

# YELLOW

## 6 OPzV600

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) ..... 605 Ач  
> 5 часовой разряд (1,70 В/эл) ..... 534 Ач  
> 1 часовой разряд (1,60 В/эл) ..... 360 Ач  
Саморазряд ..... 2% емкости в месяц при 25°C  
Внутреннее сопротивление  
полностью заряженной батареи (25°C) ..... 0,42 МОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд ..... -40-55  
Заряд ..... -15-50  
Хранение ..... -20-40  
Макс. разрядный ток (25°C) ..... 3 000 А (5с)  
Циклический режим (2,35-2,40 В)  
> Макс. зарядный ток ..... 150 А  
> Температурная компенсация ..... -5 мВ/°C  
Буферный режим (2,23 В)  
> Температурная компенсация ..... -3 мВ/°C

### Сферы применения

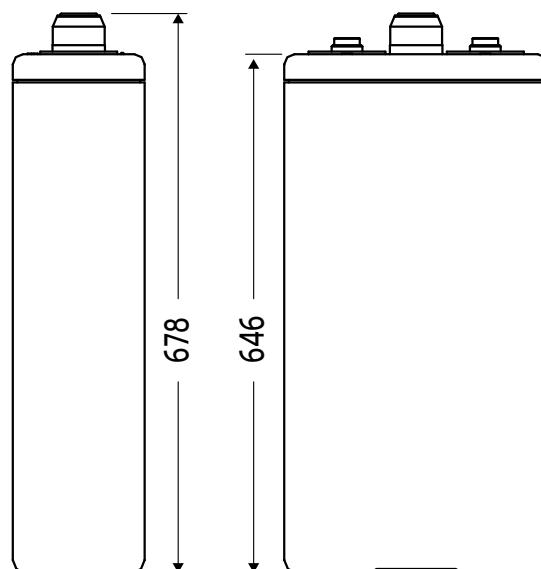
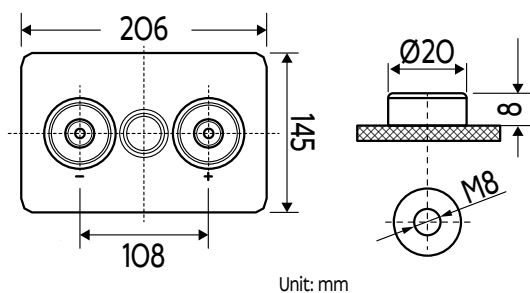
- ♦ Гарантированное питание систем связи;
- ♦ Энергетика и силовые трансформаторные системы;
- ♦ Системы солнечной и ветроэнергетики.

### 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 ..... 145  
Ширина, мм ..... 206  
Высота, мм ..... 646  
Полная высота, мм ..... 678  
Вес (±3%), кг ..... 45,5



## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

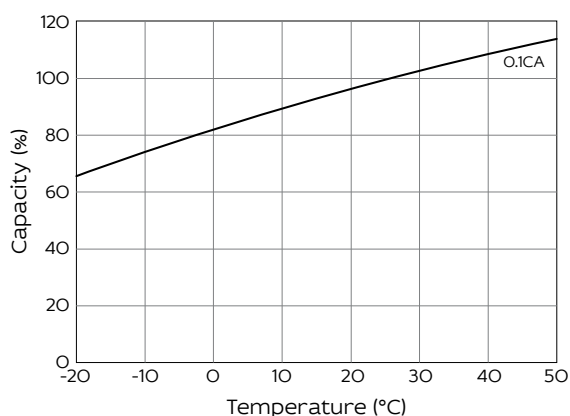
В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1,60 В	630	495	360	225	162	129	109,5	96,3	77,7	63,6
1,65 В	594	471	339	219	159	126	108,3	95,1	77,1	63,3
1,70 В	561	450	333	213	156	125	106,8	93,6	76,2	63
1,75 В	525	426	312	207	153	123	105	91,8	74,7	62,1
1,80 В	489	399	297	201	150	120	102,6	89,4	72,9	60,3
1,85 В	450	363	279	189	144	117	99,3	86,4	70,8	59,4
1,90 В	410	328	258	168	134	113	96,2	82	68	57

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

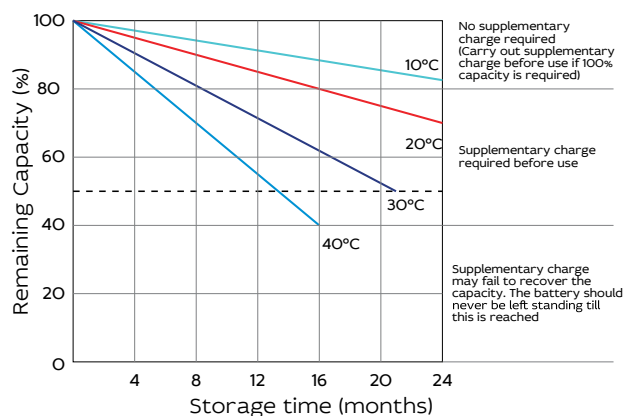
В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1,60 В	1 086	870	657	420	306	245	207,9	183,3	148,5	121,8
1,65 В	1 038	825	618	411	302	240	206,1	181,5	147,6	121,5
1,70 В	981	792	609	402	297	239	204	179,1	146,4	121,2
1,75 В	927	759	582	393	293	231	201,3	176,4	144	120
1,80 В	876	672	558	384	288	227	197,4	172,2	140,7	116,7
1,85 В	813	573	531	363	279	212	193,2	168,3	138	116,1
1,90 В	763	474	509	340	268	198	189	163	136	115

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

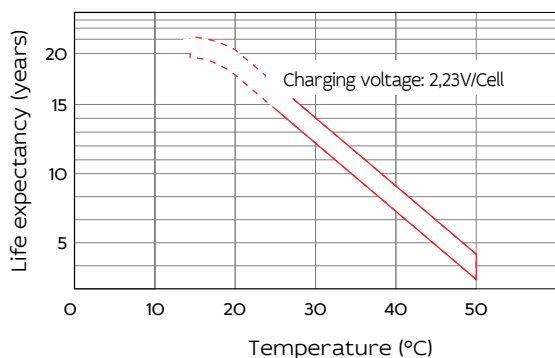
Temperature effects in relation to battery capacity



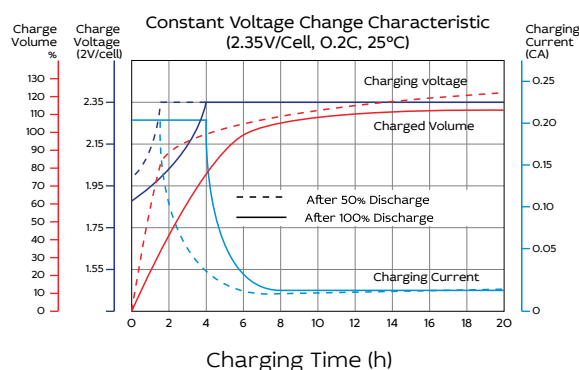
Self-discharge Characteristics



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