



HIGH POWER

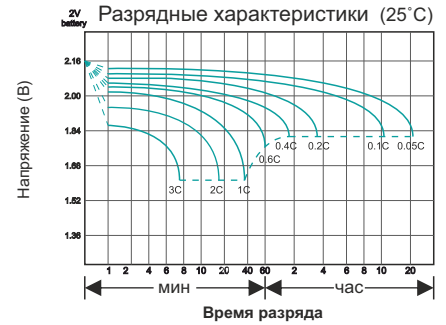
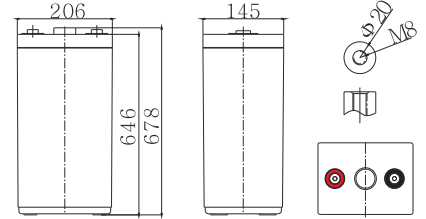
6 OPzV 600

2В 600Ач

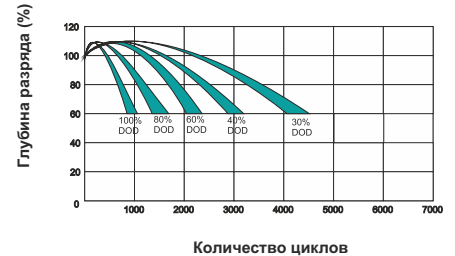
6 OPzV 600 – элементы марки WBR относятся к необслуживаемым свинцово-кислотным батареям со сроком службы более 20 лет. В условиях повышенных требований к надёжности батарей при аварийном периоде от 1 ч до более 10 ч – использование OPzV-элементов марки WBR является наиболее оптимальным. Их используют для снабжения резервным питанием телефонных узлов связи, в системах телекоммуникации и промышленных установках, в системах автоматики на железнодорожном, воздушном и водном транспорте, а также для надёжного аварийного энергоснабжения в различных областях промышленности.

Конструкция

Положительный электрод	Трубчатая пластина в коррозионноустойчивом сплаве PbCaSn
Отрицательный электрод	Решетчатая пластина в сплаве PbCaSn
Сепаратор	Микропористый сепаратор
Электролит	Водный раствор серной кислоты, увязанный в гель («GEL»)
Корпус и крышка	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) серой окраски
Клапан	Односторонний клапан с защитой против обратного загорания
Вывод полюсного борна	100%- непроницаемый для газа и электролита
Исполнение борна	С латунной втулкой под болт М8
Соединитель (перемычка)	Гибкий изолированный медный кабель с поперечными сечениями 25, 35, 50, 70, 95 или 120 мм ²
Максимальный ток заряда	70 А (рекомендованный 35 А)
Напряжение заряда	2.23-2.25 В при 25°C (температурный коэффициент -3мВ/°С)
Заряд повышенным напряжением	2.35-2.45 В при 25°C (температурный коэффициент -5мВ/°С)
Температура эксплуатации	-20°C ~ 50°C, рекомендуется 10°C ~ 30°C, разряд 20°C ~ 25°C
Начальная ёмкость	95%
Степень разряда	Обычно до 80%
Глубокий разряд	Следует избегать степени разряда более 80% и разрядов ниже конечных напряжений разряда.
Саморазряд	3% в месяц при 25°C
Срок службы	20 лет в буферном режиме при 20-25°C
Количество циклов	Более 1000 при 100% разряде
Не требует ухода	Во время срока службы долива воды не требуется
Транспортировка	При транспортировке по воздуху, шоссе и воде не является опасным грузом.



Зависимость циклов от глубины разряда



Каждые 6 месяцев проверять напряжение батареи, напряжение и температуру на контрольных элементах;
Каждые 12 месяцев заносить в протокол напряжение батареи, напряжение и температуру на элементах.

Тип	U _{ном.}	C10	C3	C1	R _{вн.} 1)	I _{макс.} 2)	Длина	Ширина	Высота (Макс.)	Вес (± 3%)
	В	Ач	Ач	Ач	мОм	А	мм	мм	мм	кг
U _{крит.} (В/элемент)		1.80	1.80	1.80						
6 OPzV 600	2	600	450	300	0.42	3000	145	206	678	47

1) внутреннее сопротивление; 2) максимальный ток разряда (5 сек)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

U _{к/Т} разряда	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1.60 В	624	490	356	223	160	128	108	95.3	76.9	63.0
1.65 В	588	466	336	217	157	125	107	94.1	76.3	62.7
1.70 В	555	446	330	211	154	124	106	92.7	75.4	62.4
1.75 В	520	422	309	205	151	122	104	90.9	74.0	61.5
1.80 В	484	395	300	199	150	119	102	88.5	72.2	60.0
1.85 В	446	359	276	187	143	116	98	85.5	70.1	58.8

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл. (ПРИ 25 °С)

U _{к/Т} разряда	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1.60 В	1075	861	650	416	303	242	205.8	181.5	147.0	120.6
1.65 В	1028	817	612	407	298	237	204.0	179.7	146.0	120.3
1.70 В	971	784	603	398	294	236	202.0	177.3	145.0	120.0
1.75 В	918	751	576	389	290	233	199.3	174.6	142.6	118.8
1.80 В	867	722	552	380	285	228	195.4	170.5	139.3	115.5
1.85 В	805	665	526	359	276	225	191.3	166.6	136.6	114.9