

**Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA
Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет
12 Вольт 40 Ач. Технология AGM**




- Полностью необслуживаемая, герметизированная конструкция исключает необходимость долива воды. Технология AGM
- Увеличенная долговечность
- Серная кислота высокой степени чистоты
- Защищена от протекания и разлива кислоты
- С регулирующим клапаном. Максимальное внутреннее давление 14 кПа.
- Возможность эксплуатации в различных положениях
- Крышка и корпус изготовлены из пластика ABS
- Низкий саморазряд
- Одобрены FAA, IATA и ВНИИПО как безопасная
- Расчетный срок службы – 12 лет
- Фронтальные ручки для переноса батареи
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие стандартам ГОСТ Р, DIN 43534, BS6290 Pt4, IEC896-2, Eurobat



Технические Параметры

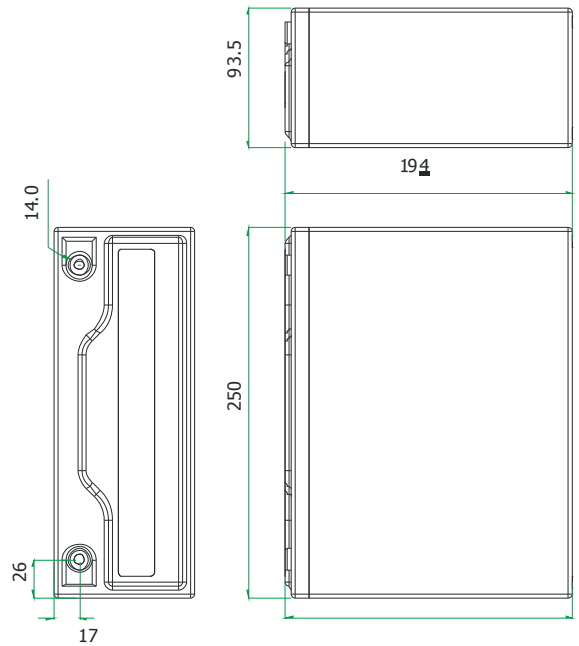
Номинальное напряжение	12 вольт
Срок службы	12 лет
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C
Материал решетки	Pb/Ca/Sn
Тип пластин	Намазные
Сепаратор	AGM – Стекловолокно
Активный материал	Свинец (Pb – 99,9999%)
Материал корпуса	ABS пластик (V0 по запросу)
Зарядное напряжение	Буферное 2.27 - 2.30
V/эл. при 25°C.	2.4 В/эл. Мах колебания 0.05С (А)
Электродный клапан	Сервоуправляемый EPDM резина. Давление срабатывания 10.5 - 14 кПа.
Клеммы	Герметизация при 7 кПа. Резьбовая 14 мм медная втулка под болт М6. Эпоксидная герметизация.

Технические Характеристики

Номинальное напряжение		12 Вольт	
Номинальная емкость		40 Ач	
Габаритные размеры		194 мм	7,64 дюйма
		n/a	n/a
		250 мм	9,84 дюйма
	Ширина	93,5 мм	3,68 дюйма
	Вес	13,3 кг	29,39 фунта

Электрические Характеристики

Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В	20 час. разряд	38,1 Ач
	10 час. разряд	36,9 Ач
	5 час. разряд	35,5 Ач
	1 час. разряд	28,5 Ач
	15 мин. разряд	20,1 Ач
Зависимость емкости от температуры (С20)	40°C (104°F)	102 %
	20°C (68°F)	100 %
	0°C (32°F)	85 %
	-15°C (5°F)	65 %
Саморазряд 20°C (68°F)	Емкость после 1 мес. хранения	98%
	Емкость после 3 мес. хранения	94%
Клеммы	Стандартные	14 мм втулка под болт М6
	Доп. вариант	Си
Заряд (при пост. напряж)	Циклирование	2,40 В/эл.
	Буферный	2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C)
Внутреннее сопротивление	7 мОм	



Разряд при постоянной мощности, Вт/эл (20°C)

Конеч. U, В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	35 мин	40 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч
1,85	211	161	130	107	92,7	82,0	73,7	67,5	63,1	52,4	38,1	29,6	20,3	15,5
1,80	231	171	139	115	98,2	85,7	77,4	70,6	65,4	53,2	39,1	30,5	20,9	16,1
1,75	247	177	142	117	99,9	87,2	78,5	71,5	66,3	54,0	39,8	31,2	21,4	16,4
1,70	257	182	145	120	101	88,7	79,6	72,5	67,2	55,0	40,5	31,7	21,9	17,0
1,65	269	188	149	121	102	89,9	80,6	73,5	68,1	55,9	41,3	32,3	22,2	-
1,60	284	194	152	123	104	91,1	81,5	74,3	68,6	56,5	41,8	32,8	22,6	-

Разряд при постоянном токе, А (20°C)

Конеч. U, В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	35 мин	40 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1,85	124	85,0	70,0	57,0	48,5	42,0	37,2	33,5	31,0	26,0	19,3	15,2	10,6	8,1	6,6	4,2	3,5	2,9	1,8
1,80	138	93,2	77,0	62,0	51,9	45,2	40,0	35,9	33,0	27,2	19,7	15,5	10,8	8,3	6,8	4,3	3,5	3,0	1,8
1,75	144	96,7	79,5	65,0	54,0	46,7	41,2	36,8	33,7	28,0	20,2	15,7	11,0	8,5	6,9	4,5	3,6	3,0	1,9
1,70	147	97,8	80,5	65,8	54,5	47,5	41,8	37,4	34,1	28,5	20,5	16,0	11,2	8,6	7,1	4,5	3,7	3,1	1,9
1,65	148	99,0	82,0	66,4	55,2	48,0	42,3	37,9	34,7	28,8	20,7	16,2	11,3	-	-	-	-	-	-
1,60	150	99,8	83,0	67,0	55,7	48,4	42,7	38,2	35,0	29,0	20,9	16,3	11,4	-	-	-	-	-	-

Емкость, Ач (20°C)

Конеч. U, В/эл.	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1,85	30,3	31,8	32,3	33,2	33,9	34,5	34,6	36,0
1,80	30,9	32,5	33,2	33,9	34,6	35,3	35,4	36,6
1,75	31,3	32,9	33,9	34,7	35,6	36,0	36,1	37,5
1,70	31,9	33,6	34,4	35,5	36,3	36,7	36,9	38,1
1,65	32,3	34,2	-	-	-	-	-	-
1,60	32,6	34,2	-	-	-	-	-	-

