

ASMA 6 OPzV 420 (2В, 420Ач)

Преимущества

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор ASMA OPzV 420 напряжением 2В и емкостью 420 Ач изготовлен по технологии GEL (композитный гель вместо электролита). Устойчив к глубоким разрядам, воздействию высоких и низких температур. Корпус изготовлен из негорючего ABS пластика. Срок службы аккумулятора достигает 20 лет. Аккумулятор оптимизирован для работы в режиме разряд-заряд (циклический режим). Обладает низким внутренним сопротивлением и саморазрядом.

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Вывод	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Резина, кислотостойкая	Латунь	ПВХ	Раствор серной кислоты в виде геля

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В
Число элементов	1
Срок службы	20 лет
Номинальная емкость (20°C)	
10 часовой разряд (44.5 А; 1.80 В/эл)	455 Ач
5 часовой разряд (78.9 А; 1.80 В/эл)	394 Ач
1 часовой разряд (223 А; 1.80 В/эл)	223 Ач
Саморазряд	2% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.6 мОм

Габариты (±1мм)

Длина, мм	145
Ширина, мм	206
Высота, мм	509
Вес (±3%), кг	34.0

Рабочий диапазон температур

Разряд	-40÷+65
Заряд	-30÷+65
Хранение	-25÷+45
Макс. разрядный ток (20°C)	1500 А (5с)
Циклический режим (2.35÷2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток	84 А
Буферный режим (2.25÷2.3 В/эл)	
Температурная компенсация	3.0 мВ/°C



Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.70V	453	365	252	161	121	81.5	55.9	46.6	24.3
1.75V	415	334	243	155	117	80.3	55.2	45.9	23.9
1.80V	381	295	223	148	115	78.9	54.4	44.5	23.6
1.85V	304	239	186	131	105	75.4	52.1	42.9	22.6
1.90V	199	174	144	108	87.5	65.5	46.7	39.1	20.3

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 20°C)

В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.70V	804	654	458	296	223	153	107	89.2	46.4
1.75V	746	607	447	289	221	152	106	88.2	46.0
1.80V	695	545	416	281	220	151	105	86.6	45.9
1.85V	570	453	355	254	203	148	103	85.4	44.9
1.90V	385	339	282	213	174	132	94.0	78.9	41.0

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-800-500-35-63

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / 8-800-500-35-63