

YELLOW

16 OPzV2000

OPzV - серия герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с трубчатыми положительными пластинами и гелевым электролитом. Аккумуляторные батареи YELLOW серии OPzV произведены по технологии GEL, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов к глубоким разрядам и высокую устойчивость разрядных характеристик к температурным колебаниям, а также увеличивает число циклов заряда/разряда и продолжительность работы в неблагоприятных условиях). Аккумуляторы данной серии могут использоваться в режиме интенсивного разряда. Материал корпуса и крышки - огнеупорный пластик ABS. Срок службы: более 20 лет.

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение 2 В
Срок службы 20 лет
Номинальная емкость (25°C)
> 10 часовой разряд (1,80 В/эл) 2 000 Ач
> 5 часовой разряд (1,70 В/эл) 1 780 Ач
> 1 часовой разряд (1,60 В/эл) 1 200 Ач
Саморазряд 2% емкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 0,32 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд -40-55
Заряд -15-50
Хранение -20-40
Макс. разрядный ток (25°C) 10 000 А (5с)
Циклический режим (2,35-2,40 В)
> Макс. зарядный ток 500 А
> Температурная компенсация -5 мВ/°C
Буферный режим (2,25 В)
> Температурная компенсация -3 мВ/°C

Сферы применения

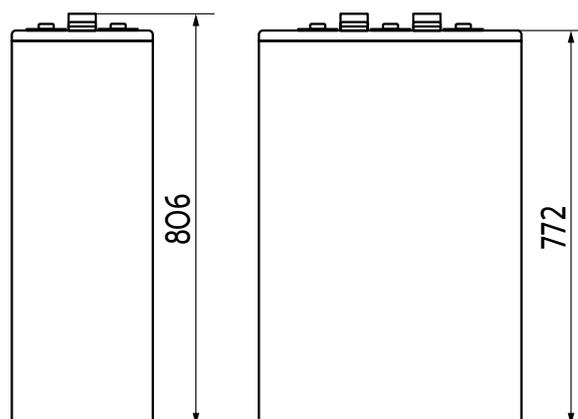
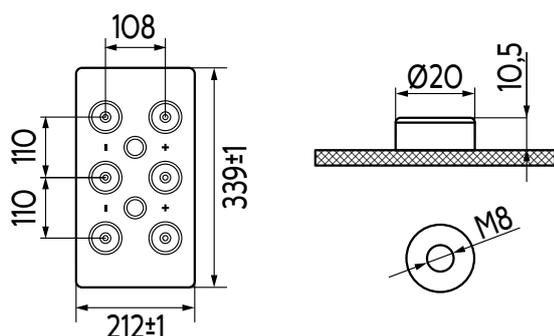
- ♦ Гарантированное питание систем связи;
- ♦ Энергетика и силовые трансформаторные системы;
- ♦ Системы солнечной и ветроэнергетики.

Особенности

- ♦ Устойчивость к глубоким разрядам и перепадам температур;
- ♦ Низкое газовыделение при высоких температурах;
- ♦ Номинальное напряжение: 2В. Максимально допустимый ток заряда: 0,2С;
- ♦ Материал корпуса ABS.

Габариты (±1 мм)

Длина, мм 399
Ширина, мм 212
Высота, мм 770
Полная высота, мм 802
Вес (±3%), кг 153



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

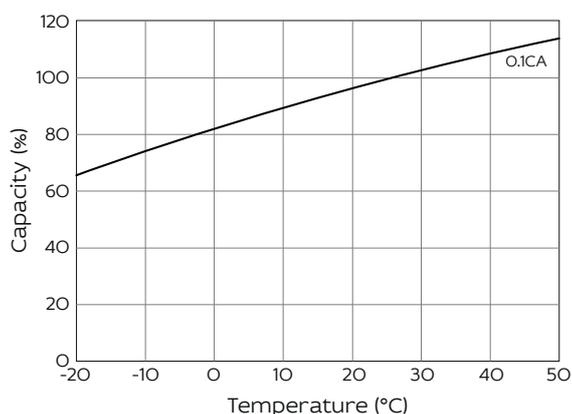
В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1,60 В	2100	1650	1200	750	540	430	365	321	259	212
1,65 В	1980	1570	1130	730	530	420	361	317	257	211
1,70 В	1870	1500	1110	710	520	418	356	312	254	210
1,75 В	1750	1420	1040	690	510	410	350	306	249	207
1,80 В	1630	1330	990	670	500	400	342	298	243	200
1,85 В	1500	1210	930	630	480	390	331	288	236	198
1,90 В	1400	1120	880	590	460	381	320	270	229	196

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

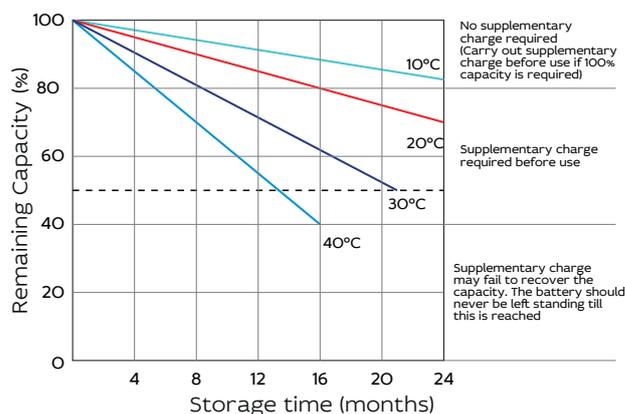
В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1,60 В	3620	2900	2190	1400	1020	815	693	611	495	406
1,65 В	3460	2750	2060	1370	1005	799	687	605	492	405
1,70 В	3270	2650	2030	1340	990	797	680	597	488	404
1,75 В	3090	2540	1940	1310	975	785	671	588	480	400
1,80 В	2920	2430	1860	1280	960	769	658	574	469	389
1,85 В	2710	2240	1770	1210	930	757	644	561	460	387
1,90 В	2530	2050	1680	1140	900	745	630	548	452	385

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

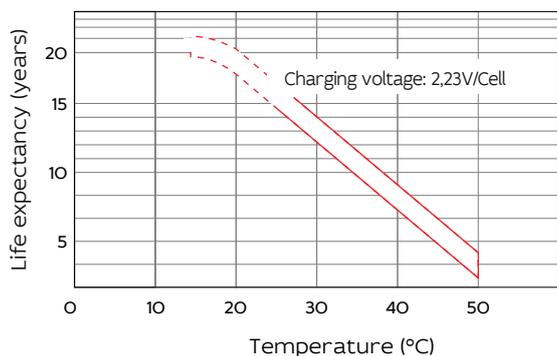
Temperature effects in relation to battery capacity



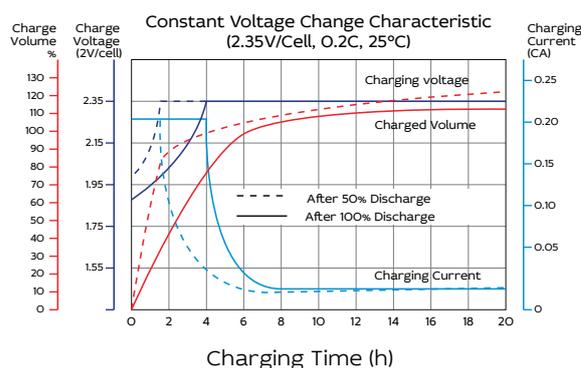
Self-discharge Characteristics



Temperature effects on Float life



Charging Characteristics Curve



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

YELLOW

Yellow Battery

Москва, ул. Коптевская, 73с1.
+7 (495) 104-42-53

box@yllw.ru
www.yellow-battery.ru