

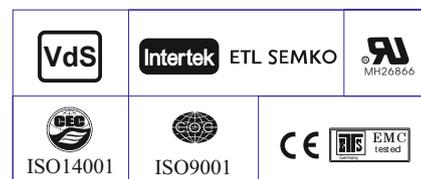
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	1500 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> 1.80 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	403±3 мм	
	Ширина	354±3 мм	
	Высота	339±3 мм	
	Высота (макс.)	349±3 мм	
Вес	97.8 кг ±3%		
Тип вывода	Под болт M8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Технология	AGM		
Ток короткого замыкания	13500 А		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Внутреннее сопротивление	0.3 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 60°C	
	Заряд	-20°C ~ 60°C	
	Хранение	-40°C ~ 60°C	
	Оптимальная рабочая температура 25±3°C		
Зависимость C <sub>ном.</sub> от °C	40°C -	103%	
	25°C -	100%	
	0°C -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	2.25-2.30 В/Эл (темп. коэф. -3 мВ/°C)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В/Эл (темп. коэф. -5 мВ/°C)	
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°C. Могут храниться до 6 месяцев при 25°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются		
Срок службы	16 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде		



### Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



### Разряд постоянным током : А ( 25 °C )

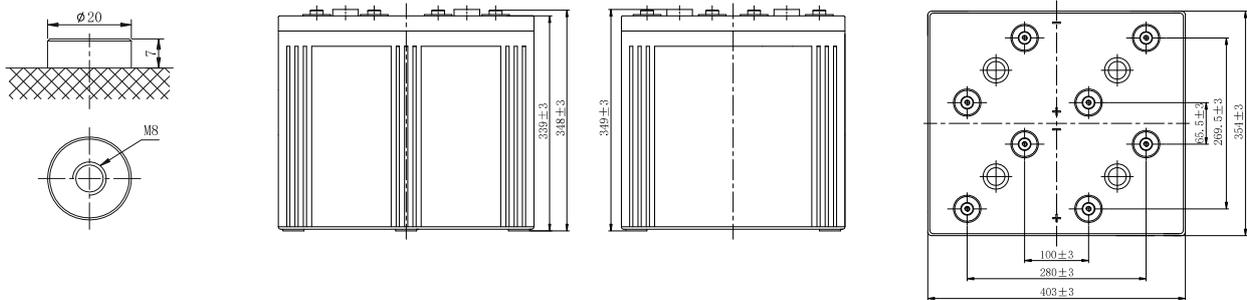
U <sub>к.Т.</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	1049.4	829.7	741.0	569.7	461.5	351.1	282.4	238.3	206.9	168.1	140.6	75.3
1.80 В/Эл	1186.4	908.1	815.6	623.3	502.1	376.4	304.4	256.7	221.9	180.0	150.0	79.5
1.75 В/Эл	1210.6	926.2	829.4	644.3	517.5	390.0	312.0	262.5	226.5	183.3	152.3	80.5
1.70 В/Эл	1288.8	979.7	862.1	666.0	534.0	401.4	319.9	268.5	231.4	186.5	154.7	81.5
1.67 В/Эл	1333.2	1032.4	893.0	678.0	542.9	407.4	324.3	271.8	234.2	188.5	156.1	82.1
1.60 В/Эл	1417.1	1077.5	925.8	708.3	565.6	422.4	335.1	280.1	240.7	192.9	159.4	83.6

### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °C )

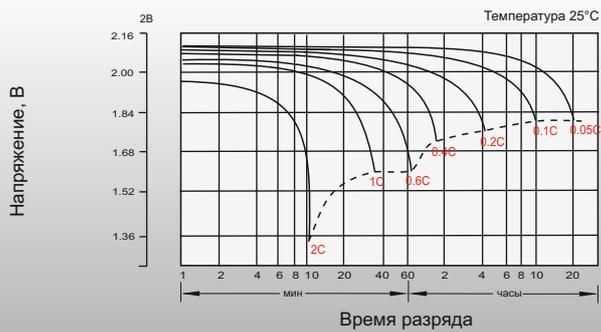
U <sub>к.Т.</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	2028.2	1608.8	1440.3	1110.7	901.9	688.4	555.0	469.1	407.9	332.2	278.2	149.8
1.80 В/Эл	2273.8	1748.0	1574.5	1208.3	976.4	734.9	596.1	503.8	436.4	354.9	296.4	157.9
1.75 В/Эл	2300.5	1769.1	1589.9	1241.4	1000.8	758.3	608.7	513.6	444.3	360.7	300.5	159.8
1.70 В/Эл	2426.8	1856.6	1641.3	1275.7	1027.4	776.8	621.8	523.8	452.7	366.3	304.7	161.7
1.67 В/Эл	2486.5	1946.7	1692.0	1293.8	1040.9	786.4	628.9	529.2	457.3	369.6	307.1	162.8
1.60 В/Эл	2620.2	2010.2	1737.6	1340.4	1076.3	810.5	646.6	543.0	468.2	377.2	312.8	165.6

### Размеры и выводы

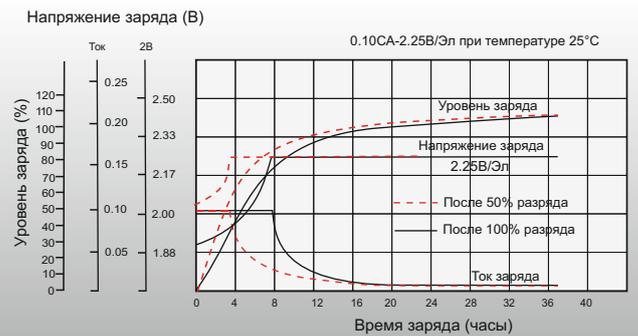
- Выводы: M8
- Единица измерения: мм



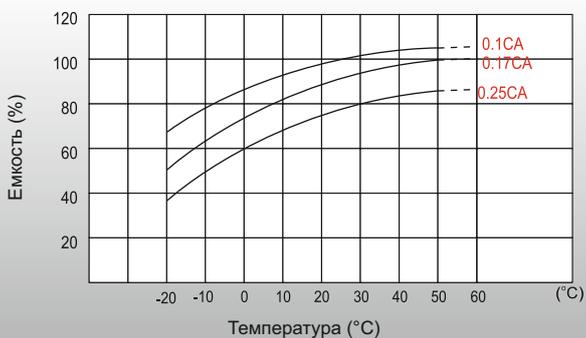
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

