

HAZE

HZB12-90

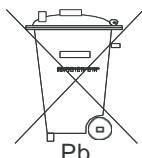
**Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA
Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет
12 Вольт 90 Ач. Технология AGM**

- 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 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.
Клеммы	Резьбовая 14 мм медная втулка под болт M6 Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение - 5-7 Нм
Соединители	Включены в стандартную поставку



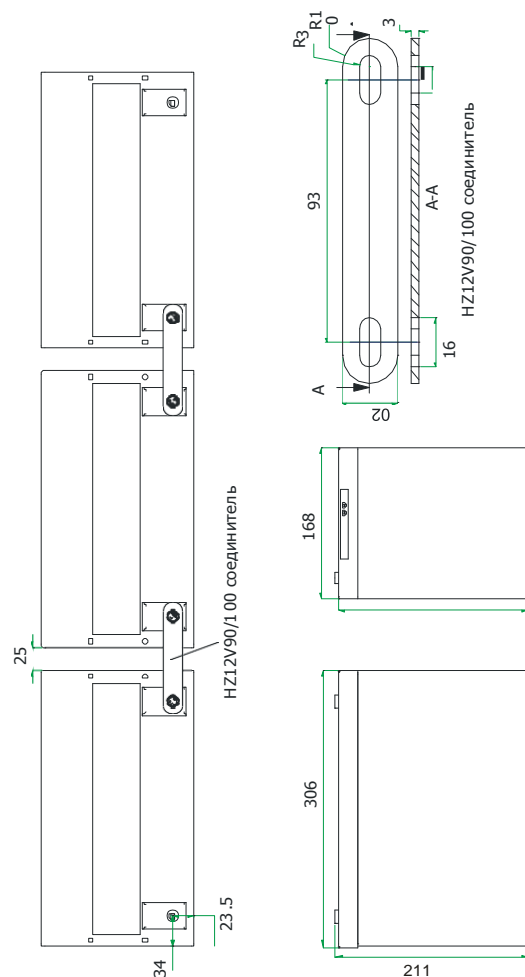
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

Технические Характеристики

Номинальное напряжение 12 Вольт			
Номинальная емкость 90 Ач			
Габаритные размеры	Полная высота (включая борны)	211 мм	8,31 дюйма
	Длина	306 мм	12,05 дюйма
	Ширина	168 мм	6,61 дюйма
	Вес	27,8 кг	61,44 фунта

Электрические Характеристики

Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,80 В	20 час. разряд	87,5 Ач
	10 час. разряд	84,9 Ач
	5 час. разряд	76,9 Ач
	1 час. разряд	58,4 Ач
	15 мин. разряд	36,2 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%
	Емкость после 6 мес. хранения	86%
Клеммы	Стандартные	14 мм втулка под болт М6
	Доп. вариант	Cu/Lead язычек – Авто – J тип
Заряд (при пост. напряж)	Циклирование	2,40 В/эл.
	Буферный	2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C)
Внутреннее сопротивление	3,6мОм	



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	459	322	263	224	194	172	155	142	131	105	76,3	60,0	42,8	33,8
1,80	490	344	281	239	207	183	166	151	140	112	81,5	64,1	45,7	36,1
1,75	522	366	299	254	220	195	176	161	148	119	86,7	68,2	48,6	38,4
1,70	533	374	306	260	225	199	180	165	152	122	88,6	69,7	49,7	39,2
1,67	538	377	308	262	227	201	182	166	153	123	89,4	70,3	50,1	39,6
1,65	540	379	310	263	228	202	183	167	154	123	89,8	70,6	50,3	39,7
1,60	545	382	313	266	230	204	184	168	155	124	90,6	71,3	50,8	40,1

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	238	164	136	116	102	91,7	82,8	75,4	69,1	54,7	39,0	30,6	21,8	17,3	14,4	9,71	7,95	6,69	4,10
1,80	254	176	145	124	109	98,0	88,4	80,5	73,8	58,4	41,6	32,7	23,3	18,5	15,4	10,4	8,49	7,15	4,38
1,75	270	187	154	132	116	104	94,1	85,7	78,5	62,1	44,3	34,8	24,8	19,6	16,4	11,0	9,03	7,60	4,66
1,70	276	191	158	135	119	107	96,1	87,6	80,2	63,5	45,3	35,6	25,4	20,1	16,7	11,3	9,23	7,77	4,76
1,67	279	193	159	136	120	107	97,0	88,3	80,9	64,0	45,7	35,9	25,6	20,3	-	-	-	-	-
1,65	280	193	160	137	120	108	97,3	88,7	81,2	64,3	45,8	36,0	25,7	20,3	-	-	-	-	-
1,60	283	195	161	138	122	109	98,3	89,5	82,0	64,9	46,3	36,4	25,9	20,5	-	-	-	-	-

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	61,2	65,5	69,1	72,0	77,7	79,5	80,3	81,9
1,80	65,4	70,0	73,9	76,9	83,0	84,9	85,8	87,5
1,75	69,6	74,5	78,6	81,8	88,3	90,3	91,2	93,1
1,70	71,1	76,1	80,3	83,6	90,2	92,3	93,2	95,2
1,67	71,8	76,8	81,0	-	-	-	-	-
1,65	72,0	77,1	81,3	-	-	-	-	-
1,60	72,7	77,8	82,1	-	-	-	-	-

