



HZY12-100

Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт 100 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



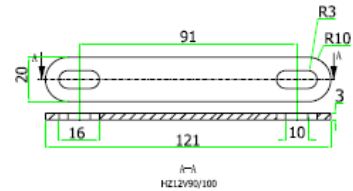
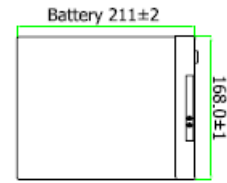
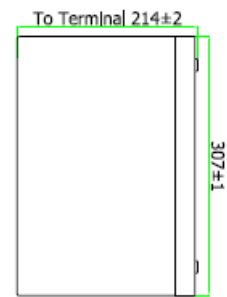
Технические Параметры

Номинальное напряжение	12 вольт
Срок службы	12 лет
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C
Материал решетки	Сплав свинцово-кальций-оловянистый
Тип пластин	Намазные
Сепаратор	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 М6. 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		
Номинальное напряжение 12 Вольт		
Номинальная емкость 100 Ач		
Габаритные размеры	Полная высота (включая борны)	211 мм
	Длина	307 мм
	Ширина	168 мм
	Вес	28,3 кг
Электрические Характеристики		
Емкость, (20°C) при разряде до 1,80 В/эл	20 ч. разряд	87,1
	10 ч. разряд	77,4
	5 ч. разряд	69,2
	1 ч. разряд	53,2
	15 мин. разряд	32,7
Зависимость емкости от температуры	40°C	102%
	20°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд, % (20°C)	Емкость после 1 мес. хранения	98%
	Емкость после 1 мес. хранения	94%
	Емкость после 1 мес. хранения	86%
Борны	Стандартный	16 мм втулка под болт М6
	Доп. вариант	Медный язычок
Заряд, (20°C)	Циклирование	2,40 В/эл
	Буферный	2,27-2,30 В/эл
Внутреннее сопротивление		5 мОм



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

U кон., 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	340	271	232	203	181	163	148	137	127	104	76.5	60.3	42.6	33.4
1,80	396	299	250	215	189	169	154	142	131	107	78.3	61.9	43.6	34.1
1,75	429	310	258	220	193	172	157	144	133	109	79.3	62.7	44.3	34.7
1,70	449	324	266	225	197	176	159	146	135	110	80.2	63.3	44.6	34.9
1,65	473	335	270	229	200	178	161	148	137	111	80.7	63.7	44.9	35.2
1,60	497	345	276	233	204	180	164	150	139	112	81.5	64.3	45.4	35.5

Разряд при постоянном токе, А (20°C)

U кон., В/эл	5 мин	15 мин	30 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	175	121	82.9	64.4	52.0	37.9	29.9	21.1	16.5	13.6	9.15	7.57	6.48	4.19
1,80	213	131	86.0	66.0	53.2	38.7	30.5	21.5	16.7	13.8	9.31	7.74	6.65	4.35
1,75	227	135	88.6	67.2	54.1	39.3	31.0	21.8	17.0	14.0	9.48	7.87	6.75	4.45
1,70	240	139	90.0	68.3	54.8	39.8	31.4	22.1	17.3	14.2	9.6	8.01	6.90	4.57
1,65	254	142	91.2	69.2	55.3	40.2	33.3	27.1	21.3	-	-	-	-	-
1,60	268	144	92.4	69.9	55.9	40.5	33.8	27.7	21.4	-	-	-	-	-

Емкость, Ач (20°C)

U кон., В/эл	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1,85	59.8	63.2	65.9	68.1	73.2	75.7	77.7	83.8
1,80	61.0	64.4	66.9	69.2	74.5	77.4	79.8	87.0
1,75	61.9	65.3	67.9	70.1	75.8	78.7	81.0	89.0
1,70	62.7	66.3	69.0	71.1	77.1	80.1	82.8	91.4