



HZY12-90FA

Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA с фронтальным доступом

**Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет
12 Вольт 90 Ач (С10, 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.

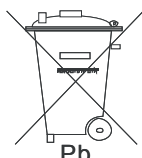
Как результат следующие преимущества для потребителя:

- Компактность
- Размещение в стойках ETSI/19"/23"
- 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 16 мм медная втулка под болт М6. Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение момента - 5-7 Нм
Соединители	Включены в стандартную поставку



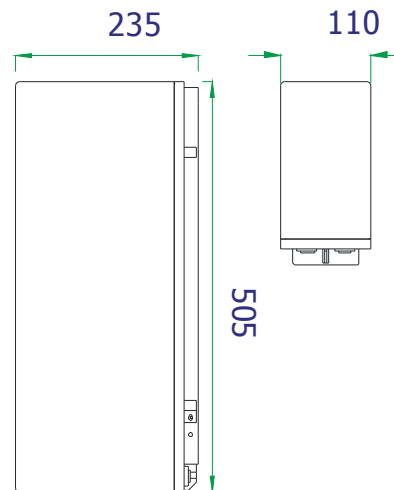
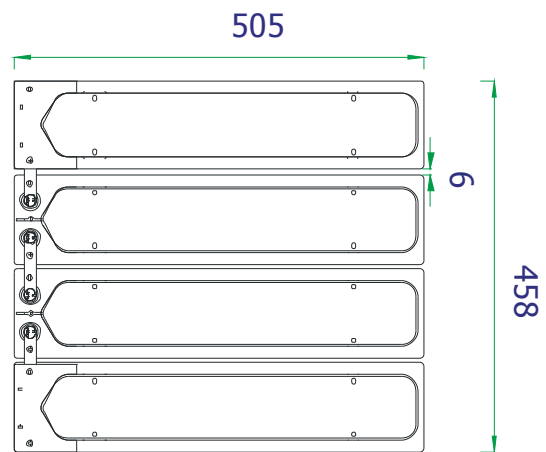
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

Технические Характеристики

Номинальное напряжение 12 Вольт			
Номинальная емкость 90 Ач (С10)			
Габаритные размеры	Полная высота (включая борны)	235 мм	9,25 дюйма
	Длина	505 мм	19,88 дюйма
	Ширина	110 мм	4,33 дюйма
	Вес	30,9 кг	68,2 фунта

Электрические Характеристики

Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В	20 час. разряд	111,9 Ач
	10 час. разряд	100,2 Ач
	5 час. разряд	87,5 Ач
	1 час. разряд	69,3 Ач
	15 мин. разряд	45,0 Ач
Зависимость емкости от температуры (С20)	40°C (104°F)	102 %
	20°C (68°F)	100 %
	0°C (32°F)	85 %
	-15°C (5°F)	65 %
Саморазряд 20°C (68°F)	Емкость после 1 мес. хранения	98%
	Емкость после 3 мес. хранения	94%
	Емкость после 6 мес. хранения	86%
Борны	Стандартные	16 мм втулка под болт М6
	Циклирование Буферный	2,40 В/эл. 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C)
Внутреннее сопротивление	3,7 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
1,85	360	307	259	220	192	175	159	144	132	106	74,2	58,1	41,6	33,0
1,80	416	364	309	263	232	212	192	175	161	130	91,0	71,8	51,2	40,6
1,75	444	378	318	270	237	215	195	178	163	130	91,0	71,8	51,3	40,7
1,70	472	392	327	276	241	219	198	180	165	130	91,0	72,0	51,4	40,8
1,65	486	399	330	278	242	219	198	180	165	130	90,9	71,2	50,8	-
1,60	514	414	338	282	245	220	199	180	165	130	90,9	71,2	50,8	-

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
1,85	193	164	138	117	102	92,5	83,7	75,9	69,4	55,5	38,7	30,0	21,3	16,8	14,2	9,69	8,14	7,01	4,66
1,80	227	198	167	142	124	113	102	92,9	85,1	68,5	47,7	37,0	26,2	20,7	17,3	11,7	9,75	8,32	5,28
1,75	245	207	174	146	128	116	104	94,6	86,4	68,9	47,9	37,1	26,3	20,7	17,4	11,8	9,88	8,46	5,44
1,70	263	217	180	151	131	118	106	96,3	87,7	69,3	48,1	37,1	26,3	20,8	17,5	11,9	10,0	8,60	5,60
1,65	272	222	182	152	132	119	107	96,5	88,0	69,4	48,2	37,2	26,4	-	-	-	-	-	-
1,60	289	231	187	155	133	120	107	96,9	88,3	69,4	48,2	37,2	26,4	-	-	-	-	-	-

Емкость, Ач (20°C)

Конеч. U, В/эл.	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1,85	59,9	63,9	67,3	70,9	77,6	81,4	84,1	93,2
1,80	74,0	78,7	82,8	86,7	93,8	97,5	99,9	106
1,75	74,1	78,9	82,8	87,1	94,6	98,8	101	109
1,70	74,3	79,0	83,1	87,5	95,3	100	103	112
1,65	74,4	79,1	-	-	-	-	-	-
1,60	74,5	79,3	-	-	-	-	-	-

