

5 OPzV350 (2В350Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10ч)	350Ач	
Размеры	Длина	145±2мм
	Ширина	206±3мм
	Высота	471±3мм
	Высота (макс.)	506±3мм
Вес	29кг	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	350 Ач/35.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	305 Ач/61.0А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	270.4 Ач/90.1А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	199 Ач/199А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	2800А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.9мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-20~55°C
	Заряд:	0~45°C
	Хранение:	-40~45°C
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 70,0А.	
	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	274	253	206	157	105	81.0	55.5	38.7	32.8
1.80В/Эл	337	306	240	176	115	88.1	59.8	41.4	35.0
1.75В/Эл	399	343	256	183	119	90.1	61.0	42.1	35.6
1.70В/Эл	448	374	271	191	122	91.9	61.9	42.7	36.0
1.65В/Эл	481	395	282	196	124	93.6	62.9	43.2	36.3
1.60В/Эл	503	409	289	199	126	94.7	63.5	43.5	36.6

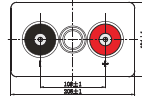
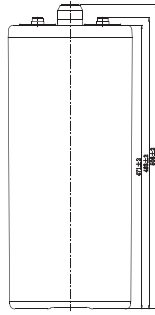
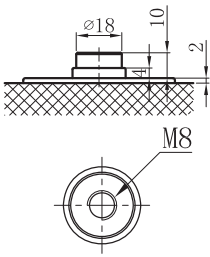
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	510	475	394	303	204	158	109	76.7	65.2
1.80В/Эл	616	567	455	339	223	171	117	82.0	69.5
1.75В/Эл	717	626	480	350	228	174	119	83.2	70.5
1.70В/Эл	790	673	503	362	233	177	121	84.1	71.2
1.65В/Эл	833	700	518	369	237	180	122	84.9	71.8
1.60В/Эл	855	715	526	373	239	181	123	85.3	72.2

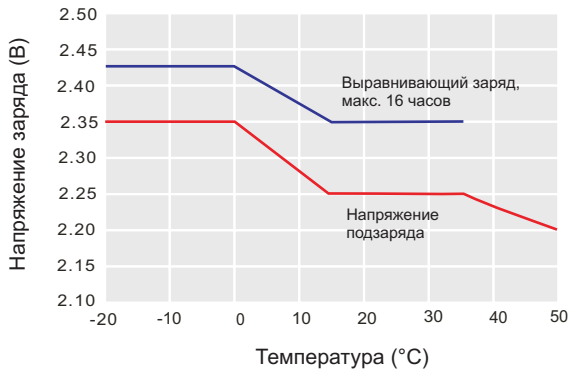
Размеры и выводы

Выводы: под болт M8

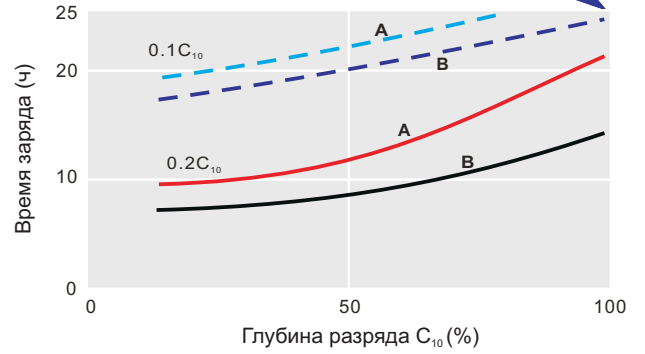
Единица измерения: мм



Зависимость напряжения заряда от температуры



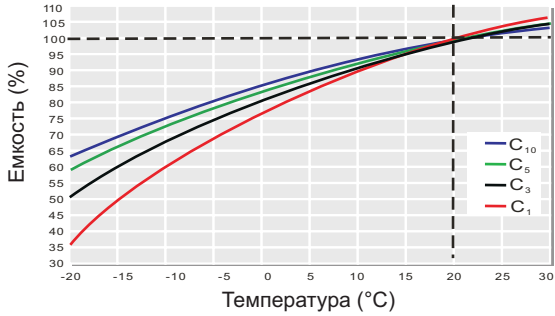
Характеристики заряда



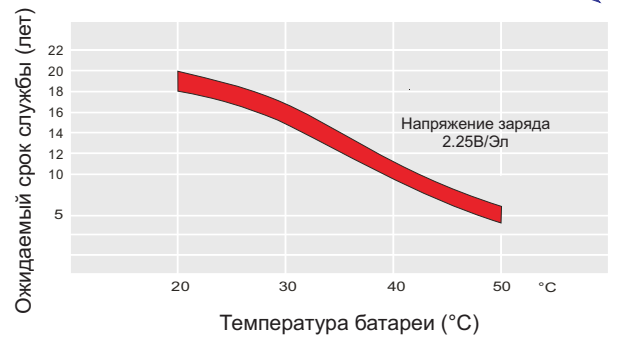
Напряжение заряда:

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

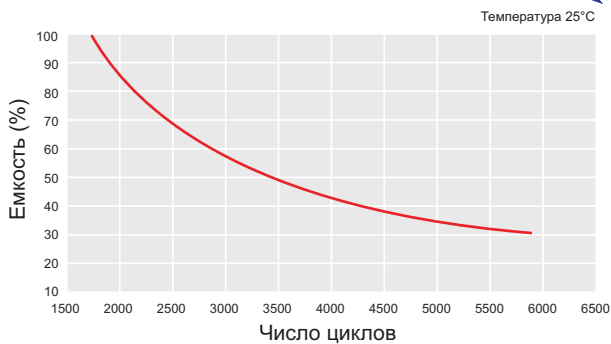
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд

