



HZY12-110

**Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA  
Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет  
12 Вольт 110 Ач. Технология GEL**

- Полностью необслуживаемая, герметизированная конструкция исключает необходимость долива воды. Технология GEL
- 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
- Навесные ручки
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие рекомендациям ГОСТ Р, DIN 43534, BS6290 Pt4, IEC896-2, Eurobat



### Технические Параметры

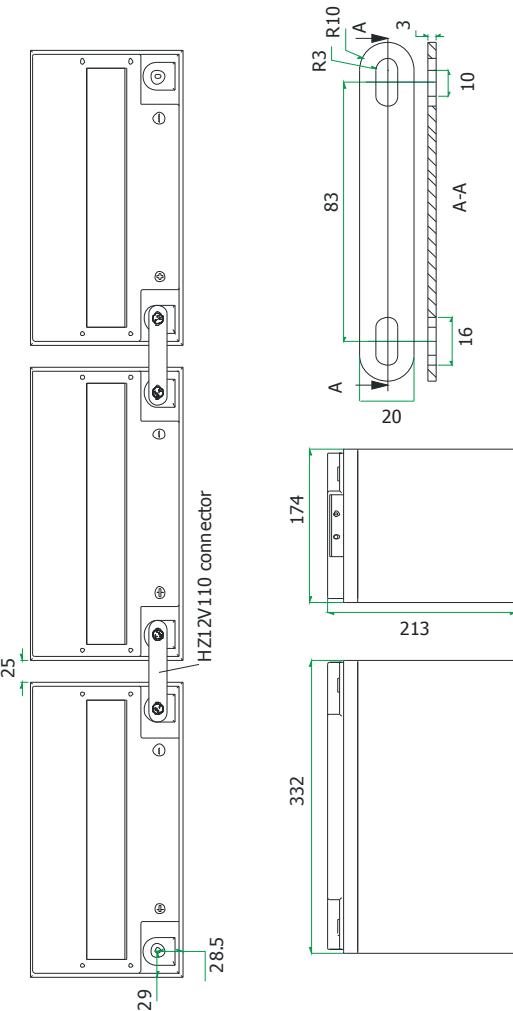
Номинальное напряжение	12 вольт
Срок службы	12 лет
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C
Материал решетки	Сплав свинцово-кальций-оловянный
Тип пластин	Намазные
Сепаратор	GEL – Микропористый полимер
Активный материал	Свинец (Pb – 99,9999%)
Материал корпуса	ABS пластик (V0 по запросу)
Зарядное 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 16 мм медная втулка под болт M6. Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение момента - 5-7 Нм
Соединители	Включены в стандартную поставку

## Технические Характеристики

Номинальное напряжение Номинальная емкость		12 Вольт 110 Ач
Габаритные размеры	Полная высота (включая борны)	213 мм п/а
	Длина	332 мм 13,07 дюйма
	Ширина	174 мм 6,85 дюйма
	Вес	32,2 кг 71,16 фунта

## Электрические Характеристики

Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В	20 час. разряд 10 час. разряд 5 час. разряд 1 час. разряд 15 мин. разряд	104,4 Ач 91,6 Ач 81,4 Ач 63,2 Ач 43,2 Ач
Зависимость емкости от температуры (C20)	40°C (104°F) 20°C (68°F) 0°C (32°F) -15°C (5°F)	102 % 100 % 85 % 65 %
Саморазряд 20°C (68°F)	Емкость после 1 мес. хранения Емкость после 3 мес. хранения Емкость после 6 мес. хранения	98% 94% 86%
Борны	Стандартные Доп. вариант	16 мм втулка под болт M6 Cu язычек
Заряд (при пост. напряж.)	Циклирование Буферный	2,40 В/эл. 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C)
Внутреннее сопротивление	4 мОм	



## Разряд при постоянной мощности, Вт/эл (20°C)

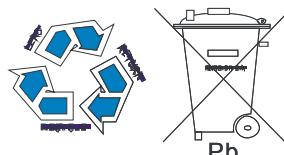
Конеч.У, В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	35 мин	40 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1,85	371	309	261	228	202	185	167	152	139	112	84,0	66,5	46,9	36,4					
1,80	458	366	295	249	221	197	175	160	148	118	85,4	67,6	47,5	37,0					
1,75	468	387	310	262	228	200	179	163	149	119	85,8	68,0	47,6	37,1					
1,70	486	389	314	267	231	202	181	164	150	120	87,2	69,3	48,9	38,3					
1,65	511	396	318	269	234	205	183	167	152	120	88,0	-	-	-					
1,60	532	408	328	273	235	207	185	168	153	121	89,2	-	-	-					

## Разряд при постоянном токе, А (20°C)

Конеч.У, 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	199	165	139	121	107	98,0	87,9	80,1	72,8	58,5	43,5	34,3	24,0	18,5	15,2	10,5	8,55	7,32	4,86
1,80	250	199	160	134	119	105	93,3	85,0	77,9	61,8	44,5	35,1	24,5	19,0	15,7	10,7	8,85	7,57	5,05
1,75	258	212	169	142	123	107	96,0	86,8	79,1	62,5	44,9	35,4	24,6	19,1	15,8	10,8	8,90	7,61	5,07
1,70	270	215	173	146	126	109	97,0	88,0	80,1	63,2	45,7	36,1	25,4	19,7	16,3	11,1	9,16	7,84	5,22
1,65	285	220	175	147	127	111	99,0	89,4	81,4	63,8	46,3	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	298	228	181	150	128	112	100	90,5	81,9	64,3	47,0	-	-	-	-	-	-	-	-

## Емкость, Ач (20°C)

Конеч.У, В/эл.	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1,85	68,6	72,1	74,2	76,0	83,7	85,5	87,8	97,0
1,80	70,1	73,5	75,9	78,6	85,8	88,5	90,8	101
1,75	70,8	73,8	76,4	79,0	86,6	89,0	91,3	101
1,70	72,3	76,1	78,9	81,4	89,1	91,6	94,1	104



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