

**Спецификация  
на свинцово-кислотную аккумуляторную батарею**

**Артикул VRLA4-0.9**

**Технические характеристики:**

Номинальное напряжение	4 В	
Количество ячеек	2 шт	
Срок службы	3-5 лет	
Номинальная емкость, 25°C	20 HR (0,225 А)	0,9 Ач
	10 HR (0,42 А)	0,84 Ач
	5 HR (0,77 А)	0,77 Ач
	1 HR (0,9 А)	0,18 Ач
Внутреннее сопротивление	100% заряд, 25°C	18 мОм
Саморазряд, 20°C	3 месяца	10 %
	6 месяцев	20 %
	12 месяцев	40 %
Диапазон рабочих температур	Разряд	-20~60°C
	Заряд	-10~60°C
	Хранение	-20~60°C
Максимальный ток разряда, 25°C	13,5 А (5 сек)	
Ток короткого замыкания	54 А	
Заряд, 25°C	Циклический	4,86-5,00 В (-10 мВ/0С) макс. ток: 0,27 А
	Буферный	4,50-4,60 В (-6 мВ/0С) макс. ток: 0,27 А

**Внешний вид:**



<b>Размеры</b>	Длина	33,5 мм
	Ширина	22 мм
	Высота	64,5 мм
	Номинальный вес	83 гр

## Спецификация

### Конструкция батарей:

Компонент	Материал
Положительная пластина	Диоксид свинца
Отрицательная пластина	Свинец
Контейнер	Пластик ASB
Оболочка	Пластик ASB
Предохранительный клапан	Резина
Клемма	Медь
Сепаратор	Стекловолокно
Электролит	Серная кислота

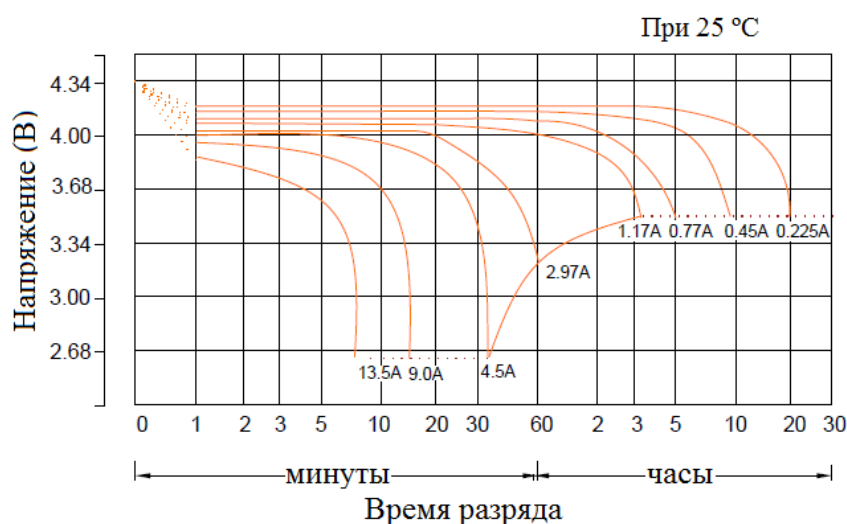
### Разряд постоянным током (А), 25°C

U/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60 В	3,16	2,52	1,8	1,04	0,74	0,59	0,32	0,23	0,15	0,102	0,084	0,046
1,65 В	3,08	2,44	1,71	1,04	0,73	0,58	0,31	0,23	0,15	0,102	0,084	0,046
1,70 В	2,88	2,26	1,62	0,99	0,728	0,58	0,31	0,23	0,15	0,1	0,084	0,046
1,75 В	2,52	1,89	1,53	0,94	0,726	0,57	0,31	0,23	0,15	0,1	0,084	0,046
1,80 В	2,26	1,62	1,44	0,81	0,715	0,56	0,3	0,22	0,15	0,1	0,082	0,046

### Разряд постоянной мощностью (Вт), 25°C

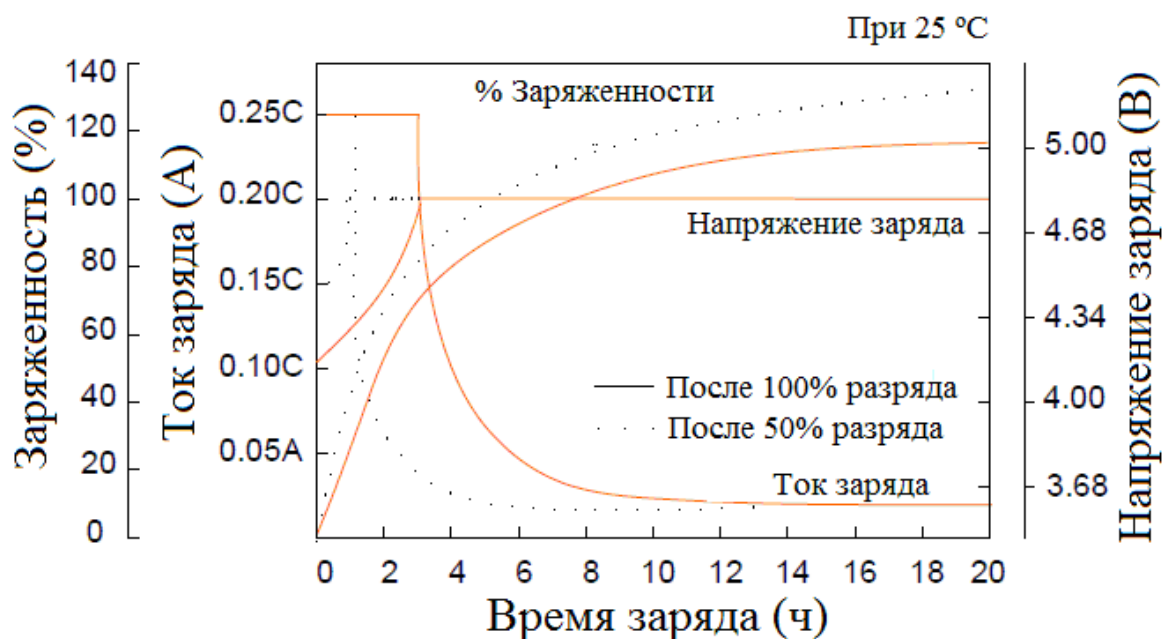
U/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60 В	5,74	4,6	3,32	2,0	1,404	1,13	0,6	0,44	0,298	0,198	0,164	0,09
1,65 В	5,50	4,42	3,14	1,94	1,386	1,11	0,6	0,44	0,298	0,196	0,164	0,09
1,70 В	5,24	4,14	2,98	1,84	1,368	1,11	0,6	0,43	0,296	0,196	0,164	0,09
1,75 В	4,60	3,50	2,82	1,74	1,35	1,09	0,59	0,42	0,296	0,195	0,162	0,088
1,80 В	4,10	3,16	2,66	1,50	1,332	1,07	0,57	0,41	0,292	0,195	0,160	0,086

### Разрядные характеристики:

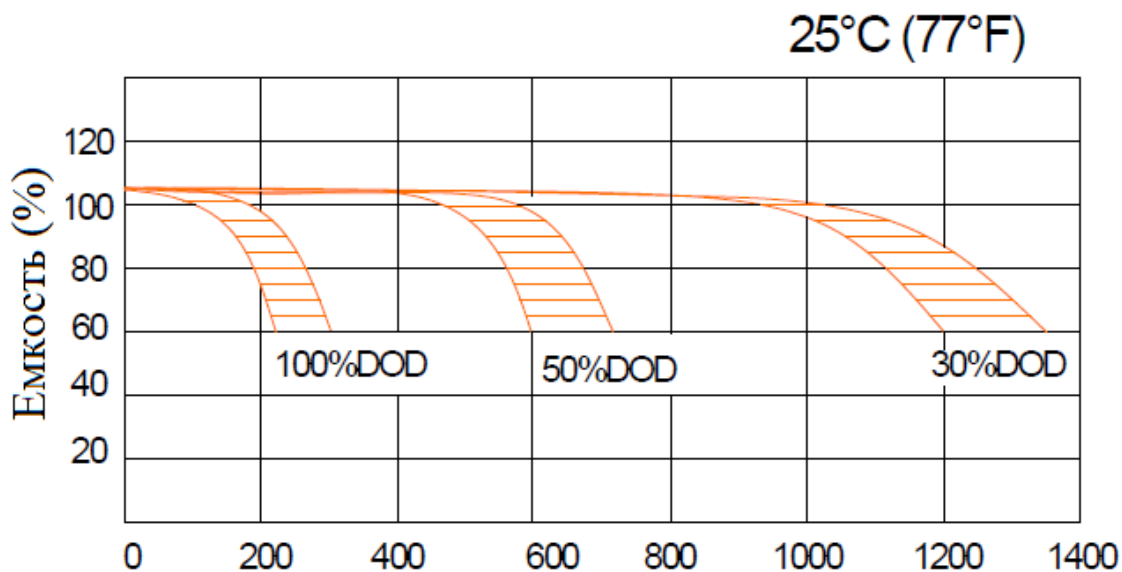


## Спецификация

### Характеристики заряда:



### Количество жизненных циклов батареи, в зависимости от глубины разряда:



\*DOD - Глубина разряда

Количество циклов