

YELLOW

12 OPzV1200

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) 1 206 Ач
> 5 часовой разряд (1,70 В/эл) 1 068 Ач
> 1 часовой разряд (1,60 В/эл) 720 Ач
Саморазряд 2% емкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 0,35 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд -40-55
Заряд -15-50
Хранение -20-40
Макс. разрядный ток (25°C) 6 000 А (5с)
Циклический режим (2,35-2,40 В)
> Макс. зарядный ток 300 А
> Температурная компенсация -5 мВ/°C
Буферный режим (2,25 В)
> Температурная компенсация -3 мВ/°C

Сферы применения

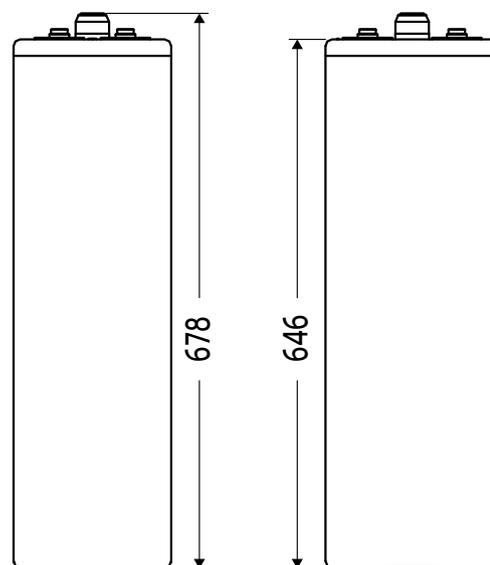
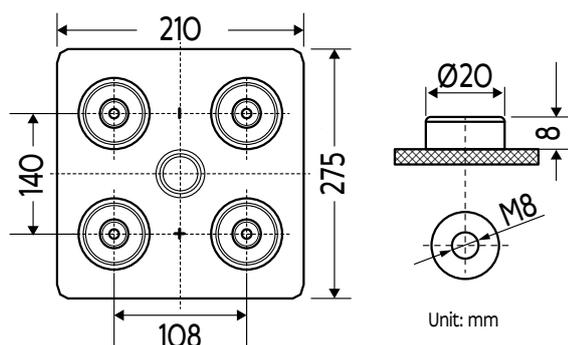
- ♦ Гарантированное питание систем связи;
- ♦ Энергетика и силовые трансформаторные системы;
- ♦ Системы солнечной и ветроэнергетики.

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 275
Ширина, мм 210
Высота, мм 646
Полная высота, мм 678
Вес (±3%), кг 92,5



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

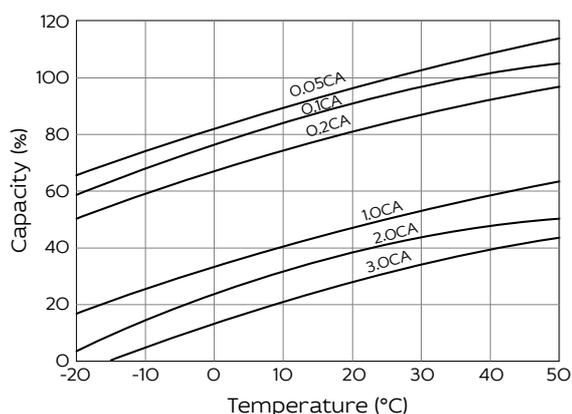
В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1,60 В	1 260	990	720	450	324	258	219,0	192,6	155,4	127,2
1,65 В	1 188	942	678	438	318	252	216,6	190,2	154,2	126,6
1,70 В	1 122	900	666	426	312	251	213,6	187,2	152,4	126,0
1,75 В	1 050	852	624	414	306	246	210,0	183,6	149,4	124,2
1,80 В	978	798	594	402	300	240	205,2	178,8	145,8	120,6
1,85 В	900	726	558	378	288	234	198,6	172,8	141,6	118,8

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

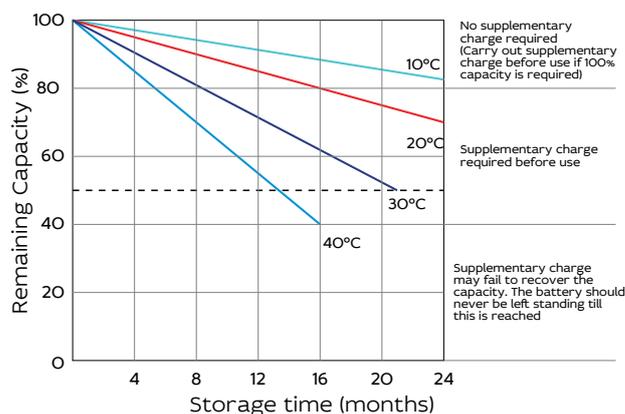
В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1,60 В	2 172	1 740	1 314	840	612	489	415,8	366,6	297,0	243,6
1,65 В	2 076	1 650	1 236	822	603	479	412,2	363,0	295,2	243,0
1,70 В	1 962	1 584	1 218	804	594	478	408,0	358,2	292,8	242,4
1,75 В	1 854	1 518	1 164	786	585	471	402,6	352,8	288,0	240,0
1,80 В	1 752	1 458	1 116	768	576	461	394,8	344,4	281,4	233,4
1,85 В	1 626	1 344	1 062	726	558	454	386,4	336,6	276,0	232,2

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

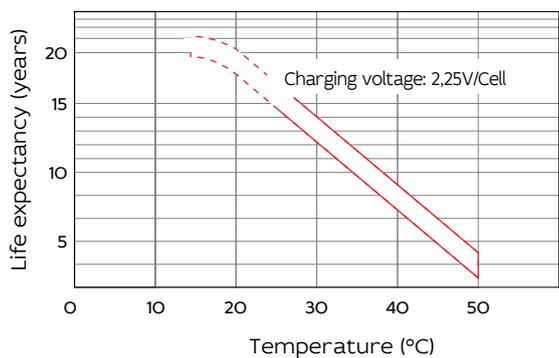
Temperature effects in relation to battery capacity



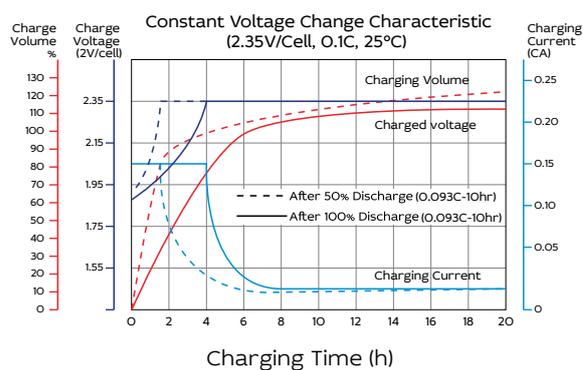
Self-discharge Characteristics



Temperature effects on Float life



Charging Characteristics Curve



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



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

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