Аккумуляторы PULSAR: Стабильная, надёжная энергия для Вас!

АКБ PULSAR OPzV с трубчатыми пластинами OPzV2-250

Гелевые аккумуляторы PULSAR серии OPzV с трубчатыми пластинами и гелеобразным электролитом клапанно-рекомбинационного типа, предназначенные для обеспечения высокой надёжности и производительности.
Аккумуляторы разработаны и произведены в соответствии со стандартами DIN, оснащены специальной литой положительной пластиной, содержащей запатентованную формулу активных материалов. По некоторым показателям аккумуляторы серии OPzV превосходят стандарты DIN, имея срок службы 20 лет при температуре 20°C.
Подходят для эксплуатации в циклическом режиме в экстремальных условиях.



2В Напряжение | **250Ач** Ёмкость | **OPzV** Технология | **GEL** Батарея

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Может разряжаться при температурах от -40°C до +70°C, заряжаться при 0-50°C**
- **Срок службы - более 20 лет в буферном режиме**
- **Качественный силиконовый гелевый электролит – немецкая технология Dryfit**
- **Большая устойчивость к глубоким разрядам**
- **Большой циклический ресурс:**
  до 3300 циклов при 50% глубине разряда

ПРИЛОЖЕНИЯ

- **Солнечная и ветроэнергетика**
- **Атомные электростанции**
- **Резервное питание для телекоммуникационных систем**
- **Системы аварийного и бесперебойного питания**

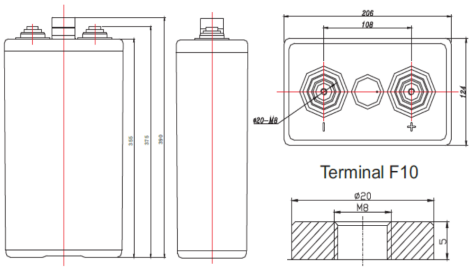
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ISO 14001 ICAS | ISO 9001 SGS | IEC 60896 | CE

РАЗМЕРЫ & ВЕС

Длина (мм/дюйм)	124/4.88
Ширина (мм/дюйм)	206/8.11
Высота (мм/дюйм)	375/14.76
Общая высота (мм/дюйм)	390/15.35
Вес (кг/фунт)(+3%)	23/50.7

Unit: mm Dimension: 124(L)×206(W)×390(H)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		2В (Один элемент)
Срок службы при 20℃		20 Лет
Номинальная ёмкость при 25℃ (C10@25.0A, 1.8В)		250Ач
Ёмкость при 25℃	C20 (13.13A, 1.8В)	262.6Ач
	C5 (42.5A, 1.75В)	212.5Ач
	C1 (158A, 1.6В)	158Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея при 25℃	≤0.57мΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-40℃~70℃
	Заряд	-0℃~50℃
	Хранение	-20℃~60℃
Максимальный ток разряда при 25°C		1200A (5c)
Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (C10)	40℃	105%
	25℃	100%
	0℃	89%
	-15℃	79%
Саморазряд при 25℃ в месяц		2%
Заряд (пост. напряжением) при 25℃	Буферный режим	Первоначальный заряд током менее 50.0A Напряжением 2.25-2.3В
	Циклический режим	Первоначальный заряд током менее 50.0A Напряжением 2.37-2.4В

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током на элемент (Ампер при 25°C)

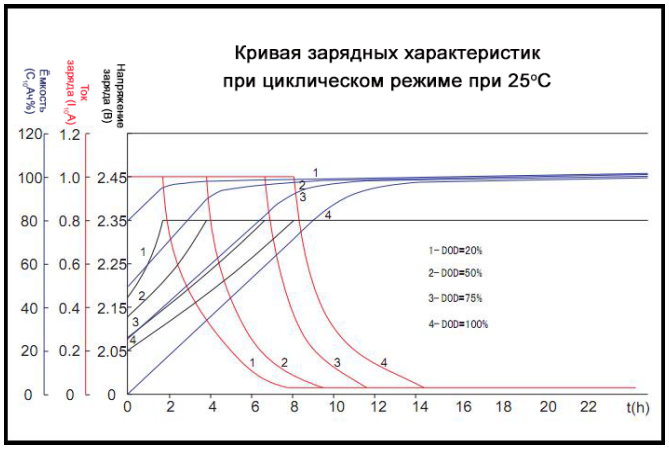
Конеч.напр\Время	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.90	123.00	97.50	68.75	52.14	42.75	36.94	33.25	25.95	22.25	11.68
1.87	137.50	107.50	73.75	55.29	45.13	38.86	35.25	27.16	23.25	12.21
1.83	157.50	120.00	80.00	58.93	47.50	40.54	36.50	28.37	24.25	12.73
1.80	175.00	130.00	83.00	60.63	48.45	41.50	37.50	29.10	25.00	13.13
1.75	195.00	139.30	86.75	63.05	49.25	42.50	38.25	29.59	25.50	13.39
1.70	215.00	143.80	89.25	64.26	50.11	43.00	38.75	29.83	25.75	13.52
1.65	221.80	152.80	92.25	66.00	50.83	43.50	39.25	30.07	26.00	13.65
1.60	231.30	158.00	95.75	68.75	52.25	44.25	39.75	30.31	26.25	13.78

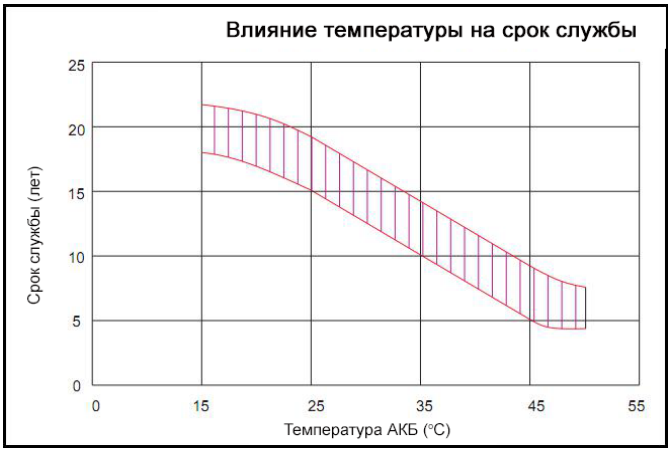
Разряд постоянной мощностью на элемент (Ватт при 25°C)

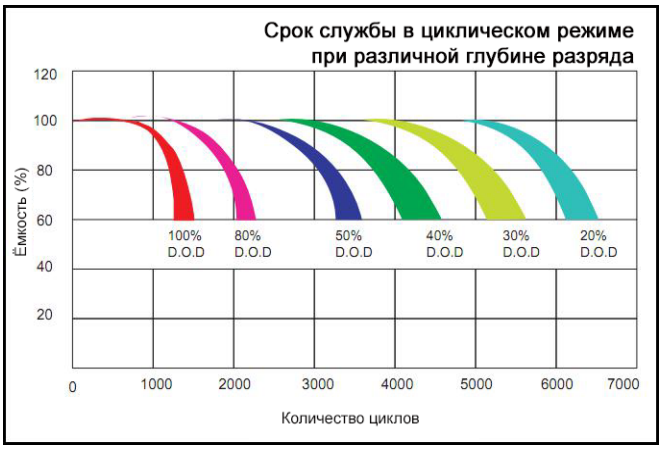
Конеч.напр\Время	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.90	235.40	187.20	132.90	101.00	83.67	72.75	65.75	51.90	45.35	23.81
1.87	259.00	203.30	141.00	105.80	88.19	76.25	69.50	54.08	47.29	24.83
1.83	290.20	221.60	150.00	111.30	92.46	79.25	71.75	56.02	48.99	25.72
1.80	317.10	236.40	155.00	113.80	94.22	81.00	73.50	57.23	50.20	26.35
1.75	344.00	247.00	160.00	117.30	95.48	83.00	74.75	57.96	50.93	26.74
1.70	368.80	249.50	164.10	119.30	96.98	83.75	75.50	58.44	51.41	26.99
1.65	375.10	260.50	168.60	121.90	98.24	84.50	76.25	58.93	51.65	27.12
1.60	379.60	268.60	172.60	125.90	100.80	85.25	76.75	59.17	51.90	27.24

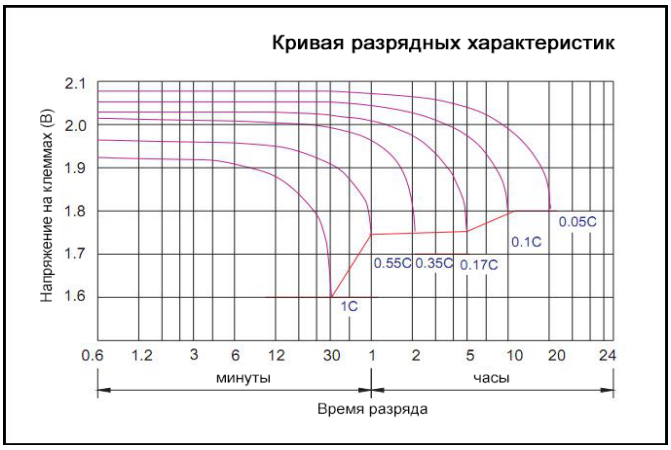
АКБ PULSAR OPzV с трубчатыми пластинами OPzV2-250

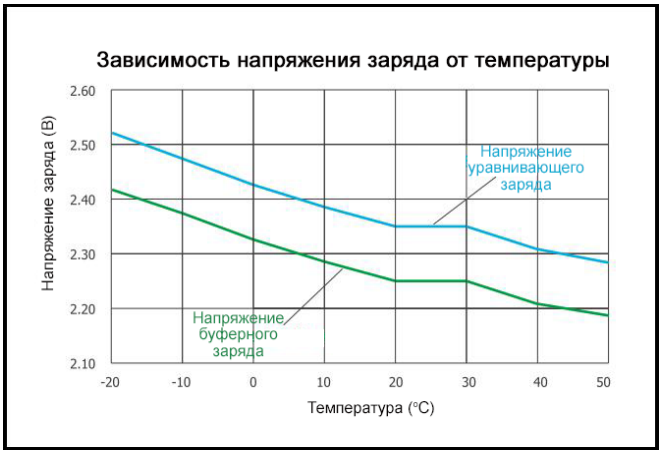
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

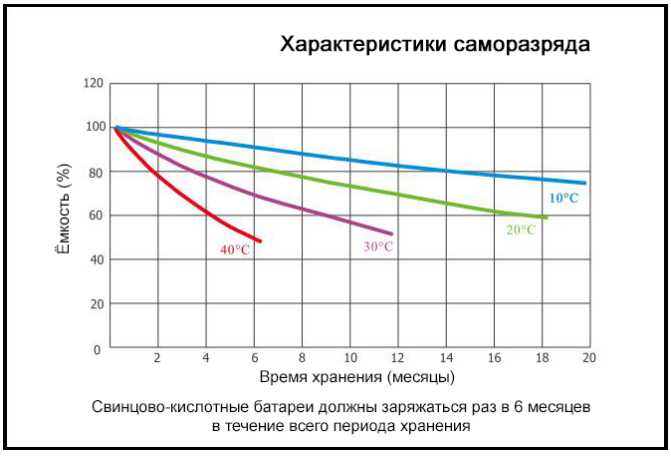












Отдаваемая ёмкость

Разрядные характеристики при длительном времени разряда						
Ёмкость / Модель	C24 (Ач)	C48 (Ач)	C72 (Ач)	C100 (Ач)	C120 (Ач)	C240 (Ач)
	Напряжение разряда=1.85 В/эл					
OPzV2-250	281	312	315	324	328	334

Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла заряда / разряда. Реальные разрядные характеристики АКБ могут отличаться на ±5% от указанных в таблицах.. Конструкция и характеристики элементов батареи могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации обращайтесь к представителю производителя в Вашем регионе.