

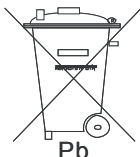
### Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 90 Ач. Технология GEL

- 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 16 мм медная втулка под болт М6. Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение момента - 5-7 Нм
Соединители	Включены в стандартную поставку



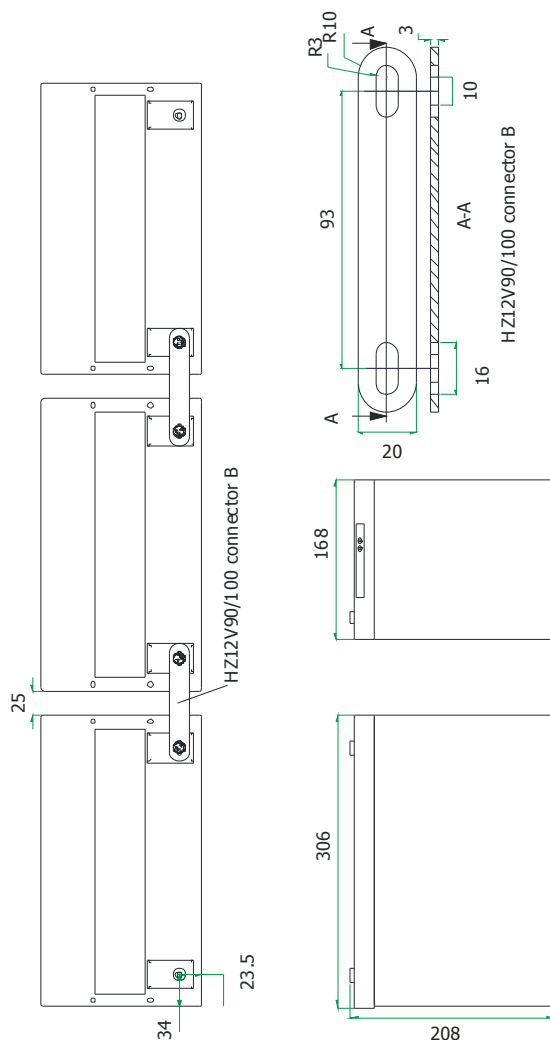
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

## Технические Характеристики

<b>Номинальное напряжение</b>		<b>12 Вольт</b>	
<b>Номинальная емкость</b>		<b>90 Ач</b>	
<b>Габаритные размеры</b>	Полная высота (включая борны)	208 мм	8,19 дюйма
	Длина	305 мм	12,01 дюйма
	Ширина	168 мм	6,61 дюйма
	Вес	27,0 кг	59,67 фунта

## Электрические Характеристики

<b>Емкость</b> 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В	20 час. разряд	84,5 Ач
	10 час. разряд	74,5 Ач
	5 час. разряд	68,2 Ач
	1 час. разряд	53,6 Ач
	15 мин. разряд	35,9 Ач
<b>Зависимость емкости от температуры (C20)</b>	40°C (104°F)	102 %
	20°C (68°F)	100 %
	0°C (32°F)	85 %
	-15°C (5°F)	65 %
<b>Саморазряд</b> 20°C (68°F)	Емкость после 1 мес. хранения	98%
	Емкость после 3 мес. хранения	94%
	Емкость после 6 мес. хранения	86%
<b>Борны</b>	Стандартные	16 мм втулка под болт М6
	Доп. вариант	Си язычек
<b>Заряд</b> (при пост. напряж)	Циклирование	2,40 В/эл.
	Буферный	2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	4 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	308	247	209	183	162	147	135	124	115	96	71	56,2	39,7	30,9
1,80	347	299	248	213	181	160	143	130	121	99	72,2	56,9	40,3	31,3
1,75	366	308	256	218	185	162	145	133	123	100	72,4	57,3	40,4	31,5
1,70	388	320	261	223	189	165	147	134	124	101	74,1	59,0	41,6	32,4
1,65	400	326	269	226	191	167	149	135	126	103	75,5	-	-	-
1,60	431	340	276	228	194	170	151	138	127	104	76,9	-	-	-

## 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	165	132	111	97	85,8	77,9	70,9	65,1	60,2	50,2	36,8	29,0	20,4	15,7	12,8	8,43	6,95	5,97	3,94
1,80	190	163	134	115	97	85,2	76,0	69,1	63,7	51,8	37,7	29,5	20,8	16,0	13,1	8,72	7,19	6,19	4,09
1,75	202	169	140	118	100	87,1	77,6	70,7	65,4	52,9	37,9	29,8	20,9	16,2	13,3	8,77	7,23	6,21	4,10
1,70	216	177	144	122	103	88,9	78,8	71,8	66,2	53,6	38,9	30,8	21,6	16,7	13,6	8,99	7,45	6,39	4,23
1,65	224	181	149	124	104	90,5	80,2	72,5	67,1	54,5	39,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	242	190	152	125	106	92,1	81,8	73,9	68,0	55,2	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-

## 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	58,0	61,1	62,9	64,2	67,5	69,5	71,6	78,8
1,80	59,0	62,3	64,1	65,7	69,8	71,9	74,2	81,8
1,75	59,6	62,7	64,8	66,4	70,2	72,3	74,5	82,1
1,70	61,5	64,7	66,9	68,2	71,9	74,5	76,7	84,5

