

ASMA 7 OPzV 490 (2В, 490Ач)

Преимущества

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор ASMA OPzV 490 напряжением 2В и емкостью 490Ач 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 (25°C)
10 часовой разряд (55.2 А; 1,80 В/эл)..... 552 Ач
5 часовой разряд (94.4 А; 1,80 В/эл)..... 472 Ач
1 часовой разряд (263.3 А; 1,80 В/эл)..... 263 Ач
Саморазряд..... 2% емкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C)..... 0.75 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд..... -25÷65°C
Заряд..... -10÷65°C
Хранение..... -20÷45°C
Циклический режим (2,35÷2,45 В/эл)
Макс. зарядный ток..... 100 А
Температурная компенсация..... 5 мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
Температурная компенсация 3,3 мВ/°C

Габариты (±2мм)

Длина, мм..... 206
Ширина, мм..... 145
Высота, мм..... 686
Вес (±3%), кг..... 38.0
Тип клемм Болт М8



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.70V	476	409	297	191	143	97.7	68.1	57.8	30.0
1.75V	435	377	287	185	141	96.5	67.4	56.9	29.7
1.80V	400	332	263	177	136	94.4	66.1	55.2	29.2
1.85V	308	265	214	156	124	90.7	63.4	53.1	27.9
1.90V	208	195	168	127	104	78.5	57.1	48.2	25.2

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.70V	844	733	529	344	260	180	127	108	56.2
1.75V	783	686	516	338	259	179	126	107	56.1
1.80V	731	612	481	327	255	178	125	105	55.7
1.85V	577	502	401	295	235	175	123	104	54.4
1.90V	402	380	323	246	203	154	112	95.4	49.8

(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