

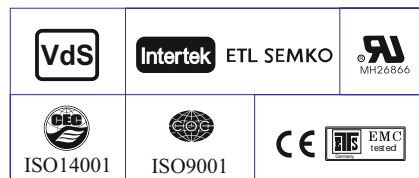
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	140.0 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С	
Размеры	Длина	483 ± 2 мм
	Ширина	170 ± 2 мм
	Высота	238.5 ± 2 мм
	Высота (макс.)	238.5 ± 2 мм
Вес	43.8 кг	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Ток короткого замыкания	2520 А	
Максимальный ток заряда	0.25 С	
Внутреннее сопротивление	5.3 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ 60°C
	Заряд	-20°C ~ 40°C
	Хранение	-20°C ~ 50°C
	Оптимальная рабочая температура: 25°C ± 3°C	
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C -	103%
	25°C -	100%
	0°C -	86%
Напряжение заряда (при 25°C)	Буферный режим	2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°C)
	Циклический режим	2.35-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°C)
Саморазряд	Саморазряд - ≤2.5% при 25 °С. Батареи могут храниться до 9 месяцев при 25 °С, после чего требуется зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения без подзаряда сокращаются	
Срок службы (при 25°C)	12 лет в буферном режиме или до 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	
Технология	GEL (TRUE GEL)	



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Медицинские коляски, тележки, лодки, гольф-машины
- ♦ Стартовые системы
- ♦ Резервное питание систем охраны и безопасности
- ♦ Телекоммуникационное оборудование
- ♦ Промышленные объекты широкого назначения
- ♦ Работа в ИБП



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	177.7	154.0	121.1	109.6	80.1	63.5	49.2	39.2	31.1	25.3	22.0	19.3	15.6	13.2	6.84
1.80 В/Эл	201.7	174.6	136.9	119.3	84.9	70.2	52.2	43.2	34.2	27.5	23.2	20.4	16.3	13.5	7.00
1.75 В/Эл	218.7	189.0	147.8	121.7	88.0	78.7	57.1	46.3	35.6	28.4	23.9	21.1	16.6	13.9	7.36
1.70 В/Эл	228.8	198.5	155.5	122.6	89.3	81.2	58.5	47.2	36.2	28.4	24.2	21.1	16.7	13.9	7.47
1.67 В/Эл	240.6	206.6	161.0	126.0	91.0	82.8	59.7	48.2	36.7	28.9	24.6	21.4	16.8	14.0	7.53
1.60 В/Эл	248.8	213.0	165.2	127.8	92.4	85.4	61.3	49.2	37.1	29.4	25.1	21.7	17.0	14.2	7.63

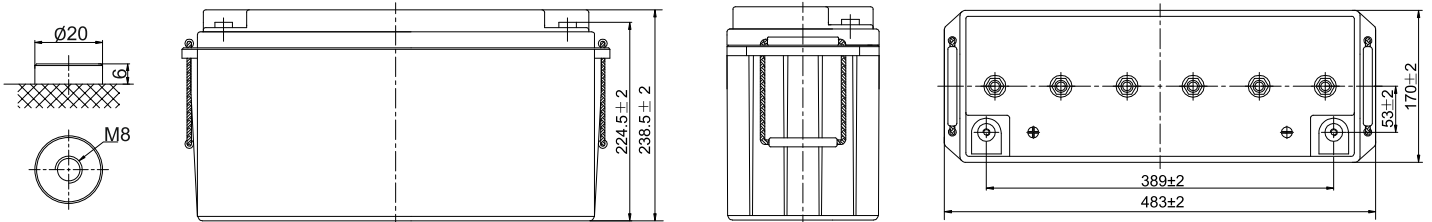
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	334.2	291.6	230.4	209.4	154.1	123.3	95.7	76.7	61.1	49.7	43.3	38.0	30.8	26.2	13.6
1.80 В/Эл	373.9	326.2	257.7	226.2	162.2	135.5	101.2	84.0	66.8	53.9	45.5	40.0	32.1	26.7	13.9
1.75 В/Эл	399.0	348.2	275.1	229.0	167.0	150.9	110.0	89.6	69.1	55.3	46.8	41.3	32.6	27.4	14.6
1.70 В/Эл	410.1	360.8	286.0	228.4	168.3	154.3	112.0	90.8	70.0	55.2	47.2	41.2	32.8	27.4	14.8
1.67 В/Эл	426.3	372.0	293.9	233.3	170.7	156.8	113.9	92.4	70.8	56.0	47.8	41.7	33.0	27.6	14.9
1.60 В/Эл	432.3	377.2	298.0	234.3	171.6	160.4	115.9	93.6	71.2	56.7	48.7	42.2	33.2	27.8	15.1

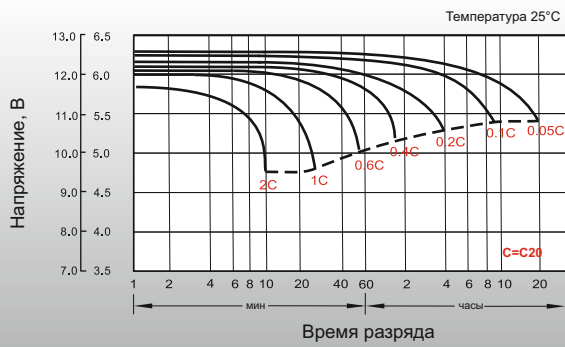
Размеры и выводы

Выводы: M8

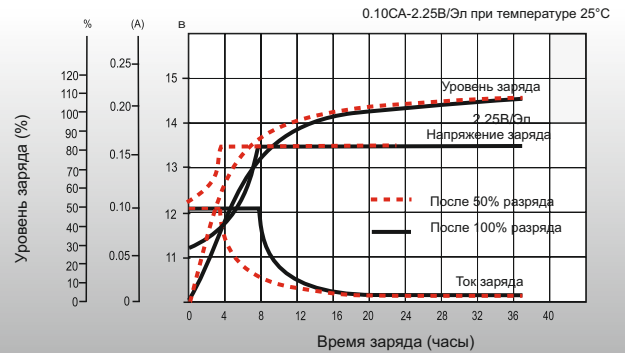
Единица измерения: мм



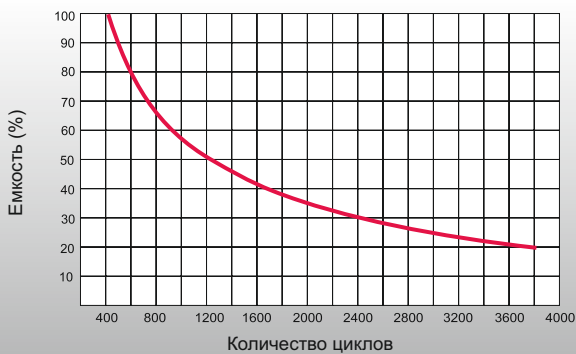
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

