

YELLOW

5 OPzV350

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) 352 Ач
> 5 часовой разряд (1,70 В/эл) 311,5 Ач
> 1 часовой разряд (1,60 В/эл) 210 Ач
Саморазряд 2% емкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 0,60 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд -40-55
Заряд -15-50
Хранение -20-40
Макс. разрядный ток (25°C) 1 400 А (5с)
Циклический режим (2,35-2,40 В)
> Макс. зарядный ток 87,5 А
> Температурная компенсация -5 мВ/°C
Буферный режим (2,23 В)
> Температурная компенсация -3 мВ/°C

Сферы применения

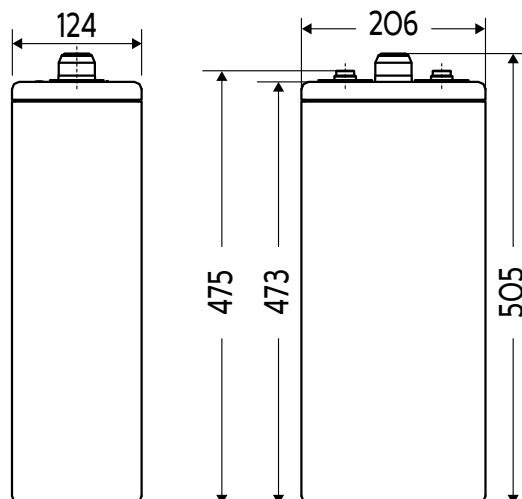
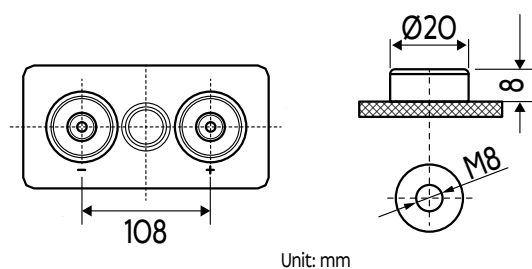
- ♦ Гарантированное питание систем связи;
- ♦ Энергетика и силовые трансформаторные системы;
- ♦ Системы солнечной и ветроэнергетики.

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 124
Ширина, мм 206
Высота, мм 473
Полная высота, мм 505
Вес (±3%), кг 27,0



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

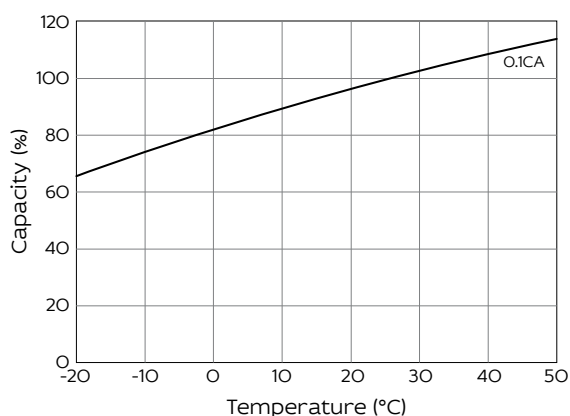
В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1,60 В	368	289	210	131	95	75	63,9	56,2	45,3	37,1
1,65 В	347	275	198	128	93	74	63,2	55,5	45	36,9
1,70 В	327	263	194	124	91	73	62,3	54,6	44,5	36,8
1,75 В	306	249	182	121	89	72	61,3	53,6	43,6	36,2
1,80 В	285	233	173	117	88	70	59,9	52,2	42,5	35,2
1,85 В	263	212	163	110	84	68	57,9	50,4	41,3	34,7
1,90 В	245	191	152	103	80	66	55,8	48,5	40,3	33,6

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

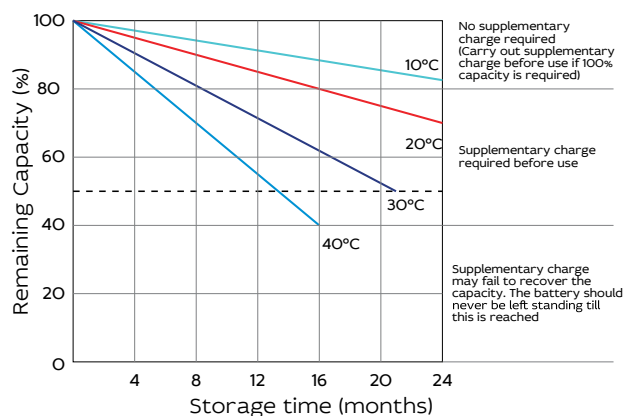
В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1,60 В	634	508	383	245	179	143	121,3	106,9	86,6	71,1
1,65 В	606	481	361	240	176	140	120,2	105,9	86,1	70,9
1,70 В	572	462	355	235	173	139	119	104,5	85,4	70,7
1,75 В	541	443	340	229	171	137	117,4	102,9	84	70
1,80 В	511	425	326	224	168	135	115,2	100,5	82,1	68,1
1,85 В	474	392	310	212	163	132	112,7	98,2	80,5	67,7
1,90 В	444	372	296	200	158	129	110	96,2	78,1	66,6

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

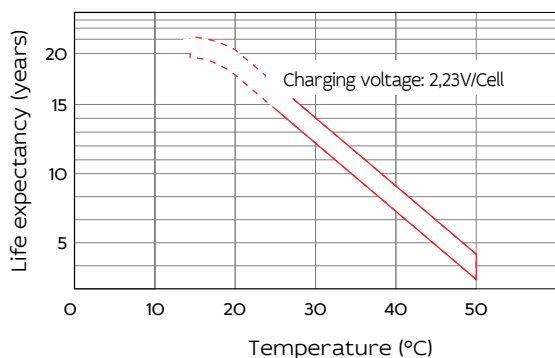
Temperature effects in relation to battery capacity



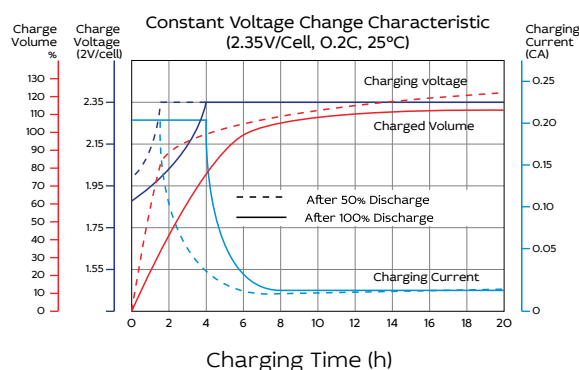
Self-discharge Characteristics



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