HZB12-100

Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA
Расчетный срок службы в резервном режиме - 12 лет
12 Вольт 100 Ач. Технология AGM

Полностью необслуживаемая, герметизированная конструкция исключает необходимость долива воды. Технология AGM
Увеличенная долговечность
Серная кислота высокой степени чистоты
Защищена от протекания и розлива 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

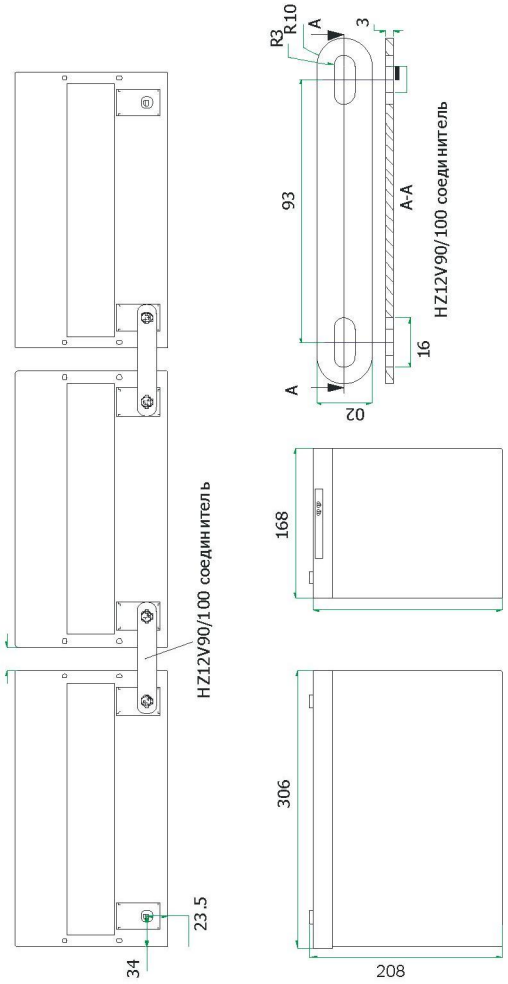
Номинальное напряжение	12 вольт
Срок службы	12 лет
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C
Материал решетки	Pb/Ca/Sn
Тип пластин	Намазные
Сепаратор	AGM - Стекловолокно
Активный материал	Свинец (PЬ - 99,9999%)
Материал корпуса	ABS пластик (V0 по запросу)
Зарядное напряжение	Буферное 2.27 - 2.30 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.
Клеммы	Резьбовая 14 мм медная втулка под болт Мб Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение - 5-7 Нм
Соединители	Включены в стандартную поставку

Технические Характеристики

Номинальное напряжение		**12 Вольт**	
Номинальная емкость		**100 Ач**	
Габаритные размеры	Полная высота (включая борны)	208 мм n/a	8,19 дюйма n/a
	Длина	305 мм	12,01 дюйма
	Ширина	168 мм	6,61 дюйма
	Вес	32 кг	70,72 фунта

Электрические Характеристики

Емкость 20ºC (68ºF) при разряде до 1,70 В	20 час. разряд 10 час. разряд 5 час. разряд 1 час. разряд 15 мин. разряд	98,6 Ач 88,2 Ач 78,1 Ач 65,0 Ач 45,5 Ач
Зависимость емкости от температуры (C20)	40ºC (104ºF) 20ºC (68ºF) 0ºC (32ºF) -15ºC (5ºF)	102 % 100 % 85 % 65 %
Саморазряд 20ºC (68ºF)	Емкость после 1 мес. хранения Емкость после 3 мес. хранения Емкость после 6 мес. хранения	98% 94% 86%
Клеммы	Стандартные Доп. вариант	14 мм втулка под болт M6 Cu/Lead язычек – Авто – J тип
Заряд (при пост. напряж)	Циклирование Буферный	2,40 В/эл. 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25ºC)
Внутреннее сопротивление	4 мОм	



Разряд при постоянной мощности, Вт/эл (20ºC)

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	422	339	283	242	210	187	169	155	143	118	83,9	65,2	45,7	35,6
1,80	506	390	313	261	222	196	176	161	149	121	85,5	66,5	46,5	35,9
1,75	533	417	324	266	229	199	179	163	151	121	85,9	67,3	46,7	36,1
1,70	559	432	331	271	231	202	181	165	153	123	87,4	68,8	47,3	36,7
1,65	587	440	338	276	234	204	182	167	154	124	88,8	69,3	47,5	-
1,60	617	448	342	278	236	206	184	168	155	125	89,7	69,7	47,7	-

Разряд при постоянном токе, А (20ºC)

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	227	182	151	129	111	99,0	88,8	81,3	75,1	61,3	43,5	33,7	23,4	18,1	14,9	10,0	8,23	7,06	4,59
1,80	276	212	169	140	119	105	93,8	85,2	78,9	63,5	44,6	34,5	23,9	18,4	15,1	10,3	8,51	7,31	4,77
1,75	294	229	177	144	123	107	95,7	87,0	79,9	64,0	44,9	35,0	24,2	18,6	15,2	10,3	8,56	7,34	4,78
1,70	311	239	182	148	126	109	97,0	88,5	81,3	65,0	45,9	35,9	24,5	18,9	15,6	10,6	8,82	7,56	4,93
1,65	328	244	186	151	127	110	98,0	89,4	82,0	65,8	46,7	36,3	24,7	-	-	-	-	-	-
1,60	347	250	189	153	129	112	99,0	90,0	82,7	66,3	47,2	36,5	24,8	-	-	-	-	-	-

Емкость, Ач (20ºC)

Конеч.U, В/эл.	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1,85	67,3	70,2	72,5	74,7	80,2	82,3	84,7	91,9
1,80	69,0	71,8	73,6	75,5	82,4	85,1	87,7	95,4
1,75	70,0	72,5	74,3	75,8	82,7	85,6	88,1	95,7
1,70	71,8	73,6	75,8	78,1	84,8	88,2	90,8	98,6
1,65	72,5	74,0	-	-	-	-	-	-
1,60	72,9	74,4	-	-	-	-	-	-

WWW.MULTIWOOD.RU
Солнечные батареи для Вашего Дома
(812) 449-14-07