Аккумуляторы NetPRO:
Стабильная, надёжная энергия для Вас!

NetPRO Battery

АКБ NetPRO OPzV с трубчатыми пластинами OPzV2-300

Гелевые аккумуляторы NetPRO 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 | 300Ач 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**

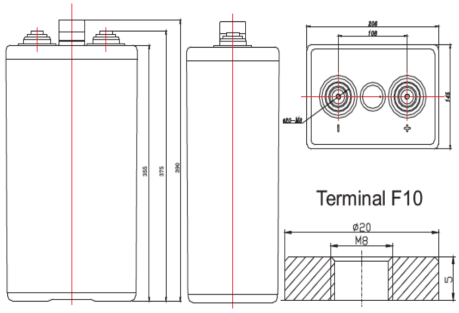
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ISO 14001 ICAS, ISO 9001 SGS, IEC 60896, UL, CE

РАЗМЕРЫ & ВЕС

Длина (мм/дюйм)	145/4.06
Ширина (мм/дюйм)	206/8.11
Высота (мм/дюйм)	375/14.76
Общая высота (мм/дюйм)	390/15.35
Вес (кг/фунт)(+3%)	26.5/58.3

Unit: mm Dimension: 145(L)×206(W)×390(H)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		2В (Один элемент)
Срок службы при 20℃		20 Лет
Номинальная ёмкость при 25℃ (C10@30.0A, 1.8В)		300Ач
Ёмкость при 25℃	C20 (15.75A, 1.8В)	315Ач
	C5 (51A, 1.75В)	255Ач
	C1 (189.6A, 1.6В)	189.6Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея при 25℃	≤0.55мΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-40℃~70℃
	Заряд	-0℃~50℃
	Хранение	-20℃~60℃
Максимальный ток разряда при 25°C		1350A (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 60.0A Напряжением 2.25-2.3В
	Циклический режим	Первоначальный заряд током менее 60.0A Напряжением 2.37-2.4В

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

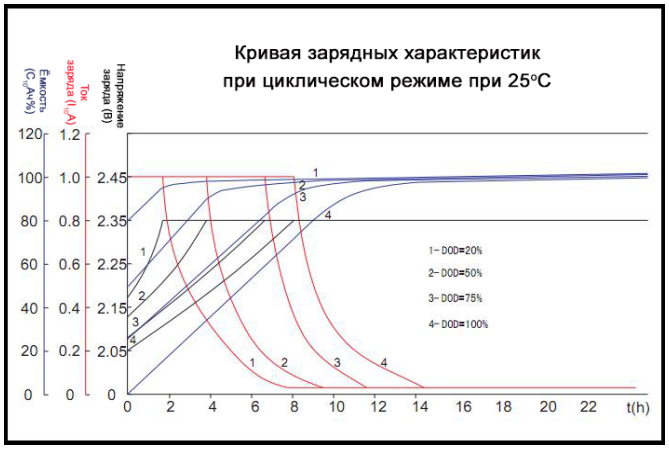
Конеч.напр\Время	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.90	147.60	117.00	82.50	62.57	51.30	44.33	39.90	31.14	26.70	14.02
1.87	165.00	129.00	88.50	66.35	54.15	46.63	42.30	32.59	27.90	14.65
1.83	189.00	144.00	96.00	70.71	57.00	48.65	43.80	34.05	29.10	15.28
1.80	210.00	156.00	99.60	72.75	58.14	49.80	45.00	34.92	30.00	15.75
1.75	234.00	167.10	104.10	75.66	59.10	51.00	45.90	35.50	30.60	16.07
1.70	258.00	172.50	107.10	77.12	60.14	51.60	46.50	35.79	30.90	16.22
1.65	266.10	183.30	110.70	79.20	60.99	52.20	47.10	36.08	31.20	16.38
1.60	277.50	189.60	114.90	82.50	62.70	53.10	47.70	36.38	31.50	16.54

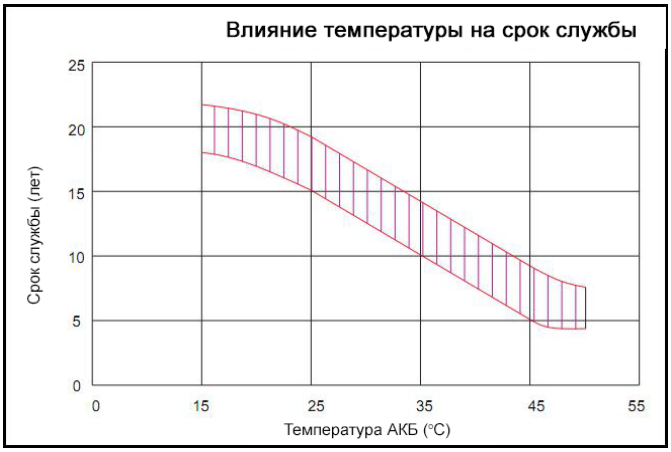
Разряд постоянной мощностью на элемент (Ватт при 25°C)

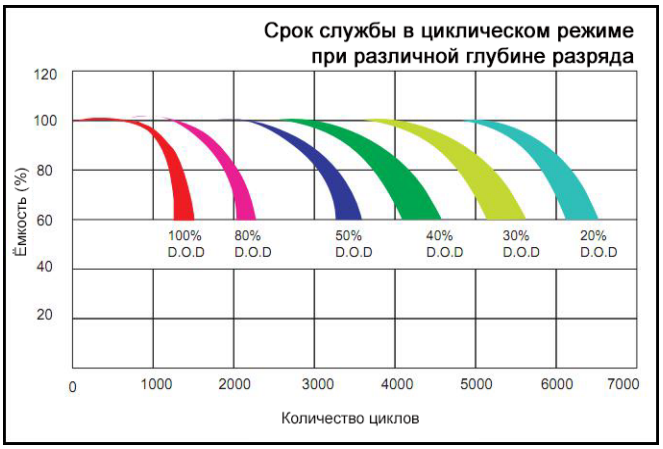
Конеч.напр\Время	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.90	282.50	224.60	159.50	121.20	100.40	87.30	78.90	62.27	54.42	28.79
1.87	310.80	243.90	169.10	126.90	105.80	91.50	83.40	64.89	56.75	30.02
1.83	348.20	265.90	180.00	133.60	111.00	95.10	86.10	67.22	58.78	31.10
1.80	380.50	283.70	186.00	136.60	113.10	97.20	88.20	68.68	60.24	31.87
1.75	412.80	296.40	192.10	140.80	114.60	99.60	89.70	69.55	61.11	32.33
1.70	442.60	299.40	196.90	143.20	116.40	100.50	90.60	70.13	61.69	32.64
1.65	450.10	312.70	202.30	146.20	117.90	101.40	91.50	70.71	61.98	32.80
1.60	455.60	322.30	207.10	151.10	120.90	102.30	92.10	71.00	62.27	32.95

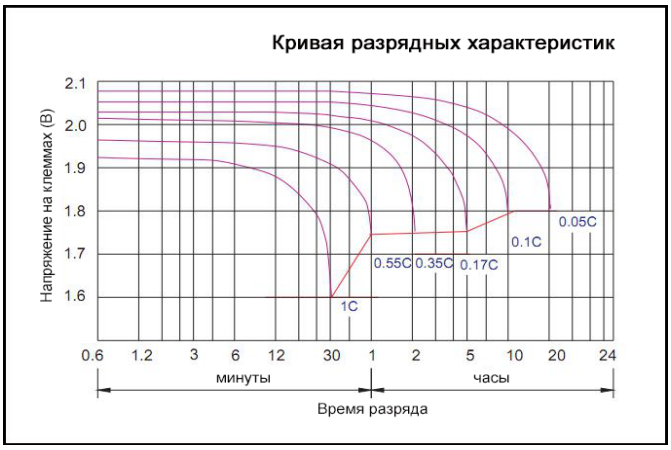
АКБ NetPRO OPzV с трубчатыми пластинами OPzV2-300

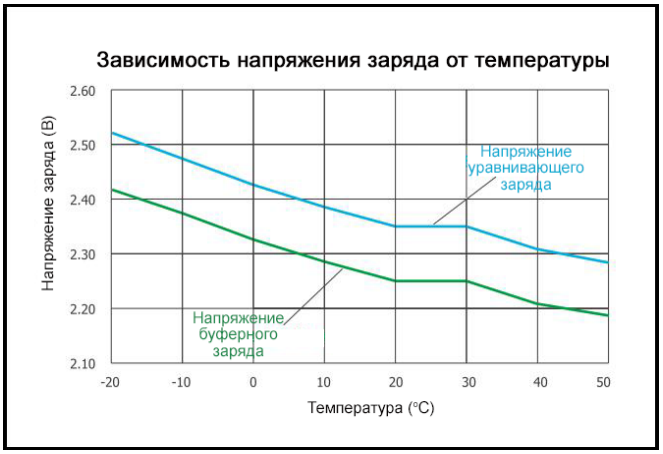
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

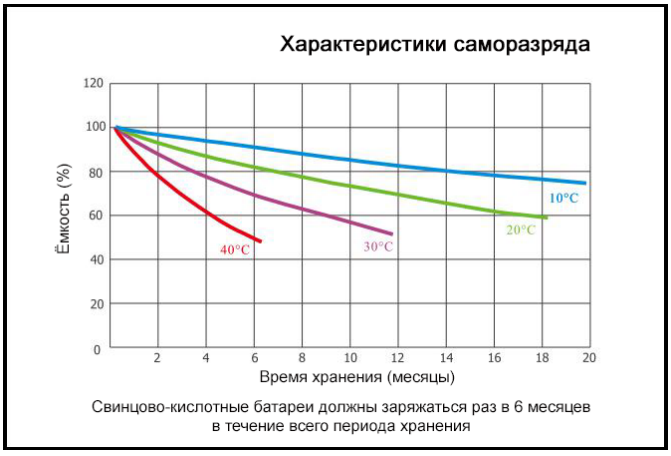












Отдаваемая ёмкость

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					
OPzV2-300	337	375	378	385	392	399

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.