

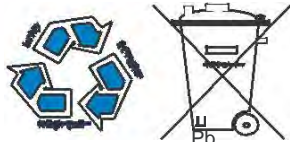
**Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA**  
**Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12**  
**Вольт 135 Ач. Технология AGM**

- 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 0.05С (А)
Электролит	Серная кислота высокой чистоты
Предохранительный клапан	EPDM резина. Давление срабатывания 10.5 - 14 кПа.
Клеммы	Герметизация при 7 кПа. Резьбовая 14 мм медная втулка под болт М6 Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение - 5-7 Нм
Соединители	Включены в стандартную поставку



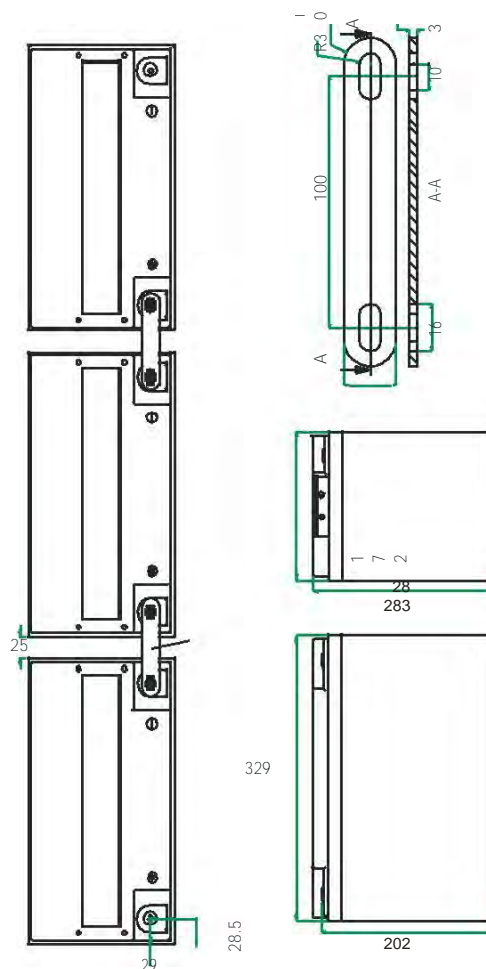
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

## Технические Характеристики

<b>Номинальное напряжение 12 Вольт</b>			
<b>Номинальная емкость</b>		<b>135 Ач</b>	
<b>Габаритные размеры</b>	Полная высота (включая борны)	283 мм	11,14 дюйма
	Длина	340 мм	13,39 дюйма
	Ширина	173 мм	6,81 дюйма
	Вес	43,3 кг	95,69 фунта

## Электрические Характеристики

<b>Емкость</b> 20°C (68°F) при разряде до 1,80 В	20 час. разряд	158,8 Ач
	10 час. разряд	147 Ач
	5 час. разряд	134 Ач
	1 час. разряд	98,6 Ач
	15 мин. разряд	60,5 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	2,40 В/эл.
	Буферный	2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	3,2 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	879	549	434	367	321	290	266	246	226	182	132	105	76,1	59,9
1,80	938	587	463	393	343	310	284	262	242	194	141	112	81,3	63,9
1,75	998	624	493	418	365	330	302	279	257	206	150	119	86,5	68,0
1,70	1020	638	504	427	373	337	309	285	263	211	153	122	88,4	69,5
1,65	1033	646	510	432	378	341	313	289	266	214	155	123	89,5	70,4
1,60	1043	652	515	436	381	344	316	292	269	216	156	125	90,3	71,1

## 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	335	262	226	194	170	151	136	124	114	92,3	67,9	54,1	38,6	30,3	25,0	16,7	13,8	11,8	7,43
1,80	357	280	242	207	182	162	145	132	122	98,6	72,5	57,8	41,2	32,4	26,7	17,9	14,7	12,6	7,94
1,75	380	298	257	220	194	172	155	141	129	105	77,1	61,4	43,8	34,5	28,4	19,0	15,7	13,4	8,45
1,70	389	305	263	225	198	176	158	144	132	107	78,8	62,8	44,8	35,2	29,0	19,4	16,0	13,7	8,63
1,65	393	309	266	228	200	178	160	145	134	109	79,8	63,6	45,4	35,7	-	-	-	-	-
1,60	397	312	269	230	202	180	162	147	135	110	80,6	64,2	45,8	36,0	-	-	-	-	-

## 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	108	116	120	125	134	138	141	149
1,80	116	124	129	134	143	147	151	159
1,75	123	132	137	142	152	157	160	169
1,70	126	134	140	145	155	160	164	173
1,65	127	136	142	-	-	-	-	-
1,60	128	137	143	-	-	-	-	-

