

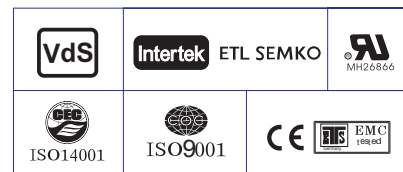
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (10ч)	65.0Ач	
Размеры	Длина	348±3мм
	Ширина	167±2мм
	Высота	178±2мм
	Высота (макс.)	178±2мм
Вес	19.2 кг	
Выводы	Т6/Т10	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	67.6 Ач/3.38А	(20ч, 1.80В/Эп, 25°C)
	65.0 Ач/6.50А	(10ч, 1.80В/Эп, 25°C)
	56.0 Ач/11.2А	(5ч, 1.75В/Эп, 25°C)
	50.7 Ач/16.9А	(3ч, 1.75В/Эп, 25°C)
	39.7 Ач/39.7А	(1ч, 1.60В/Эп, 25°C)
Макс. ток разряда	780А (5с)	
Внутреннее сопротивление	7.3мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°C
	Заряд:	0~40°C
	Хранение:	-40~40°C
Номинальная рабочая температура	25±3°C	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 19,5 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°C	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Срок службы	12 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 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	111.2	87.5	74.4	62.2	49.4	37.4	30.6	19.5	15.4	12.6	10.2	8.85	7.18	6.14	3.35
1.80В/Эп	149.3	111.8	89.9	73.5	58.3	43.5	34.3	21.3	16.6	13.5	10.9	9.49	7.62	6.50	3.38
1.75В/Эп	168.4	122.8	98.2	79.1	60.6	45.2	35.9	22.1	16.9	13.8	11.2	9.75	7.75	6.57	3.41
1.70В/Эп	185.4	133.8	104.8	83.1	63.0	47.0	37.0	23.0	17.4	14.1	11.5	9.95	7.86	6.63	3.48
1.65В/Эп	204.5	144.4	111.4	88.3	66.5	48.1	38.3	23.6	18.1	14.6	11.8	10.2	7.98	6.77	3.52
1.60В/Эп	225.5	156.8	119.2	94.1	70.2	50.2	39.7	24.4	18.7	15.1	12.2	10.4	8.06	6.84	3.54

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

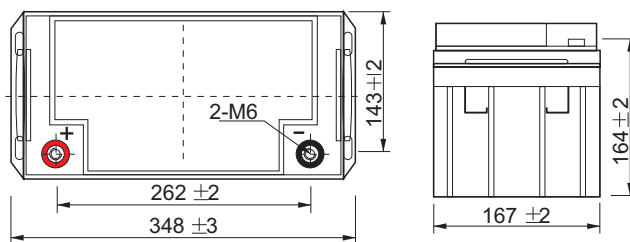
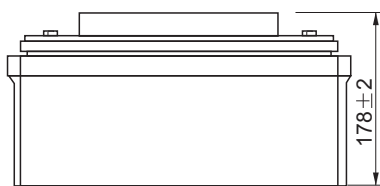
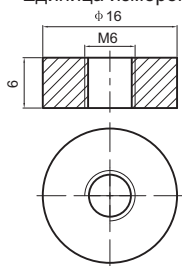
U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	203.4	161.6	138.8	117.3	94.2	71.9	59.1	37.9	30.1	24.6	19.9	17.4	14.2	12.1	6.63
1.80В/Эп	270.1	204.0	165.4	136.6	109.5	83.0	65.9	41.1	32.2	26.2	21.3	18.6	15.0	12.8	6.69
1.75В/Эп	298.1	220.6	178.5	145.5	112.7	85.3	68.6	42.5	32.7	26.7	21.8	19.0	15.2	13.0	6.74
1.70В/Эп	319.1	235.0	187.9	151.8	116.7	88.4	70.5	44.1	33.5	27.3	22.3	19.4	15.4	13.1	6.87
1.65В/Эп	346.9	251.2	198.3	160.1	122.1	89.8	72.4	45.0	34.8	28.2	22.8	19.8	15.6	13.3	6.95
1.60В/Эп	373.8	266.5	208.5	168.6	128.0	93.1	74.5	46.3	35.7	28.9	23.5	20.1	15.7	13.4	6.98



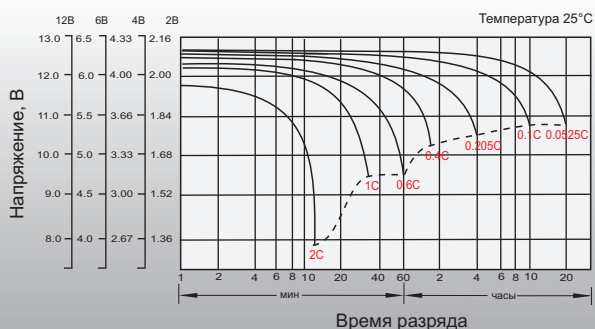
## Размеры и выводы

### Выводы: T6

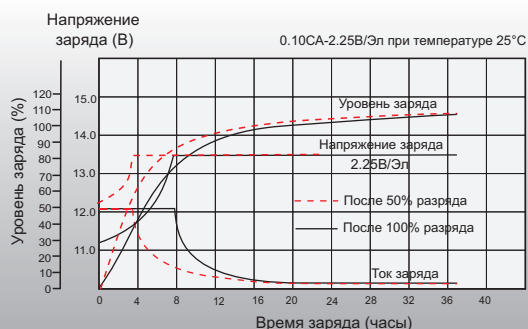
Единица измерения: мм



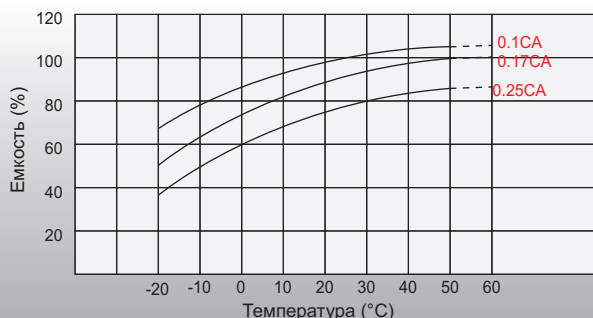
### Разрядные характеристики



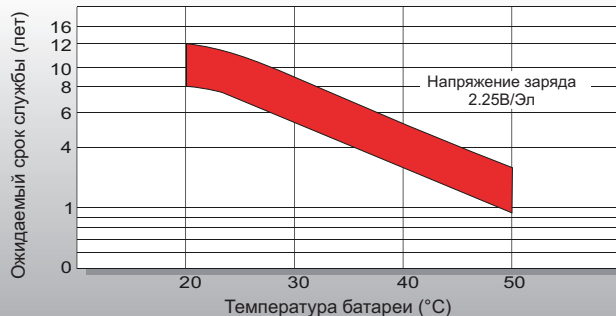
### Характеристики заряда (буферный режим)



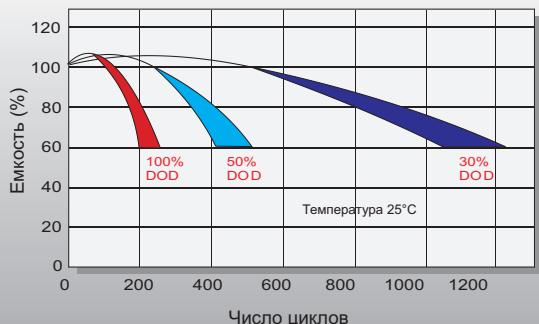
### Зависимость емкости от температуры



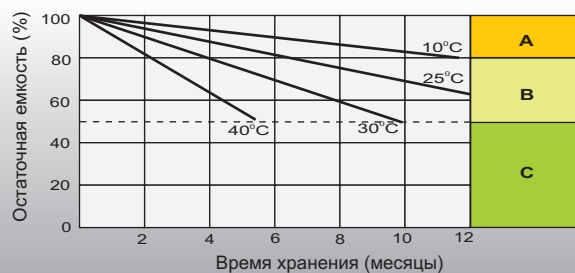
### Зависимость срока службы от температуры



### Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



### Саморазряд



**A** Не требует дополнительного заряда (рекомендуется подзаряд для достижения 100% емкости батареи)

**B** Перед использованием батареи необходимо зарядить:  
1. Заряд током 0,25 СА, U – 2,25 В/Эл. в течение 3 дней;  
2. Заряд током 0,25 СА, U – 2,45 В/Эл. в течение 20 часов;  
3. Заряд постоянным током 0,05 СА в течение 8-10 часов.

**C** Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.