

## OPzS2-420(2В420Ач)

Заливные свинцово-кислотные аккумуляторы NetPRO 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°C.

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

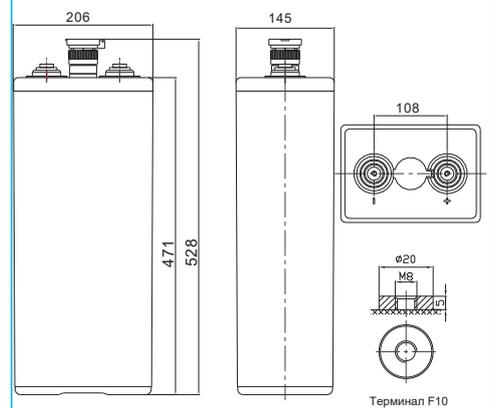


### Характеристики

Количество элементов в АКБ	1
Напряжение АКБ	2В
Номинальная ёмкость	469Ач @С10 до 1.80 В на элемент @25°C
Вес	Без электролита 24.5 кг / С электролитом 33.6 кг
Внутреннее Сопротивление	Прибл. 0.58 мΩ
Терминалы	F10(M8)
Макс. ток разряда	18 00А (5 сек)
Срок службы	20 лет (буферный режим)
Макс. ток заряда	63.0 А
Номинальная ёмкость	C24 502.7 Ач C48 525.0 Ач C72 546.0 Ач C100 567.0 Ач C120 588.0 Ач C240 609.0 Ач
Напряжение буферного заряда	2.23 В~2.25 В @ 25°C Термокомпенсация: -3мВ/°С / эл
Напряжение циклического заряда	2.40 В~2.45 В @ 25°C Термокомпенсация: -4мВ/°С / эл
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15°C~50°C Заряд: -0°C~40°C Хранение: -15°C~50°C
Нормальная рабочая температура	25°C ± 5°C
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	145±1мм (5.71 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

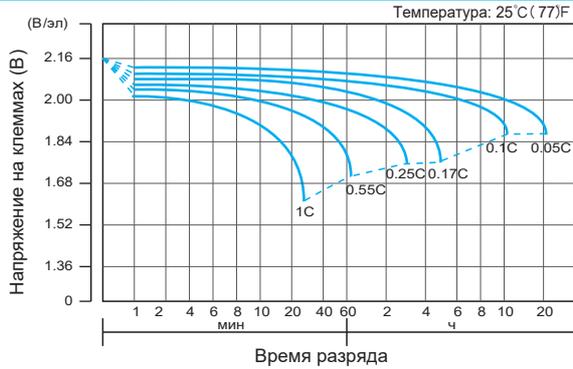
### Разряд постоянным током на элемент (Ампер при 25°C)

Конеч.напр\Время	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.90В	223.5	177.1	124.9	100.0	75.41	69.03	58.65	45.77	39.25	22.57
1.87В	249.8	195.3	134.0	105.4	79.60	73.77	62.18	47.91	41.01	23.58
1.83В	286.2	218.0	145.4	112.4	83.79	76.09	64.39	50.05	42.78	24.60
1.80В	318.0	236.2	150.8	117.6	85.47	79.99	66.15	51.33	46.90	25.36
1.75В	354.3	253.0	157.6	121.2	86.88	83.03	67.47	52.19	46.99	25.86
1.70В	390.6	261.2	162.2	122.5	88.40	83.47	68.36	52.62	47.11	26.12
1.65В	402.9	277.5	167.6	123.7	89.66	83.98	69.24	53.04	47.19	26.38
1.60В	420.2	287.1	174.0	124.9	92.17	84.22	70.12	53.47	47.26	26.63

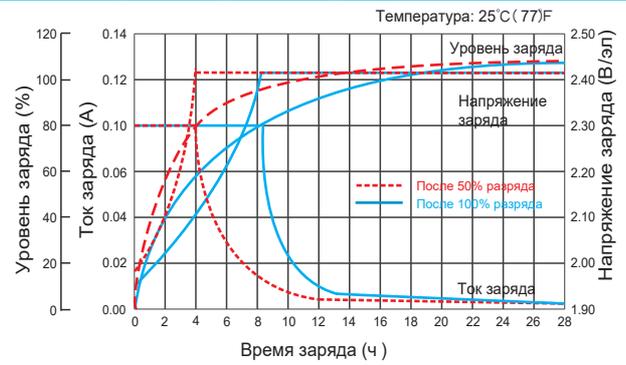
(Примечание) Приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 циклов заряда / разряда.

## OPzS2-420(2В420Ач)

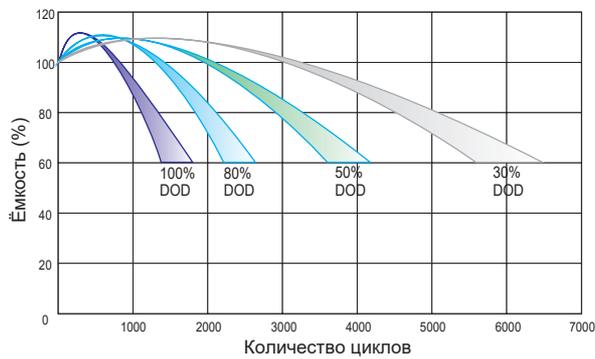
### Кривая разрядных характеристик



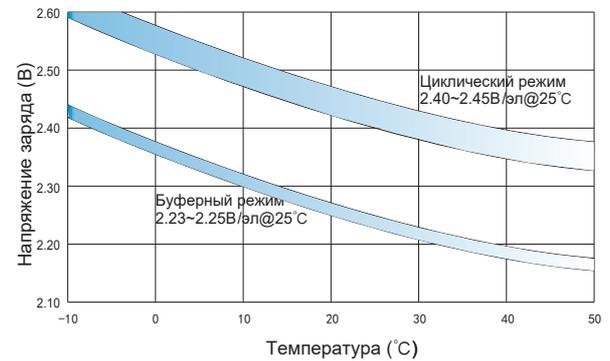
### Кривая зарядных характеристик при циклическом режиме (IU)



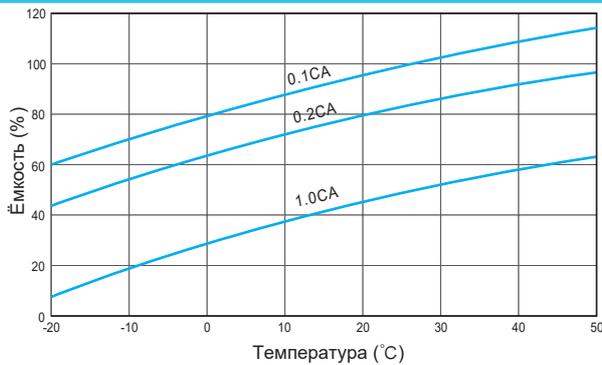
### Срок службы в циклическом режиме при различной глубине разряда



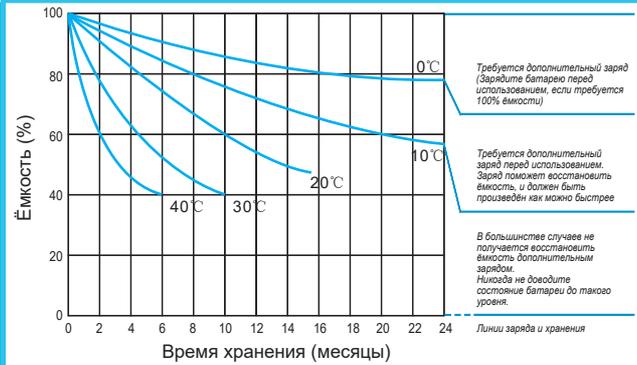
### Зависимость напряжения заряда от температуры



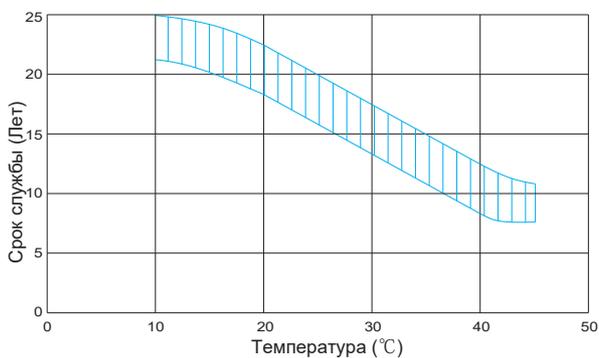
### Влияние температуры на ёмкость



### Характеристики саморазряда



### Влияние температуры на срок службы



### Срок службы при буферном режиме эксплуатации

