVSL023100WC0FA	2	3100	215	400	812	225	151	50.0	F-M8	3
OPzS SOLAR 3350	NVSL023350WC0FA	2	3350	215	400	812	225	158	48.0	F-M8	3
OPzS SOLAR 3850	NVSL023850WC0FA	2	3850	215	490	812	225	184	60.0	F-M8	4
OPzS SOLAR 4100	NVSL024100WC0FA	2	4100	215	490	812	225	191	58.0	F-M8	4
OPzS SOLAR 4600	NVSL024600WC0FA	2	4600	215	580	812	225	217	71.8	F-M8	4
6V 4 OPzS 200LA	NVZS060200WC0FB	6	294	272	206	347	282	41.0	13.0	F-M8	1
6V 5 OPzS 250LA	NVZS060250WC0FB	6	364	380	206	347	392	56.0	20.0	F-M8	1
6V 6 OPzS 300LA	NVZS060300WC0FB	6	417	380	206	347	392	63.0	20.0	F-M8	1
12V 1 OPzS 50 LA	NVZS120050WC0FB	12	82.7	272	206	347	282	35.0	15.0	F-M8	1
12V 2 OPzS 100 LA	NVZS120100WC0FB	12	139	272	206	347	282	45.0	14.0	F-M8	1
12V 3 OPzS 150 LA	NVZS120150WC0FB	12	210	380	206	347	392	64.0	19.0	F-M8	1

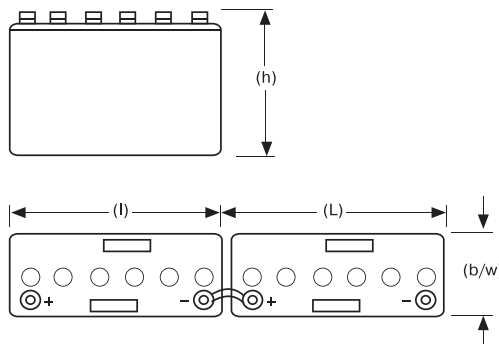
*Плотность электролита - 1,24 кг/дм³

Типы и расположения выводов, момент затяжки:

Блоки 6 В



Блоки 12 В

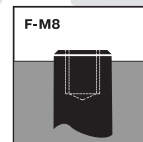
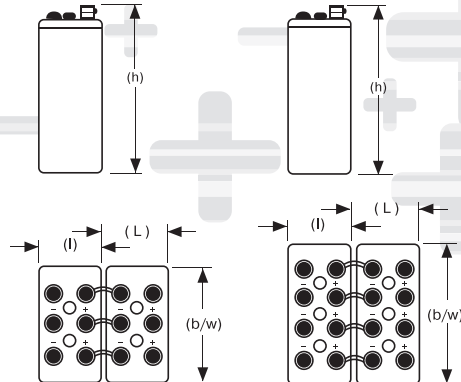
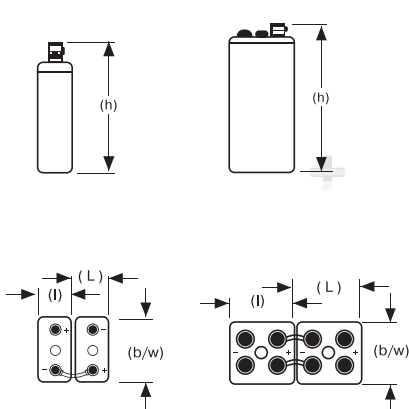


OPzS Solar 190-1080

OPzS Solar 1320-2500

OPzS Solar 3100-3350

OPzS Solar 3850-4600



20Nm - Элементы
12Nm - Блоки