

BeSolar OPzS

Классические батареи
для работы в циклическом режиме

Батареи для небольших систем солнечной и ветроэнергетики.

Аккумуляторы изготовлены по классической панцирной технологии (положительные электроды трубчатого типа) с применением специальных сплавов и отличаются повышенной долговечностью элементов.

Электроды (пластины) разделены специальным высокопористым сепаратором из полимерных материалов.

Электролит – водный раствор серной кислоты плотностью $1.240 \pm 0.005 \text{ г/см}^3$

Полюсный вывод с массивной медной втулкой под болт M10.

Корпус и крышка изготовлены из ударопрочного пластика, что обеспечивает простоту обслуживания и механическую стабильность на протяжении всего срока службы. Максимальный и минимальный уровни электролита обозначены с обеих сторон корпуса элемента.

Керамические пробки обеспечивают защиту от разбрызгивания электролита даже в момент зарядки с повышенным напряжением. Применяются как дополнительное средство для предупреждения воспламенения (в целях повышения безопасности) и частичной каталитической рекомбинации (для уменьшения потерь воды). Также батареи BeSolar OPzS могут комплектоваться специальными рекомбинационными пробками BeSolar.

Батареи комплектуются специальными гибкими перемычками закрытого типа.



Рабочий диапазон температур: $+5...+45^\circ\text{C}$ (предпочтительно $+20^\circ\text{C}$).

Срок службы: при правильной эксплуатации – не менее 1500 зарядно-разрядных циклов (при 80% разряде).

Тип батареи	U, В	C _{10h} , Ач	C _{100h} , Ач	Основные размеры, мм			Масса с электролитом, кг (max) залитый
				(Д)	(Ш)	(В)	
4 OPzS 200	2	200	300	105±1	206±1	420±5	19,0
6 OPzS 300	2	300	450	145±1	206±1	420±5	26,5
5 OPzS 350	2	350	525	125±1	206±1	505±5	29,0
6 OPzS 420	2	420	630	145±1	206±1	535±5	33,5
7 OPzS 490	2	490	735	165±1	206±1	535±5	39,0
6 OPzS 600	2	600	900	145±1	206±1	710±5	45,0
8 OPzS 800	2	800	1200	193±1	215±1	710±5	62,0
10 OPzS 1000	2	1000	1500	235±1	215±1	710±5	75,0

