



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	3
Фронтальные аккумуляторные батареи HZB12FA (Технология AGM)	4
Аккумуляторные батареи HZB6, HZB12 (Технология AGM)	6
Аккумуляторные батареи HZS4, HZS6, HZS12 (Технология AGM)	9
Аккумуляторы HZB2 (Технология AGM)	14
Фронтальные аккумуляторные батареи HZY12FA (Технология Gel)	17
Аккумуляторные батареи HZY6, HZY12 (Технология Gel)	19
Аккумуляторы HZY2 (Технология Gel)	22
Стеллажи	25

О КОМПАНИИ

Английская компания HAZE Battery Company Ltd это современное производство (завод полного цикла) расположенное в Китае (Шеньжень). Компания производит герметизированные стационарные аккумуляторные батареи с клапанным регулированием (VRLA), по технологии AGM и GEL номинальной емкостью от 0,7Ач до 3850Ач. Общая площадь завода составляет более 100 га, в т.ч. освоенных под размещение производственных мощностей - 40 га. Численность рабочих на заводе около 1000 человек. Объем выпускаемой продукции более 150 млн. долларов США в год. Завод начал свою работу в 2001 году. В настоящее время 8% от всего объема выпускаемой продукции реализуется на внутреннем рынке Китая, а 92% поступает на рынки Европы и Америки.

Головной офис компании расположен в Англии. Так же компания имеет свои представительства по всему миру. Инженеры компании имеют более чем 20 летний опыт в области проектирования и производства аккумуляторных батарей.

Производство сертифицировано в системе ISO 9001:2000.

Эксклюзивный дистрибьютор в России компания «Хэйз» создана в июне 2005 года в форме общества с ограниченной ответственностью со 100% частным российским капиталом.

В 2005 году продукция и производство компании HAZE Battery Company Ltd прошли сертификацию в соответствующих российских органах.



Серия HZB FA

Фронтальные герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи

Серия	HZB FA
Напряжение	12 В
Емкость	55–180 Ач
Технология	AGM
Срок службы	12 лет



Батареи специально разработанные для использования в области телекоммуникаций, мобильной и проводной связи, передающей аппаратуры, устройств коммутации, интегрированных энергосистем.

Область применения

- Телекоммуникации
- Буферные системы энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Оперативное переключение
- Аварийное освещение и сигнализация
- Установки катодной защиты
- Навигационное оборудование
- Судовое оборудование
- Электроэнергетика
- Медицинское оборудование

Соответствие стандартам

- ISO 9001, ISO14001
- IEC 896-2
- DIN 43534
- BS 6290 Pt4
- Eurobat
- Сертификат соответствия Госстандарта РФ
- Заключение ВНИИПО о пожаро-взрывобезопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Декларации о соответствии Министерства связи РФ

Батареи снабжены встроенной системой газоотвода, для организации централизованного сброса выделяющихся в процессе эксплуатации газов. Начиная со 100 Ач все батареи имеют ручки для удобства переноса.

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	12 Вольт
Срок службы:	12 лет
Диапазон рабочих температур:	-20°C - +50°C
Пластины:	Намазные
Сплав решетки:	Pb/Ca/Sn
Активный материал:	Особо чистый свинец
Материал корпуса:	ABS
Зарядное напряжение:	
- Буферное	2,27-2,30 В/эл. (20°C)
- Циклирование	2,35-2,40 В/эл. (20°C)
Момент затяжки:	5 – 7 Нм



Параметры батарей

Модель	Габаритные размеры (мм) & Вес (кг)				Борны	Внутр. сопротив., мОм	Макс. ток заряда, А
	Длина	Ширина	Высота	Вес			
HZB12-55FA	277	105	223	18,9	M6	4,5	15
HZB12-80FA	563	114	182	26,2	M6	4,1	20
HZB12-100FA	395	110	285	35,0	M6	3,5	30
HZB12-125FA	417	172	240	46,3	M6	3,4	35
HZB12-150FA	550	109	288	49,7	M6	3,2	40
HZB12-180FA	560	125	320	60,5	M8	3,1	45

Разрядные характеристики

Разряд при постоянном токе, А

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Ток, А						
	5	10	20	30	40	60	90
HZB12-55FA	170	124	88,5	66,9	54,1	38,8	28,1
HZB12-80FA	245	193	133	100	80,7	58,4	41,7
HZB12-95FA	289	230	154	114	90,8	65,6	47,1
HZB12-100FA	312	238	158	117	93,5	67,2	48,9
HZB12-125FA	406	296	201	153	125	90,5	66,1
HZB12-150FA	404	324	233	179	145	106	75,0
HZB12-180FA	490	365	258	204	169	126	90,5

Модель	Время, ч. - Ток, А										
	2	3	4	5	6	8	10	12	20	24	
HZB12-55FA	22,4	16,0	12,5	10,2	8,7	6,75	5,54	4,72	2,99	2,53	
HZB12-80FA	32,8	23,2	18,2	15,0	12,8	10,0	8,18	6,96	4,43	3,76	
HZB12-95FA	37,6	27,5	22,1	18,6	16,2	12,7	10,4	8,87	5,67	4,80	
HZB12-100FA	39,4	29,0	23,2	19,2	16,4	12,8	10,5	8,93	5,72	4,85	
HZB12-125FA	52,9	38,7	31,1	26,1	22,8	18,2	15,2	13,0	8,23	6,98	
HZB12-150FA	58,7	41,8	33,0	27,3	23,5	18,5	15,2	12,9	7,98	6,68	
HZB12-180FA	70,8	50,2	39,6	32,9	28,2	22,3	18,5	15,7	9,87	8,29	

Разряд при постоянной мощности, Вт/эл.

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Мощность, Вт/эл.								Модель	Время, ч. - Мощность, Вт/эл.										
	5	10	20	30	40	45	60	90		2	3	4	5	6	8	10	12	20	24	
HZB12-55FA	296	229	165	128	103	93,9	74,6	53,9	HZB12-55FA	42,9	30,6	24,1	19,9	17,0	13,2	10,9	9,2	5,8	4,9	
HZB12-80FA	431	323	232	182	150	138	111	80,0	HZB12-80FA	62,8	44,5	34,9	28,7	24,4	18,9	15,6	13,3	8,5	7,2	
HZB12-95FA	479	393	279	213	171	156	124	92,1	HZB12-95FA	74,5	54,5	43,5	36,4	31,5	24,8	20,6	17,6	11,2	9,5	
HZB12-100FA	532	411	295	230	188	172	136	97	HZB12-100FA	77,3	55,2	43,8	36,4	31,5	24,9	20,7	17,6	11,4	9,6	
HZB12-125FA	645	503	359	274	227	209	173	130	HZB12-125FA	105	77,5	61,8	53,7	43,4	35,6	29,6	25,3	16,3	13,9	
HZB12-150FA	732	575	404	313	258	237	189	137	HZB12-150FA	108	77,8	62,0	51,9	44,8	35,4	29,5	25,2	16,0	13,5	
HZB12-180FA	897	707	499	390	323	297	239	173	HZB12-180FA	137	98,2	77,1	64,0	55,2	43,5	36,5	31,1	19,6	16,5	

Серия HZB6, HZB12

Герметизированные свинцово-кислотные
аккумуляторные батареи

Серия	HZB6, HZB12
Напряжение	6, 12 В
Емкость	15–230 Ач
Технология	AGM
Срок службы	12 лет



Область применения

- Телекоммуникации
- Аварийное освещение
- Системы бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Резервное питание

Соответствие стандартам

- ISO 9001, ISO14001
- IEC 896-2
- DIN 43534
- BS 6290 Pt4
- Eurobat
- Сертификат соответствия Госстандарта РФ
- Заключение ВНИИПО о пожаро-взрывобезопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Декларации о соответствии Министерства связи РФ

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	6, 12 Вольт
Срок службы:	12 лет
Диапазон рабочих температур:	-20°C - +50°C

Пластины:	Намазные
Сплав решетки:	Pb/Ca/Sn
Активный материал:	Особо чистый свинец
Материал корпуса:	ABS

Зарядное напряжение:	
- Буферное	2,27-2,30 В/эл. (20°C)
- Циклирование	2,35-2,40 В/эл. (20°C)

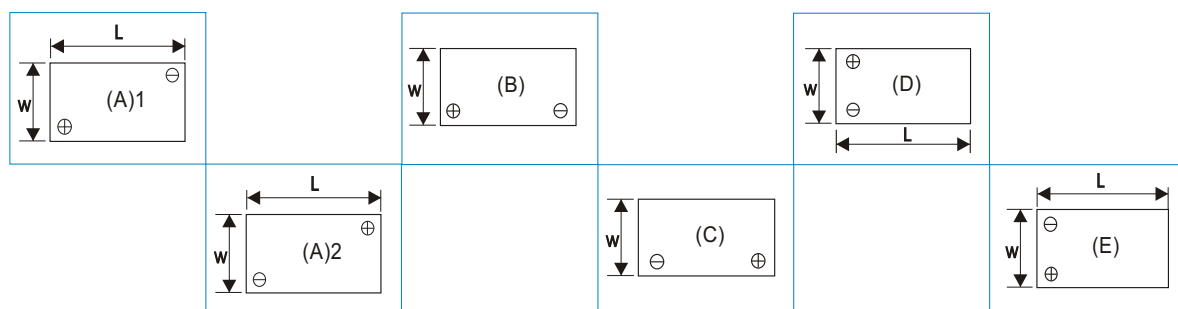
Момент затяжки:	5 – 7 Нм
-----------------	----------



Параметры батарей

Модель	Габаритные размеры (мм) & Вес (кг)				Расположение борнов	Внутр. сопротив., мОм	Макс. ток заряда, А	Ток холодного запуска, А (0 С)	Ток короткого замыкания, А
	Длина	Ширина	Высота	Вес					
HZB12-18	181	76	167	5,5	C - M5	11	4,5	270	732
HZB12-26	178	168	124	8,0	C - M5	6,5	6,5	300	900
HZB12-28	166	125	175	9,0	C - M5	7	7	305	910
HZB12-33	195	130	160	10,4	B - M6	7	8	320	1100
HZB12-44	198	167	157	13,3	C - M6	6,2	11	350	1400
HZB12-55	229	138	213	17,0	B - M6	6,5	14	380	1700
HZB12-60	228	139	217	18,6	B - M6	5,7	15	410	1750
HZB12-70J	349	168	175	21,0	C - M6	5	18	550	2100
HZB12-70	260	168	211	24,3	B - M6	5	18	550	2100
HZB12-80	260	168	211	25,8	B - M6	5	20	620	2400
HZB12-90	306	168	211	30,1	B - M6	4	22	680	2650
HZB12-100	306	168	211	28,8	B - M6	4	25	780	2900
HZB12-110	329	173	209	32,5	B - M6	4	27	960	3000
HZB12-115	349	174	216,5	37,7	B - M6	3,6	28,5	980	3100
HZB12-120	408	176	227	35,8	B - M6	3	30	1020	3300
HZB12-135	340	173	283	40,6	B - M6	2,73	35	1160	3750
HZB12-150	482	170	242	44,0	B - M6	2,5	38	1300	4200
HZB12-160	530	209	214	55,0	E - M6	2	40	1440	4700
HZB12-200	520	240	220	60,9	E - M8	<2	50	1670	5400
HZB12-230	521	269	203	74,0	E - M8	<2	57	1870	5900
HZB6-110	193	168	205	17,9	A - M6	4	27	1010	3200
HZB6-160	298	171	226	26,4	A - M6	2	40	1290	4600
HZB6-200	323	178	225	31,8	A - M8	<2	50	1600	5000

Расположение борнов



Разрядные характеристики

Разряд при постоянном токе, А

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Ток, А						
	5	10	20	30	40	60	90
HZB12-18	55,9	37,8	24,8	18,6	14,8	10,8	7,9
HZB12-26	75,7	53,5	34,8	25,8	20,7	14,9	10,7
HZB12-28	87,7	62,4	40,5	30,0	24,0	17,3	12,4
HZB12-33	112	77,8	50,3	37,2	29,6	20,7	14,4
HZB12-44	135	93,5	63,4	48,3	39,1	28,0	19,7
HZB12-55	165	123	80,0	59,8	48,2	34,7	24,4
HZB12-60	176	111	70,7	54,4	44,6	34,1	26,3
HZB12-70J	195	154	103	77,3	62,4	44,9	31,6
HZB12-70	199	148	104	79,2	64,2	46,3	32,6
HZB12-80	208,4	163	111	86,2	71,3	51,7	36,7
HZB12-90	251	182	124	95,0	77,7	57,7	41,8
HZB12-100	294	217	142	107	87,0	62,9	44,5
HZB12-110	321	238	161	120	96,5	69,0	49,2
HZB12-115	328	228	152	117	96,0	71,5	52,6
HZB12-120	339	260	174	132	107	77,9	55,5
HZB12-135	355	254	187	149	125	92,4	66,2
HZB12-150	389	293	212	165	134	96,1	68,0
HZB12-160	414	318	230	181	148	108	77,7
HZB12-200	444	342	258	208	174	128	90,7
HZB12-230	458	355	263	216	186	145	104
HZB6-110	323	244	165	123	98,3	70,4	50,1
HZB6-160	419	331	238	186	152	113	80,6
HZB6-200	444	347	258	209	177	131	92,2

Модель	Время, ч. - Ток, А								
	2	3	4	5	6	8	10	12	20
HZB12-18	6,31	4,49	3,51	2,88	2,45	1,89	1,55	1,32	0,85
HZB12-26	8,49	6,18	4,86	4,00	3,40	2,65	2,17	1,85	1,18
HZB12-28	9,88	7,17	5,65	4,66	4,00	3,10	2,54	2,16	1,37
HZB12-33	11,1	7,76	6,05	5,03	4,35	3,45	2,88	2,48	1,63
HZB12-44	15,3	10,5	8,13	6,65	5,67	4,42	3,66	3,15	2,05
HZB12-55	18,9	13,2	10,25	8,44	7,23	5,64	4,66	4,00	2,68
HZB12-60	21,3	15,2	12,0	9,9	8,42	6,59	5,40	4,60	2,89
HZB12-70J	24,3	16,7	12,7	10,4	8,80	6,84	5,67	4,87	3,24
HZB12-70	25,1	17,2	13,3	10,8	9,17	7,10	5,86	5,01	3,31
HZB12-80	28,3	19,5	15,1	12,3	10,5	8,15	6,74	5,78	3,84
HZB12-90	32,7	22,8	17,6	14,4	12,3	9,54	7,83	6,69	4,33
HZB12-100	34,8	24,2	18,7	15,4	13,2	10,3	8,55	7,32	4,75
HZB12-110	38,4	26,7	20,7	17,0	14,6	11,4	9,43	8,08	5,33
HZB12-115	42,1	30,4	24,1	19,9	17,1	13,3	10,91	9,26	5,74
HZB12-120	43,2	29,9	23,1	18,8	16,1	12,6	10,4	8,94	5,82
HZB12-135	51,8	36,2	28,0	22,8	19,4	15,0	12,3	10,53	6,81
HZB12-150	52,7	36,5	28,2	23,2	19,9	15,5	12,8	11,1	7,32
HZB12-160	60,3	41,9	32,4	26,6	22,8	17,8	14,7	12,6	8,19
HZB12-200	70,5	49,8	39,0	32,4	28,0	22,0	18,4	15,7	10,03
HZB12-230	81,0	56,1	43,5	35,9	30,8	24,2	20,2	17,3	11,2
HZB6-110	39,1	27,3	21,1	17,4	14,9	11,6	9,64	8,27	5,49
HZB6-160	63,0	43,6	33,8	27,8	23,7	18,5	15,3	13,1	8,49
HZB6-200	71,7	50,2	38,9	31,8	27,1	21,0	17,4	14,9	9,83

Разряд при постоянной мощности, Вт/эл.

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Мощность, Вт/эл.						
	5	10	20	30	40	60	90
HZB12-18	101	69,2	46,3	34,7	27,9	20,5	15,3
HZB12-26	137	98,3	64,4	48,3	38,9	28,4	20,5
HZB12-28	159	114	74,0	55,9	45,0	32,9	23,7
HZB12-33	201	143	93,3	69,7	55,8	40,2	28,2
HZB12-44	245	194	125	92,4	74,1	53,5	37,8
HZB12-55	299	233	150	111	89,2	64,8	46,4
HZB12-60	315	218	147	113	91,6	68,6	51,8
HZB12-70J	353	279	189	145	118	86,3	60,8
HZB12-70	360	284	191	146	119	88,0	62,0
HZB12-80	384	302	208	161	133	100	70,8
HZB12-90	455	340	235	180	147	109	79,5
HZB12-100	533	389	262	199	163	121	86,5
HZB12-110	582	436	298	225	180	130	93,1
HZB12-115	581	416	278	213	174	131	98,2
HZB12-120	613	461	323	248	202	149	107
HZB12-135	644	464	345	278	235	178	129
HZB12-150	706	533	392	311	256	187	134
HZB12-160	767	587	420	337	281	210	152
HZB12-200	780	612	469	386	328	249	178
HZB12-230	821	647	494	410	347	268	195
HZB6-110	594	451	306	231	185	133	94,7
HZB6-160	782	592	440	352	294	217	154
HZB6-200	805	635	470	384	324	245	177

Модель	Время, ч. - Мощность, Вт/эл.								
	2	3	4	5	6	8	10	12	20
HZB12-18	12,2	8,78	6,83	5,62	4,80	3,74	3,07	2,62	1,72
HZB12-26	16,4	12,1	9,61	8,05	6,98	5,57	4,66	3,99	2,64
HZB12-28	19,0	13,9	11,0	9,08	7,69	5,93	4,86	4,13	2,69
HZB12-33	21,9	15,3	11,9	9,84	8,45	6,72	5,62	4,85	3,22
HZB12-44	29,3	20,2	15,5	12,7	10,8	8,45	7,00	5,99	3,94
HZB12-55	36,1	25,3	19,7	16,2	13,9	10,9	9,09	7,81	5,22
HZB12-60	42,3	31,0	24,8	20,7	17,8	13,9	11,5	9,84	6,49
HZB12-70J	46,8	32,2	24,7	20,2	17,3	13,3	11,1	9,55	6,30
HZB12-70	47,7	32,7	25,2	20,6	17,6	13,7	11,4	9,75	6,45
HZB12-80	54,7	37,6	29,0	23,8	20,4	16,0	13,2	11,4	7,54
HZB12-90	62,6	43,4	33,5	27,4	23,4	18,2	15,0	12,9	8,48
HZB12-100	67,4	47,1	36,5	30,1	25,8	20,3	16,9	14,5	9,48
HZB12-110	72,9	50,9	39,5	32,7	28,1	22,1	18,3	15,8	10,6
HZB12-115	78,4	55,8	43,6	35,9	31,0	24,4	20,3	17,5	11,6
HZB12-120	83,2	57,8	44,2	36,7	31,3	24,6	20,4	17,6	11,7
HZB12-135	101,2	69,9	53,6	43,5	36,7	28,3	23,1	19,7	12,7
HZB12-150	104	71,9	55,5	45,6	39,0	30,5	25,3	21,7	14,4
HZB12-160	118	81,5	63,0	51,9	44,4	34,9	28,8	24,7	16,0
HZB12-200	139	97,3	75,8	62,6	53,0	41,4	34,3	29,4	19,3
HZB12-230	153	108	84,5	70,2	60,4	47,9	39,8	34,1	22,4
HZB6-110	74,3	52,4	40,7	33,5	28,8	22,7	18,8	16,1	10,8
HZB6-160	121	84,3	65,5	54,2	46,5	36,6	30,4	26,0	16,9
HZB6-200	138	96,7	75,3	62,0	53,2	41,7	34,6	29,7	19,7

Серия HZS4, HZS6, HZS12

Герметизированные свинцово-кислотные
аккумуляторные батареи

Серия	HZS4, HZS6, HZS12
Напряжение	4, 6, 12 В
Емкость:	0.8–100 Ач
Технология	AGM
Срок службы	5 лет



Область применения

- Телекоммуникации
- Аварийное освещение
- Системы бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Медицинское оборудование
- Измерительные приборы
- Электроинструмент
- Игрушки с электроприводом

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 4, 6, 12 Вольт
Срок службы: 5 лет
Диапазон рабочих температур: -20°C - +50°C

Пластины: Намазные
Сплав решетки: Pb/Ca/Sn
Активный материал: Особо чистый свинец
Материал корпуса: ABS

Зарядное напряжение:
- Буферное 2,27-2,30 В/эл. (20°C)
- Циклирование 2,35-2,40 В/эл. (20°C)

Момент затяжки: 5 – 7 Нм

Соответствие стандартам

- ISO 9001, ISO14001
- IEC 896-2
- DIN 43534
- BS 6290 Pt4
- Eurobat
- Сертификат соответствия Госстандарта РФ
- Заключение ВНИИПО о пожаро-взрывобезопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Декларации о соответствии Министерства связи РФ

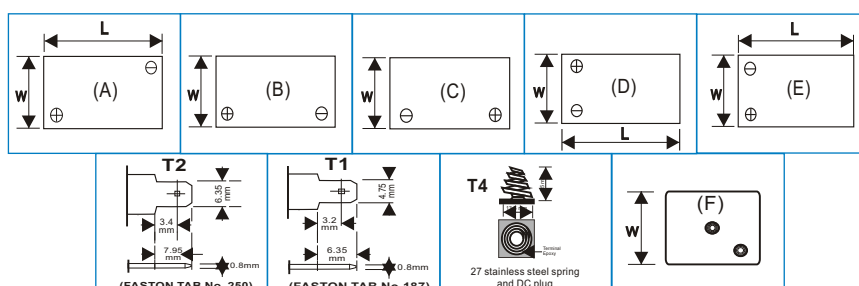
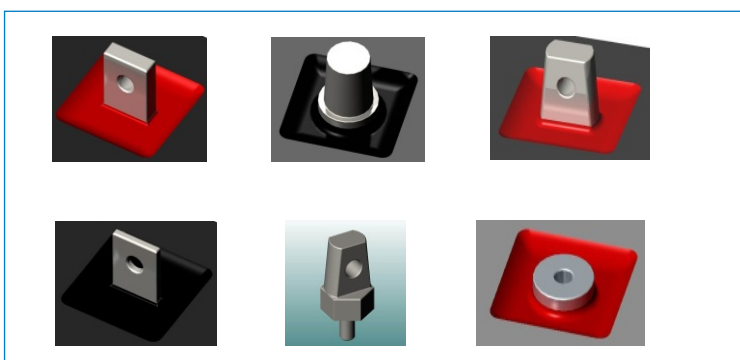


Параметры батарей

Модель	Габаритные размеры (мм) & Вес (кг)					Тип борна	Схема расположения борнов	Кол-во в упаковке, шт
	Длина	Ширина	Высота	Полная высота	Вес			
HZS04-4.5	47	47	101	106	0,50	T1	C	10
HZS04-5	91	50	75	80	0,58	T1	C	10
HZS04-10	102	44	95	101	1,00	T1	B	10
HZS06-1	51	42	51	56	0,23	T1	B	20
HZS06-1.3	98	25	52	56	0,32	T1	B	40
HZS06-3.2	134	34	60	66	0,70	T1	B	20
HZS06-4.5	70	48	101	106	0,82	T1	A	20
HZS06-4.5sp	66	66	97	115	0,90	T4	F	20
HZS06-7.2	150	34	94	100	1,27	T1	B	10
HZS06-10	151	50	93,5	99,5	1,79	T1	B	10
HZS06-12	151	50	93,5	99,5	2,00	T2	B	10
HZS06-14 TOY	108	68,5	140	140	2,50	T2 or Cable	B	10
HZS12-0.8	96	25	62	62	0,35	T1	Cable	20
HZS12-1.3	96,5	45	53	59	0,57	T1	E	20
HZS12-2 Med	150	20	89	NA	0,63	Side T1	D Side	1/20
HZS12-2.3 CC	182	23	60	NA	0,74	Side	D Side	1/20
HZS12-2.2	177,5	34	60	66	0,96	T1	B	20
HZS12-2.9	78	55	98	104	1,16	T1	B	10
HZS12-3.3	133,5	67	61	67	1,39	T1	C	10
HZS12-4	90	70	101	107	1,65	T1	B	10
HZS12-5	90	70	101	107	1,64	T1	D	10
HZS12-5HR	140	48	103	108	1,85	+T2 -T1	B	10
HZS12-7	151	65	94	99	2,30	T1	D	8
HZS12-7.5	151	65	94	99	2,50	T1	D	8
HZS12-7.5HR	151	65	94	99	2,64	T2	D	8
HZS12-12	150	97	94	99	3,93	T2	D	4
HZS12-18	180	76	167	167	6,30	Вставка	C	2
HZS12-26	165	174,5	125	125	9,20	Вставка	C	1
HZS12-33	193,5	130	166,5	166,5	10,90	Вставка	B	1
HZS12-44	196	164	170,5	170,5	13,60	Вставка	C	1
HZS12-70	350	166	174	174	21,50	Вставка	C	1
HZS12-100	305	168	208	210	30,00	Вставка	B	1

Варианты борнов (слева направо)

- Свинцовый флажок
- Автомобильный
- J Тип
- Медный флажок
- Адаптер J Тип
- Вставка медная



Параметры батарей

Модель	Номин. напряжение, В	Номинал. емкость (C20)	C10 1.75 В/эл.	C6 1.75 В/эл.	C5 1.75 В/эл.	C3 1.75 В/эл.	C1 1.75 В/эл.	Макс. ток заряда, А	Макс ток разряда, А	Внутр. сопротив., мОм
HZS04-4.5	4	4,5	10 4,1	6 3,6	5 3,5	3 3,3	1 2,6	1,1	45	13
HZS04-9	4	10	9,2	8,0	7,8	7,7	6,0	2,5	100	6,5
HZS06-1	6	1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6	0,25	10	80
HZS06-1.3	6	1,3	1,2	1,0	1,0	0,9	0,7	0,35	13	70
HZS06-3.2	6	3,2	2,9	2,5	2,4	2,4	1,8	0,8	32	30
HZS06-4.5	6	4,5	4,1	3,6	3,5	3,3	2,6	1,1	45	20
HZS06-7.2	6	7,2	6,6	6,1	5,9	5,8	4,5	1,8	72	13
HZS06-10	6	10	9,2	8,1	7,8	7,7	6,0	2,5	100	10
HZS06-12	6	12	11,0	9,7	9,4	9,2	7,2	3,0	120	10
HZS06-14 TOY	6	14	12,9	11,3	11,0	10,8	9,3	3,5	140	11
HZS06-20	6	20	19,6	15,7	15,3	14,5	12,3	5,0	200	15
HZS12-0.8	12	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,2	8	180
HZS12-1.3	12	1,3	1,2	1,0	1,0	0,9	0,7	0,4	13	130
HZS12-2.2	12	2,2	2,0	1,8	1,8	1,7	1,3	0,6	22	90
HZS12-2.9	12	2,9	2,4	2,3	2,3	2,2	1,7	0,8	30	70
HZS12-3.3	12	3,3	2,7	2,7	2,6	2,5	2,0	0,9	33	60
HZS12-5	12	5,7	5,2	5,0	4,9	4,8	3,9	1,3	50	40
HZS12-5HR	12	5,7	5,2	5,0	4,9	4,8	3,9	1,3	50	35
HZS12-6HR	12	6	5,5	5,1	5,0	4,9	3,9	1,5	60	29
HZS12-7	12	7	6,4	6,0	5,8	5,4	4,2	1,7	70	28
HZS12-7.5	12	7,5	6,9	6,3	6,1	5,8	4,5	1,9	75	25
HZS12-7.5HR	12	8,2	7,5	7,5	7,3	7,1	6,3	2,3	90	23
HZS12-10	12	10	9,2	8,3	8,0	7,6	6,5	2,5	100	21
HZS12-12	12	12	11,0	9,7	9,4	9,2	7,2	3,0	120	20
HZS12-18	12	18	15,4	14,8	14,3	13,5	10,7	4,5	180	14
HZS12-26	12	26	23,6	23,0	22,3	21,2	17,0	6,5	260	12
HZS12-33	12	33	28,5	25,7	25,0	23,0	21,2	8,5	350	9
HZS12-44	12	44	36,3	33,2	32,2	31,0	28,1	11,0	440	6
HZS12-70	12	70	56,4	53,0	51,5	49,9	46,2	18,0	700	5,5
HZS12-100	12	100	85,6	78,1	75,8	72,5	64,0	25,0	900	3,9



Колпачки и переходники

Наша компания предлагает широкую линейку шин, гибких кабелей и крышек для аккумуляторов выше чем HZS12-18. Мы так же можем поставить фастон адапторы:

с T1 на T2
с T2 на T1
вставна на T1
вставка на T2

Все детали изготавливаются из луженой меди для хорошей электрической проводимости и коррозионной стойкости.



Разрядные характеристики

Разряд при постоянном токе, А (20°C)

Модель	В/эл.	Время, мин. - Ток, 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	10,2	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	9,34	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

Разрядные характеристики

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

Модель	В/эл.	Время, 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	8,10	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	8,3	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

Серия HZB2

Герметизированные свинцово-кислотные
аккумуляторы

Серия HZB2
Напряжение 2 В
Емкость 50–3850 Ач
Технология AGM
Срок службы 15 лет



Область применения

- Телекоммуникации
- Аварийное освещение
- Системы бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Резервное питание

Соответствие стандартам

- ISO 9001, ISO14001
- IEC 896-2
- DIN 43534
- BS 6290 Pt4
- Eurobat
- Сертификат соответствия Госстандарта РФ
- Заключение ВНИИПО о пожаро-взрывобезопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Декларации о соответствии Министерства связи РФ

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 2 Вольт
Срок службы: 15 лет
Диапазон рабочих температур: -20°C - +50°C

Пластины: Намазные
Сплав решетки: Pb/Ca/Sn
Активный материал: Особо чистый свинец
Материал корпуса: ABS

Зарядное напряжение:
- Буферное 2,27-2,30 В/эл. (20°C)
- Циклирование 2,35-2,40 В/эл. (20°C)

Момент затяжки: 5 – 7 Нм



Параметры аккумуляторов

Модель	Габаритные размеры (мм) & Вес (кг)				Кол-во борнов	Внутр. сопрот., мОм	Макс. ток заряда, А	Ток короткого замыкания, А
	Длина	Ширина	Высота	Вес				
HZB2-50	161	50	166	3,2	2	2,1	10	509
HZB2-100	171	72	205	6	2	2	20	1080
HZB2-150	172	102	205	8,1	2	1,5	30	1550
HZB2-200	173	111	329	13,7	2	0,5	40	1600
HZB2-250	173	111	329	16,3	2	0,45	50	2000
HZB2-300	171	151	330	18,1	2	0,4	60	2400
HZB2-375	171	151	330	23	2	0,39	75	3000
HZB2-400	211	176	329	27,2	4	0,36	80	3200
HZB2-450	223	187	351	29,5	4	0,33	90	3600
HZB2-500-1	211	176	329	33	4	0,3	100	4000
HZB2-500-2	241	172	331	30,8	4	0,3	100	4000
HZB2-575	223	187	351	37	4	0,29	115	4600
HZB2-600	301	175	331	39	4	0,28	120	4800
HZB2-625	241	172	331	38,8	4	0,25	125	5000
HZB2-750	301	175	331	46,8	4	0,22	130	6000
HZB2-800	410	175	330	52,5	8	0,2	160	6400
HZB2-1000-1	410	175	330	64,9	8	0,16	200	7900
HZB2-1000-2	475	175	328	63,5	8	0,16	200	7900
HZB2-1250	475	175	328	76,9	8	0,13	250	10050
HZB2-1500	401	351	342	102,2	8	0,11	300	11950
HZB2-1875	401	351	342	125	8	0,1	375	15050
HZB2-2000	491	351	344	133,3	8	0,09	400	16100
HZB2-2500	491	351	344	160	8	0,08	500	19850
HZB2-3000	762	353	341	200	8	0,08	600	24100
HZB2-3850	762	353	341	260	8	0,07	770	30800

Разрядные характеристики

Разряд при постоянном токе, А

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Ток, А				
	15	20	30	40	60
HZB2-50	80,3	68,2	53,4	43,8	32,1
HZB2-100	166	141	110	90,3	65,6
HZB2-150	237	202	157	129	94,8
HZB2-200	277	240	196	167	125
HZB2-250	326	287	239	203	154
HZB2-300	386	338	283	244	186
HZB2-375	498	439	363	306	232
HZB2-400	553	483	393	333	251
HZB2-450	604	545	448	382	286
HZB2-500	668	591	492	416	312
HZB2-575	760	684	564	476	360
HZB2-600	820	726	598	506	382
HZB2-625	832	741	610	521	398
HZB2-750	1013	897	747	628	476
HZB2-800	1059	947	786	672	505
HZB2-1000	1344	1185	982	836	631
HZB2-1250	1668	1488	1228	1046	789
HZB2-1500	2008	1779	1476	1248	940
HZB2-1875	2528	2244	1858	1568	1181
HZB2-2000	2640	2358	1986	1686	1263
HZB2-2500	3296	2952	2468	2112	1586
HZB2-3000	3904	3498	2936	2537	1900
HZB2-3850	5064	4521	3764	3234	2438

Можель	Время, ч. - Ток, А								
	2	3	4	5	6	8	10	12	24
HZB2-50	18,3	13,4	10,7	9,0	7,8	6,2	5,1	4,3	2,3
HZB2-100	37,7	27,5	22,0	18,4	16,0	12,6	10,4	8,8	4,6
HZB2-150	55,3	40,5	32,5	27,3	23,7	18,8	15,5	13,2	6,8
HZB2-200	74,7	54,7	43,6	36,8	32,0	25,4	20,9	17,8	9,2
HZB2-250	94,1	69,1	55,4	46,4	40,0	31,7	26,2	22,3	11,5
HZB2-300	113	82,7	65,9	55,1	48,0	38,1	31,5	26,7	13,8
HZB2-375	140	104	82,9	69,3	60,1	47,4	39,2	33,3	17,4
HZB2-400	151	111	88,7	74,0	63,8	50,6	41,7	35,4	18,9
HZB2-450	169	124	98,8	82,6	71,8	56,9	46,9	39,9	21,0
HZB2-500	188	138	110	92,2	79,5	63,1	52,3	44,4	23,9
HZB2-575	215	158	126	105	91,2	72,5	59,6	50,6	26,8
HZB2-600	226	165	132	111	95,8	76,3	62,7	53,3	28,4
HZB2-625	235	173	137	114	99,2	78,8	65,3	55,6	29,9
HZB2-750	282	209	166	139	120	94,8	78,3	66,5	35,4
HZB2-800	301	221	176	147	128	101,0	83,6	71,1	38,0
HZB2-1000	375	275	219	184	160	127	104	88,8	46,9
HZB2-1250	469	348	278	231	200	159	131	111	58,5
HZB2-1500	563	413	330	276	240	191	157	133	70,2
HZB2-1875	705	522	416	347	300	238	196	166	88,5
HZB2-2000	750	552	440	370	320	255	209	177	94,4
HZB2-2500	947	696	552	463	400	317	261	221	118
HZB2-3000	1128	832	661	554	480	381	313	267	142
HZB2-3850	1448	1067	850	708	616	489	402	342	181

Разряд при постоянной мощности, Вт/эл.

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Мощность, Вт/эл.				
	15	20	30	40	60
HZB2-50	150	128	99,8	82,5	61,0
HZB2-100	302	257	201	165	123
HZB2-150	432	372	294	242	181
HZB2-200	491	433	367	313	237
HZB2-250	618	547	458	389	299
HZB2-300	751	655	553	468	364
HZB2-375	904	792	680	584	441
HZB2-400	976	867	732	621	477
HZB2-450	1126	992	836	716	548
HZB2-500	1220	1080	918	791	602
HZB2-575	1400	1221	1051	890	689
HZB2-600	1492	1314	1106	941	725
HZB2-625	1528	1344	1140	978	750
HZB2-750	1836	1626	1378	1178	896
HZB2-800	1952	1752	1474	1260	960
HZB2-1000	2400	2136	1800	1568	1212
HZB2-1250	3032	2706	2280	1949	1496
HZB2-1500	3624	3240	2718	2352	1800
HZB2-1875	4548	4053	3412	2928	2236
HZB2-2000	4840	4347	3670	3162	2419
HZB2-2500	5940	5349	4607	3987	3009
HZB2-3000	7120	6390	5530	4755	3639
HZB2-3850	9200	8250	7040	6045	4669

Модель	Время, ч. - Мощность, Вт/эл.									
	2	3	4	5	6	8	10	12	20	24
HZB2-50	35,5	26,2	21,1	17,9	15,5	12,3	10,2	8,7	5,3	4,5
HZB2-100	72,3	53,4	43,2	36,2	31,6	25,1	20,8	17,7	11,0	9,3
HZB2-150	108	80,6	64,5	54,3	47,3	37,4	31,1	26,4	16,3	13,6
HZB2-200	145	108	86,3	72,5	62,8	49,7	41,4	35,3	21,8	18,3
HZB2-250	181	135	108	90,8	78,8	62,4	52,1	44,4	27,3	23,0
HZB2-300	218	162	130	110	95,2	75,4	62,9	53,3	32,8	27,6
HZB2-375	269	203	163	136	118	94,0	78,3	66,9	41,7	35,1
HZB2-400	291	217	173	145	126	99,6	82,9	70,6	44,7	37,7
HZB2-450	327	242	195	164	142	113	93,6	79,7	50,0	42,4
HZB2-500	362	270	217	183	159	125	104	88,4	55,2	46,6
HZB2-575	415	308	248	208	180	142	119	101	62,7	53,0
HZB2-600	436	321	258	216	189	149	125	106	67,2	57,5
HZB2-625	454	334	269	225	196	156	130	111	70,3	59,6
HZB2-750	546	403	324	273	237	188	156	133	83,6	70,9
HZB2-800	579	430	347	292	253	199	167	142	89,3	75,8
HZB2-1000	725	539	432	364	315	251	208	178	111	94,3
HZB2-1250	907	677	545	455	394	312	260	221	138	117
HZB2-1500	1089	813	647	545	474	376	313	266	167	141
HZB2-1875	1361	1011	815	684	590	469	391	332	209	177
HZB2-2000	1445	1076	863	728	631	500	417	354	222	188
HZB2-2500	1816	1357	1084	912	792	628	521	443	278	236
HZB2-3000	2180	1621	1297	1092	945	750	625	533	335	285
HZB2-3850	2798	2079	1668	1394	1213	960	801	684	430	365

Серия HZY FA

Фронтальные герметизированные свинцово-кислотные
аккумуляторные батареи

Серия	HZY FA
Напряжение	12 В
Емкость	50–170 Ач
Технология	Gel
Срок службы	12 лет



Батареи специально разработанные для использования в области телекоммуникаций, мобильной и проводной связи, передающей аппаратуры, устройств коммутации, интегрированных энергосистем и прочее.

Область применения

- Буферные системы энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Оперативное переключение
- Аварийное освещение и сигнализация
- Навигационное оборудование
- Судовое оборудование
- Электроэнергетика
- Медицинское оборудование
- И во многих других областях требующих работы в циклическом режиме с глубокими разрядами.

Соответствие стандартам

- ISO 9001, ISO14001
- IEC 896-2
- DIN 43534
- BS 6290 Pt4
- Eurobat
- Сертификат соответствия Госстандарта РФ
- Заключение ВНИИПО о пожаро-взрывобезопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Декларации о соответствии Министерства связи РФ

Батареи снабжены встроенной системой газоотвода, для организации централизованного сброса выделяющихся в процессе эксплуатации газов. Начиная со 100 Ач все батареи имеют ручки для удобства переноса.

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	12 Вольт
Срок службы:	12 лет
Диапазон рабочих температур:	-20°C - +50°C
Пластины:	Намазные
Сплав решетки:	Pb/Ca/Sn
Активный материал:	Особо чистый свинец
Материал корпуса:	ABS
Зарядное напряжение:	
- Буферное	2,27-2,30 В/эл. (20°C)
- Циклирование	2,35-2,40 В/эл. (20°C)
Момент затяжки:	5 – 7 Нм



Параметры батарей

Модель	Габаритные размеры (мм) & Вес (кг)				Борны	Внутр. сопрот., мОм	Макс. ток заряда, А
	Длина	Ширина	Высота	Вес			
HZY12-50FA	277	105	223	17,6	M6	4,5	15
HZY12-70FA	563	114	182	27,5	M6	4,1	20
HZY12-90FA	507	109	227	32,2	M6	3,7	25
HZY12-100FA	395	110	285	35,1	M6	3,4	30
HZY12-125FA	417	172	240	46,5	M6	3,3	35
HZY12-150FA	550	109	288	48,5	M6	3,1	40
HZY12-170FA	560	125	320	60,0	M8	2,9	45

Разрядные характеристики

Разряд при постоянном токе, А

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Ток, А						
	5	10	20	30	40	60	90
HZY12-50FA	136	109	77,8	62,1	50,7	36,1	25,2
HZY12-70FA	207	158	116	90,0	72,4	52,1	37,4
HZY12-90FA	245	193	143	113	94,2	67,7	47,4
HZY12-100FA	264	213	151	118	97,3	69,2	48,5
HZY12-125FA	333	243	167	130	109	80,5	59,5
HZY12-150FA	356	289	200	155	128	94,3	67,3
HZY12-170FA	441	328	232	183	152	112	81,5

Модель	Время, ч. - Ток, А										
	2	3	4	5	6	8	10	12	20	24	
HZY12-50FA	19,5	13,8	10,8	9,04	7,80	6,16	5,10	4,34	2,76	2,33	
HZY12-70FA	29,6	21,0	16,5	13,8	11,9	9,45	7,85	6,70	4,27	3,61	
HZY12-90FA	36,8	26,2	20,7	17,3	15,0	11,9	9,88	8,43	5,37	4,53	
HZY12-100FA	37,7	26,5	20,9	17,5	15,1	12,0	9,95	8,48	5,45	4,59	
HZY12-125FA	48,1	35,6	28,9	24,6	21,5	17,3	14,6	12,5	8,06	6,88	
HZY12-150FA	52,6	37,5	29,8	25,0	21,8	17,4	14,6	12,5	7,85	6,61	
HZY12-170FA	63,7	45,2	35,5	29,5	25,4	20,1	16,7	14,2	8,88	7,48	

Разряд при постоянной мощности, Вт/эл.

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Мощность, Вт/эл.						
	5	10	20	30	40	60	90
HZY12-50FA	251	196	144	115	94,1	67,5	47,8
HZY12-70FA	376	304	219	174	141	101	72,2
HZY12-90FA	444	378	271	215	179	129	90,8
HZY12-100FA	479	388	279	223	184	132	92,4
HZY12-125FA	557	434	314	245	207	165	123
HZY12-150FA	646	527	370	287	241	177	127
HZY12-170FA	807	637	449	351	291	215	156

Модель	Время, ч. - Мощность, Вт/эл.										
	2	3	4	5	6	8	10	12	20	24	
HZY12-50FA	37,8	27,1	21,5	17,9	15,5	12,2	10,2	8,7	5,5	4,7	
HZY12-70FA	57,0	40,5	32,0	26,8	23,1	18,3	15,4	13,1	8,4	7,1	
HZY12-90FA	70,8	50,7	40,1	33,6	29,1	23,1	19,4	16,6	10,6	8,9	
HZY12-100FA	72,1	51,3	40,7	34,0	29,5	23,3	19,5	16,7	10,7	9,1	
HZY12-125FA	101	75,0	60,5	50,5	43,2	33,9	28,4	24,5	16,0	13,8	
HZY12-150FA	100	72,9	58,1	48,8	42,4	34,0	28,6	24,5	15,5	13,0	
HZY12-170FA	124	88,8	69,7	57,8	49,8	39,2	32,7	28,0	17,5	14,8	

Серия HZY6, HZY12

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи

Серия	HZY6, HZY12
Напряжение	6, 12 В
Емкость	7.5–230 Ач
Технология	Gel
Срок службы	12 лет



Область применения

- Телекоммуникации
- Системы энергоснабжения в циклических и буферных режимах
- Бытовое потребление электроэнергии
- Фотоэлектрическое оборудование
- Солнечные и ветровые элементы
- Запуск стационарных двигателей
- Электромобили различных типов
- Портативное медицинское оборудование
- Системы катодной защиты
- Лодки
- Морские системы общего назначения
- Навигационные системы
- Системы бесперебойного питания
- Железнодорожные подстанции

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 6, 12 Вольт
Срок службы: 12 лет
Диапазон рабочих температур: -20°C - +50°C

Пластины: Намазные
Сплав решетки: Pb/Ca/Sn
Активный материал: Особо чистый свинец
Материал корпуса: ABS

Зарядное напряжение:
- Буферное 2,27-2,30 В/эл. (20°C)
- Циклирование 2,35-2,40 В/эл. (20°C)

Момент затяжки: 5 – 7 Нм

И во многих других областях требующих работы в циклическом режиме с глубокими разрядами.

Соответствие стандартам

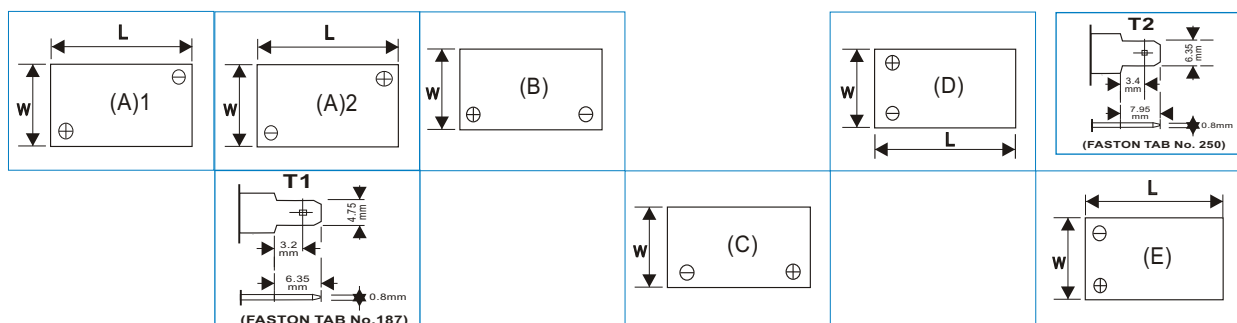
- ISO 9001, ISO14001
- IEC 896-2
- DIN 43534
- BS 6290 Pt4
- Eurobat
- Сертификат соответствия Госстандарта РФ
- Заключение ВНИИПО о пожаро-взрывобезопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Декларации о соответствии Министерства связи РФ



Параметры батарей

Модель	Габаритные размеры (мм) & Вес (кг)				Борны, вариант и расположение	Внутр. сопротив., мОм	Макс. ток заряда, А	Ток холодного старта, А (0 °C)	Ток короткого замыкания, А
	Длина	Ширина	Высота	Вес					
HZY6-7.5	150	34	94 (100)	1,2	B-T1	13	1,5	NA	275
HZY6-10	151	50	96 (102)	1,9	B-T1	10	2	NA	325
HZY6-12	151	50	96 (104)	1,8	B-T2	10	2,4	NA	500
HZY 12-7.5	151	65	94 (102)	2,4	D-T1	28	1,5	NA	275
HZY 12-12	150	97	96 (104)	3,7	D-T2	20	2,4	NA	500
HZY 12-18	181	76	167	5,5	C - M5	12	4,5	270	700
HZY 12-26	178	168	124	8,8	C - M5	9,5	6,5	300	900
HZY 12-33	195	130	160	10,2	B - M6	8,5	8	320	1100
HZY 12-44	198	167	157	13,5	C - M6	7,5	11	350	1400
HZY 12-55	229	138	213	16,8	B - M6	6,5	14	380	1700
HZY 12-60	228	139	217	18,8	B - M6	6,5	14	410	1750
HZY 12-70J	349	168	175	22,6	C - M6	5	18	550	2100
HZY 12-70	260	168	211	25,1	B - M6	5	18	550	2100
HZY 12-80	260	168	211	24,0	B - M6	5	20	620	2400
HZY 12-90	306	168	211	28,3	B - M6	4	22	680	2650
HZY 12-100	306	168	211	28,3	B - M6	5	25	780	2900
HZY 12-110	329	173	209	30,9	B - M6	4	27	960	3000
HZY 12-115	349	174	216,5	37,0	B - M6	4	28	980	3100
HZY 12-120	408	176	227	34,5	B - M6	3	30	1020	3300
HZY 12-135	340	173	283	41,9	B - M6	2,5	35	1160	3750
HZY 12-150	482	170	242	45,0	B - M6	2	38	1300	4200
HZY 12-160	530	209	214	54,9	E - M6	2	40	1440	4700
HZY 12-200	520	240	220	63,3	E - M8	<2	50	1670	5400
HZY 12-230	521	269	203	71,9	E - M8	<2	57	1870	5900
HZY6-110	193	168	205	17,0	A - M6	4	27	1010	3200
HZY6-155	282	177	280	29,0	A - M8	<2	45	1590	4900

Расположение борнов



Разрядные характеристики

Разряд при постоянном токе, А

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Ток, А						
	5	10	20	30	40	60	90
HZY6-7.5	18,3	12,7	8,6	6,68	5,46	4,07	3,01
HZY6-10	26,0	18,3	12,5	9,7	7,93	5,84	4,31
HZY6-12	31,6	22,1	15,0	11,5	9,43	6,96	5,08
HZY12-7.5	18,3	12,7	8,64	6,68	5,46	4,07	3,01
HZY12-12	31,6	22,1	15,0	11,5	9,43	6,96	5,08
HZY12-18	41,3	28,3	19,1	14,8	12,1	9,0	6,71
HZY12-26	68,8	49,6	33,5	25,6	20,9	15,4	11,2
HZY12-33	90,1	64,4	43,3	32,9	26,4	18,9	13,3
HZY12-44	109	84,7	56,6	42,8	34,8	25,2	17,9
HZY12-55	133	96	65,5	50,8	42,3	31,6	22,4
HZY12-60	154	114	73,2	53,4	42,4	30,2	21,9
HZY12-70J	157	124	86,1	67,0	55,3	41,1	29,4
HZY12-70	160	125	88,6	68,5	56,5	41,9	29,8
HZY12-80	168	130	93	73,8	62,1	47,0	34,2
HZY12-90	202	151	107	83,9	69,9	52,7	38,3
HZY12-100	227	169	114	88,6	73,2	54,1	39,3
HZY12-110	258	192	134	103	84,3	61,4	44,5
HZY12-115	302	233	148	111	89,6	67,6	49,2
HZY12-120	272	207	146	115	94,3	69,4	49,8
HZY12-135	286	209	158	129	111	81,1	59,0
HZY12-150	313	238	177	144	121	89	63,6
HZY12-160	320	248	191	155	131	99	71,8
HZY12-200	341	277	213	177	153	116	84,4
HZY12-230	369	302	236	196	168	129	94,9
HZY6-110	264	199	139	108	87,3	63,8	46,1
HZY6-155	334	269	200	160	134	101	74,9
HZY6-160	347	271	201	163	137	104	75,3
HZY6-200	350	282	212	177	150	115	83,7

Модель	Время, ч. - Ток, А								
	2	3	4	5	6	8	10	12	20
HZY6-7.5	2,40	1,72	1,35	1,12	0,96	0,75	0,62	0,54	0,37
HZY6-10	3,43	2,43	1,90	1,56	1,34	1,05	0,87	0,75	0,50
HZY6-12	4,01	2,87	2,25	1,86	1,60	1,25	1,04	0,90	0,60
HZY12-7.5	2,40	1,72	1,35	1,12	0,96	0,75	0,62	0,54	0,37
HZY12-12	4,01	2,87	2,25	1,86	1,60	1,25	1,04	0,90	0,60
HZY12-18	5,39	3,87	3,03	2,50	2,13	1,66	1,38	1,19	0,79
HZY12-26	8,95	6,47	5,11	4,21	3,58	2,77	2,28	1,95	1,27
HZY12-33	10,4	7,32	5,76	4,78	4,13	3,28	2,74	2,37	1,58
HZY12-44	13,9	9,7	7,56	6,21	5,32	4,18	3,47	2,97	1,95
HZY12-55	17,5	12,3	9,7	7,99	6,85	5,37	4,45	3,80	2,52
HZY12-60	17,5	12,8	10,39	8,84	7,77	6,26	5,30	4,56	2,87
HZY12-70J	22,8	15,7	12,2	10,0	8,48	6,60	5,47	4,69	3,09
HZY12-70	23,0	16,0	12,4	10,2	8,70	6,83	5,68	4,91	3,24
HZY12-80	26,7	18,6	14,4	11,9	10,2	7,96	6,61	5,68	3,75
HZY12-90	30,0	21,0	16,3	13,3	11,4	8,80	7,28	6,25	4,14
HZY12-100	31,0	21,8	17,0	14,0	12,1	9,48	7,87	6,75	4,45
HZY12-110	35,2	24,6	19,2	15,9	13,7	10,7	8,93	7,70	5,15
HZY12-115	38,8	28,0	22,2	18,3	15,9	12,6	10,50	8,98	5,74
HZY12-120	39,3	27,8	21,6	17,8	15,3	12,0	10,0	8,55	5,59
HZY12-135	46,8	33,5	26,3	21,7	18,7	14,4	12,0	10,26	6,75
HZY12-150	49,6	34,4	26,7	22,0	18,8	14,8	12,3	10,6	7,11
HZY12-160	56,3	39,5	30,8	25,4	21,7	17,0	14,1	12,0	7,68
HZY12-200	66,3	46,7	36,4	30,0	25,7	20,1	16,8	14,5	9,57
HZY12-230	74,7	52,6	41,1	34,1	29,3	23,2	19,2	16,5	11,0
HZY6-110	36,1	25,4	19,8	16,3	14,0	11,1	9,25	7,97	5,33
HZY6-155	60,3	43,5	34,3	28,5	24,6	19,7	16,53	14,33	9,39
HZY6-160	58,9	41,2	32,2	26,6	22,9	18,0	14,9	12,9	8,48
HZY6-200	66,3	47,1	36,8	30,3	26,0	20,4	17,0	14,6	9,57

Разряд при постоянной мощности, Вт/эл.

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Мощность, Вт/эл.						
	5	10	20	30	40	60	90
HZY6-7.5	33,2	22,9	15,5	11,9	9,87	7,49	5,65
HZY6-10	47,1	33,6	23,5	18,1	14,9	11,3	8,47
HZY6-12	57,3	40,0	27,8	21,7	18,0	13,7	10,2
HZY12-7.5	33,2	22,9	15,5	11,9	9,87	7,49	5,65
HZY12-12	57,3	40,0	27,8	21,7	18,0	13,7	10,2
HZY12-18	81,5	55,1	38,4	29,8	24,4	18,5	14,0
HZY12-26	125	91,4	62,2	47,9	39,5	29,2	21,2
HZY12-33	161	116	79,8	60,9	49,7	36,4	25,8
HZY12-44	197	151	105	79,7	65,2	48,0	34,5
HZY12-55	240	177	123	95,2	78,4	58,2	42,3
HZY12-60	292	218	151	115	92,8	68,3	50,7
HZY12-70J	284	216	157	125	104	78,2	56,1
HZY12-70	290	222	161	127	106	79,2	56,9
HZY12-80	304	242	174	140	118	89,9	65,1
HZY12-90	366	283	202	157	131	99,4	73,3
HZY12-100	429	310	220	172	144	109	79,3
HZY12-110	468	352	247	193	159	118	86,3
HZY12-115	552	415	294	229	186	137	102
HZY12-120	494	388	277	218	182	136	99,1
HZY12-135	518	381	292	240	208	159	115
HZY12-150	568	434	325	267	224	169	123
HZY12-160	556	450	345	289	246	188	138
HZY12-200	629	524	406	340	294	226	165
HZY12-230	668	559	432	360	314	249	183
HZY6-110	478	357	257	200	164	121	88,0
HZY6-155	662	495	373	305	262	203	157
HZY6-160	630	480	370	307	262	199	144
HZY6-200	641	505	389	327	286	221	160

Модель	Время, ч. - Мощность, Вт/эл.								
	2	3	4	5	6	8	10	12	20
HZY6-7.5	4,53	3,23	2,56	2,18	1,87	1,47	1,23	1,06	0,73
HZY6-10	6,78	4,84	3,75	3,05	2,62	2,06	1,72	1,48	0,99
HZY6-12	8,20	5,87	4,60	3,62	3,12	2,46	2,06	1,78	1,18
HZY12-7.5	4,53	3,23	2,56	2,18	1,87	1,47	1,23	1,06	0,73
HZY12-12	8,20	5,87	4,60	3,62	3,12	2,46	2,06	1,78	1,18
HZY12-18	11,3	8,20	6,45	5,31	4,54	3,52	2,89	2,43	1,68
HZY12-26	17,1	12,7	10,2	8,26	6,95	5,40	4,43	3,78	2,51
HZY12-33	20,1	14,1	11,0	9,24	7,99	6,49	5,34	4,65	3,09
HZY12-44	26,9	18,7	14,4	11,9	10,2	8,16	6,81	5,84	3,82
HZY12-55	33,4	23,8	18,8	15,4	13,2	10,4	8,64	7,41	5,00
HZY12-60	40,9	30,9	25,0						
HZY12-70J	43,4	30,2	23,3	19,1	16,4	12,8	10,6	9,15	6,10
HZY12-70	44,3	31,0	23,9	19,4	16,7	13,0	10,8	9,33	6,23
HZY12-80	50,9	35,3	27,5	22,7	19,5	15,3	12,5	10,7	7,17
HZY12-90	58,2	41,1	32,0	25,9	22,2	17,2	14,3	12,3	8,13
HZY12-100	62,7	44,3	34,7	28,1	24,4	19,3	16,1	13,8	9,01
HZY12-110	68,4	48,2	37,6	30,8	27,0	21,3	17,6	15,0	10,0
HZY12-115	83,0	61,5	49,1						
HZY12-120	78,3	54,8	42,4	34,4	29,4	23,6	19,6	16,8	11,0
HZY12-135	90,7	62,8	48,3	38,8	33,2	26,0	21,6	18,6	12,1
HZY12-150	96,3	66,8	51,9	42,5	36,8	29,0	24,2	20,5	13,7
HZY12-160	110	77,1	60,4	48,5	42,3	33,5	27,5	23,5	15,1
HZY12-200	129	91,7	72,3	58,5	49,6	38,9	32,4	27,8	18,2
HZY12-230	144	102	79,7	66,3	57,6	45,3	37,8	32,3	21,0
HZY6-110	69,8	49,1	38,4	31,5	27,6	21,7	17,9	15,4	10,2
HZY6-155	129	94,1	73,0						
HZY6-160	113	79,2	62,2	50,5	44,0	34,8	28,6	24,4	15,7
HZY6-200	126	90,9	72,1	58,5	49,6	38,9	32,4	27,8	18,2

Серия HZY2

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы

Серия	HZY2
Напряжение	2 В
Емкость	50–3850 Ач
Технология	Gel
Срок службы	15 лет



Область применения

- Телекоммуникации
- Аварийное освещение
- Системы бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Резервное питание

Соответствие стандартам

- ISO 9001, ISO14001
- IEC 896-2
- DIN 43534
- BS 6290 Pt4
- Eurobat
- Сертификат соответствия Госстандарта РФ
- Заключение ВНИИПО о пожаро-взрывобезопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Декларации о соответствии Министерства связи РФ

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	2 Вольт
Срок службы:	15 лет
Диапазон рабочих температур:	-20°C - +50°C
Пластины:	Намазные
Сплав решетки:	Pb/Ca/Sn
Активный материал:	Особо чистый свинец
Материал корпуса:	ABS
Зарядное напряжение:	
- Буферное	2,27-2,30 В/эл. (20°C)
- Циклирование	2,35-2,40 В/эл. (20°C)
Момент затяжки:	5 – 7 Нм



Параметры аккумуляторов

Модель	Габаритные размеры (мм) & Вес (кг)				Кол-во борнов	Внутр. сопротивление, мОм	Макс. ток заряда, А	Ток короткого замыкания, А
	Длина	Ширина	Высота	Вес				
HZY2-50	161	50	166	3,8	2	2,1	10	509
HZY2-100	171	72	205	6,42	2	2	20	1080
HZY2-150	172	102	205	10	2	1,5	30	1550
HZY2-200	173	111	329	14	2	0,5	40	1600
HZY2-250	173	111	329	16,3	2	0,45	50	2000
HZY2-300	171	151	330	18,7	2	0,4	60	2400
HZY2-375	171	151	330	23,5	2	0,39	75	3000
HZY2-400	211	176	329	26,2	4	0,36	80	3200
HZY2-450	223	187	351	32	4	0,33	90	3600
HZY2-500-1	211	176	329	32,3	4	0,3	100	4000
HZY2-500-2	241	172	331	30,9	4	0,3	100	4000
HZY2-575	223	187	351	36,5	4	0,29	115	4600
HZY2-600	301	175	331	38,8	4	0,28	120	4800
HZY2-625	241	172	331	39	4	0,25	125	5000
HZY2-750	301	175	331	51	4	0,22	130	6000
HZY2-800	410	175	330	52	8	0,2	160	6400
HZY2-1000-1	410	175	330	60,9	8	0,16	200	7900
HZY2-1000-2	475	175	328	63	8	0,16	200	7900
HZY2-1250	475	175	328	71,6	8	0,13	250	10050
HZY2-1500	401	351	342	103	8	0,11	300	11950
HZY2-1875	401	351	342	118	8	0,1	375	15050
HZY2-2000	491	351	344	132	8	0,09	400	16100
HZY2-2500	491	351	344	175	8	0,08	500	19850
HZY2-3000	762	353	341	211	8	0,08	600	24100
HZY2-3850	762	353	341	261	8	0,07	770	30800

Разрядные характеристики

Разряд при постоянном токе, А

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Ток, А				
	15	20	30	60	90
HZY2-50	74,4	64,4	50,6	30,8	22,2
HZY2-100	154	131	103	62,0	44,9
HZY2-150	220	188	147	91,0	67,0
HZY2-200	248	219	184	121	89,6
HZY2-250	304	276	230	151	112
HZY2-300	367	325	269	179	133
HZY2-375	452	404	335	223	166
HZY2-400	492	442	364	239	179
HZY2-450	560	501	412	272	201
HZY2-500	627	559	458	301	223
HZY2-575	692	618	522	342	253
HZY2-600	718	652	549	361	269
HZY2-625	763	683	566	371	277
HZY2-750	916	822	690	452	336
HZY2-800	968	870	734	482	357
HZY2-1000	1228	1098	918	600	446
HZY2-1250	1508	1347	1122	745	554
HZY2-1500	1792	1620	1362	893	668
HZY2-1875	2268	2046	1696	1118	837
HZY2-2000	2404	2157	1806	1200	888
HZY2-2500	3048	2730	2270	1494	1112
HZY2-3000	3624	3249	2712	1795	1344
HZY2-3850	4560	4098	3430	2277	1707

Модель	Время, ч. - Ток, А								
	2	5	8	10	12	24	48	72	100
HZY2-50	17,6	8,89	6,16	5,10	4,34	2,35	1,25	0,86	0,63
HZY2-100	35,9	18,2	12,6	10,4	8,85	4,74	2,51	1,73	1,28
HZY2-150	54,0	27,1	18,7	15,5	13,2	7,07	3,73	2,57	1,90
HZY2-200	72,3	36,4	25,3	20,9	17,8	9,46	5,00	3,44	2,54
HZY2-250	90,3	45,5	31,2	25,8	22,0	11,8	6,25	4,29	3,17
HZY2-300	108	54,1	37,2	30,7	26,2	14,0	7,43	5,12	3,77
HZY2-375	135	67,8	46,1	38,0	32,5	17,4	9,38	6,50	4,81
HZY2-400	145	72,8	49,9	41,5	35,4	18,9	10,00	6,91	5,10
HZY2-450	163	81,8	56,5	46,7	39,9	21,2	11,2	7,76	5,75
HZY2-500	181	91,3	63,0	52,3	44,4	23,5	12,5	8,64	6,40
HZY2-575	205	104	71,8	59,6	50,6	27,2	14,2	9,79	7,23
HZY2-600	217	109	74,8	61,8	52,8	28,4	15,0	10,36	7,61
HZY2-625	225	113	78,0	64,8	55,2	29,6	15,7	10,76	7,94
HZY2-750	271	137	94,8	78,3	66,5	35,3	18,7	13,0	9,63
HZY2-800	289	146	100,6	82,8	70,4	37,6	20,0	13,8	10,17
HZY2-1000	360	182	126	104	88,7	47,0	24,8	17,0	12,6
HZY2-1250	451	229	158	131	111	58,7	31,3	21,5	15,8
HZY2-1500	541	274	188	155	132	70,2	37,2	25,8	19,1
HZY2-1875	677	342	236	196	167	88,5	46,9	32,3	23,6
HZY2-2000	721	364	249	206	175	93,8	49,8	34,2	25,2
HZY2-2500	900	455	313	259	220	118	62,5	42,5	31,1
HZY2-3000	1083	549	376	311	265	142	75,0	51,3	37,6
HZY2-3850	1390	701	481	399	340	182	95,7	65,3	47,7

Разряд при постоянной мощности, Вт/эл.

Конечное напряжение разряда - 1,75 В/эл., (20°C)

Модель	Время, мин. - Мощность, Вт/эл.				
	15	20	30	60	90
HZY2-50	137	119	94,1	58,2	42,7
HZY2-100	276	238	188	117	85,8
HZY2-150	391	341	272	171	129
HZY2-200	447	402	337	228	172
HZY2-250	552	496	423	281	213
HZY2-300	670	603	505	342	258
HZY2-375	835	748	628	424	319
HZY2-400	904	809	676	456	344
HZY2-450	1036	913	766	510	386
HZY2-500	1136	1018	861	567	426
HZY2-575	1264	1140	962	646	485
HZY2-600	1336	1203	1018	687	516
HZY2-625	1360	1242	1044	711	533
HZY2-750	1680	1520	1280	851	640
HZY2-800	1736	1584	1344	911	685
HZY2-1000	2212	1986	1674	1138	852
HZY2-1250	2804	2514	2094	1418	1063
HZY2-1500	3248	2979	2514	1700	1282
HZY2-1875	4096	3735	3152	2124	1593
HZY2-2000	4412	4011	3392	2265	1707
HZY2-2500	5368	4896	4172	2817	2144
HZY2-3000	6652	6015	5086	3440	2580
HZY2-3850	8400	7590	6380	4350	3293

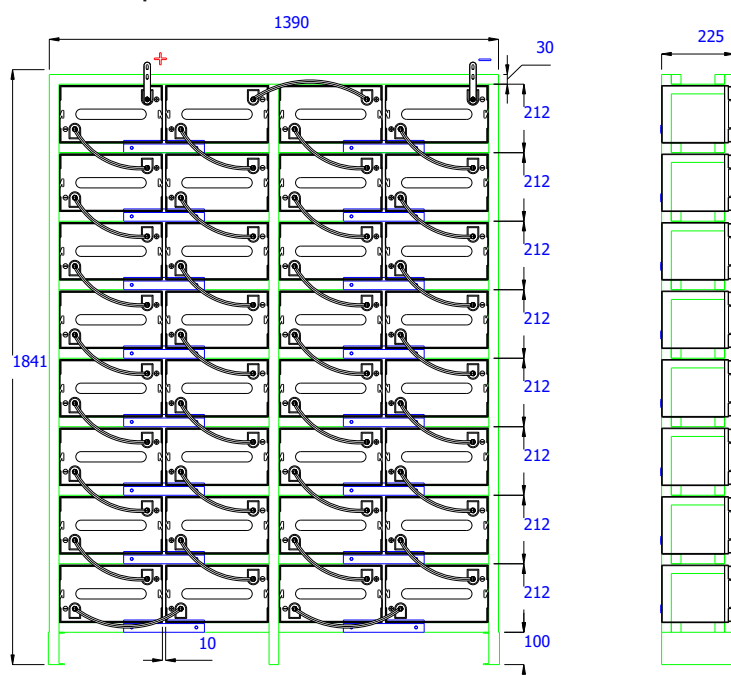
Модель	Время, ч. - Мощность, Вт/эл.								
	2	5	8	10	12	24	48	72	100
HZY2-50	34,1	17,5	12,2	10,2	8,72	4,74	2,51	1,72	1,26
HZY2-100	69,2	35,7	24,7	20,6	17,5	9,4	5,01	3,47	2,58
HZY2-150	104	53,5	36,9	30,8	26,4	14,4	7,56	5,21	3,81
HZY2-200	140	71,7	49,4	41,1	35,2	18,9	10,0	6,93	5,13
HZY2-250	174	89,7	61,9	51,7	44,2	23,7	12,6	8,65	6,36
HZY2-300	209	108	73,8	61,8	52,5	28,0	14,9	10,3	7,58
HZY2-375	261	133	91,7	76,5	65,3	35,0	18,8	13,0	9,55
HZY2-400	279	143	99,0	82,5	70,4	37,6	20,1	13,9	10,3
HZY2-450	314	161	112	93,6	79,7	42,0	22,6	15,6	11,5
HZY2-500	348	179	124	104	88,8	47,1	25,0	17,3	12,8
HZY2-575	398	205	142	119	101	53,9	28,6	19,6	14,5
HZY2-600	419	215	149	125	107	57,6	30,4	20,8	15,3
HZY2-625	435	222	154	130	111	60,0	31,7	21,8	16,1
HZY2-750	524	269	186	156	132	70,0	37,4	25,9	19,1
HZY2-800	559	287	197	164	140	75,3	40,1	27,7	20,4
HZY2-1000	696	357	249	208	178	95,1	50,1	34,5	25,3
HZY2-1250	870	451	312	260	221	118	62,7	43,3	32,0
HZY2-1500	1045	535	375	313	266	141	74,6	51,4	37,9
HZY2-1875	1300	674	464	391	332	177	94,0	64,7	47,6
HZY2-2000	1395	718	496	411	350	186	100	69,1	50,7
HZY2-2500	1744	898	621	517	440	234	124	84,9	62,4
HZY2-3000	2093	1076	741	615	524	281	149	102	74,9
HZY2-3850	2686	1380	958	801	684	368	193	132	97,1

Компания Haze предлагает к поставке фирменные стеллажи HAZE и стеллажи производства компании ALPHA PASSONI (Германия).

Все стеллажи имеют кислотостойкое покрытие, исключая коррозионные процессы в случае контакта с электролитом.

Возможно сейсмоустойчивое исполнение.

Наши специалисты помогут Вам быстро подобрать стеллаж, удовлетворяющий Вашим требованиям.



Для этого достаточно сообщить габариты батареи, ее вес и количество, которое вы планируете разместить на одном стеллаже.

Так же дополнительно можно указать ограничения по габаритам стеллажа.

Код батареи	Кол-во аккумулят, шт.	Тип стеллажа	Примерный вес, кг	Габаритные размеры, Д*Ш*В (mm)		
2v50	24	6Шх4В	27	420	197	914
2v100	24	6Шх4В	32	552	237	954
2v150	24	6Шх4В	38	732	237	958
2v200/250	24	6Шх4В	51	786	360	962
2v300/375	24	4Шх6В	67	704	360	1366
2v400/500-1	24	4Шх6В	82	944	360	1396
2v450/575	24	4Шх6В	101	1022	380	1462
2v500-2/625	24	4Шх6В	103	1094	362	1372
2v600/750	24	4Шх6В	118	1334	362	1392
2v800/1000-1	24	4Шх6В	145	1830	330	1390
2v1000-2/1250	24	4Шх6В	157	2090	328	1390
2v1500/1875	24	6Шх4В	208	2746	340	1724
2v2000/2500	24	6Шх4В	226	3286	340	1724
2v3000/3850	24	8Шх3В вертикальная установка	240	3064	803	1508