OPzS2-490(2В490Ач)

Заливные свинцово-кислотные аккумуляторы серии OPzS вентилируемого типа с трубчатыми пластинами предназначены для обеспечения высокой надёжности и производительности. Аккумуляторы разработаны и произведены в соответствии со стандартами DIN40736-2/IEC60896-11, оснащены трубчатой пластиной с несущей литой стержневой решеткой с запатентованным составом активных материалов.

По некоторым показателям аккумуляторы серии OPzS превосходят стандарты DIN40736-2/IEC60896-11, имея срок службы 20 лет при температуре 25℃.

Подходят для эксплуатации в циклическом режиме в экстремальных условиях (фотовольтаические, солнечные системы, тяговый режим работы и т.д.).

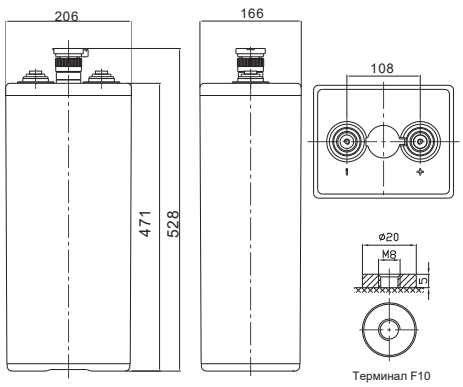


Характеристики

Количество элементов в АКБ	1
Напряжение АКБ	2В
Номинальная ёмкость	547Ач @C10 до 1.80 В на элемент @25℃
Вес	Без электролита 28.0 кг / С электролитом 38.7 кг
Внутреннее Сопротивление	Прибл. 0.5 0 м Ω
Терминалы	F10(M8)
Макс. ток разряда	2000A (5 сек)
Срок службы	20 лет (буферный режим)
Макс. ток заряда	73.5 A
Номинальная ёмкость	C24 598.5 АЧ C48 625.0 АЧ C72 650.0 АЧ C100 675.0 АЧ C120 700.0 АЧ C240 725.0 АЧ
Напряжение буферного заряда	2.23 В~2.25 В @ 25℃ Термокомпенсация: -3мВ/℃/ эл
Напряжение циклического заряда	2.40 В~2.45 В @ 25℃ Термокомпенсация: -4мВ/℃/ эл
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15ºC~50ºC Заряд: -0ºC~40ºC Хранение: -15ºC~50ºC
Нормальная рабочая температура	25℃±5℃
Саморазряд	Свинцово-кислотные аккумуляторы вентилируемого типа могут храниться до 6 месяцев при 25°C, затем рекомендуется подзарядка.
Материал корпуса	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Опционно.

Размеры

Единицы: мм



Длина	166±1мм (6.54 дюйм)
Ширина	206±1мм (8.11 дюйм)
Высота	471±1мм (18 .5 дюйм)
Общая высота	528±1мм (20.8 дюйм)
Сила затягивания	10~12 Н*м

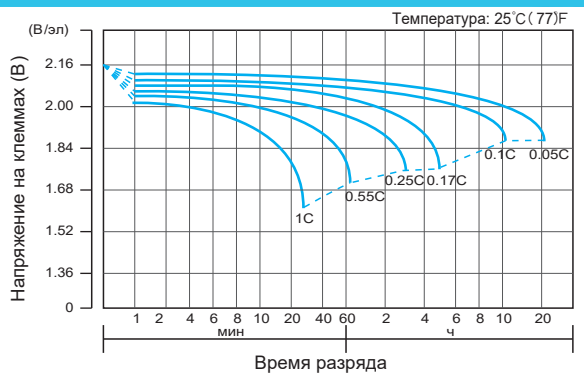
Разряд постоянным током на элемент (Ампер при 25°C)

Конеч.напр\Время	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.90В	266.0	210.9	148.7	121.3	89.78	81.80	69.83	54.49	46.73	26.87
1.87В	297.4	232.5	159.5	129.7	94.76	87.40	74.03	57.04	51.83	28.07
1.83В	340.7	259.6	173.0	136.1	99.75	92.20	76.65	59.58	53.13	29.29
1.80В	378.5	281.2	179.5	139.9	101.7	96.04	78.75	61.11	54.71	30.19
1.75В	421.8	301.2	187.6	141.8	103.4	97.07	80.33	62.13	54.80	30.79
1.70В	465.0	310.9	193.0	142.2	105.2	97.46	81.38	62.64	54.92	31.10
1.65В	479.6	330.4	199.5	144.3	106.7	97.89	82.43	63.15	55.07	31.40
1.60В	500.2	341.8	207.1	145.7	109.7	98.02	83.48	63.66	55.23	31.70

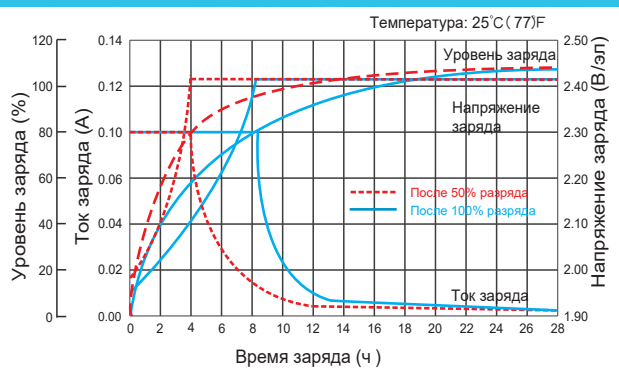
(Примечание) Приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 циклов заряда / разряда.

OPzS2-490(2В490Ач)

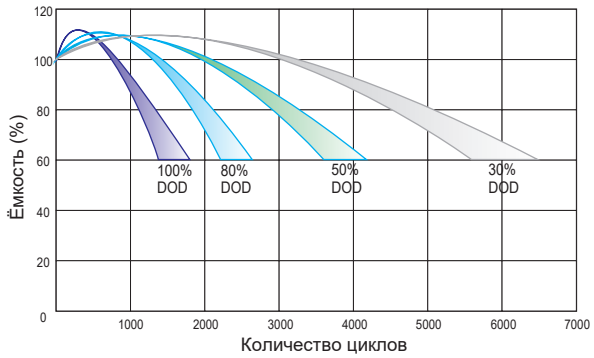
Кривая разрядных характеристик



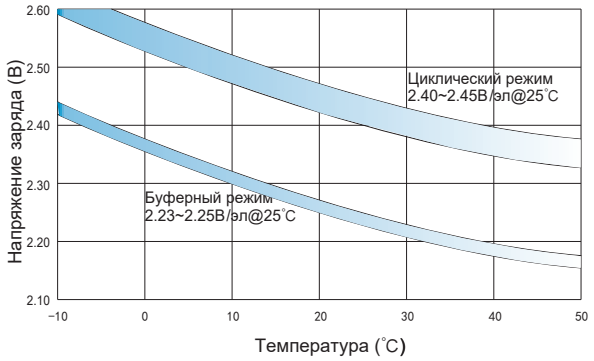
Кривая зарядных характеристик при циклическом режиме (IU)



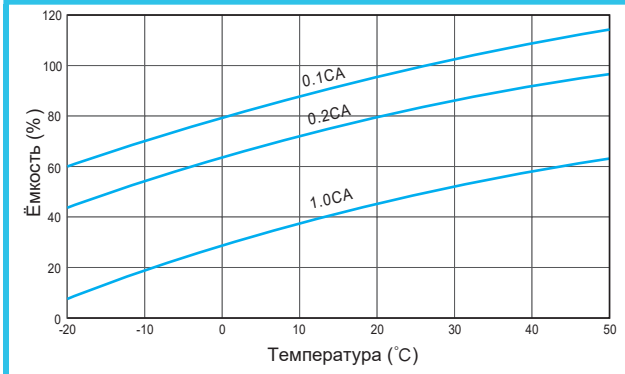
Срок службы в циклическом режиме при различной глубине разряда



Зависимость напряжения заряда от температуры



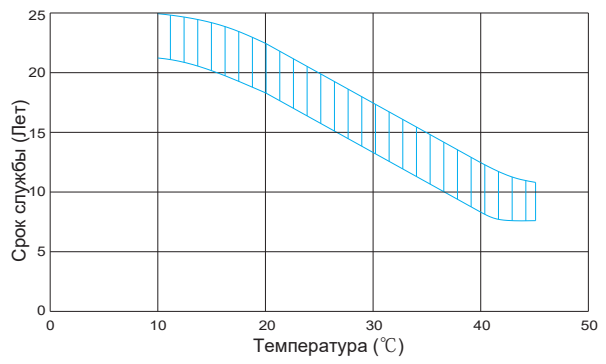
Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Влияние температуры на срок службы



Срок службы при буферном режиме экслуатации

