HZB12-180FA

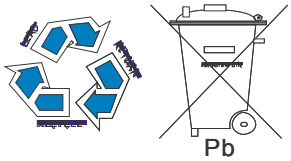
Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA с фронтальным доступом
Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет
12 Вольт 180 Ач (C10, 20ºC) AGM

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 преимуществам для потребителя:

- Компактность
- Размещение в 23" стойках
- Модульность
- Эксплуатация в жестких режимах
- Высокая удельная энергия
- Не требует обслуживания, VRLA, технология AGM
- Низкие затраты на установку
- Фронтальное соединение и доступ к выводам
- Длительный срок службы – 12 лет
- Навесные фронтальные ручки
- Центральная система газовыделения и крышка снимаемая спереди
- Встроенный пламегаситель
- Низкое внутреннее сопротивление
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие рекомендациям ГОСТ Р, BELLCORE, BS6290 Pt4, IEC896-2
- Низкий саморазряд

Технические Параметры

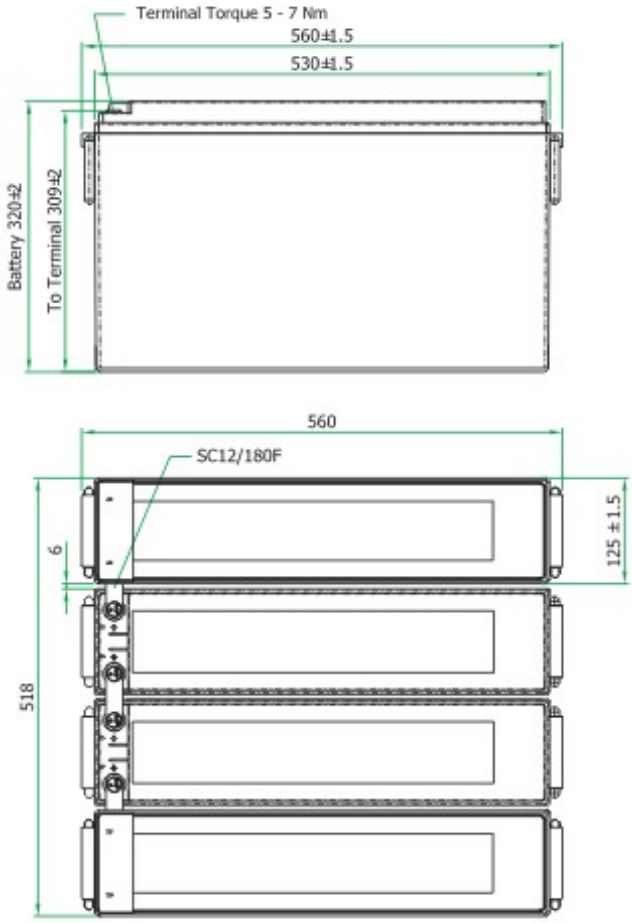
Номинальное напряжение	12 вольт
Срок службы	12 лет
Диапазон рабочих температур	от -20ºC до +50ºC
Материал решетки	Сплав свинцово-кальций-оловянистый
Тип пластин	Намазные
Сепаратор	AGM - Стекловолокно
Активный материал	Свинец (Pb – 99,9999%)
Материал корпуса	ABS пластик (V0 по запросу)
Зарядное напряжение	Буферное 2.27 - 2.30 В/эл. при 25ºC. Циклирование 2.35 В/эл при 25ºC 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

Номинальное напряжение		**12 Вольт**	
Номинальная емкость		**180 Ач (C10)**	
Габаритные размеры	Полная высота (включая борны)	320 мм n/a	12,60 дюйма n/a
	Длина	560 мм	22,05 дюйма
	Ширина	125 мм	4,92 дюйма
	Вес	60,5 кг	133,71фунта



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	199 Ач 187 Ач 166 Ач 128 Ач 77,7 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%
Борны	Стандартные	18 мм втулка под болт M8
Заряд (при пост. напряж)	Циклирование Буферный	2,40 В/эл. 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25ºC)
Внутреннее сопротивление	3,1 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	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч	24 ч
1,85	729	593	491	418	368	331	300	278	258	217	160	128	91,9	73,2	60,9	52,7	46,6	41,7	34,9	29,8	18,7	15,8
1,80	841	674	558	474	416	375	340	314	290	233	169	134	96,5	75,9	63,1	54,4	48,0	42,9	36,0	30,7	19,3	16,3
1,75	897	707	588	499	436	390	352	323	297	239	173	137	98,2	77,1	64,0	55,2	48,7	43,5	36,5	31,1	19,6	16,5
1,70	955	738	606	512	445	398	359	329	302	242	175	138	98,8	77,8	64,5	55,7	49,0	43,8	36,7	31,3	19,7	16,7
1,65	983	754	614	518	449	401	362	332	305	244	176	139	99,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	1020	766	624	524	454	405	365	334	308	245	176	140	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	6 ч	7 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч	24 ч
1,85	372	288	241	210	187	168	152	140	130	112	82,7	65,8	47,1	37,3	31,1	26,8	23,7	21,1	17,6	15,0	9,44	7,93
1,80	439	337	281	242	215	195	176	161	150	122	87,6	68,6	49,0	38,7	32,2	27,7	24,4	21,8	18,2	15,4	9,68	8,14
1,75	490	365	299	258	227	204	184	169	157	126	90,5	70,8	50,2	39,6	32,9	28,2	24,9	22,2	18,5	15,7	9,87	8,29
1,70	518	378	311	266	234	208	189	173	159	128	91,3	71,4	50,7	40,0	33,1	28,4	25,0	22,4	18,7	15,9	9,93	8,31
1,65	544	392	320	273	239	213	193	176	162	129	92,2	72,0	50,9	40,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	578	403	328	278	242	215	195	178	163	130	92,7	72,4	51,2	40,4	-	-	-	-	-	-	-	-

Емкость, Ач (20ºC)

Конеч.U, В/эл.	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч	24 ч
1,85	132	141	149	155	161	166	169	176	180	189	190
1,80	137	147	155	161	166	171	175	182	185	194	195
1,75	142	151	159	164	169	174	178	185	189	197	199
1,70	143	152	160	166	171	175	179	187	190	199	200
1,65	144	153	161	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	145	154	162	-	-	-	-	-	-	-	-

UL Recognised Component MH28512

EMC tested