

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10ч)	420Ач	
Размеры	Длина	145±2мм
	Ширина	206±3мм
	Высота	471±3мм
	Высота (макс.)	506±3мм
Вес	34кг	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	420 Ач/42.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	365.5 Ач/73.1А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	324 Ач/108А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	239 Ач/239А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	4800А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.8мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-20~55°C
	Заряд:	0~45°C
	Хранение:	-40~45°C
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 84,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 20°C	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 20°C	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°C	
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	329	303	248	188	126	97.2	66.5	46.4	39.3
1.80В/Эл	405	367	289	212	139	106	71.8	49.7	42.0
1.75В/Эл	479	411	308	220	142	108	73.1	50.6	42.7
1.70В/Эл	537	449	326	229	146	110	74.3	51.2	43.2
1.65В/Эл	577	474	339	235	149	112	75.4	51.8	43.6
1.60В/Эл	604	490	347	239	151	114	76.2	52.3	43.9

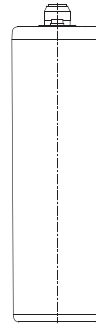
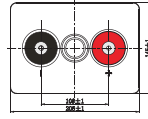
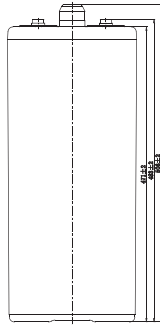
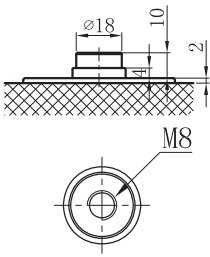
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	612	570	473	363	245	190	131	92	78.2
1.80В/Эл	740	680	546	407	268	206	141	98.4	83.4
1.75В/Эл	860	751	576	420	274	209	143	99.8	84.6
1.70В/Эл	948	808	604	434	280	213	145	101	85.4
1.65В/Эл	1000	840	621	443	284	216	146	102	86.2
1.60В/Эл	1026	857	631	448	286	217	147	102	86.6

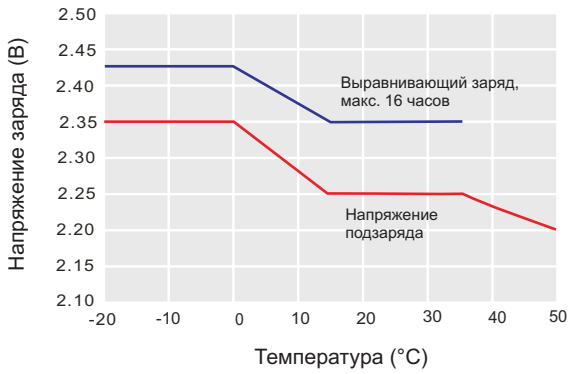
Размеры и выводы

Выводы: под болт M8

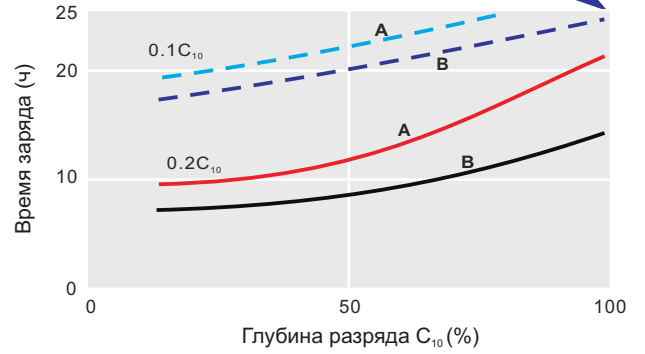
Единица измерения: мм



Зависимость напряжения заряда от температуры



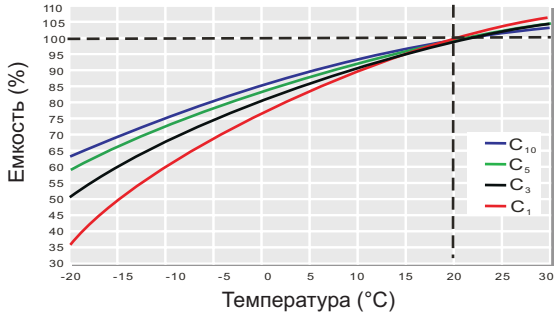
Характеристики заряда



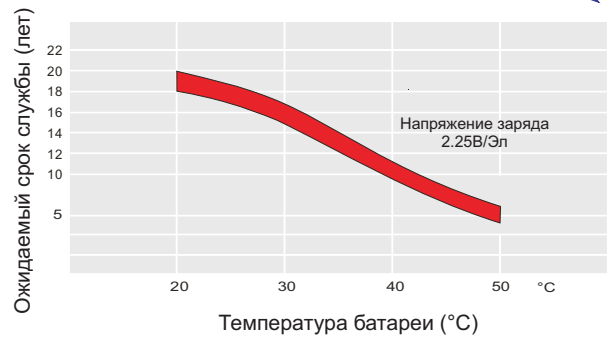
Напряжение заряда:

A - 2.25В/Эл B - 2.40В/Эл
 степень заряда 100% — — — — —
 степень заряда 90% — — — — —

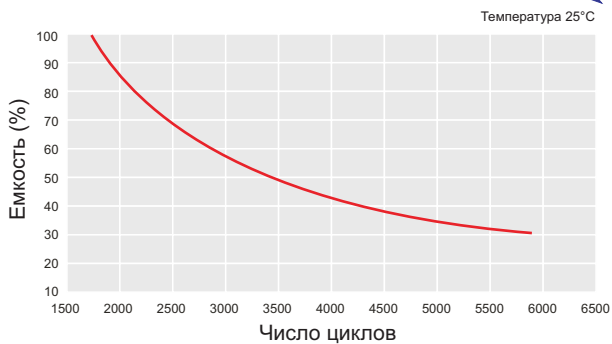
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд

