

ПОЖАЛУЙ,
**САМЫЕ ЛУЧШИЕ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
АККУМУЛЯТОРЫ
В МИРЕ**

ПЕРВЫМ БЫТЬ ЛЕГКО

ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ ПОБЕДЫ



ВВЕДЕНИЕ	04	BC	12	BP	12	HR	14	BPS	12	FTB	18	MSU	20	EB	22	BEST & BEST	28
КОМПАНИЯ В ЦИФРАХ	06	HRC	14			FTX	26	HRL	16	ZELUS GFT	24			EVP	22	НАМ ДОВЕРЯЮТ	30
КОМПЕТЕНЦИИ B.B. BATTERY	08	SHR	14					UPS	16					EP	22		
ОБЗОР ВСЕХ СЕРИЙ	10							ZELUS GBS	24								
								ZELUS GB	24								
								ZELUS GBC	24								
Срок службы		5-7 лет		8-10 лет		10 лет		12 лет		15 лет		15-18 лет					



УМНОЕ И СВЯЗНОЕ ВИДЕНИЕ МИРА ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ ЛУЧШЕ ВСЕГО С B.B. BATTERY

B.B. Battery помогает каждому партнеру в его дальнейшей миссии. Предлагая инновационные решения с использованием наших продуктов, поставщики транслируют клиентам собственные высочайшие требования к качеству и уверенность в своем уровне профессионализма.

Наша общая цель – это мир, в котором все основные потребности людей, такие как жилье, чистая вода, санитария, питание и надежное энергоснабжение, удовлетворяются экологически устойчивым способом.

Мы – компания, которая улучшает качество окружающей среды и сообщества, где все мы с удовольствием живем и работаем.

Энергия сближения, связи, объединения, уверенности, защищенности необходима постоянно.



ПОЭТОМУ С B.B. BATTERY
МИР ВСЕГДА ВКЛЮЧОН

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫХ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ (VRLA).

История компании, имеющей сегодня непрекращаемые во всем мире репутацию и обилие знаний в индустрии промышленных батарей, начинается с 1992 года. \$ 30 млн. первоначальных инвестиций позволили запустить производство через 2 года, а уже к 1999 году отгрузить 6 000 000 батарей. В настоящее время в мире подключено около полумиллиарда батарей B.B. Battery*.

ИСТОРИЯ ВСЕМИРНОЙ ЭНЕРГИИ

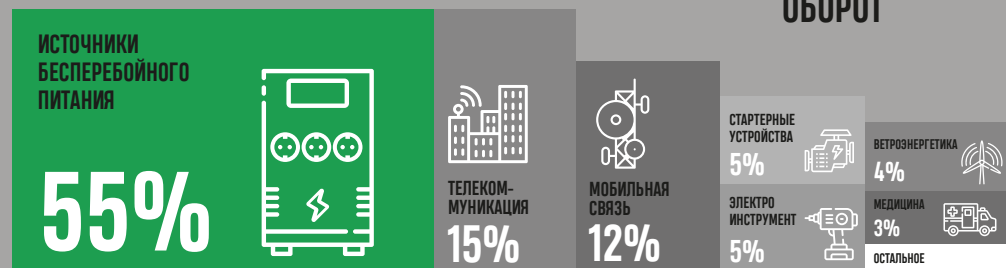


*в пересчете на 7Ah/12В-модель

СТРУКТУРА КОМПАНИИ



ПРОДАЖИ СТАЦИОНАРНЫХ АКБ В РАЗЛИЧНЫХ СЕКТОРАХ РЫНКА



\$150 млн
СРЕДНЕГОДОВОЙ
ОБОРОТ

В.В. BATTERY СЕГОДНЯ

- | | | | |
|---|---|---|---|
| Азия
Китай
Япония
Тайвань
Индия
страны СААРК
Вьетнам
Таиланд
Индонезия
Малайзия
Сингапур | Европа
Австрия
Венгрия
Швейцария
Великобритания
Франция
Германия
Нидерланды | Евразия
Россия
Беларусь
Украина
Армения
Грузия
Азербайджан
Туркменистан
Таджикистан
Узбекистан
Казахстан
Турция | Америка
США
Чили
Венесуэла

Австралия и Океания
Австралия
Новая Зеландия |
|---|---|---|---|

ПРОДАЖИ ПО РЕГИОНАМ



СОСТАВЛЯЮЩИЕ УСПЕХА



КРАТКАЯ СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА



КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Соответствие требованиям рынка
Постоянное совершенствование конструкции
Возможность настройки параметров
Необходимые проверки в лаборатории

ИННОВАЦИИ

Использование новых материалов и добавок
Непрерывное совершенствование существующих и разработка новых технологий производства
Тонкая настройка производственных параметров

КАЧЕСТВО

Высокий уровень производственной дисциплины
Специально разработанная система контроля качества
Высококвалифицированный менеджмент

ЧЕСТНОСТЬ

Быть честными по отношению к покупателю
Быть честными при составлении спецификаций
Быть честными при испытаниях продукции
Быть честными в коммерческих вопросах

СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДЫ

Мы обязуемся сохранять природную среду при очистке воды, сокращении выбросов и утилизации твердых отходов.

ПОЧЕМУ B.V. BATTERY



Использование нанотехнологий в производстве



Уникальные собственные разработки



Инновационный дизайн батарей



Тотальный контроль качества на всех стадиях производственного процесса



100% мониторинг процесса заряда с рекуперацией энергии



Последовательность и стабильность



BC	5-7 лет	7,2-17 Ач*
BP	8-10 лет	5-12 Ач
BPS	12 лет	5-230 Ач



Источники бесперебойного питания



Системы безопасности



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Системы контроля и управления доступом



Медицинское оборудование



Электротранспортные средства

BC
BP
BPS



HRC	5-7 лет	132-204 Вт/блок**
SHR	5-7 лет	78-576 Вт/блок
HR	10 лет	96-792 Вт/блок



Источники бесперебойного питания



Системы безопасности



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Системы контроля и управления доступом



Медицинское оборудование



Электротранспортные средства

HRC
SHR
HR



HRL	12 лет	216-5205 Вт/блок
UPS	12 лет	1320-3720 Вт/блок



Источники бесперебойного питания



Системы безопасности



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Системы контроля и управления доступом



Медицинское оборудование



Электротранспортные средства



Центры обработки данных

HRL
UPS



FTB	15 лет	100-180 Ач
-----	--------	------------



Объекты связи и телекоммуникации



Электросети



Источники бесперебойного питания

FTB



MSU	15-18 лет	200-3000 Ач
-----	-----------	-------------



Объекты связи и телекоммуникации



Энергетика



Альтернативная энергетика (солнечная энергетика, ветроэнергетика)

MSU



EB	до 1300 циклов	12-80 Ач
EVP	до 1700 циклов	7-70 Ач
EP	до 2000 циклов	7-100 Ач



Источники бесперебойного питания



Объекты связи и телекоммуникации



Медицинское оборудование



Инвалидные коляски



Газокомсилки



Электробайки и скутеры



Автомобили для гольфа

EB
EVP
EP



ZELUS GBC	12 лет до 2500 циклов	5,75-180 Ач
ZELUS GB	12 лет до 2500 циклов	6,5-210 Ач
ZELUS GBS	12 лет до 2500 циклов	7-225 Ач
ZELUS GFT	15 лет до 2500 циклов	100-150 Ач



Источники бесперебойного питания



Системы безопасности



Объекты связи и телекоммуникации



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Полуавтоматическая техника



Медицинское оборудование



Уличное освещение и светофоры



Автомобили для гольфа



Альтернативная энергетика (солнечная энергетика, ветроэнергетика)

ZELUS GBC
ZELUS GB
ZELUS GBS
ZELUS GFT



FTX	10 лет (при t=35°C)	100-150 Ач
-----	---------------------	------------



Объекты связи и телекоммуникации



Источники бесперебойного питания



Центры обработки данных



Альтернативная энергетика (солнечная энергетика, ветроэнергетика)

FTX

*- здесь и во всех емкостях: C2, C5, C8, C10, C20, C100 – в зависимости от серии.

** - здесь и во всех мощностях: 15 мин до 1,3 В/эл, 15 мин до 1,6 В/эл – в зависимости от серии.

СПОКОЙНАЯ РАБОТА. ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Системы безопасности



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Системы контроля и управления доступом



Медицинское оборудование



Электротранспортные средства

ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

BC, BP, BPS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, Ач (C20)	Габариты, мм				Масса, кг	Полюсные выводы (стандарт/опция)	
				L	W	H	TH		Тип	Позиция
BC	BC 7.2-12	12	7,2	151	65	94	100	2,2	T2/T1	5
	BC 12-12	12	12	151	98	94	98	3,35	T2/T1	5
	BC 17-12	12	17	181	76	166	166	5,62	B1/T2/T1	7
BP	BP 5-12	12	5	90	70	102	106	1,8	T2/T1	3
	BP 7-12	12	7	151	65	93	98	2,54	T2/T1	5
	BP 12-12	12	12	151	98	94	98	3,94	T2/T1	5
BPS	BPS 5-12	12	5	90	70	102	106	1,8	T2/T1	3
	BPS 7-12	12	7	151	65	93	98	2,54	T2/T1	5
	BPS 12-12	12	12	151	98	94	98	3,94	T2/T1	5
	BPS 17-12	12	17	181	76	166	166	6,15	B1/T2/T1	7/6
	BPS 26-12	12	26	175	166	123	125	9,4	I1/B1/T2	7/9
	BPS 28-12D	12	28	165	125	175	175	9,12	I1	7
	BPS 33-12	12	33	195	129	168	168	11,25	I2/B7	8
	BPS 40-12	12	40	197	165	171	171	14,3	I2/B2/I1	7
	BPS 65-12	12	65	350	166	174	174	22,4	I2/B5	15
	BPS 100-12	12	100	329	172	215	218	32,7	I2/B3	15
	BPS 200-12	12	200	522	202	216	220	61,5	I3/B9	15
	BPS 230-12	12	230	522	240	216	220	72,5	I3/B9	15

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Аккумуляторы с верхним расположением клемм, напряжением 12 Вольт
- Рекомендованное применение при времени резервирования от 30 минут

СРОК СЛУЖБЫ И ЕМКОСТЬ:



Технология AGM: сепараторы из стекловолокон



Вертикальный и горизонтальный монтаж

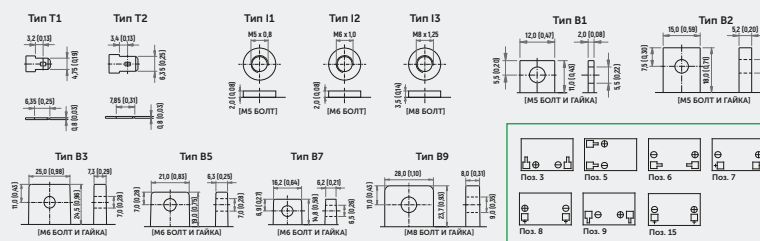


VRLA (Клапанный-регулируемые свинцово-кислотные батареи)



Необслуживаемые батареи

ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



МОМЕНТАЛЬНОЕ РЕАГИРОВАНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Системы контроля и управления доступом



Системы безопасности



Медицинское оборудование



Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



Электротранспортные средства

ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

HRC, SHR, HR



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Мощность (Вт/блок) 15 мин до 1,3 В/эл	Габариты, мм				Масса, кг	Полусные выводы (стандарт/опция)	
				L	W	H	TH		Тип	Позиция
HRC	HRC 5.5-12	12	132	90	70	102	106	1,62	T2/T1	3
	HRC 1234W	12	204	151	65	94	100	2,5	T2/T1	5
SHR	SHR 3.6-12	12	78	102	48	65	70	0,93	T2	5
	SHR 7-12	12	163	90	70	102	106	1,84	T2/T1	3
	SHR 10-12	12	262	151	65	94	100	2,7	T2/T1/B0	5
HR	SHR 24-12s	12	576	181	76	166	166	6,65	I1/I2	7
	HR 9-6	6	108	151	34	94	100	1,4	T2/T1	2
	HR 4-12	12	96	134	67	60	66	1,4	T2/T1	3
	HR 5.8-12	12	139	90	70	102	106	1,88	T2/T1	3
	HR 6-12	12	144	151	51	94	100	2,1	T2/T1	5
	HR 9-12	12	216	151	65	94	100	2,75	T2/T1/B0	5
	HR 15-12	12	360	151	98	94	98	4,2	T2/T1	5
	HR 22-12	12	528	181	76	166	166	6,5	B1/I1/T2	7/6
	HR 33-12	12	792	175	166	125	125	10	I1/B1/T2	7/9

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Аккумуляторы с верхним расположением клемм, напряжением 6 и 12 Вольт
- Обеспечивают высокую удельную выходную мощность на коротких режимах разряда
- Рекомендованное применение при времени резервирования до 60 минут
- Мощность разряда (15 мин до 1,3 В/эл): от 78 – 792 Вт/блок

СРОК СЛУЖБЫ И МОЩНОСТЬ:



Технология AGM: сепараторы из стекловолкна



Вертикальный и горизонтальный монтаж

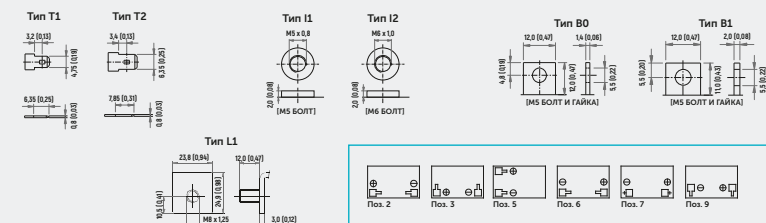


VRLA (Клапанно-регулируемые свинцово-кислотные батареи)



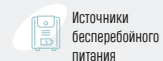
Необслуживаемые батареи

ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ

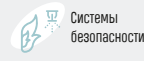


ГЛОБАЛЬНО. ДЛЯ ВСЕХ И КАЖДОГО

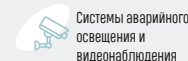
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



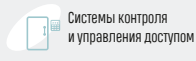
Источники бесперебойного питания



Системы безопасности



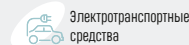
Системы аварийного освещения и видеонаблюдения



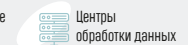
Системы контроля и управления доступом



Медицинское оборудование



Электротранспортные средства



Центры обработки данных

ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

HRL, UPS



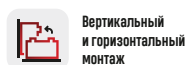
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Мощность, Вт/блок, 15 мин до 1,3 В/эл	Габариты, мм				Масса, кг	Полосные выводы (стандарт/опция)	
				L	W	H	TH		Тип	Позиция
HRL	HRL 9-12	12	216	151	65	94	100	2,75	T2/T1/B0	5
	HRL 22-12	12	528	181	76	166	166	6,5	I1/B1/T2	7/6
	HRL 33-12	12	792	175	166	125	125	10	I1/B1/T2	7/9
	HRL 40-12	12	960	195	129	168	168	12,1	I2/B7	8
	HRL 50-12	12	1200	197	165	171	171	15,3	I2/B2/I1	7
	HRL 75-12	12	1800	350	166	174	174	24,75	I2/B5	15
	HRL 215-12	12	5205	522	202	218	221	66	I3/I4	13
Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Мощность, Вт/блок, 15 мин до 1,6 В/эл	Габариты, мм				Масса, кг	Полосные выводы (стандарт/опция)	
				L	W	H	TH		Тип	Позиция
UPS	UPS 12220W	12	1320	228	139	200	207	17,8	I2/B5	8
	UPS 12360XW	12	2160	261	173	200	207	26,4	I2/B5	8
	UPS 12400XW	12	2400	306	173	200	207	30,2	I2/B3	8
	UPS 12480XW	12	2880	330	173	212	218	35,8	I2/B3	8
	UPS 12540W	12	3240	344	173	270	277	41,1	I3	8
	UPS 12620W	12	3720	344	173	270	277	45,5	I3	8

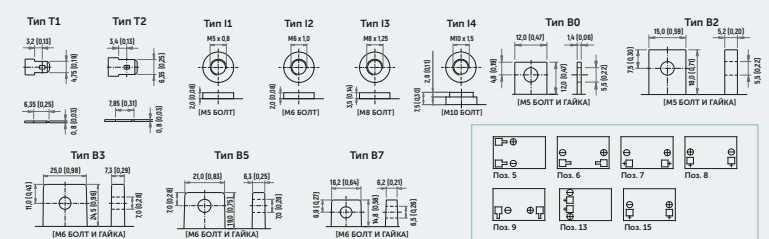
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Аккумуляторы с верхним расположением выводов, напряжением 12 Вольт
- Обеспечивают высокую удельную выходную мощность на коротких режимах разряда и идеально подходят для использования в источниках бесперебойного питания (ИБП)
- Рекомендованное применение при времени резервирования до 60 минут
- Мощность на блок (15 мин до 1,3 В/эл): — от 216 до 5205 Вт/блок

СРОК СЛУЖБЫ И МОЩНОСТЬ:



ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



ОТКРЫВАЕМ ГРАНИЦЫ. СОЕДИНЯЕМ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Объекты связи
и телекоммуникации



Электросети



Источники бесперебойного
питания

ПРОДУКЦИЯ СЕРИИ

FTB



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, Ач (С8)	Габариты, мм			Масса, кг	Полосные выводы (стандарт/опция)	
				L	W	H		Тип	Позиция
FTB	FTB 100-12	12	100	394	110	285	36,8	I2	17
	FTB 110-12	12	110	560	125	230	41,1	L1	17
	FTB 125-12	12	125	560	125	255	46,4	L1	17
	FTB 155-12	12	155	560	125	290	55,4	I3	17
	FTB 180-12	12	180	560	125	320	59	I3	17

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✦ Фронт-терминальное исполнение (выводы находятся на фронтальной поверхности аккумулятора), что позволяет устанавливать их в шкафы и стойки 19" или 23", а также значительно облегчает монтаж и последующее техническое обслуживание аккумуляторной батареи
- ✦ Производятся в виде моноблоков на номинальное напряжение 12 В

СРОК СЛУЖБЫ И ЕМКОСТЬ:

FTB 15 лет 100-180 Ач



Технология AGM: сепараторы из стекловолокна



Вертикальный и горизонтальный монтаж

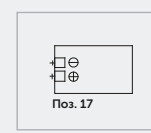
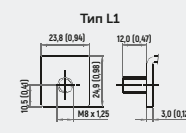
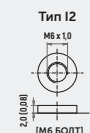


VRLA (Клапанный-регулируемые свинцово-кислотные батареи)



Необслуживаемые батареи

ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



ЖИТЬ ПОЛНОЙ ЖИЗНЬЮ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Объекты связи
и телекоммуникации



Энергетика



Альтернативная энергетика
(солнечная энергетика,
ветроэнергетика)

ПРОДУКЦИЯ СЕРИИ

MSU



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, Ач (С10)	Габариты, мм				Масса, кг	Полночные выводы (стандарт/опция)
				L	W	H	TH		Тип
MSU	MSU-200	2	200	173	111	329	357	13,5	B6/I3
	MSU-300	2	300	171	151	330	358	19	B6/I3
	MSU-400	2	400	174	174	330	360	24,5	B6/I3
	MSU-500	2	500	211	176	329	357	30,8	B6/I3
	MSU-600	2	600	241	172	331	359	36,3	B6/I3
	MSU-800	2	800	301	175	331	359	45	B6/I3
	MSU-1000	2	1000	410	175	330	358	60,5	B6/I3
	MSU-1200	2	1200	475	175	328	356	71,5	B6/I3
	MSU-2000	2	2000	400	350	341	369	117	B6/I3
	MSU-3000	2	3000	710	353	341	369	190	B6/I3

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Для изготовления пластин используется высокотехнологичный сплав, обеспечивающий высокую коррозионную стойкость. Уникальная система фиксации электролита позволяет максимально увеличить срок службы. Специальная формула активной массы обеспечивает хорошую восприимчивость к заряду
- Элементы на номинальное напряжение 2В

СРОК СЛУЖБЫ И ЕМКОСТЬ:

MSU

15-18 лет

200-3000 Ач



Технология AGM: сепараторы из стекловолокна



Вертикальный и горизонтальный монтаж

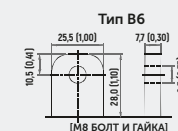
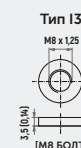


VRLA (Клапанный-регулируемые свинцово-кислотные батареи)



Необслуживаемые батареи

ТИПЫ ВЫВОДОВ



ВРЕМЯ, ВПЕРЕД!

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Объекты связи и телекоммуникации



Медицинское оборудование



Инвалидные коляски



Газонокосилки



Электробайки и скутеры



Автомобили для гольфа

ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

ЕВ, ЕВР, ЕР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость C20, Ач	Емкость C5, Ач	Габариты, мм				Масса, кг	Полные выводы (стандарт/опция)	
					L	W	H	TH		Тип	Позиция
ЕВ	ЕВ 12-12	12	12	10	151	98	94	101	4,3	T2	5
	ЕВ 14-12 N	12	14	12	151	98	97	102	4,59	T2	
	ЕВ 20-12	12	20	15	181	76	166	166	6,45	I2/B1	1
	ЕВ 24-12 N	12	24	20	183	77	170	170	7,35	BE	
	ЕВ 36-12	12	36	29	210	129	168	168	10,3	I2	
	ЕВ 50-12	12	50	39	197	165	171	171	16,5	I2	7
	ЕВ 63-12	12	63	50	275	171	188	188	20,7	I2	
ЕВР	ЕВ 80-12	12	80	64	260	168	215	215	25,5	I2	
	ЕВР 7-12	12	7	6	151	65	94	100	2,75	T2/T1	5
	ЕВР 12-12	12	12	10	151	98	94	100	4,2	T2/T1	5
	ЕВР 20-12	12	20	17	181	76	166	166	6,6	I1/B1/T2	6/7/7
	ЕВР 26-12	12	26	22	175	166	125	125	10	I1/B1/T2	9/7/7
	ЕВР 35-12 F	12	35	30	195	129	168	168	12,5	I2/B7	8
	ЕВР 44-12	12	44	38	197	165	171	171	15,5	I2/I1/B2	7
ЕР	ЕВР 70-12	12	70	60	350	166	174	174	25	I2/B5	5/15
	ЕР 7-12	12	7	6	151	65	93	98	2,6	T2/T1	5
	ЕР 12-12	12	12	10	151	98	94	100	4,2	T2/T1	5
	ЕР 17-12	12	17	14	181	76	166	166	6,2	B1/T2/T1	7/6
	ЕР 26-12	12	26	22	175	166	125	125	9,6	B1/T2/T1	7/9
	ЕР 28-12	12	28	24	175	166	125	125	9,7	B1/T2/T1	7
	ЕР 33-12F	12	33	28	195	129	155	168	11,5	I2/B7	8
	ЕР 40-12	12	40	34	197	165	171	171	14,6	I2/B2/I1	7
	ЕР 65-12	12	65	57	350	166	174	174	22,8	I2/B5	15
	ЕР 80-12	12	80	68	329	172	215	218	31,2	I2/B3	15
	ЕР 100-12	12	100	85	407	173	210	213	40	I2/B4	18

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Батареи обеспечивают высокую мощность
- Высокое циклическое использование

СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛАХ И ЕМКОСТЬ:

ЕВ	до 1300 циклов	12-80 Ач
ЕВР	до 1700 циклов	7-70 Ач
ЕР	до 2000 циклов	7-100 Ач



Технология AGM: сепараторы из стекловолокна



Вертикальный и горизонтальный монтаж

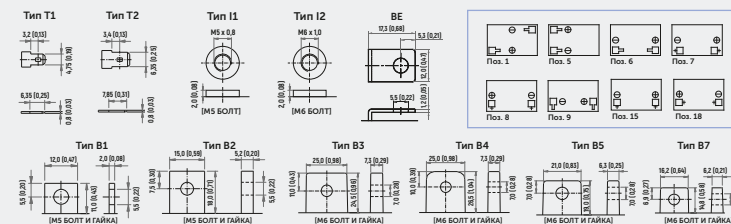


VRLA (Клапанный-регулируемые свинцово-кислотные батареи)



Необслуживаемые батареи

ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ

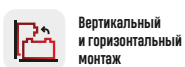
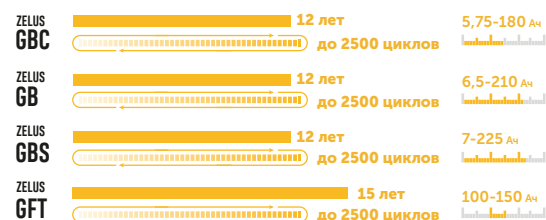


СОЛНЦЕ/365

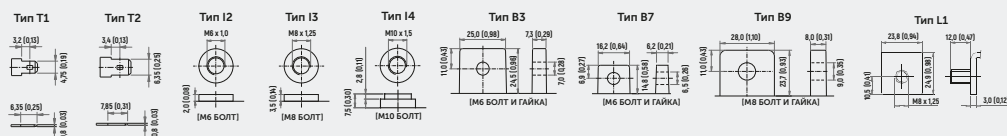
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Разработаны с использованием технологии твердого свинцового покрытия и гелеобразного электролита
- Свинцово-кислотные батареи глубокого цикла предназначены для обеспечения максимальной емкости и циклов разряда
- Превосходная производительность при глубоких разрядах

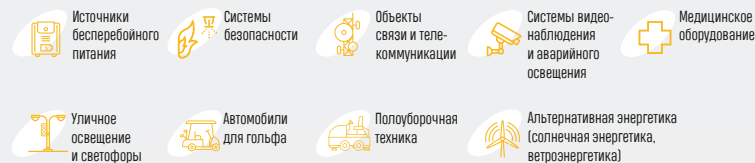
СРОК СЛУЖБЫ, ЦИКЛЫ И ЕМКОСТЬ:



ТИПЫ ВЫВОДОВ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

ZELUS: GBC, GB, GBS, GFT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, С5, Ач	Габариты, мм				Масса, кг	Полносные выводы (стандарт/опция)
				L	W	H	TH		
				L	W	H	TH		
GBC	GBC 6/180	6	180	244	190	275	275	32,8	13/14
	GBC 12/5,5	12	5,75	151	65	93	98	2,45	T2/T1
	GBC 12/26	12	26	195	129	169	179	11,3	I2/B7
	GBC 12/37,5	12	37,5	197	165	171	171	16,1	I2
	GBC 12/63	12	63	259	173	201	217	24	I2
	GBC 12/70	12	70	329	172	215	219	29,5	I2
	GBC 12/85	12	85	330	173	212	218	35,5	I2/B3
	GBC 12/100	12	100	407	173	210	239	39	I2
	GBC 12/105	12	105	344	172	264	280	40	I2
	GBC 12/135	12	135	522	202	216	220	55	I3/B9
GB	GBC 12/180	12	180	522	240	216	220	67,5	I3/B9
	GB 6/200	6	200	244	190	275	275	32,8	13/14
	GB 12/6,5	12	6,5	151	65	93	98	2,45	T2/T1
	GB 12/30	12	30	195	129	169	179	11,3	I2/B7
	GB 12/41	12	41	197	165	171	171	16,1	I2
	GB 12/70	12	70	259	173	201	217	24	I2
	GB 12/80	12	80	329	172	215	219	29,5	I2
	GB 12/100	12	100	330	173	212	218	35,5	I2/B3
	GB 12/110	12	110	407	173	210	239	39	I2
	GB 12/120	12	120	344	172	264	280	40	I2
GBS	GB 12/160	12	160	522	202	216	220	55	I3/B9
	GB 12/210	12	210	522	240	216	220	67,5	I3/B9
	GBS 6/215	6	215	244	190	275	275	32,8	13/14
	GBS 12/7	12	7	151	65	93	98	2,45	T2/T1
	GBS 12/33	12	33	195	129	168	179	11,3	I2/B7
	GBS 12/43,5	12	43,5	197	165	171	171	16,1	I2
	GBS 12/75	12	75	260	173	200	217	24	I2
	GBS 12/85	12	85	329	172	215	219	29	I2
	GBS 12/110	12	110	330	173	212	218	35,5	I2/B3
	GBS 12/120	12	120	407	173	210	239	39	I2
GFT	GBS 12/130	12	130	344	172	264	280	40	I2
	GBS 12/170	12	170	522	202	219	220	55	I3/B9
	GBS 12/225	12	225	522	240	216	220	67,5	I3/B9
	GFT 12/100	12	100	560	125	230	230	37,5	L1
GFT	GFT 12/110	12	110	560	125	255	255	44,5	L1
	GFT 12/150	12	150	560	125	290	290	52	I3

КОГДА ЖАРА ТОЛЬКО В РАДОСТЬ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Объекты связи
и телекоммуникации



Источники
бесперебойного
питания



Центры
обработки данных



Альтернативная
энергетика
(солнечная энергетика,
ветроэнергетика)

ПРОДУКЦИЯ СЕРИИ

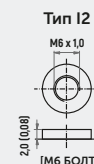
FTX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, Ач (С10)	Габариты, мм			Масса, кг	Полусные выводы (стандарт/опция)
				L	W	H		Тип
FTX	FTX 100-12	12	100	394	110	285	35,4	I2
	FTX 150-12	12	150	560	125	290	53,5	I2

ТИПЫ ВЫВОДОВ



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Фронт-терминальное исполнение (выводы находятся на фронтальной поверхности аккумулятора), что позволяет устанавливать их в шкафы и стойки 19" или 23", а также значительно облегчает монтаж и последующее техническое обслуживание аккумуляторной батареи
- + Отличные характеристики при высоких температурах
- + Усиленный корпус устойчив к высоким температурам
- + Специальный сплав снижает скорость коррозии при самых высоких перепадах температур
- + Добавки в электролит для предотвращения внутреннего короткого замыкания при высокой температуре
- + Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до 65°C (-4°F ~ 149°F)

СРОК СЛУЖБЫ И ЕМКОСТЬ:

FTX

10 лет (при t=35°C)

100-150 Ач



Технология AGM:
сепараторы
из стекловолокна



Вертикальный
и горизонтальный
монтаж



VRLA (Клапанный-
регулируемые свинцово-
кислотные батареи)



Необслуживаемые
батареи



24

ТОЧКИ КОНТРОЛЯ
В ЛАБОРАТОРИЯХ
И НА ПРОИЗВОДСТВЕ
УВЕРЕННОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ

КАЧЕСТВО – НАШ ГЛАВНЫЙ ПРИОРИТЕТ



Pb
ЧИСТЫЙ СВИНЕЦ

ДОБАВКИ

ВОДА
 H_2O

СЕРНАЯ КИСЛОТА
 H_2SO_4

Pb
ЧИСТЫЙ СВИНЕЦ

ЛАБОРАТОРИИ B.V. BATTERY

Лаборатория контроля качества
Исследование исходных материалов
Анализ исходных материалов (рентгеноструктурный анализ, спектральный анализ и др.)

Техническая лаборатория
Анализ образцов конечной продукции
Анализ дефектов
Анализ технических характеристик (анализ образцов на электронном микроскопе, измерение электрических потенциалов, массы, размеров и др.)

Исследовательская лаборатория
Сравнительные тесты
Подтверждение характеристик
Другое оборудование – зарядные устройства, камеры тепла/холода, нагрузочные сопротивления и т.д.

СЕПАРАТОРЫ
AGM

Pb PbO
ЧИСТЫЙ СВИНЕЦ
ИЛИ СПЛАВ СВИНЦА

ПЛАСТМАССЫ
ABS/PP

7 Точка контроля в лаборатории и на производстве
Вес пасты, толщина, влажность

9 Точка контроля в лаборатории
Влажность, прочность, PbO %, потенциал относительно Sd , PbO %, потенциал относительно Sd

12 Точка контроля в лаборатории и на производстве
Давление в пакетах пластин

17 Точка контроля на производстве
Внешний вид, проверка на короткое замыкание

19 Точка контроля на производстве
Тест на герметичность, Внешний вид

21 Точка контроля на производстве
Проведение разряда, измерение конечного напряжения

23 Точка контроля в технической лаборатории
Напряжение, внутреннее сопротивление, емкость Перезаряд в перевернутом состоянии

1 Точка контроля в лаборатории и на производстве
AD, PbO %

4 Точка контроля в лаборатории и на производстве
AD, PbO %, Влажность, плотность

8 Точка контроля в лаборатории
Влажность, Pb %

10 Точка контроля в лаборатории
Размеры, внешний вид

14 Точка контроля на производстве
Внешний вид

18 Точка контроля на производстве
Внешний вид

20 Точка контроля в лаборатории и на производстве
Вес электролита

22 Точка контроля на производстве
Тест на герметичность (для емкостей $\geq 50Ah$), Напряжение без нагрузки, Разряд большим током

24 Точка контроля в технической лаборатории
Внутреннее сопротивление, напряжение, емкость

Производство оксида свинца

Подготовка пасты

Пастонамозка

Подсушивание

Выравнивание

Формировка

Промывка и сушка

Резка и зачистка

Формирование пакетов пластин

Сварка пакетов пластин

Установка в корпус аккумулятора

Сварка неэкземплярных перемычек

Установка крышки

Герметизация выводов

Заполнение электrolитом

Установка клапанов

Заряд

Ультразвуковая сварка

Упаковка

Склад, ожидание отгрузки

Финишная упаковка

Отгрузка

Нарезка сепараторов

Отливка свинцовых деталей

Изготовление корпуса аккумулятора

Изготовление крышки

Изготовление верхней крышки

Точка контроля в лаборатории
Размеры, влажность

Точка контроля в лаборатории и на производстве
Размеры, внешний вид

Точка контроля в лаборатории и на производстве
Вес, размеры, внешний вид, герметичность

Точка контроля в лаборатории и на производстве
Внешний вид

ЭПОКСИДНЫЙ КОМПАНД

РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ, ВЫВОД, ЭПОКСИДНЫЙ КОМПАНД

КЛАПАНЫ

КАРТОН, ПАПЕТЫ

УПАКОВОЧНАЯ ЛЕНТА

СЕРНАЯ КИСЛОТА
 H_2SO_4

Приготовление раствора

Точка контроля в лаборатории и на производстве
Плотность, примеси



bb-battery.com



МЫ РАБОТАЕМ НА ВСЬ МИР

Благодаря почти 30-летним постоянным обязательствам, мы приобрели всемирную репутацию и обилие знаний в своей сфере и других системообразующих отраслях на всех континентах Земли.

- + Мы инвестировали и продолжаем инвестировать в высокотехнологичное оборудование, интенсивные исследования, разработки и специализированные серии продуктов.
- + Эффективные производственные линии с исключительным уровнем качества стали ценными активами компании.
- + B.V. Battery продолжит демонстрировать свои сильные возможности развития и поставлять незаменимые продукты для всех своих клиентов.
- + Мы предлагаем все преимущества работы с хорошо известной корпорацией, а также персональное внимание, которого вы заслуживаете.

Наш уважаемый клиент! Вы всегда будете для нас главным приоритетом!

ПАРТНЕРЫ, КОТОРЫМИ МЫ ДОРОЖИМ





powerconcept
BATTERY SOLUTIONS

ООО «ПАУЭРКОНЦЕПТ»

Эксклюзивный дистрибьютор
на территории РФ и в странах СНГ

тел.: 8 800 250 97 48

Бесплатные звонки по России

info@powerconcept.ru

powerconcept.ru

Москва	+7 495 786 97 48
Санкт-Петербург	+7 812 320 98 77
Владивосток	+7 423 253 31 19
Екатеринбург	+7 343 305 99 50
Казань	+7 843 225 30 15
Нижний Новгород	+7 831 202 03 82
Новосибирск	+7 383 335 76 71
Оренбург	+7 3532 37 01 43
Пятигорск	+7 879 332 23 34
Ростов-на-Дону	+7 863 236 68 67
Самара	+7 846 302 87 65
Симферополь	+7 978 710 90 08

