



HAZE Battery Company Ltd

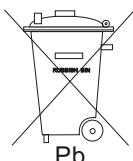


Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи. Технология AGM. Пятилетний срок службы

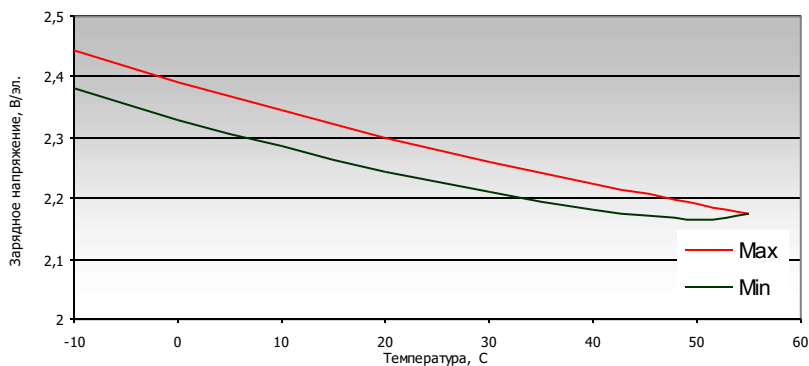


«ЭйБиЭн»

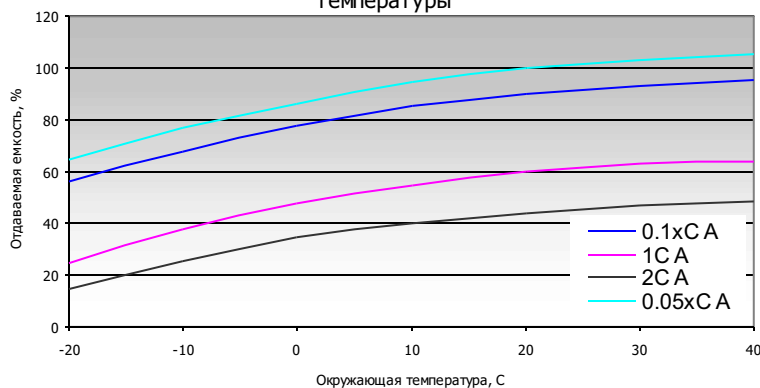
Тел./факс +375(17) 390-51-85 info@abn.by Тел. +375(44) 592-00-86
Тел./факс +375(17) 390-51-86 www.abn.by



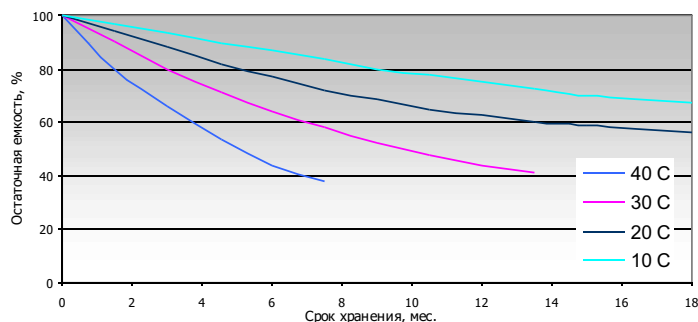
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



Зависимость емкости батареи от окружающей температуры



Характеристика саморазряда

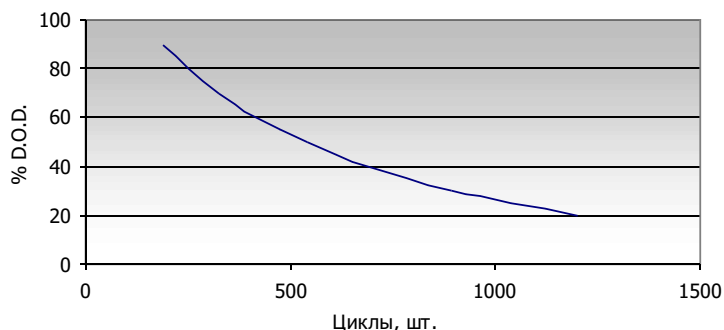


Характеристика заряда

Подзаряд в буферном режиме - Оптимальное напряжение буферного подзаряда аккумуляторной батареи зависит от температуры; при температуре 15 - 25 °C рекомендованная величина составляет 2.27 - 2.30 В/эл. Настоятельно рекомендуется устанавливать аккумуляторные батареи в местах с контролем температуры или использовать регулировку зарядного напряжения для компенсации отклонения температуры. При корректировке зарядного напряжения используется расчетный коэффициент +/- 3 мВ/С.

Окружающая температура, С	Рекомендуемое значение буферного напряжения, В/эл.
0-10	2.33 - 2.35
10-15	2.30 - 2.33
15-20	2.27 - 2.30
20-25	2.27 - 2.30
25-30	2.25 - 2.27
30-35	2.23 - 2.25
35-40	2.21 - 2.23

Зависимость наработки аккумулятора от глубины разряда (DOD)



Для увеличения долговечности аккумуляторной батареи и обеспечения оптимальных рабочих характеристик в качестве метода подзаряда используется метод постоянного напряжения с ограничением по начальному току; как правило, ограничение осуществляется по максимальному значению C20/4.

Инновационные особенности

- ✎ Отсутствует необходимость технического обслуживания; герметичная конструкция исключает необходимость долива воды
- ✎ Увеличенные долговечность и циклируемость
- ✎ Электролит аналитического класса чистоты
- ✎ Исключение течи и разлива кислоты.
- ✎ Регулирующий клапан, максимальное внутреннее давление 17,5 кПа
- ✎ Возможность эксплуатации в различных положениях
- ✎ Корпус и крышка из пластика ABS (V0 по запросу)
- ✎ Низкий саморазряд
- ✎ Одобрены FAA, IATA и ВНИИПО как безопасные



Область Применения

- ✎ Буферные системы энергоснабжения
- ✎ Источники бесперебойного питания
- ✎ Медицина
- ✎ Телекоммуникации
- ✎ Распределительные устройства
- ✎ Фотоэлектрическое оборудование
- ✎ Солнечные элементы
- ✎ Ветровые элементы
- ✎ Системы управления
- ✎ Станции сотовой радиосвязи
- ✎ Установки катодной защиты
- ✎ Навигационное оборудование
- ✎ Судовое оборудование
- ✎ Электроэнергетика

Температурный коэффициент коррекции емкости аккумуляторной батареи

Время разряда	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
от 5 мин до 1 ч	0,8	0,86	0,91	0,96	1	1,037	1,063	1,085	1,1
от 1 ч. до 100 ч.	0,86	0,9	0,93	0,97	1	1,028	1,05	1,063	1,07

Технические характеристики

Номинальное напряжение	4, 6 & 12 Вольт
Срок службы	5 лет
Диапазон рабочих температур	от -20 °C до +50 °C (рекомендуемый)
Материал решетки	Pb/Ca/Sn
Пластины	Намазные
Сепаратор	Стекловолокно
Активный материал	Свинец высокой чистоты
Материал корпуса	ABS (V0 по запросу)
Зарядное напряжение	Буферное 2.27 - 2.30 В/эл. при 20 °C Циклирование 2.4 В/эл. при 20 °C Мах. 2.4 В/эл. Мах пульсации 0.05C (A)
Электролит	Серная кислота с низким содержанием примесей
Предохранительный клапан	EPDM резина. Давление срабатывания 10.5 - 14 кПа. Герметизация при 7 кПа.
Борны	Различные типы. Эпоксидная герметизация внешних узлов
Момент затяжки	Рекомендуемое значение для всех типов болтов 5-7 Нм
Кабели	Изолированные соединители и кабели поставляются по запросу

Компания Haze Battery Company строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; ПОЖАЛУЙСТА, выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца.



«ЭйБиЭн»

Тел./факс +375(17) 390-51-85 info@abn.by Тел. +375(44) 592-00-86
Тел./факс +375(17) 390-51-86 www.abn.by

Модель Батареи	Укон. В/эл.	Время разряда (мин) - Ток разряда (А)													
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	60	90	120	180	240
HZS04-4.5	1,75	15,5	9,4	7,23	5,97	5,12	4,50	4,02	3,61	3,28	2,56	1,84	1,52	1,09	0,85
	1,70	15,9	9,7	7,36	6,06	5,18	4,54	4,07	3,64	3,31	2,60	1,87	1,55	1,11	0,87
	1,65	16,3	10,0	7,48	6,14	5,26	4,61	4,12	3,70	3,37	2,64	1,89	1,56	1,12	0,87
HZS04-5	1,75	18,2	11,1	8,50	7,03	6,03	5,29	4,73	4,25	3,85	3,01	2,16	1,78	1,28	1,00
	1,70	18,7	11,5	8,65	7,13	6,09	5,35	4,79	4,29	3,89	3,05	2,20	1,82	1,30	1,02
	1,65	19,2	11,8	8,80	7,22	6,18	5,42	4,84	4,35	3,96	3,11	2,23	1,84	1,32	1,03
HZS04-10	1,75	34,5	22,2	17,0	14,1	12,1	10,6	9,47	8,49	7,71	6,02	4,32	3,56	2,57	2,00
	1,70	35,5	22,9	17,3	14,3	12,2	10,7	9,6	8,57	7,78	6,11	4,40	3,65	2,61	2,04
	1,65	36,5	23,6	17,6	14,4	12,4	10,8	9,7	8,70	7,93	6,22	4,45	3,68	2,64	2,05
HZS6-4.5	1,75	15,5	9,4	7,23	5,97	5,12	4,50	4,02	3,61	3,28	2,56	1,84	1,52	1,09	0,85
	1,70	15,9	9,7	7,36	6,06	5,18	4,54	4,07	3,64	3,31	2,60	1,87	1,55	1,11	0,87
	1,65	16,3	10,0	7,48	6,14	5,26	4,61	4,12	3,70	3,37	2,64	1,89	1,56	1,12	0,87
HZS06-7.2	1,75	27,3	16,6	12,8	10,5	9,04	7,94	7,10	6,37	5,78	4,52	3,24	2,67	1,93	1,50
	1,70	28,1	17,2	13,0	10,7	9,14	8,02	7,18	6,43	5,84	4,58	3,30	2,73	1,96	1,53
	1,65	28,8	17,7	13,2	10,8	9,27	8,13	7,27	6,53	5,94	4,67	3,34	2,76	1,98	1,54
HZS06-10	1,75	34,5	22,2	17,0	14,1	12,1	10,6	9,47	8,49	7,71	6,02	4,32	3,56	2,57	2,00
	1,70	35,5	22,9	17,3	14,3	12,2	10,7	9,6	8,57	7,78	6,11	4,40	3,65	2,61	2,04
	1,65	36,5	23,6	17,6	14,4	12,4	10,8	9,7	8,70	7,93	6,22	4,45	3,68	2,64	2,05
HZS06-12	1,75	43,6	26,6	20,4	16,9	14,5	12,7	11,4	10,2	9,3	7,22	5,19	4,28	3,08	2,40
	1,70	44,9	27,5	20,8	17,1	14,6	12,8	11,5	10,3	9,3	7,33	5,28	4,37	3,13	2,45
	1,65	46,2	28,3	21,1	17,3	14,8	13,0	11,6	10,4	9,5	7,47	5,34	4,42	3,16	2,47
HZS06-14 TOY	1,75	47,0	32,7	25,7	20,8	17,0	14,6	12,8	11,6	10,5	8,33	6,15	4,95	3,58	2,76
	1,70	47,9	33,3	26,2	21,3	17,5	14,9	13,1	11,8	10,7	8,48	6,26	5,03	3,63	2,80
	1,65	48,8	33,9	26,5	21,6	17,7	15,1	13,3	11,9	10,8	8,58	6,33	5,08	3,67	2,82
HZS12-2.2	1,75	8,00	4,88	3,74	3,09	2,65	2,33	2,08	1,87	1,70	1,32	0,95	0,78	0,56	0,44
	1,70	8,23	5,04	3,81	3,14	2,68	2,35	2,11	1,89	1,71	1,34	0,97	0,80	0,57	0,45
	1,65	8,46	5,18	3,87	3,18	2,72	2,39	2,13	1,91	1,74	1,37	0,98	0,81	0,58	0,45
HZS12-2.9	1,75	10,5	6,43	4,93	4,08	3,49	3,07	2,74	2,46	2,24	1,75	1,25	1,03	0,74	0,58
	1,70	10,9	6,64	5,02	4,13	3,53	3,10	2,78	2,49	2,26	1,77	1,27	1,06	0,76	0,59
	1,65	11,2	6,83	5,10	4,19	3,59	3,15	2,81	2,52	2,30	1,80	1,29	1,07	0,76	0,60
HZS12-3.3	1,75	12,0	7,32	5,61	4,64	3,98	3,49	3,12	2,80	2,54	1,99	1,43	1,18	0,85	0,66
	1,70	12,3	7,56	5,71	4,70	4,02	3,53	3,16	2,83	2,57	2,02	1,45	1,20	0,86	0,67
	1,65	12,7	7,77	5,81	4,77	4,08	3,58	3,20	2,87	2,62	2,05	1,47	1,22	0,87	0,68
HZS12-4	1,75	14,5	8,9	6,80	5,62	4,82	4,23	3,79	3,40	3,08	2,41	1,73	1,43	1,03	0,80
	1,70	15,0	9,2	6,92	5,70	4,87	4,28	3,83	3,43	3,11	2,44	1,76	1,46	1,04	0,82
	1,65	15,4	9,4	7,04	5,78	4,95	4,34	3,87	3,48	3,17	2,49	1,78	1,47	1,05	0,82
HZS12-5	1,75	18,2	11,1	8,50	7,03	6,03	5,29	4,73	4,25	3,85	3,01	2,16	1,78	1,28	1,00
	1,70	18,7	11,5	8,65	7,13	6,09	5,35	4,79	4,29	3,89	3,05	2,20	1,82	1,30	1,02
	1,65	19,2	11,8	8,80	7,22	6,18	5,42	4,84	4,35	3,96	3,11	2,23	1,84	1,32	1,03
HZS12-7	1,75	25,4	15,5	11,9	9,8	8,44	7,41	6,63	5,95	5,40	4,21	3,02	2,50	1,80	1,40
	1,70	26,2	16,0	12,1	10,0	8,53	7,49	6,70	6,00	5,45	4,27	3,08	2,55	1,82	1,43
	1,65	26,9	16,5	12,3	10,1	8,66	7,59	6,78	6,09	5,55	4,36	3,12	2,58	1,84	1,44
HZS12-7.5	1,75	27,3	16,6	12,8	10,5	9,0	7,94	7,10	6,37	5,78	4,52	3,24	2,67	1,93	1,50
	1,70	28,1	17,2	13,0	10,7	9,1	8,02	7,18	6,43	5,84	4,58	3,30	2,73	1,96	1,53
	1,65	28,8	17,7	13,2	10,8	9,3	8,13	7,27	6,53	5,94	4,67	3,34	2,76	1,98	1,54
HZS12-12	1,75	43,6	26,6	20,4	16,9	14,5	12,7	11,4	10,19	9,25	7,22	5,19	4,28	3,08	2,40
	1,70	44,9	27,5	20,8	17,1	14,6	12,8	11,5	10,3	9,34	7,33	5,28	4,37	3,13	2,45
	1,65	46,2	28,3	21,1	17,3	14,8	13,0	11,6	10,4	9,51	7,47	5,34	4,42	3,16	2,47
HZS12-18	1,75	55,9	39,9	30,8	26,0	21,9	18,8	16,6	14,8	13,4	10,7	8,03	6,32	4,49	3,48
	1,70	58,9	41,4	32,0	26,5	22,3	19,2	16,9	15,1	13,7	11,0	8,16	6,49	4,62	3,58
	1,65	60,0	42,0	32,9	26,9	22,6	19,5	17,2	15,4	14,0	11,2	8,33	6,59	4,67	-
HZS12-26	1,75	85,5	62,0	48,4	39,3	33,7	29,4	26,1	23,4	21,3	17,0	12,1	9,60	7,06	5,51
	1,70	88,9	64,2	50,2	40,5	34,4	30,1	26,6	23,9	21,8	17,2	12,3	9,68	7,11	5,56
	1,65	96,0	65,9	50,9	41,1	35,0	30,6	27,1	24,3	22,1	17,5	12,3	9,76	7,17	-
HZS12-33	1,75	112	81,9	62,4	51,1	42,9	37,6	33,1	29,6	26,9	21,2	14,7	11,2	7,66	5,99
	1,70	114	83,4	63,4	52,5	44,0	38,5	33,6	30,1	27,2	21,5	14,8	11,3	7,84	6,19
	1,65	116	84,6	64,1	53,2	44,6	38,8	34,0	30,3	27,6	21,7	15,0	11,4	7,90	-
HZS12-44	1,75	135	111	87,2	69,3	58,5	50,5	44,2	39,3	35,6	28,1	19,7	15,3	10,3	7,88
	1,70	141	114	89,1	71,2	59,3	51,0	44,6	39,7	36,2	28,7	20,0	15,5	10,6	8,03
	1,65	144	116	90,9	71,8	59,9	51,5	45,0	40,2	36,6	28,9	20,2	15,6	10,6	-
HZS12-70J	1,75	195	163	131	106	89,7	77,6	69,2	63,2	58,3	46,2	32,0	24,3	16,6	12,6
	1,70	206	174	136	111	92,6	80,6	71,1	64,0	59,0	46,8	32,5	24,6	16,8	12,8
	1,65	214	180	142	114	95,4	81,3	71,8	64,6	59,6	47,4	32,9	24,9	16,9	-
HZS12-100	1,75	294	236	182	151	128	110	98,4	88,2	80,5	64,0	44,9	35,0	24,2	18,6
	1,70	311	243	188	154	131	112	100	89,7	82,1	65,0	45,9	35,9	24,5	18,9
	1,65	328	249	192	156	132	113	101	90,3	82,8	65,8	46,7	36,3	24,7	-
HZS12-5HR	1,75	16,6	13,9	11,2	9,00	7,60	6,66	5,93	5,39	4,92	3,88	2,81	2,24	1,59	1,24
	1,70	17,2	14,4	11,4	9,18	7,82	6,81	6,09	5,52	4,99	3,93	2,84	2,26	1,63	1,27
	1,65	17,9	14,6	11,6	9,37	7,90	6,88	6,23	5,61	5,08	4,00	2,88	2,30	1,67	1,30
HZS12-7.5HR	1,75	31,1	23,6	18,3	14,7	12,7	11,0	9,68	8,67	7,88	6,27	4,40	3,41	2,37	1,81
	1,70	33,0	24,6	18,6	15,1	12,9	11,2	9,88	8,85	8,06	6,38	4,47	3,46	2,40	1,84
	1,65	33,9	25,2	19,0	15,3	13,1	11,4	10,0	8,95	8,14	6,46	4,54	3,51	2,42	1,85

Модель Батареи	Укон., В/эл.	Время разряда (мин.) - Мощность (Вт/эл.)													
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	60	90	120	180	240
HZS04-4.5	1,75	26,7	19,1	14,7	11,7	9,6	8,2	7,24	6,56	6,16	4,86	3,62	2,91	2,06	1,58
	1,70	27,2	19,5	15,0	11,9	9,8	8,4	7,43	6,71	6,30	4,95	3,65	2,92	2,07	1,58
	1,65	27,9	19,7	15,2	12,0	9,9	8,5	7,53	6,80	6,36	4,98	3,67	2,94	2,07	1,59
HZS04-5	1,75	29,6	21,2	16,4	13,0	10,7	9,1	8,05	7,29	6,84	5,40	4,03	3,24	2,29	1,75
	1,70	30,3	21,6	16,7	13,2	10,9	9,4	8,25	7,46	7,00	5,50	4,05	3,25	2,30	1,76
	1,65	31,0	21,9	16,8	13,3	11,0	9,4	8,37	7,56	7,07	5,53	4,08	3,26	2,31	1,77
HZS04-10	1,75	56,3	42,3	32,7	26,0	21,3	18,3	16,1	14,6	13,7	10,8	8,05	6,47	4,58	3,50
	1,70	57,5	43,3	33,3	26,4	21,8	18,7	16,5	14,9	14,0	11,0	8,10	6,50	4,60	3,52
	1,65	58,8	43,8	33,7	26,7	22,0	18,9	16,7	15,1	14,1	11,1	8,17	6,53	4,61	3,54
HZS6-4.5	1,75	26,7	19,1	14,7	11,7	9,6	8,2	7,24	6,56	6,16	4,86	3,62	2,91	2,06	1,58
	1,70	27,2	19,5	15,0	11,9	9,8	8,4	7,43	6,71	6,30	4,95	3,65	2,92	2,07	1,58
	1,65	27,9	19,7	15,2	12,0	9,9	8,5	7,53	6,80	6,36	4,98	3,67	2,94	2,07	1,59
HZS06-7.2	1,75	44,5	31,8	24,5	19,5	16,0	13,7	12,1	10,9	10,3	8,10	6,04	4,86	3,44	2,63
	1,70	45,4	32,4	25,0	19,8	16,3	14,0	12,4	11,2	10,5	8,25	6,08	4,87	3,45	2,64
	1,65	46,4	32,9	25,3	20,0	16,5	14,2	12,5	11,3	10,6	8,30	6,12	4,90	3,46	2,65
HZS06-10	1,75	56,3	42,3	32,7	26,0	21,3	18,3	16,1	14,6	13,7	10,8	8,05	6,47	4,58	3,50
	1,70	57,5	43,3	33,3	26,4	21,8	18,7	16,5	14,9	14,0	11,0	8,10	6,50	4,60	3,52
	1,65	58,8	43,8	33,7	26,7	22,0	18,9	16,7	15,1	14,1	11,1	8,17	6,53	4,61	3,54
HZS06-12	1,75	71,1	50,8	39,3	31,2	25,6	22,0	19,3	17,5	16,4	13,0	9,7	7,8	5,50	4,21
	1,70	72,6	51,9	40,0	31,7	26,1	22,5	19,8	17,9	16,8	13,2	9,7	7,8	5,52	4,22
	1,65	74,3	52,6	40,4	32,0	26,4	22,7	20,1	18,1	17,0	13,3	9,8	7,8	5,53	4,25
HZS06-14 TOY	1,75	75,4	53,9	41,6	33,0	27,1	23,3	20,5	18,5	17,4	13,7	10,2	8,2	5,83	4,46
	1,70	77,0	55,0	42,4	33,6	27,7	23,8	21,0	19,0	17,8	14,0	10,3	8,3	5,85	4,48
	1,65	78,8	55,7	42,9	33,9	28,0	24,0	21,3	19,2	18,0	14,1	10,4	8,3	5,87	4,50
HZS12-2.2	1,75	12,2	8,69	6,72	5,33	4,38	3,76	3,30	2,99	2,81	2,22	1,65	1,33	0,94	0,72
	1,70	12,4	8,9	6,84	5,43	4,47	3,84	3,39	3,06	2,87	2,26	1,66	1,33	0,94	0,72
	1,65	12,7	9,0	6,92	5,48	4,52	3,88	3,44	3,10	2,90	2,27	1,68	1,34	0,95	0,73
HZS12-2.9	1,75	16,0	11,5	8,9	7,03	5,78	4,95	4,36	3,95	3,71	2,92	2,18	1,75	1,24	0,95
	1,70	16,4	11,7	9,0	7,2	5,89	5,07	4,47	4,04	3,79	2,98	2,19	1,76	1,24	0,95
	1,65	16,8	11,9	9,1	7,2	5,96	5,11	4,53	4,09	3,83	3,00	2,21	1,77	1,25	0,96
HZS12-3.3	1,75	18,3	13,0	10,1	8,00	6,57	5,63	4,96	4,49	4,22	3,33	2,48	1,99	1,41	1,08
	1,70	18,6	13,3	10,3	8,1	6,70	5,77	5,08	4,60	4,31	3,39	2,50	2,00	1,42	1,08
	1,65	19,1	13,5	10,4	8,2	6,78	5,82	5,15	4,66	4,35	3,41	2,52	2,01	1,42	1,09
HZS12-4	1,75	23,7	16,9	13,1	10,4	8,5	7,3	6,44	5,83	5,48	4,32	3,22	2,59	1,83	1,40
	1,70	24,2	17,3	13,3	10,6	8,7	7,5	6,60	5,97	5,60	4,40	3,24	2,60	1,84	1,41
	1,65	24,8	17,5	13,5	10,7	8,8	7,6	6,69	6,05	5,65	4,43	3,27	2,61	1,84	1,42
HZS12-5	1,75	29,6	21,2	16,4	13,0	10,7	9,1	8,05	7,29	6,84	5,40	4,03	3,24	2,29	1,75
	1,70	30,3	21,6	16,7	13,2	10,9	9,4	8,25	7,46	7,00	5,50	4,05	3,25	2,30	1,76
	1,65	31,0	21,9	16,8	13,3	11,0	9,4	8,37	7,56	7,07	5,53	4,08	3,26	2,31	1,77
HZS12-7	1,75	41,5	29,6	22,9	18,2	14,9	12,8	11,3	10,2	9,6	7,56	5,64	4,53	3,21	2,45
	1,70	42,4	30,3	23,3	18,5	15,2	13,1	11,6	10,4	9,8	7,70	5,67	4,55	3,22	2,46
	1,65	43,3	30,7	23,6	18,7	15,4	13,2	11,7	10,6	9,9	7,75	5,72	4,57	3,23	2,48
HZS12-7.5	1,75	44,5	31,8	24,5	19,5	16,0	13,7	12,1	10,9	10,3	8,1	6,04	4,86	3,44	2,63
	1,70	45,4	32,4	25,0	19,8	16,3	14,0	12,4	11,2	10,5	8,3	6,08	4,87	3,45	2,64
	1,65	46,4	32,9	25,3	20,0	16,5	14,2	12,5	11,3	10,6	8,3	6,12	4,90	3,46	2,65
HZS12-12	1,75	71,1	50,8	39,3	31,2	25,6	22,0	19,3	17,5	16,4	13,0	9,7	7,77	5,50	4,21
	1,70	72,6	51,9	40,0	31,7	26,1	22,5	19,8	17,9	16,8	13,2	9,7	7,80	5,52	4,22
	1,65	74,3	52,6	40,4	32,0	26,4	22,7	20,1	18,1	17,0	13,3	9,8	7,83	5,53	4,25
HZS12-18	1,75	101	72,6	56,4	48,0	40,7	35,1	31,1	27,9	25,2	20,3	15,3	12,1	8,69	6,76
	1,70	106	74,8	58,1	48,6	41,1	35,5	31,5	28,3	25,8	20,8	15,6	12,4	8,92	6,94
	1,65	107	75,7	59,6	49,0	41,5	36,0	31,9	28,7	26,2	21,2	15,8	12,6	8,99	-
HZS12-26	1,75	155	113	88,6	72,5	62,5	54,8	48,9	44,0	40,2	32,2	23,1	18,4	13,7	10,7
	1,70	160	116	91	74,0	63,4	55,7	49,6	44,7	40,8	32,6	23,4	18,6	13,7	10,8
	1,65	172	119	92	75,1	64,2	56,5	50,2	45,3	41,4	33,0	23,5	18,7	13,8	-
HZS12-33	1,75	203	149	114	94,2	79,5	70,0	61,9	55,5	50,8	40,3	28,0	21,5	14,8	11,6
	1,70	206	151	115	96,2	81,0	71,2	62,5	56,3	51,1	40,6	28,3	21,7	15,1	12,0
	1,65	208	152	116	97,1	81,8	71,6	63,0	56,6	51,6	40,9	28,6	21,9	15,2	-
HZS12-44	1,75	245	202	160	128	108	94,1	82,8	73,9	67,1	53,3	37,6	29,3	20,0	15,3
	1,70	253	206	162	130	109	94,4	83,0	74,2	68,0	54,3	38,1	29,7	20,4	15,6
	1,65	257	209	165	131	110	95,0	83,5	75,0	68,5	54,6	38,5	29,8	20,5	-
HZS12-70J	1,75	353	297	240	195	166	145	130	119	110	87,6	61,2	46,6	32,2	24,4
	1,70	370	315	248	203	170	149	132	120	111	88,6	61,9	47,2	32,4	24,8
	1,65	384	324	257	209	175	150	133	121	112	89,6	62,5	47,7	32,5	-
HZS12-100	1,75	533	430	333	278	237	206	184	166	152	121	85,9	67,3	46,7	36,1
	1,70	559	439	342	283	241	208	186	168	154	123	87,4	68,8	47,3	36,7
	1,65	587	448	347	285	242	209	187	168	155	124	88,8	69,3	47,5	-
HZS12-5HR	1,75	30,1	25,3	20,5	16,6	14,1	12,4	11,1	10,1	9,27	7,37	5,37	4,30	3,07	2,41
	1,70	31,0	26,0	20,8	16,8	14,4	12,6	11,3	10,3	9,36	7,43	5,41	4,34	3,14	2,47
	1,65	32,0	26,3	21,1	17,1	14,5	12,7	11,6	10,5	9,51	7,55	5,48	4,40	3,22	2,52
HZS12-7.5HR	1,75	56,4	43,0	33,5	27,2	23,5	20,5	18,1	16,3	14,9	11,9	8,40	6,55	4,59	3,53
	1,70	59,4	44,5	33,9	27,6	23,7	20,7	18,4	16,5	15,1	12,1	8,53	6,64	4,63	3,56
	1,65	60,6	45,3	34,5	28,0	24,1	21,0	18,6	16,7	15,2	12,2	8,63	6,71	4,66	3,59

Данные по мощности

АБН



«ЭйБиЭн»

Тел./факс +375(17) 390-51-85

info@abn.by

Тел. +375(44) 592-00-86

Тел./факс +375(17) 390-51-86

www.abn.by

Модель Батареи	Номинал Напряж.	Номинал емкость, разряд ток C20	10 ч. до 1.75 В/эл.	5 ч. до 1.75 В/эл.	3 ч. до 1.75 В/эл.	1 ч. до 1.75 В/эл.	Макс заряд ток	Макс разряд ток	Внутр. сопротив., мОм
HZS04-4.5	4	4,5	4,1	3,5	3,3	2,56	1,1	45	13
HZS04-5	4	5	4,6	4,0	3,9	3,01	1,2	50	13,5
HZS04-10	4	10	9,2	6,8	7,7	6,02	2,5	100	6,5
HZS06-1	6	1	0,9	0,8	0,8	0,6	0,25	10	80
HZS06-1.3	6	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,35	13	70
HZS06-3.2	6	3,2	2,9	2,4	2,4	1,8	0,8	32	30
HZS06-4.5	6	4,5	4,1	3,5	3,3	2,6	1,1	45	20
HZS06-4.5sp	6	4,5	4,1	3,5	3,3	2,6	1,1	45	18
HZS06-7.2	6	7,2	6,6	5,9	5,8	4,5	1,8	72	13
HZS06-10	6	10	9,2	6,8	7,7	6,0	2,5	100	10
HZS06-12	6	12	11,0	9,4	9,2	7,2	3,0	120	10
HZS06-14 TOY	6	14	12,9	11,0	10,8	9,3	3,5	140	11
HZS12-0.8	12	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,2	8	180
HZS12-1.3	12	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,4	13	130
HZS12-2 Med	12	2	1,8	1,6	1,6	1,4	0,6	20	90
HZS12-2.3 CC	12	2,3	2,1	1,8	1,8	1,6	0,6	23	90
HZS12-2.2	12	2,2	2,0	1,8	1,7	1,3	0,6	22	90
HZS12-2.9	12	2,9	2,4	2,3	2,2	1,7	0,8	30	70
HZS12-3.3	12	3,3	2,7	2,6	2,5	2,0	0,9	33	60
HZS12-4	12	4	3,6	3,2	3,1	2,4	0,5	40	50
HZS12-5	12	5	4,7	4,0	3,9	3,0	1,3	50	40
HZS12-5HR	12	5,7	5,2	4,9	4,8	3,9	1,3	50	35
HZS12-7	12	7	6,4	5,8	5,4	4,2	1,7	70	28
HZS12-7.5	12	7,5	6,9	6,1	5,8	4,5	1,9	75	25
HZS12-7.5HR	12	8,2	7,5	7,3	7,1	6,3	2,3	90	23
HZS12-12	12	12	11,0	9,4	9,2	7,2	3,0	120	20
HZS12-18	12	18	15,4	14,3	13,5	10,7	4,5	180	14
HZS12-26	12	26	23,6	22,7	21,2	17,0	6,5	260	12
HZS12-33	12	33	28,5	25,0	23,0	21,2	8,5	350	9
HZS12-44	12	44	36,3	32,2	31,0	28,1	11,0	440	6
HZS12-70	12	70	56,4	51,5	49,9	46,2	18,0	700	5,5
HZS12-100	12	100	85,6	75,8	72,5	64,0	25,0	900	3,9

Клеммные колпачки

Компания Haze поставляет разнообразные соединители, гибкие кабели и клеммные колпачки для больших аккумуляторных батарей (больше, чем HZS12-18).

Мы можем также поставлять адаптеры Faston:

С T1 на T2
С T2 на T1
Вставка для T1
Вставка для T2

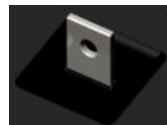
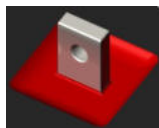
Все они изготавливаются из покрытой оловом латуни для обеспечения хороших электрических характеристик и антикоррозионных свойств.



Варианты Борнов (слева направо)

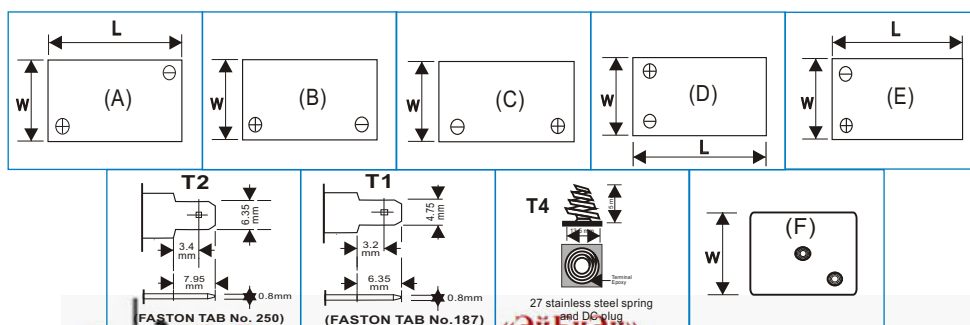
- Свинцовый язычок
- Автомобильный
- J-типа
- Медный язычок
- Адаптер J-типа
- Вставка

Вставка изготавливается из латуни с покрытием из меди, никеля и серебра, что дает прекрасные механические, электрические и антикоррозионные свойства.



Модель Батареи	Габаритные размеры & Вес					Габаритные размеры & Вес					Тип выводов	Располо- жение выводов		
	Дл	Шир	Выс	Монт	Выс	Вес	Дл	Шир	Выс	Монт			Выс	Вес
	мм	мм	мм	мм	мм	кг	дюйм	дюйм	дюйм	дюйм			дюйм	фунт
HZS04-4.5	47	47	101	106	106	0,50	1,85	1,85	3,98	4,17	4,17	1,11	T1	C
HZS04-5	91	50	75	80	80	0,58	3,58	1,97	2,95	3,15	3,15	1,28	T1	C
HZS04-10	102	44	95	101	101	1,00	4,02	1,73	3,74	3,98	3,98	2,21	T1	B
HZS06-1	51	42	51	56	56	0,23	2,01	1,65	2,01	2,20	2,20	0,50	T1	B
HZS06-1.3	98	25	52	56	56	0,32	3,86	0,98	2,05	2,20	2,20	0,70	T1	B
HZS06-3.2	134	34	60	66	66	0,70	5,28	1,34	2,36	2,60	2,60	1,55	T1	B
HZS06-4.5	70	48	101	106	106	0,82	2,76	1,89	3,98	4,17	4,17	1,81	T1	A
HZS06-4.5sp	66	66	97	115	115	0,90	2,60	2,60	3,82	4,53	4,53	1,99	T4	F
HZS06-7.2	150	34	94	100	100	1,27	5,91	1,34	3,70	3,94	3,94	2,81	T1	B
HZS06-10	151	50	93,5	99,5	99,5	1,79	5,94	1,97	3,68	3,92	3,92	3,96	T1	B
HZS06-12	151	50	93,5	99,5	99,5	2,00	5,94	1,97	3,68	3,92	3,92	4,42	T2	B
HZS06-14 TOY	108	68,5	140	140	140	2,50	4,25	2,70	5,51	5,51	5,51	5,53	T2 or Cable	B
HZS12-0.8	96	25	62	62	62	0,35	3,78	0,98	2,44	2,44	2,44	0,77	T1	Cable
HZS12-1.3	96,5	45	53	59	59	0,57	3,80	1,77	2,09	2,32	2,32	1,26	T1	E
HZS12-2 Med	150	20	89	NA	NA	0,63	5,91	0,79	3,50	NA	NA	1,39	Side T1	D Side
HZS12-2.3 CC	182	23	60	NA	NA	0,74	7,17	0,91	2,36	NA	NA	1,64	Side	D Side
HZS12-2.2	177,5	34	60	66	66	0,96	6,99	1,34	2,36	2,60	2,60	2,12	T1	B
HZS12-2.9	78	55	98	104	104	1,16	3,07	2,17	3,86	4,09	4,09	2,56	T1	B
HZS12-3.3	133,5	67	61	67	67	1,39	5,26	2,64	2,40	2,64	2,64	3,07	T1	C
HZS12-4	90	70	101	107	107	1,65	3,54	2,76	3,98	4,21	4,21	3,65	T1	B
HZS12-5	90	70	101	107	107	1,64	3,54	2,76	3,98	4,21	4,21	3,62	T1	D
HZS12-5HR	140	48	103	108	108	1,85	5,51	1,89	4,06	4,25	4,25	4,09	+T2 -T1	B
HZS12-7	151	65	94	99	99	2,30	5,94	2,56	3,70	3,90	3,90	5,08	T1	D
HZS12-7.5	151	65	94	99	99	2,50	5,94	2,56	3,70	3,90	3,90	5,53	T1	D
HZS12-7.5HR	151	65	94	99	99	2,64	5,94	2,56	3,70	3,90	3,90	5,83	T2	D
HZS12-12	150	97	94	99	99	3,93	5,91	3,82	3,70	3,90	3,90	8,69	T2	D
HZS12-18	180	76	167	167	167	6,30	7,09	2,99	6,57	6,57	6,57	13,92	Insert	C
HZS12-26	165	174,5	125	125	125	9,20	6,50	6,87	4,92	4,92	4,92	20,33	Insert	C
HZS12-33	193,5	130	166,5	166,5	166,5	10,90	7,62	5,12	6,56	6,56	6,56	24,09	Insert	B
HZS12-44	196	164	170,5	170,5	170,5	13,60	7,72	6,46	6,71	6,71	6,71	30,06	Insert	C
HZS12-70	350	166	174	174	174	21,50	13,78	6,54	6,85	6,85	6,85	47,52	Insert	C
HZS12-100	305	168	208	210	210	30,00	12,01	6,61	8,19	8,27	8,27	66,30	Insert	B

Схема расположения выводов



Тел./факс +375(17) 390-51-85
Тел./факс +375(17) 390-51-86

info@abn.by
www.abn.by

Тел. +375(44) 592-00-86



Продукция серии VRLA

4, 6 & 12 В AGM от 1.3 до 230 Ач

6 & 12 В Gel от 7.5 до 230 Ач

12 В Front Access AGM

12 В Front Access Gel

2 В AGM & Gel от 50 до 3850 Ач

«ЭйБиЭн»

+375(17) 390-51-85 info@abn.by Тел. +375(44) 592-00-86
+375(17) 390-51-86 www.abn.by