

12 OPzV1200 (2В1200Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10ч)	1200Ач	
Размеры	Длина	275±3мм
	Ширина	210±3мм
	Высота	646±3мм
	Высота (макс.)	681±3мм
Вес	93.0кг	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	1200Ач/120.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	1035Ач/207А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	915Ач/305А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	681Ач/681А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	9600А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.25мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-20~55°C
	Заряд:	0~45°C
	Хранение:	-40~45°C
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 240,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 20°C	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
	Максимальный ток заряда не ограничен.	
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 20°C	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°С	
Срок службы	18-20 лет	



Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы аварийного освещения
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Железнодорожная автоматика
- ◆ Оборудование судоходства и береговой службы
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов

Конструктивные особенности

- ◆ Электроды: положительный - трубчатая (панцирная) пластина с многокомпонентной коррозионно-устойчивой структурой сплава, способствующего прочному удержанию активной массы и длительному сроку службы; отрицательный - решетчатая пластина.
- ◆ Сепаратор: специальный поливинилхлоридный микропористый сепаратор с большой пористостью и низким сопротивлением от фирмы Europe AMER-SIL.
- ◆ Электролит: серная кислота, посредством пирогенной кремниевой кислоты, увязанная в гель, предотвращающая расслоение электролита и утечки.
- ◆ Предохранительный клапан: изготовлен по немецкой технологии, предусматривающей постоянное открытие и закрытие клапана, в зависимости от давления внутри батареи, исключающей повреждение и высыхание электролита.

Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	818	777	670	535	354	274	188	132	112
1.80В/Эл	1006	941	780	602	389	298	203	141	120
1.75В/Эл	1190	1053	832	626	400	305	207	143	122
1.70В/Эл	1336	1149	880	651	410	311	210	145	123
1.65В/Эл	1435	1213	915	669	419	317	214	147	125
1.60В/Эл	1501	1256	939	681	424	321	216	148	125

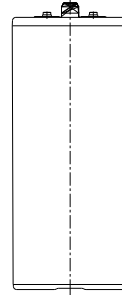
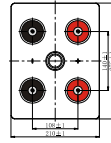
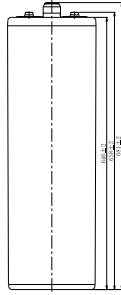
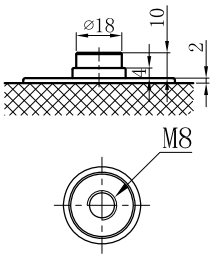
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	1522	1460	1279	1034	689	535	370	261	224
1.80В/Эл	1839	1743	1476	1157	753	580	398	279	238
1.75В/Эл	2138	1923	1557	1196	769	591	404	283	242
1.70В/Эл	2357	2069	1632	1234	785	600	409	286	244
1.65В/Эл	2486	2152	1680	1261	798	608	414	289	246
1.60В/Эл	2551	2196	1705	1275	804	613	417	290	248

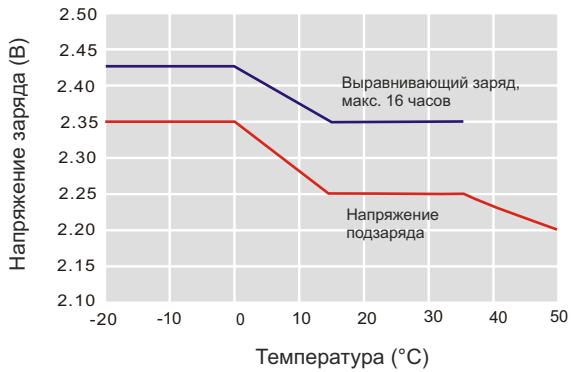
Размеры и выводы

Выводы: под болт M8

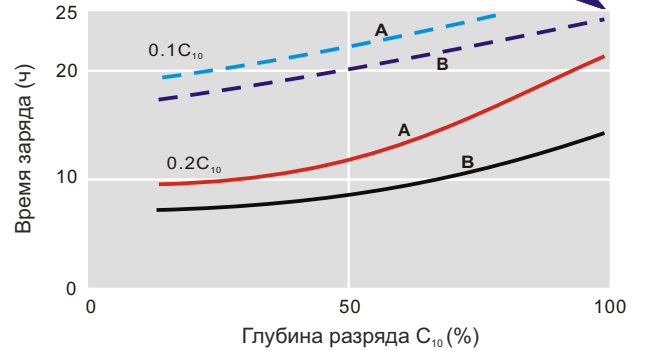
Единица измерения: мм



Зависимость напряжения заряда от температуры



Характеристики заряда



Напряжение заряда:

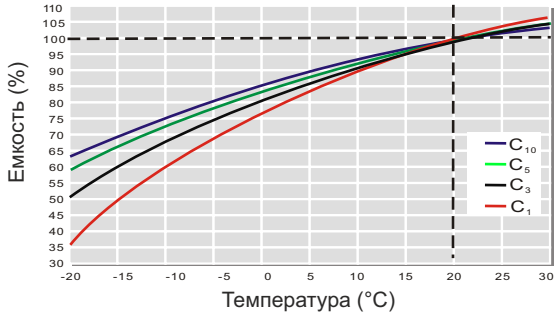
A - 2.25В/Эл

B - 2.40В/Эл

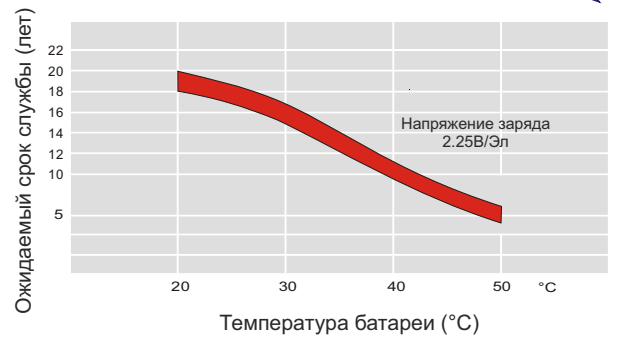
степень заряда 100% - - - -

степень заряда 90% - - - -

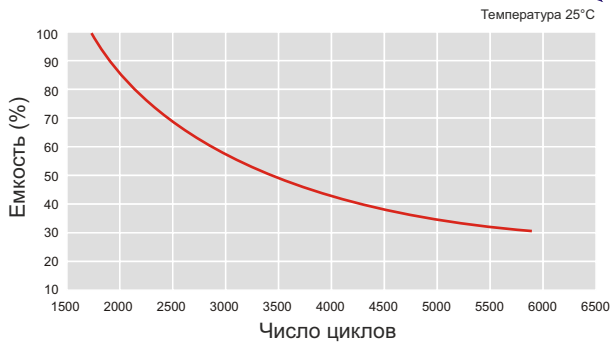
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд

