

### Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 100 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
- Ручки для переноса батареи
- Центральная система газовыделения
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие 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 В/эл. при 25°C. Циклирование 2.35 В/эл при 25°C Мах. 2.4 В/эл. Мах колебания 0.05С (А)
Электролит	Серная кислота высокой чистоты
Предохранительный клапан	EPDM резина. Давление срабатывания 10.5 - 14 кПа. Герметизация при 7 кПа.
Клеммы	Резьбовая 14 мм медная втулка под болт М6 Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение - 5-7 Нм
Соединители	Включены в стандартную поставку



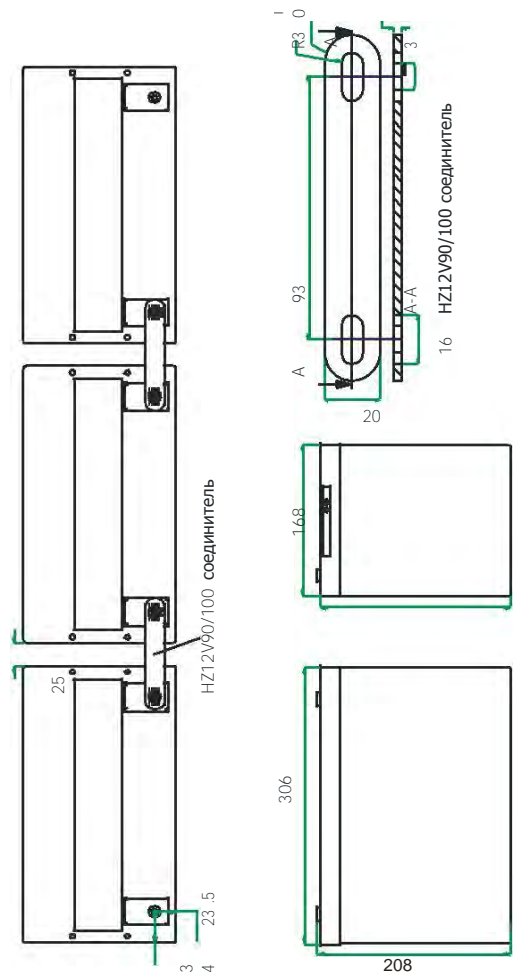
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

## Технические Характеристики

<b>Номинальное напряжение 12 Вольт</b>				
<b>Номинальная емкость 100 Ач</b>				
<b>Габаритные размеры</b>	Полная высота (включая борны)	211 мм	8,31	Дюйма
	Длина	306мм	12,05	Дюйма
	Ширина	168мм	6,61	Дюйма
	Вес	29,7кг	65,64	фунта

## Электрические Характеристики

<b>Емкость</b> 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В	20 час. разряд	115,8 Ач
	10 час. разряд	109,7 Ач
	5 час. разряд	100,5 Ач
	1 час. разряд	72,6 Ач
	15 мин. разряд	48,4 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>Клеммы</b>	Стандартные	16 мм втулка под болт М6
	Доп. вариант	Cu/Lead язычок – Авто – J тип
<b>Заряд</b> (при пост. напряж)	Циклирование	2,35 - 2,40 В/эл (20-25 оС)
	Буферный	2,27-2,30 В/эл. (15-25 °С)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	3,4 мОм	



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

Конеч. U В/эл	5M	10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M	60M	90M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	540	389	315	262	227	201	182	166	152	123	89,4	70,4	49,2	38,2	31,4	26,9	23,6	21,1	17,4	14,8	9,42
1,80	576	415	336	279	243	214	195	177	163	132	95,5	75,2	52,5	40,8	33,6	28,8	25,2	22,5	18,5	15,8	10,1
1,75	613	442	358	297	258	228	207	189	173	140	102	80,0	55,9	43,5	35,7	30,6	26,8	24,0	19,7	16,8	10,7
1,70	627	451	365	304	264	233	212	193	177	143	104	81,8	57,1	44,4	36,5	31,3	27,4	24,5	20,2	17,1	10,9
1,67	632	455	369	307	266	235	214	194	179	144	105	82,5	57,6	44,8	-	-	-	-	-	-	-
1,65	635	457	370	308	267	236	214	195	179	145	105	82,8	57,8	45,0	-	-	-	-	-	-	-
1,60	641	461	374	311	270	238	216	197	181	146	106	83,6	58,4	45,4	-	-	-	-	-	-	-

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

Конеч. U В/эл	5M	10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M	60M	90M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	312	209	167	141	122	107	95,3	85,8	78,3	62,5	45,2	35,9	26,1	20,7	17,3	14,9	13,0	11,6	9,45	8,01	4,99
1,80	333	223	178	150	130	114	102	91,7	83,6	66,7	48,3	38,4	27,9	22,1	18,5	15,9	13,9	12,4	10,1	8,56	5,33
1,75	355	238	189	160	138	121	108	97,5	88,9	71,0	51,3	40,8	29,7	23,5	19,7	16,9	14,8	13,2	10,7	9,10	5,67
1,70	362	243	194	163	141	124	111	100	90,9	72,6	52,5	41,7	30,3	24,0	20,1	17,3	15,1	13,4	11,0	9,30	5,79
1,67	366	245	195	165	143	125	112	101	91,7	73,2	52,9	42,1	30,6	24,3	-	-	-	-	-	-	-
1,65	367	246	196	165	143	126	112	101	92,0	73,5	53,1	42,2	30,7	24,3	-	-	-	-	-	-	-
1,60	371	248	198	167	145	127	113	102	92,9	74,2	53,6	42,6	31,0	24,6	-	-	-	-	-	-	-

## 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	71,8	78,3	82,8	86,5	92,6	94,5	96,1	100
1,80	76,7	83,7	88,5	92,4	98,9	101	103	107
1,75	81,6	89,0	94,1	98,3	105	107	109	113
1,70	83,4	91,0	96,2	100	108	110	112	116
1,65	84,5	92,1	97,4	-	-	-	-	-
1,60	85,3	93,0	98,3	-	-	-	-	-

