



HZB12-230

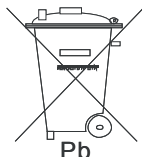
Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 230 Ач. Технология AGM

- 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
- Фронтальные ручки для переноса батареи
- Центральная система газовыделения
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие стандартам 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.
Вывода	Резьбовая 18 мм медная втулка под болт M8. Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение - 5-7 Нм
Соединители	Включены в стандартную поставку



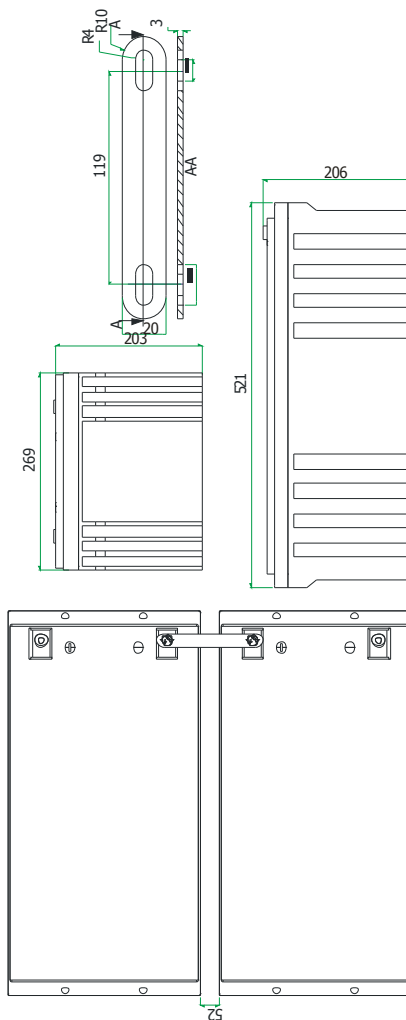
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

Технические Характеристики

Номинальное напряжение		12 Вольт	
Номинальная емкость		230 Ач	
Габаритные размеры	Полная высота (включая борны)	203 мм	7,99 дюйма
	Длина	521 мм	20,51 дюйма
	Ширина	269 мм	10,59 дюйма
	Вес	71 кг	156,91 фунта

Электрические Характеристики

Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В	20 час. разряд	229,9 Ач
	10 час. разряд	206,4 Ач
	5 час. разряд	182,3 Ач
	1 час. разряд	147,3 Ач
	15 мин. разряд	81,5 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	18 мм втулка под болт М8
	Доп. вариант	Си/Pb язычок – 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	< 2 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	669	580	497	448	419	381	354	338	308	266	194	152	106	82,7
1,80	788	646	541	492	442	406	374	345	327	274	197	154	107	83,6
1,75	830	687	573	515	463	422	386	352	333	278	201	155	107	83,9
1,70	860	710	593	531	473	425	391	358	335	279	201	157	109	85,4
1,65	884	718	608	540	476	428	395	362	339	282	205	159	109	-
1,60	920	729	612	545	480	432	399	365	342	286	207	159	110	-

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	159	310	265	238	218	202	186	175	161	139	100	78,6	54,5	42,2	34,8	23,3	19,4	16,5	10,7
1,80	430	351	293	265	237	217	199	183	172	144	103	80,0	55,2	42,9	35,6	24,1	20,0	17,1	11,1
1,75	458	377	313	279	250	226	206	188	177	147	105	80,6	55,6	43,2	35,8	24,2	20,2	17,2	11,2
1,70	479	393	326	290	257	230	210	191	179	147	106	81,8	56,4	44,1	3,5	24,8	20,6	17,7	11,5
1,65	494	399	335	296	259	232	213	194	181	150	108	82,9	56,7	-	-	-	-	-	-
1,60	517	406	338	299	262	234	215	196	183	152	109	83,3	57,0	-	-	-	-	-	-

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	157	164	169	174	186	194	198	214
1,80	160	166	172	178	193	200	205	222
1,75	161	167	173	179	194	202	206	223
1,70	164	169	176	182	199	206	213	230
1,65	166	170	-	-	-	-	-	-
1,60	167	171	-	-	-	-	-	-

