



## HZB12-44

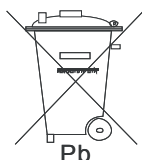
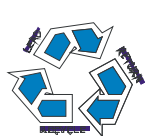
### Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 44 Ач (C20, 20°C) AGM

- 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
- Встроенный пламегаситель
- Низкое внутреннее сопротивление
- 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.
Вывода	Резьбовая 14 мм медная втулка под болт М6. Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение - 5-7 Нм
Соединители	Включены в стандартную поставку



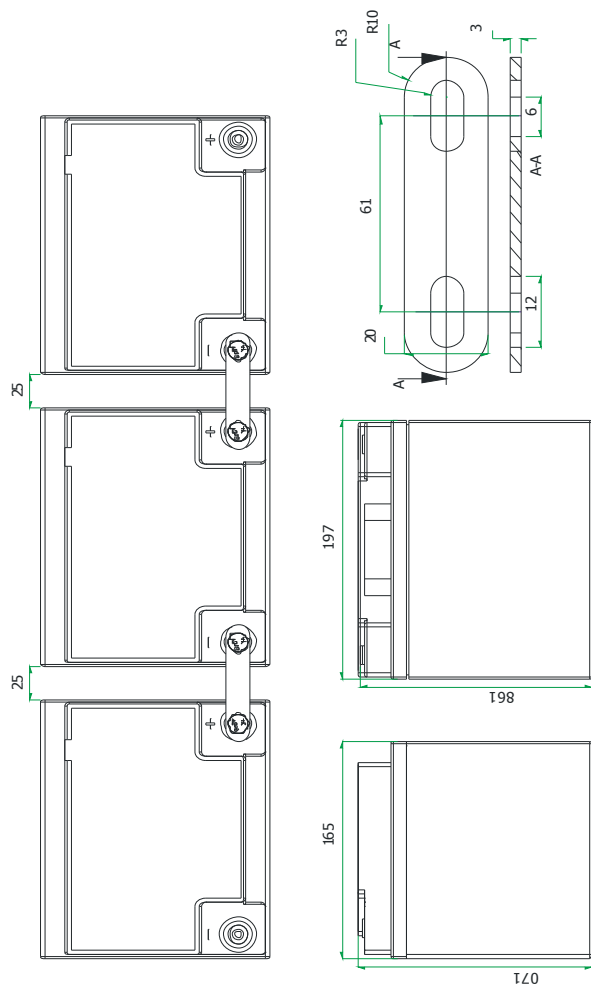
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

**Технические Характеристики**

<b>Номинальное напряжение</b>		<b>12 Вольт</b>	
<b>Номинальная емкость</b>		<b>44 Ач</b>	
<b>Габаритные размеры</b>	Полная высота (включая борны)	170мм	6,69 дюйма
	Длина	197мм	7,76 дюйма
	Ширина	165мм	6,50 дюйма
	Вес	13,6 кг	30,06 фунта

**Электрические Характеристики**

<b>Емкость</b> 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В	20 час. разряд	41,8 Ач
	10 час. разряд	37,4 Ач
	5 час. разряд	33,0 Ач
	1 час. разряд	28,7 Ач
	15 мин. разряд	22,3 Ач
<b>Зависимость емкости от температуры (С20)</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	14 мм втулка под болт М6
	Доп. вариант	Си/Рв язычек-J тип - Авто
<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>	7,5 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	220	176	142	117	100	87,7	78,5	70,8	64,9	52,0	36,7	28,4	19,4	14,7
1,80	234	192	153	125	106	92,2	82,0	73,3	66,7	53,3	37,5	29,2	19,8	15,2
1,75	245	202	160	128	108	94,1	82,8	73,9	67,1	53,3	37,6	29,3	20,0	15,3
1,70	253	206	162	130	109	94,4	83,0	74,2	68,0	54,3	38,1	29,7	20,4	15,6
1,65	257	209	165	131	110	95,0	83,5	75,0	68,5	54,6	38,5	29,8	20,5	-
1,60	265	211	167	132	111	96,0	84,2	76,0	69,0	55,0	38,8	30,0	20,6	-

**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	118	94,4	75,5	62,4	53,2	46,3	41,3	37,2	34,0	27,1	19,0	14,7	9,93	7,50	6,16	4,16	3,49	2,99	1,95
1,80	128	105	83,0	67,3	57,1	49,2	43,6	38,9	35,2	28,0	19,5	15,2	10,2	7,78	6,38	4,31	3,59	3,08	2,02
1,75	135	111	87,2	69,3	58,5	50,5	44,2	39,3	35,6	28,1	19,7	15,3	10,3	7,88	6,45	4,37	3,63	3,11	2,03
1,70	141	114	89,1	71,2	59,3	51,0	44,6	39,7	36,2	28,7	20,0	15,5	10,6	8,03	6,60	4,48	3,74	3,20	2,09
1,65	144	116	90,9	71,8	59,9	51,5	45,0	40,2	36,6	28,9	20,2	15,6	10,6	-	-	-	-	-	-
1,60	149	118	92,4	72,4	60,6	52,1	45,5	40,8	36,9	29,1	20,4	15,7	10,7	-	-	-	-	-	-

**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	29,3	29,8	30,0	30,8	33,3	34,9	35,9	38,9
1,80	30,3	30,6	31,1	31,9	34,5	35,9	37,0	40,3
1,75	30,5	31,0	31,5	32,2	34,9	36,3	37,3	40,6
1,70	31,0	31,7	32,1	33,0	35,8	37,4	38,4	41,8
1,65	31,2	31,9	-	-	-	-	-	-
1,60	31,4	32,1	-	-	-	-	-	-

