



### OPzS 2-420

2V 420 АН



Серия OPzS представляет собой стандартную трубчато-пластинчатую аккумуляторную батарею со сроком службы более 20 лет в соответствии со стандартом IEC 60896-11. Они обеспечивают максимальную эффективность и надежность для широкого спектра применений. Эта серия идеально подходит для всех систем резервного электроснабжения, требующих высочайшего уровня безопасности и надежности.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты *	Длина, мм	145 ± 2 мм	Номинальное напряжение, В	2
	Ширина, мм	206 ± 2 мм	Номинальная емкость (20°C), Ач	420 Ач @ C10 при 1,80 В
	Высота, мм	471 ± 2 мм	Срок службы в буферном режиме, лет	20+
	Общая высота	525 ± 2 мм	Клеммы **	M8 (10~12 Нм)
Вес без электролита, кг		24.0	Внутреннее сопротивление заряженной батареи (20°C), мОм	0.65
Вес с учетом электролита, кг		32.0	Электролит	Раствор серной кислоты 1,240 г/см³ (20°C), 8,0 кг
*				Максимальный разрядный ток (5с), А
**				1000
				Ток короткого замыкания, А
				3500
				Саморазряд в месяц (20°C)
				< 4% емкости
				при хранении, °C от -15 до +40
				при заряде, °C от -20 до +65
				при разряде, °C от -25 до +65
				Напряжение подзаряда в буферном режиме:
				2,35 - 2,40 В, темп. компенсация -5 мВ/°C макс.ток заряда: 84A
				Напряжение подзаряда в циклическом режиме:
				2,21 - 2,25 В, темп. компенсация -3 мВ/°C
				Материал корпуса
				SAN пластик

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (20°C)

Нapr./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.90V	168	152	139	136	126	98.3	79.4	66.8	58.4	43.3	38.2	21.0
1.85V	181	173	171	170	143	109	87.8	73.9	68.5	45.8	39.9	21.9
1.80V	289	277	271	234	184	128	108	84.0	72.7	51.7	42.0	23.1
1.75V	347	333	323	267	205	139	111	87.4	74.8	52.5	43.3	24.3

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (20°C)

Нapr./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.90V	325	296	265	257	242	210	173	146	125	91.1	79.0	42.3
1.85V	351	337	327	319	275	237	181	162	139	100	85.7	46.1
1.80V	561	538	461	427	360	288	230	188	159	112	92.4	47.9
1.75V	673	646	473	430	363	299	243	199	166	114	96.2	49.1

#### ЕМКОСТЬ АКБ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ РАЗРЯДЕ ДО 1,85 В

Емкость, Ач	C <sub>24</sub>	C <sub>48</sub>	C <sub>72</sub>	C <sub>100</sub>	C <sub>120</sub>	C <sub>240</sub>
OPzS 420	475	521	546	567	575	588



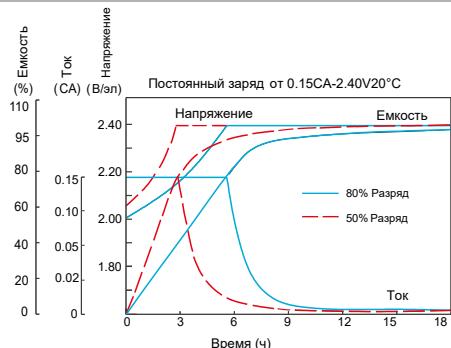
OPzS 2-420



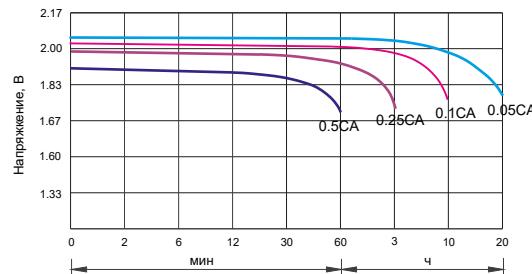
# OPzS 2-420

2V 420 AH

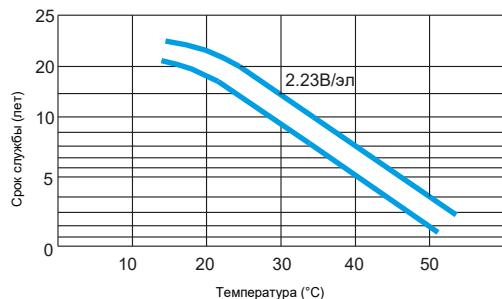
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



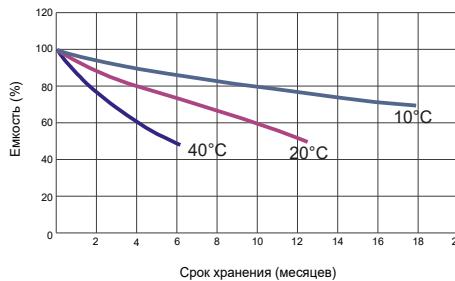
## ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА 20°C



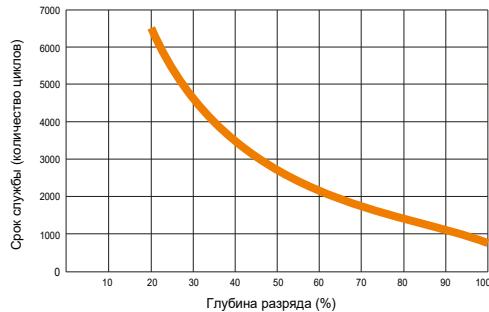
## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



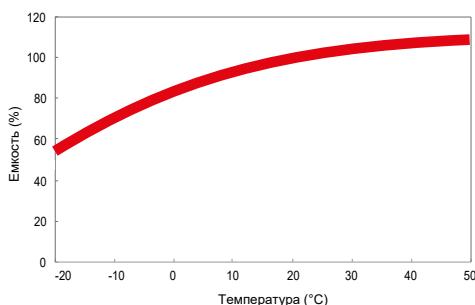
## КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ САМОРАЗРЯДА



## СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



## НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ

Отключение нагрузки при перенапряжении:	$2.47 \pm 0.01$ В/эл @ 20~25°C
Напряжение в циклическом режиме:	$2.40 \pm 0.01$ В/эл @ 20~25°C
Напряжение повторного подключения нагрузки:	$2.23 \pm 0.005$ В/эл @ 20~25°C
Напряжение в буферном режиме:	$2.25 \pm 0.005$ В/эл @ 20~25°C
Предупреждение при низком напряжении:	$1.95 \pm 0.005$ В/эл @ 20~25°C
Отключение нагрузки при низком напряжении:	$1.90 \pm 0.005$ В/эл @ 20~25°C
Напряжение повторного подключения нагрузки:	$2.09 \pm 0.01$ В/эл @ 20~25°C
Коэффициент компенсации температуры:	-4мВ/эл/°C



группа компаний  
**СПЕКТР**

info@ups-mag.ru

**8-800-500-35-63**

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Á FĂ

八

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74