

## Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA с фронтальным доступом

**Расчетный срок службы в буферном режиме – 12 лет  
12 Вольт 170 Ач (C10, 20°C) GEL**

**Особенности:** Специально разработана для применения в области телекоммуникаций в частности для мобильной и проводной связи, установок оперативного переключения, источников бесперебойного питания и т.п.

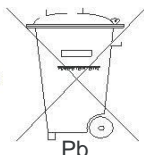
Как результат следующие преимущества для потребителя:

- Компактность
- Размещение в 23" стойках
- Ручки для переноса батареи
- Эксплуатация в жестких режимах
- Высокая удельная энергия
- Низкий саморазряд
- Не требует обслуживания, VRLA. Технология GEL
- Низкие затраты на установку
- Фронтальное соединение и доступ к выводам
- Длительный срок службы – 12 лет
- Центральная система газовыделения и клеммная крышка снимаемая спереди
- Встроенный пламегаситель
- Низкое внутреннее сопротивление
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Отличная работоспособность в циклическом режиме
- Соответствие рекомендациям ГОСТ Р, BELLCORE, BS6290 Pt4, IEC896-2



### Технические Параметры

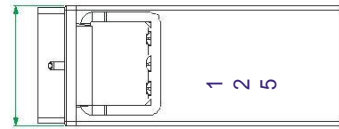
Номинальное напряжение	12 вольт
Срок службы	12 лет
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C
Материал решетки	Сплав свинцово-кальций-оловянистый
Тип пластин	Намазные
Сепаратор	GEL – Пористый пластик
Активный материал	Свинец (Pb – 99,9999%)
Материал корпуса	ABS пластик (V0 по запросу)
Зарядное напряжение	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 момента - 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

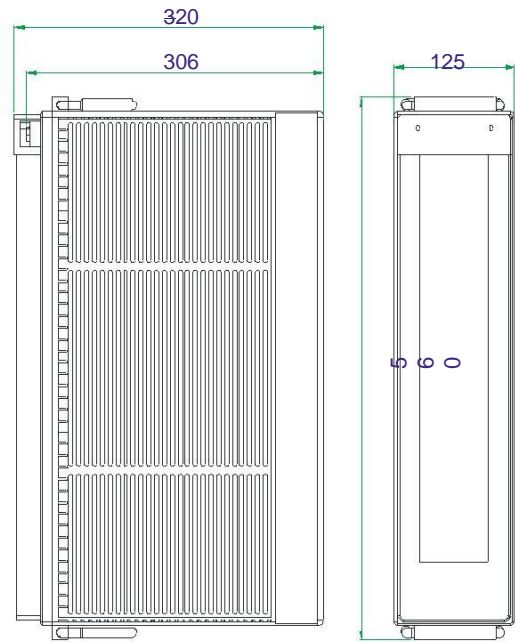
## Технические Характеристики

<b>Номинальное напряжение 12 Вольт</b>			
<b>Номинальная емкость 170 Ач (С10)</b>			
<b>Габаритные размеры</b>	Полная высота (включая борны)	320 мм	12,60 дюйма
	Длина	560 мм	22,05 дюйма
	Ширина	125 мм	4,92 дюйма
	Вес	60 кг	132,6 фунта



## Электрические Характеристики

<b>Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В</b>	20 час. разряд	180,0 Ач
	10 час. разряд	168,6 Ач
	5 час. разряд	149,0 Ач
	1 час. разряд	115,0 Ач
	15 мин. разряд	69,9 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 20°C (68°F)</b>	Емкость после 1 мес. хранения	98%
	Емкость после 3 мес. хранения	94%
	Емкость после 6 мес. хранения	86%
<b>Борны</b>	Стандартные	18 мм втулка под болт М8
	Циклирование Буферный	2,40 В/эл. 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	2,9 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	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч	24 ч
1,85	656	533	442	376	331	298	270	250	232	195	143	114	82,6	65,0	54,0	36,7	30,6	26,1	16,5	13,9
1,80	757	606	502	427	375	337	306	282	261	210	152	121	87,4	68,7	56,8	38,7	32,3	27,6	17,2	14,6
1,75	807	637	529	449	392	351	316	291	267	215	156	124	88,8	69,7	57,8	39,2	32,7	28,0	17,5	14,8
1,70	859	664	545	461	400	358	323	296	272	218	158	125	89,4	70,2	58,0	39,4	33,0	28,2	17,7	14,9
1,65	884	679	553	466	404	361	326	299	275	219	158	125	89,6	-	-	-	-	-	-	-
1,60	918	690	561	471	408	365	328	301	277	220	159	126	90,1	-	-	-	-	-	-	-

## 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	24 ч
1,85	335	259	217	189	168	151	139	129	121	101	74,9	59,5	42,6	33,6	28,2	19,3	16,0	13,7	8,50	7,15
1,80	395	303	253	218	193	175	159	145	135	108	78,8	61,7	44,1	34,8	29,0	19,8	16,4	14,0	8,71	7,35
1,75	441	328	269	232	205	183	167	152	141	112	81,5	63,7	45,2	35,5	29,5	20,1	16,7	14,2	8,88	7,48
1,70	467	340	280	239	210	187	171	156	143	115	82,2	64,3	45,6	35,8	29,8	20,3	16,9	14,4	9,00	7,60
1,65	489	353	288	245	215	192	174	159	146	116	83,0	64,5	45,8	-	-	-	-	-	-	-
1,60	520	363	295	250	218	194	177	160	147	117	83,5	64,9	46,1	-	-	-	-	-	-	-

## Емкость, Ач (20°C)

Конеч. U, В/эл.	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч	24 ч
1,85	119	128	135	141	155	160	164	170	172
1,75	127	136	142	147	161	167	171	178	180
1,70	129	137	143	149	162	169	173	180	182
1,65	129	138	-	-	-	-	-	-	-
1,60	130	138	-	-	-	-	-	-	-

