

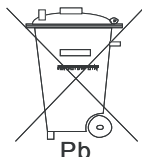
## Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 230 Ач. Технология GEL

- Полностью необслуживаемая, герметизированная конструкция исключает необходимость долива воды. Технология GEL
- 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
- Навесные ручки
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие рекомендациям 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	Сплав свинцово-кальций-оловянистый
Тип пластин	Намазные
Сепаратор	GEL – Микропористый полимер
Активный материал	Свинец (Pb – 99,9999%)
Материал корпуса	ABS пластик (V0 по запросу)
Зарядное напряжение	Буферное 2.27 - 2.30 В/эл. при 25°C. Циклирование 2.35 В/эл при 25°C Max. 2.4 В/эл. Max колебания 0.05C (A)
Электролит	Серная кислота высокой чистоты
Предохранительный клапан	EPDM резина. Давление срабатывания 10.5 - 14 кПа. Герметизация при 7 кПа.
Вывода	Резьбовая 18 мм медная втулка под болт M8. Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение момента - 5-7 Нм
Соединители	Включены в стандартную поставку



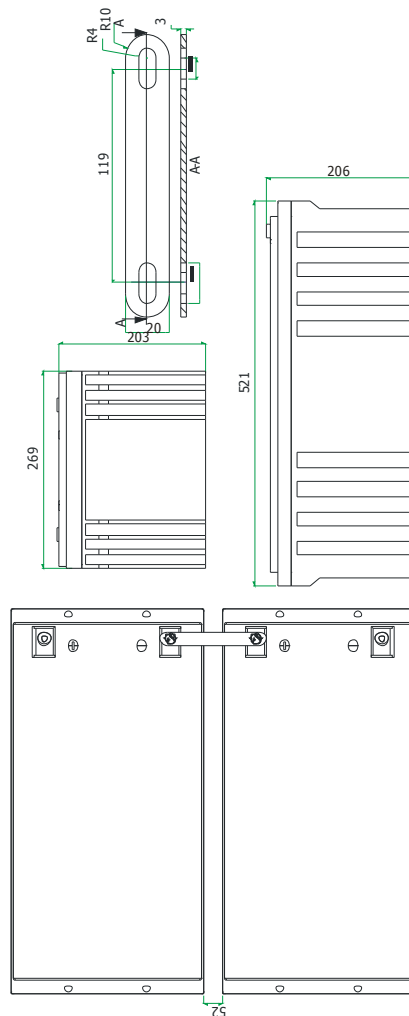
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

## Технические Характеристики

<b>Номинальное напряжение 12 Вольт</b> <b>Номинальная емкость 230 Ач</b>			
<b>Габаритные размеры</b>	Полная высота (включая борны)	203 мм	7,99 дюйма
	Длина	521 мм	20,51 дюйма
	Ширина	269 мм	10,59 дюйма
	Вес	71,9 кг	158,9 фунта

## Электрические Характеристики

<b>Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В</b>	20 час. разряд	220 Ач
	10 час. разряд	192 Ач
	5 час. разряд	171 Ач
	2 час. разряд	149 Ач
	15 мин. разряд	65,25 Ач
<b>Зависимость емкости от температуры (С20)</b>	40°C (104°F)	102 %
	20°C (68°F)	100 %
	0°C (32°F)	85 %
	-15°C (5°F)	65 %
<b>Саморазряд 20°C (68°F)</b>	Емкость после 1 мес. хранения	98%
	Емкость после 3 мес. хранения	94%
	Емкость после 6 мес. хранения	86%
<b>Борны</b>	Стандартные	18 мм втулка под болт М8
	Доп. вариант	Си язычек
<b>Заряд (при пост. напряж)</b>	Циклирование	2,40 В/эл.
	Буферный	2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	< 2 мОм	



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

Конеч. У, 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	539	476	426	389	358	334	313	296	281	240	177	140	99	77,6
1,80	612	530	460	416	380	351	328	308	291	246	181	143	100,5	78,7
1,75	668	559	482	432	391	360	336	314	296	249	183	144	102	79,7
1,70	720	587	498	443	400	368	342	319	301	252	184	146	103	80,5
1,65	770	602	511	451	408	373	347	323	304	256	188	147	104	81,5
1,60	834	625	526	459	414	379	351	327	308	259	190	149	105	82,4

## Разряд при постоянном токе, А (20°C)

Конеч. У, 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	281	253	226	210	194	180	168	157	147	122	90,8	72,3	51,1	39,9	33,0	22,1	18,4	15,8	10,4
1,80	331	281	244	224	205	189	175	163	152	126	93,3	73,6	52,1	40,6	33,6	22,7	18,9	16,2	10,7
1,75	369	302	261	236	214	196	181	168	156	129	94,9	74,7	52,6	41,1	34,1	23,2	19,2	16,5	11,0
1,70	397	323	272	247	222	201	185	171	160	131	95,9	75,4	53,2	41,7	34,6	23,5	19,6	16,9	11,3
1,65	422	327	280	252	227	204	187	174	161	133	96,8	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	451	340	286	255	229	207	191	176	164	135	97,7	-	-	-	-	-	-	-	-

## Емкость, Ач (20°C)

Конеч. У, В/эл.	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1,85	144,5	153,4	159,7	165,2	177,2	184,1	189,5	207,8
1,80	147	156	162	168	182	189	195	213
1,75	149	158	165	171	176	185	192	220
1,70	151	160	167	173	188	196	202	225

