



HZB12-90

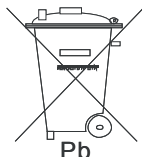
Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 90 Ач. Технология AGM

- Полностью необслуживаемая, герметизированная конструкция исключает необходимость долива воды. Технология AGM
- Увеличенная долговечность
- Серная кислота высокой степени чистоты
- Защищена от протекания и розлива 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



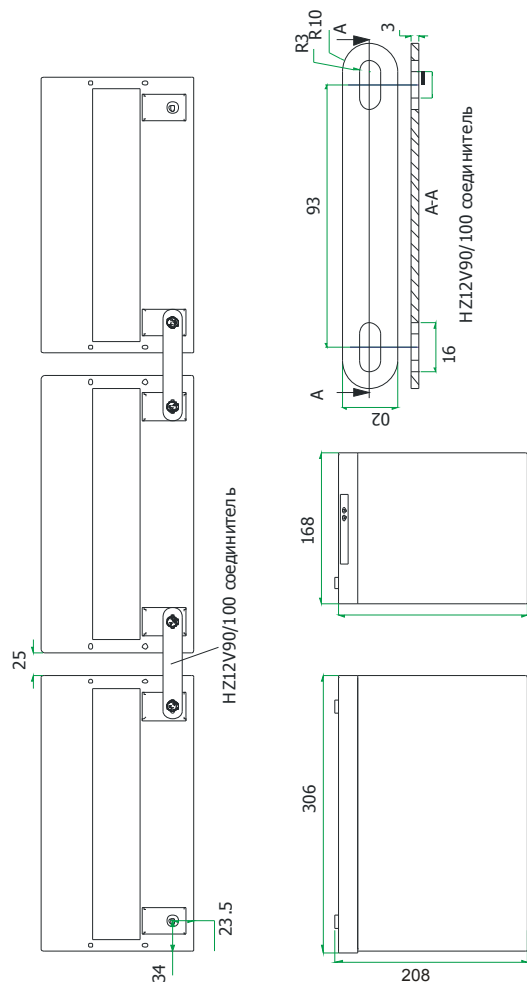
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

Технические Характеристики

Номинальное напряжение 12 Вольт			
Номинальная емкость 90 Ач			
Габаритные размеры	Полная высота (включая борны)	208 мм	8,19 дюйма
	Длина	305 мм	12,01 дюйма
	Ширина	168 мм	6,61 дюйма
	Вес	29 кг	64,09 фунта

Электрические Характеристики

Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В	20 час. разряд	88,9 Ач
	10 час. разряд	78,4 Ач
	5 час. разряд	71,8 Ач
	1 час. разряд	59,2 Ач
	15 мин. разряд	42,9 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	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	383	301	249	214	187	169	152	139	128	106	77,4	60,7	42,3	32,6
1,80	432	365	297	249	210	183	162	146	135	109	78,8	61,4	43,0	33,0
1,75	455	375	305	256	214	186	164	149	138	111	79,0	61,8	43,1	33,3
1,70	483	390	312	262	219	188	166	151	139	112	80,8	63,6	44,4	34,3
1,65	497	397	321	265	221	191	168	152	140	114	82,3	64,2	44,7	-
1,60	536	414	329	268	224	194	171	154	142	115	83,9	65,1	45,0	-

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	206	161	133	114	99,2	89,1	80,2	73,1	67,2	55,4	40,1	31,3	21,7	16,6	13,5	8,87	7,31	6,28	4,14
1,80	236	198	160	134	112	97,5	85,9	77,6	71,1	57,2	41,1	31,9	22,1	16,9	13,8	9,18	7,57	6,51	4,31
1,75	251	206	167	139	116	99,6	87,7	79,4	73,0	58,4	41,3	32,2	22,3	17,1	14,0	9,22	7,61	6,53	4,32
1,70	268	216	171	143	119	102	89,1	80,6	73,9	59,2	42,4	33,2	23,0	17,7	14,4	9,46	7,84	6,73	4,45
1,65	278	220	177	145	120	104	90,7	81,4	74,9	60,2	43,3	33,6	23,2	-	-	-	-	-	-
1,60	301	231	182	147	122	105	92,5	83,0	75,9	61,0	44,1	34,1	23,4	-	-	-	-	-	-

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	62,6	65,1	66,5	67,6	71,0	73,1	75,3	82,9
1,80	63,7	66,4	67,7	69,2	73,4	75,7	78,1	86,1
1,75	64,3	66,8	68,5	70,0	73,8	76,1	78,4	86,3
1,70	66,4	69,0	70,7	71,8	75,6	78,4	80,7	88,9
1,65	67,2	69,6	-	-	-	-	-	-
1,60	68,2	70,2	-	-	-	-	-	-

