ABSOLITE

6OPzV 600

В аккумуляторных батареях серии OPzV используются панцирные пластины с длительным сроком службы и гелевый электролит. Аккумуляторы этой серии имеют сверхбольшой циклический ресурс и срок службы при непрерывном подзаряде, подходят для наружной установки и высокотемпературной среды. Аккумуляторы состоят из панцирных пластин, литых под давлением корпусов, сепараторов из ПВХ и гелевых электролитов, которые смягчают проблемы коррозии решетки, размягчения материала и кислотного наслоения. Такая конструкция увеличивает расчетный срок службы аккумуляторов с непрерывным подзарядом до 20 лет. Аккумуляторы серии OPzV подходят для наружных базовых станций, новых энергетических систем и объектов электросетевого хозяйства в суровых условиях.

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

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....2 В
Число элементов.....1
Срок службы.....20 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (60 А; 1.8 В).....600 Ач
5 часовой разряд (102 А; 1.8 В).....510 Ач
3 часовой разряд (150 А; 1.8 В).....450 Ач
1 часовой разряд (300 А; 1.8 В).....300 Ач
Саморазряд.....2% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....0.45 мОм
Макс. разрядный ток (25°C).....3496 А (3с)
Циклический режим (2.35-2.4 В/эл)
Макс. зарядный ток .....120 А

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20 +60°C
Заряд.. .....-10 +60°C
Хранение.....-20 +60°C
Температурная компенсация:
Для цикл.режима (2.35-2.4 В/эл).....3.5 мВ/°C
Для буферного режима (2.25-2.3 В/эл).....3.5 мВ/°C

Особенности

- Литые под давлением пластины с длительным сроком службы;
- Гелевый электролит, устойчивый к высокой температуре;
- Специальные сепараторы из ПВХ и наносиликагель, обеспечивающие высокую термостабильность;
- Высокая устойчивость к низким температурам, не образуется лед зимой;
- Срок службы более 18 лет.

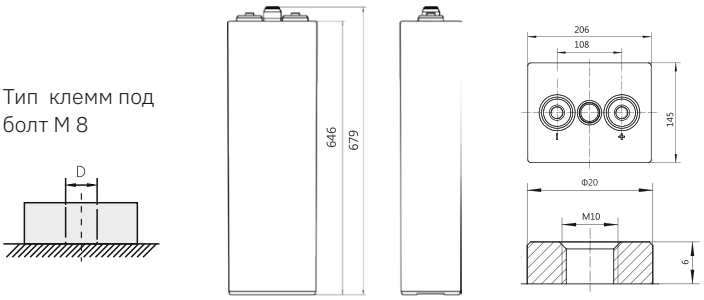
Сферы применения

- Источник питания для коммуникационного оборудования
- Ключевые узлы связи, базовые станции и другие объекты, использующие резервные аккумуляторы с непрерывной подзарядкой
- Сценарии хранения энергии, для которых требуются аккумуляторы глубокого разряда, например в ветровых и солнечных энергетических системах, а также в гибридных системах электроснабжения, используемых в районах без электроснабжения или с нестабильно работающими электросетями

Габариты (±1мм)

Длина.....145 мм
Ширина.....206 мм
Высота.....646 мм
Полная высота.....680 мм
Вес (±3%).....44.5 кг

Тип клемм под болт М 8



Разряд постоянным током, А (при 25°С)

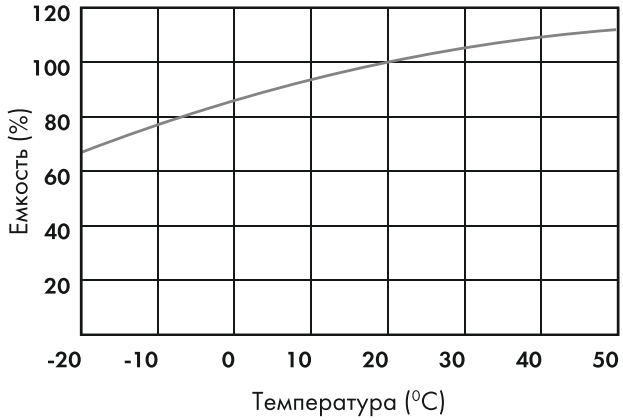
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	24 ч	48 ч	100 ч	120 ч	240 ч
1.65	803	723	668	504	385	226.0	186.6	171.6	121.6	103.0	79.6	67.8	35.5	30.5	16.10	7.78	6.54	3.39
1.70	769	670	623	483	365	214.0	177.2	167.2	115.0	97.2	76.4	65.4	34.7	29.9	15.98	7.70	6.51	3.38
1.75	710	632	583	468	356	202.0	168.4	162.4	109.0	93.6	73.4	63.0	33.0	28.8	15.78	7.64	6.48	3.36
1.80	665	597	547	426	330	190.8	160.0	156.0	102.0	87.2	70.6	60.0	32.2	27.67	15.60	7.57	6.45	3.34
1.85	617	541	500	400	310	181	152.0	148.0	97.8	84.2	66.8	56.8	31.3	26.8	15.38	7.42	6.42	3.33

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

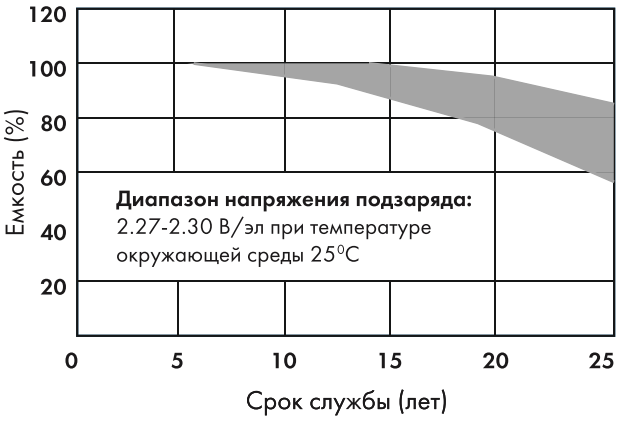
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	24 ч	48 ч	100 ч	120 ч	240 ч
1.65	1556	1433	1239	1151	1000	705.7	485.7	362.9	241.4	204.3	164.3	132.4	70.4	61.2	32.5	15.70	13.10	6.80
1.70	1409	1300	1147	1054	943	684.3	458.6	345.7	232.9	197.1	158.6	130.9	69.0	59.6	32.0	15.40	13.02	6.77
1.75	1289	1199	1069	970	857	670.0	428.6	331.4	227.1	191.4	154.3	126.0	68.0	57.57	31.6	15.27	13.97	6.71
1.80	1190	1086	963	881	770	611.4	408.6	312.9	211.4	178.6	148.6	123.0	66.7	55.5	31.20	15.14	12.90	6.67
1.85	1096	949	864	784	684	555.7	381.4	287.1	192.9	170.0	137.9	116.1	64.6	53.83	30.7	15.00	12.86	6.63

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

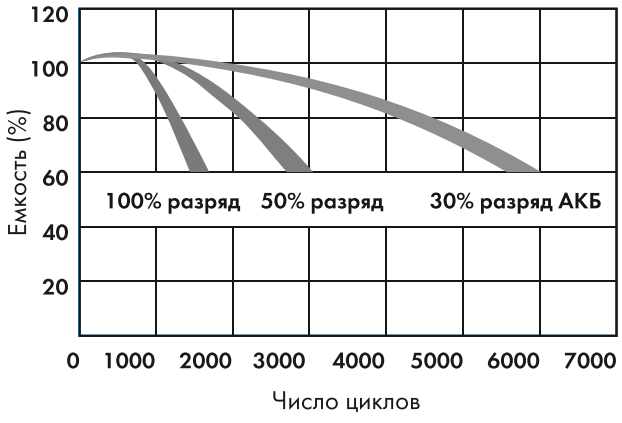
Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в цикличном режиме



Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.