Аккумуляторы PULSAR: Стабильная, надёжная энергия для Вас!

АКБ PULSAR OPzV с трубчатыми пластинами OPzV2-600

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.



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**

2В	600Ач	OPzV	GEL
Напряжение	Ёмкость	Технология	Батарея

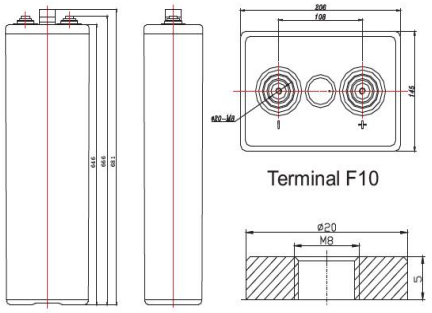
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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

РАЗМЕРЫ & ВЕС

Длина (мм/дюйм)	145/5.7
Ширина (мм/дюйм)	206/8.1
Высота (мм/дюйм)	666/25.4
Общая высота (мм/дюйм)	681/26.8
Вес (кг/фунт)(+3%)	49.5/109.1

Unit: mm Dimension: 145(L)×206(W)×681(H)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		2В (Один элемент)
Срок службы при 20℃		20 Лет
Номинальная ёмкость при 25℃ (C10@60.0A, 1.8B)		600Ач
Ёмкость при 25℃	C20 (31.5A, 1.8B)	630Ач
	C5 (102A, 1.75B)	510Ач
	C1 (379.2A, 1.6B)	379.2Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея при 25℃	≤0.33мΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-40℃~70℃
	Заряд	-0℃~50℃
	Хранение	-20℃~60℃
Максимальный ток разряда при 25°C		2500A (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 120.0A Напряжением 2.25-2.3В
	Циклический режим	Первоначальный заряд током менее 120.0A Напряжением 2.37-2.4В

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

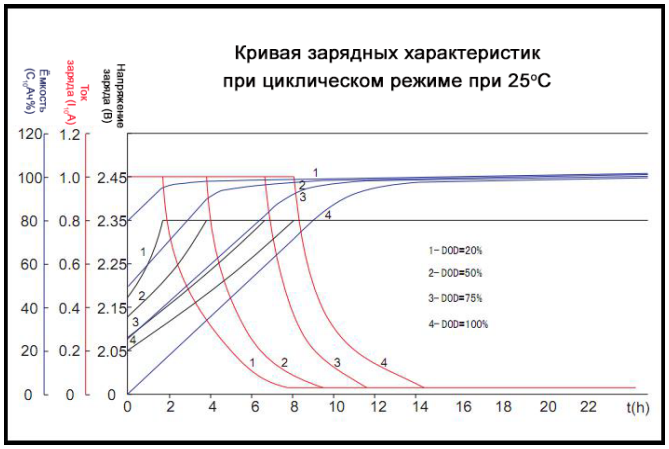
Конеч.напр\Время	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.90	295.2	234	165	125.1	102.6	88.66	79.8	62.27	53.4	28.04
1.87	330	258	177	132.7	108.3	93.26	84.6	65.18	55.8	29.3
1.83	378	288	192	141.4	114	97.29	87.6	68.09	58.2	30.56
1.80	420	312	199.2	145.5	116.3	99.6	90	69.84	60	31.5
1.75	468	334.2	208.2	151.3	118.2	102	91.8	71	61.2	32.13
1.70	516	345	214.2	154.2	120.3	103.2	93	71.59	61.8	32.45
1.65	532.2	366.6	221.4	158.4	122	104.4	94.2	72.17	62.4	32.76
1.60	555	379.2	229.8	165	125.4	106.2	95.4	72.75	63	33.08

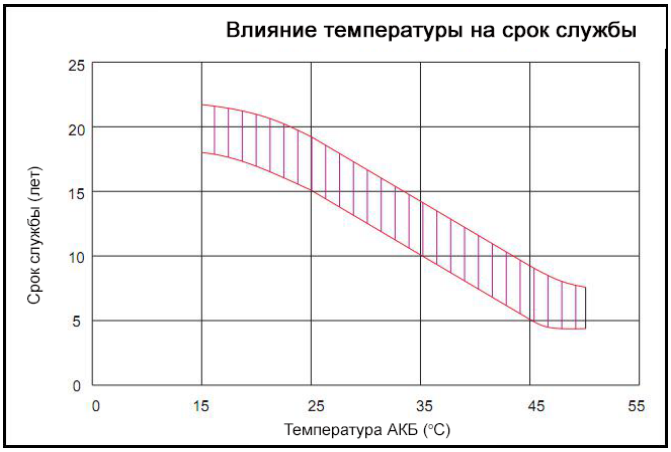
Разряд постоянной мощностью на элемент (Ватт при 25°C)

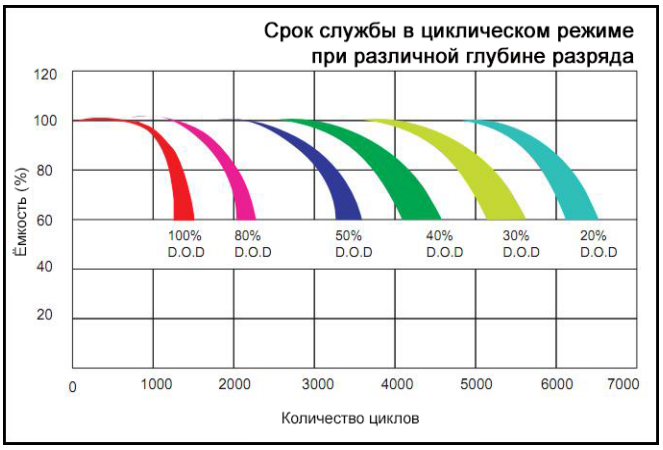
Конеч.напр\Время	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.90	565	449.2	319	242.4	200.8	174.6	157.8	124.5	108.8	57.14
1.87	621.7	487.8	338.3	253.9	211.7	183	166.8	129.8	113.5	59.58
1.83	696.5	531.8	360	267.1	221.9	190.2	172.2	134.4	117.6	61.72
1.80	761	567.4	372.1	273.2	226.1	194.4	176.4	137.4	120.5	63.25
1.75	825.5	592.7	384.1	281.6	229.1	199.2	179.4	139.1	122.2	64.17
1.70	885.2	598.8	393.8	286.4	232.8	201	181.2	140.3	123.4	64.78
1.65	900.3	625.3	404.6	292.5	235.8	202.8	183	141.4	124	65.08
1.60	911.1	644.6	414.3	302.1	241.8	204.6	184.2	142	124.5	65.39

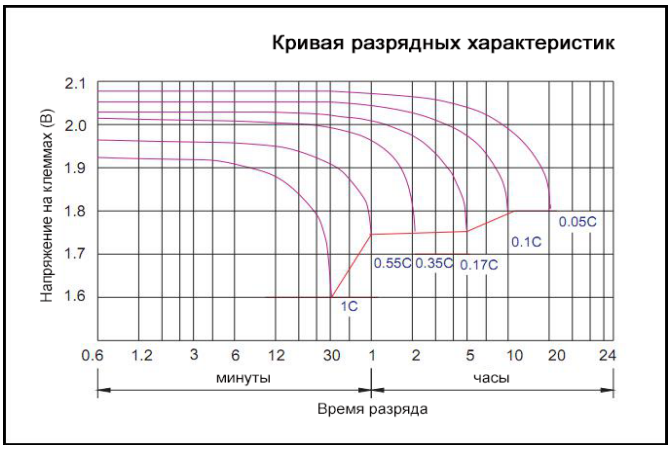
АКБ PULSAR OPzV с трубчатыми пластинами OPzV2-600

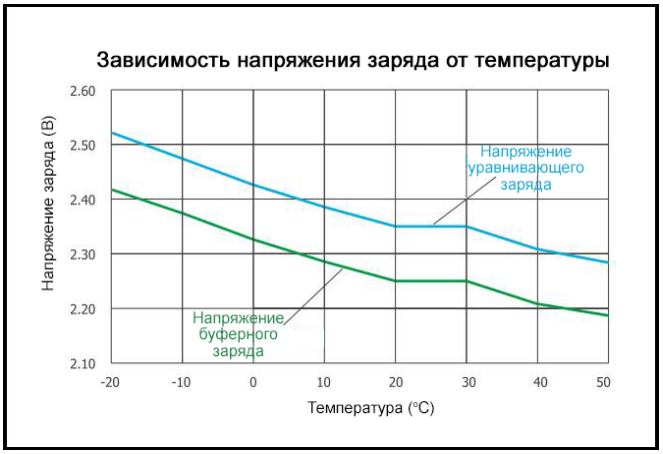
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

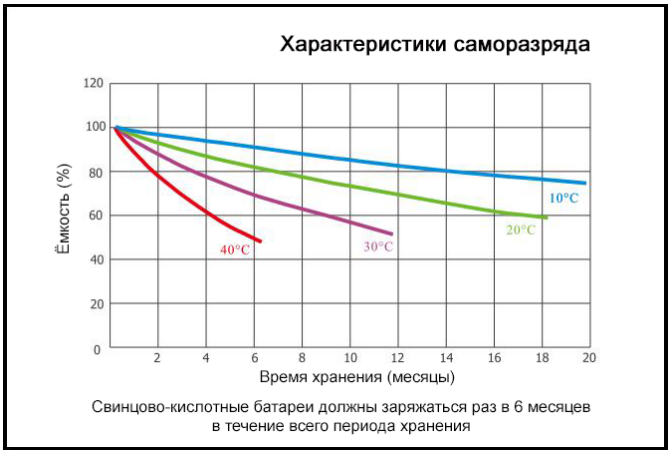












Отдаваемая ёмкость

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					
OPzV2-600	674	750	755	768	785	799

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.