

Профессиональные аккумуляторные батареи

В продукции «ABSOLITE» воплотились в жизнь все технические новинки в области производства аккумуляторных батарей, что позволило нам создать батареи с улучшенными разрядными параметрами, имеющими повышенную энергоотдачу.

При высокой мощности изделия компактны и имеют небольшой вес, а низкий уровень саморазряда обеспечивает безопасную эксплуатацию.

«ABSOLITE» — это более 12 профессиональных серий аккумуляторных батарей, разработанных для различных сфер, которые полностью отвечают высоким требованиям наших заказчиков.



Серия 6GFM Стр. 4



Серия Carbon Стр. 6



Серия EV Стр. 7



Серия FT Стр. 8



Серия FT-S





Серия GEL

Стр. 10



Серия HR

Стр. 11



Серия HRL-RW

Стр. 12



Серия LFP-SP для однофазных ИБП Стр. 13



Серия LFP-TPH для трехфазных ибп Стр. 14



Серия LFP-V

Стр. 15



Серия OPzV

Стр. 16



Серия НТВ Стр. 17

Аккумуляторные батареи «ABSOLITE» соответствуют требования Российских стандартов:

ГОСТ 26881-86 ГОСТ 12.2007.12-88 ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012 ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015

6-GFM

Аккумуляторные батареи серии 6-GFM произведены по технологии AGM, с использованием технологии VRLA, которая подразумевает рекомбинацию выделяемого газа до 99% и большим сроком службы – 10 лет. В аккумуляторах АСМ электролит находится в абсорбированном состоянии в стекловолоконном сепараторе, аккумуляторы полностью герметичны и не требуют технического обслуживания и могут быть установлены в любом помещении.



Характеристики

- Сверхдлинный цикл разряда;
- Низкий саморазряд батареи, менее 3% в месяц;
- Специальная конструкция пластин, которая обеспечивает большой циклический ресурс и срок службы более 10 лет;
- Специальный состав свинцово-кальциевого сплава, который повышает коррозионную стойкость решеток и увеличивает срок службы;
- Допускается монтаж аккумуляторных батарей как в вертикальном, так и в горизонтальном положении;
- Высокая теплоемкость, снижающая риск теплового разгона и осушения, подходит для использования в суровых
- Хорошие характеристики при глубоком разряде.

Модель	Номинальное напряжение (B)	Номинальная емкость (10 ч/Ач)	Д×Ш×В (мм)	Общая высота (мм)	Тип клеммы	Масса (кг)
3-GFM-180	6	180	306x168x220	225	F12	28,6
3-GFM-200	6	200	240x185x275	275	F12	32,5
3-GFM-225	6	225	320x176x225	247	F16	30,5
6-GFM-33	12	33	195x130x155	168	F11	11
6-GFM-40	12	40	197x165x170	170	F11	14,7
6-GFM-45	12	45	197x165x170	170	F11	14,6
6-GFM-50	12	50	239x132x205	210	F11	17,3
6-GFM-55	12	55	239x132x205	210	F11	17,3
6-GFM-60	12	60	258x166x206	215	F11	24
6-GFM-65	12	65	350x167x179	179	F11	23,4
6-GFM-75	12	75	258x168x211	230,5	F50	21,2
6-GFM-80	12	80	350x167x179	179	F11	22,5
6-GFM-90	12	90	306x169x210	215	F21	28
6-GFM-100	12	100	330x171x214	222	F11/F12	32
6-GFM-120	12	120	410x176x224	224	F12	38
6-GFM-134	12	134	341x173x283	287	F15	40
6-GFM-150	12	150	482x170x240	240	F12	48,4
6-GFM-175	12	175	530x209x215	220	F12	55,5
6-GFM-200	12	200	522x238x218	223	F12	65
6-GFM-250	12	250	522x238x218	223	F12	72

Модель	Номинальное напряжение (B)	Номинальная емкость (10 ч/Ач)	Д×Ш×В (мм)	Общая высота (мм)	Тип клеммы	Масса (кг)
2-GFM-0,8	4	0,8	35x22x64	71	/	0,1
2-GFM-4,5	4	4,5	47x47x101	101	T1	0,49
2-GFM-10	4	10	102,5x44,3x82	94,5	T2	1,03
3-GFM-1,2	6	1,2	97x24x52	58	T1	0,3
3-GFM-2,8	6	2,8	66x33x97	104	T1	0,6
3-GFM-3,2	6	3,2	134x35x61	67	T1	0,69
3-GFM-4	6	4	70x47x101	107	T1	0,68
3-GFM-4,5	6	4,5	70x47x101	107	T1	0,73
3-GFM-5	6	5	70x47x101	107	T1	0,82
3-GFM-5,5	6	5,5	70x47x101	107	T1	0,86
3-GFM-7	6	7	94x48x101	110	T1	1,06
3-GFM-8	6	8	96x56x115	115	T1	1,4
3-GFM-10	6	10	151x50x94	100	T1/T2	1,56
3-GFM-12	6	12	151x50x94	100	T1/T2	1,72
3-GFM-14	6	14	107x69x140	140	Специальные	2,26
6-GFM-0,8	12	0,8	96x25x62	62	Специальные	0,36
6-GFM-1,2	12	1,2	97x43x52	58	T1	0,6
6-GFM-2,3	12	2,3	176x35x61	67	T1	0,96
6-GFM-2,5	12	2,5	101x47,6x60,5	69,8	T1	0,92
6-GFM-2,6	12	2,6	70x48x101	107	T1	0,86
6-GFM-2,9	12	2,9	79x56x99	105	T1	1,1
6-GFM-3,2	12	3,2	134x67x61	67	T1	1,4
6-GFM-4	12	4	90x70x101	107	T1	1,5
6-GFM-4,5	12	4,5	90x70x101	107	T1	1,58
6-GFM-5	12	5	90x70x101	107	T1	1,6
6-GFM-5,5	12	5,5	151x51x92,8	99	T1	1,76
6-GFM-6	12	6	151x65x93	99	T1/T2	1,9
6-GFM-6,5	12	6,5	151x65x93	99	T1/T2	1,95
6-GFM-7	12	7	151x65x93	99	T1/T2	2,05
6-GFM-7,2	12	7,2	151x65x93	99	T1/T2	2,09
6-GFM-7,5	12	7,5	151x65x93	99	T1/T2	2,25
6-GFM-8	12	8	151x65x93	99	T1/T2	2,36
6-GFM-9	12	9	151x65x93	99	T1/T2	2,44
6-GFM-10	12	10	151x65x114	120	T2	3,3
6-GFM-12	12	12	151x98x65	101	T2	3,6
6-GFM-16	12	16	151x98x167	167	T3/T10	4,7
6-GFM-18	12	18	151x98x167	167	T3/T10	5,2
6-GFM-25	12	25	175x165x125	125	T3/T10	8,5
6-GFM-28	12	28	175x125x165	165	T3/T10	9,6

Сфера применения







Промышлен-









Энергетика

Нефтегазовая

Источники бесперебойного питания

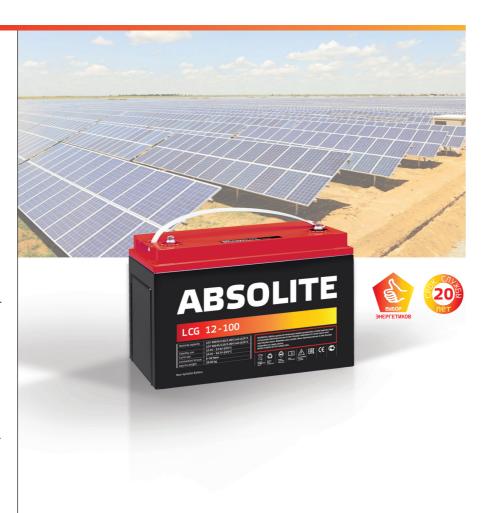
дорога и транспорт

Медицинское оборудование

EV

Аккумуляторные батареи серии LCM и LCG разработаны по передовой технологии, включающей в себя использование новой конструкции решеток, а также новое активное вещество, корпус и электролит. Отличительной особенностью данных серий является добавление в отрицательный электрод карбоновой составляющей, что предотвращает сульфатацию внутри аккумуляторной батареи и увеличивает срок службы. Аккумуляторы допускают глубокий разряд и имеют длительный срок службы, а также являются одним из оптимальных решений для индустрии хранения энергии.

Данная серия аккумуляторных атарей производится как по техно-логии AGM, так и по технологии GEL.



Характеристики

- Расчетный срок службы составляет 20 лет
- Отличный циклический ресурс при неполном заряде
- Длительный срок службы, обусловленный отличным циклическим ресурсом
- Простота установки и обслуживания

Сфера применения



Новые энергетические системы (как солнечные, ветровые и гибридные ветро-солнечные системы)



Системы снижения пиковых нагрузок для электросетей



Системы частотной модуляции и отслеживания нагрузки



Интеллектуальные сети и микросети



Системы хранения электроэнергии в районах без электроснабжения или с нестабильно работающими электросетями

Модель	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (10 ч/Ач)	Д×Ш×В (мм)	Общая высота (мм)	Тип клеммы	Масса (кг)
LCF 12-100	12	100	330x171x215	220	M8	30
LCF 12-200	12	200	522x238x218	223	M8	62,5
LCG 12-100	12	100	330x171x215	220	M8	30
LCG 12-200	12	200	522x238x218	223	M8	62,5

Серия EV предназначена для электромобилей и других устройств, требующих аккумуляторов глубокого разряда. Аккумуляторы этой серии обладают хорошими характеристиками глубокого разряда, имеют длительный срок службы и устойчивы к вибрации. Эти аккумуляторы имеют компактную конструкцию, они герметичны и не требуют технического обслуживания.

Характеристики

- Большая емкость и высокая удельная энергия
- Изготовлен из сплава свинец-кальций-олово-алюминий без сурьмы, отсутствует выделение токсичных газов
- Произведено с использованием немецкой технологии A-EV, обеспечивает сверхбольшую глубину разряда и длительный срок службы.
- Возможна установка в любом положении без утечки какой-либо кислотной жидкости
- Усовершенствованная технология статической упаковки, которая значительно увеличивает срок службы аккумуляторных блоков
- Высокий уровень приема заряда



Сфера применения







Экскурсионные автобусы и электробусы



Уборочные электромобили и электрические скутеры для пожилых людей



Электрические игрушечные машинки и источники питания для других электроприводов

Модель	Номинальное напряжение (B)	Номинальная емкость (10 ч/Ач)	Д × Ш × В (мм)	Общая высота (мм)	Тип клеммы	Масса (кг)
EV6-200	6	190	244x188x275	275	F12	30
EV6-220	6	220(20 ч)	260x180x254	274	AM	30
EV6-220	6	220(20 ч)	260x180x254	274	AM	28
EV6-210	6	209	260x180x254	275	AM	35
EV6-280	6	280(20 ч)	260x180x273	295	AM	38
EV6-360	6	360(20 ч)	295x180x347	368	AM	48,2
EV6-400	6	400(20 ч)	295x180x405	426	AM	55,5
EV8-165	8	165(20 ч)	260x180x255	275	AM	29
EV8-185	8	185(20 ч)	260x182x295	301	F12	40,6
EV12-65	12	65(20 ч)	260x168x178	183	F21	20,5
EV12-100	12	100(20 ч)	323x172x206	226	AM	29,5
EV12-85	12	85(20 ч)	272x172x206	226	AM	25,1
EV12-115	12	105	330x169x216	236	AM	32
EV12-155	12	110	327x176x254	274	AM	40,6
EV12-110	12	110	260x182x295	300	F12	41,5
EV12-180	12	170	528x222x229	250	A1T1 +A2T1-	52,5
EV12-240	12	240(20 ч)	528x222x229	250	A1T1 +A2T2-	64,6
EV12-250	12	250(20 ч)	386x180x346	367	AM	67,1
EV12-330	12	330(20 ч)	528x282x229	250	A1T1 +A2T2-	82,9
EV12-100X	12	100(3 ч)	330x172x213	220	F12	33,5
EV12-150X	12	150(3 ч)	482,5x170,5x238,5	238,5	F12	50,5

FT-S

Аккумуляторные батареи серии FT представляют собой линейку фронт-терминальных свинцово-кислотных батарей, созданных по технологии AGM с абсорбированным электролитом. Аккумуляторные батареи, произведены по технологии VRLA, являются герметичными и не требуют какоголибо обслуживания. Габариты батареи подразумевают установку в телекоммуникационные шкафы и стойки, фронтальные клеммы обеспечивают удобство монтажа.



Сфера применения



Телекоммуникационное оборудование и системы аварийного электроснабжения на электростанциях



Резервные источники питания компьютеров, торговые автоматы и системы электропитания



Центры обработки данных и базовые приемопередающие станции

Характеристики

- Сепараторы из абсорбирующего стекловолокна с эффективностью рекомбинации газа 99 %, устраняющие необходимость доливать электролит
- Соответствие специальной статье A67 стандарта IATA/ICAO, пригодны для авиаперевозок
- Чрезвычайно низкий саморазряд, обеспечивающий длительный период хранения
- Стандартная конструкция, подходящая для аккумуляторных шкафов 19 дюймов и 23 дюйма, узкая и высокая конструкция с хорошим рассеиванием тепла
- Расчетный срок службы при непрерывном подзаряде составляет 10 лет
- Автоматизированное проектирование и свинцово-кальциево-оловянные решетки, подходящие для разряда большой мошности
- Уникальная конструкция ручки, облегчающая перемещение и установку

Модель	Номинальное напряжение (B)	Номинальная емкость (10 ч/Ач)	Д×Ш×В (мм)	Общая высота (мм)	Тип клеммы	Масса (кг)
FT 12-40	12	40	277x106x190	190	F11	14
FT 12-50	12	50	277x106x229	243	F11	16,3
FT 12-60	12	60	277x106x229	243	F11	18,5
FT 12-80	12	80	564x115x189	189	F11/F19	28,2
FT 12-90	12	90	395x110x286	293	F12	30,5
FT 12-100	12	100	508x110x223	238	F18	28,5
FT 12-105	12	105	395x110x286	293	F12	31,5
FT 12-125	12	125	436x108x317	317	F15	36
FT 12-150	12	150	548x105x316	316	F15	45,5
FT 12-155	12	155	551x110x316	316	F15	51,5
FT 12-180	12	180	546x125x317	6x125x317 323		53
FT 12-200	12	200	522x238x218	223	M8	68,8

Аккумуляторные батареи серии FT-S представляют собой линейку фронт-терминальных свинцово-кислотных батарей, созданных по технологии AGM с абсорбированным электролитом. Серия FT-S специально разработана с использованием более тяжелых электродов, что обуславливает более высокую энергоотдачу. Аккумуляторные батареи, произведены по технологии VRLA являются герметичными и не требуют какого-либо обслуживания. Габариты батареи подразумевают установку в телекоммуникационные шкафы и стойки, фронтальные клеммы обеспечивают удобство монтажа



Характеристики

- Сепараторы из абсорбирующего стекловолокна с эффективностью рекомбинации газа 99 %, устраняющие необходимость доливать электролит •
- Чрезвычайно низкий саморазряд, обеспечивающий длительный период хранения
- Стандартная конструкция, подходящая для аккумуляторных шкафов 19 дюймов и 23 дюйма, узкая и высокая конструкция с хорошим рассеиванием тепла
- Расчетный срок службы при непрерывном подзаряде составляет более 12 лет
- Автоматизированное проектирование и свинцово-кальциево-оловянные решетки, подходящие для разряда большой мошности
- Уникальная конструкция ручки, облегчающая перемещение и установку

Сфера применения



Телекоммуникационное оборудование и системы аварийного электроснабжения на электростанциях



Резервные источники питания компьютеров, торговые автоматы и системы электропитания



Центры обработки данных и базовые приемопередающие станции

Модель	Номинальное напряжение (B)	Номинальная емкость (10 ч/Ач)	Д×Ш×В (мм)	Общая высота (мм)	Тип клеммы	Масса (кг)
FT 12-50S	12	50	277x106x229	243	F11	17,3
FT 12-80S	12	80	564x115x189	189	F11/F19	28.2
FT 12-100S	12	100	508x110x223	238	F18	32,5
FT 12-105S	12	105	395x110x286	293	F12	35
FT 12-125S	12	125	436x108x317	317	F15	40
FT 12-150S	12	150	548x105x316	316	F15	48,8
FT 12-155S	12	155	551x110x316	316	F15	51,5
FT 12-180S	12	180	546x125x317	323	F15	58,5

ABSOLITE



Аккумуляторные батареи серии GEL- аккумуляторы, произведенные по технологии связывания электролита с использованием загущения силикагелем SiO2, что повышает температурную стабильность и устойчивость к глубоким разрядам. Данные аккумуляторы даже после длительного нахождения в разряженном состоянии способны восстанавливать 100% емкости. Применение желеобразного электролита с обычными сепараторами минимизирует разницу концентрации электролита в верхней и нижней части аккумулятора, что обеспечивает высокую цикличность работы. Такой электролит препятствует образованию крупных кристаллов сульфата свинца, что делает возможным восстановление АКБ даже после глубокого разряда. Аккумуляторы серии GEL имеют срок службы более 12 лет.



Характеристики

- Сверхдлинный цикл разряда
- Используется для резервного питания и хранения энергии
- Специальная конструкция пластин, которая обеспечивает большой циклический ресурс и срок службы до 15 лет
- Специальный состав свинцово-кальциевого сплава, который повышает коррозионную стойкость решеток и увеличивает срок службы
- Использование высокотехнологичных сепараторов ПВХ-SiO2 и самой передовой технологии геля SiO2
- Высокая теплоемкость, снижающая риск теплового разгона и осушения - подходит для использования в суровых условиях
- Хорошие характеристики при глубоком разряде
- Рекомбинация газов до 99%

Сфера применения



альтернативна энергетика



Автономные системы электропитания



Источники бесперебойного питания



иышленность



Нефтегазовая отрасль

Модель	Номинальное напряжение (B)	Номинальная емкость (10 ч/Ач)	Д×Ш×В (мм)	Общая высота (мм)	Тип клеммы	Масса (кг)
GEL 12-80	12	80	350x167x179	179	F11	22,5
GEL 12-100	12	100	330x171x214	222	F11/F12	32
GEL 12-120	12	120	410x176x224	224	F12	38
GEL 12-135	12	135	482x170x240	240	F12	46
GEL 12-160	12	160	530x209x215	220	F12	56,5
GEL 12-180	12	180	522x238x218	223	F12	63
GEL 12-200	12	200	520x269x203	208	F12	70
GEL 12-220	12	220	521x269x220	227	F12	75,5

Свинцово-кислотные аккумуляторы серии НR являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе).

Серия НК относится к линейке аккумуляторных батарей, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания. Серия НК обладает повышенной энергоотдачей благодаря более толстым пластинам, а также использованию более чистых составов свинца. Данные аккумуляторы герметичны и не требуют технического обслуживания.



Характеристики

- Сепараторы из абсорбирующего стекловолокна с эффективностью рекомбинации газа 99 %, устраняющие необходимость доливать электролит
- Соответствуют специальной статье A67 стандарта IAT/ VICAO, пригодны для авиаперевозок
- Чрезвычайно низкий саморазряд, обеспечивающий длительный период хранения
- Расчетный срок службы составляет 10 лет
- Использование в конструкции свинцово-кальциево-оловянные решеток, позволяет использовать данные батареи для разряда большой мощностью

Сфера применения



Резервное питание компьютеров и торговые автоматы



Аналоговые выходные устройства и электроэнергетические системы



Центры обработки данных и базовые приемопередаюшие станции

Модель	Номинальное напряжение (B)	(Вт/элемент)	Д×Ш×В (мм)	Общая высота (мм)	Тип клеммы	Масса (кг)
HR 12-116W	12	116	181x77x167	167	F13	6,2
HR 12-135W	12	135	166x175x125	125	F13	8,6
HR 12-155W	12	155	165x125x175	175	F13	9,6
HR 12-165W	12	165	195x130x155	168	F11	11,1
HR 12-211W	12	211	197,5x165,5x170	170	F11	14,8
HR 12-260W	12	260	229x138x208	213	F11	17,2
HR 12-320W	12	320	258x166x206	215	F11	23
HR 12-370W	12	370	350x167x179	179	F11	26,2
HR 12-420W	12	420	306x169x210	215	F12/F21	28
HR 12-470W	12	470	330x171x215	220	F11/F12/ F45	33
HR 12-560W	12	560	410x176x224	224	F12	37,7
HR 12-600W	12	600	341x173x283	287	F15	41,5
HR 12-650W	12	650	482x170x240	240	F12	46,4
HR 12-890W	12	890	522x238x218	223	F10	67,5
HR 12-1010W	12	1010	522x238x218	223	F38	67

HRL-RW

Аккумуляторные батареи серии HRL-RW - высокотехнологичные свинцово-кислотные аккумуляторы для современных систем бесперебойного питания. Являются необслуживаемыми батареями, произведенными по AGM технологии с системой рекомбинации газов (VRLA). Серия HRL-RW обладает повышенной отдачей мощности благодаря использованию при производстве технологии аналогичной европейской - Plante, что позволяет при сохранении прежних габаритов аккумуляторной батареи увеличить количество электродов без увеличения веса батареи.

Серия HRL-RW специально разработана для использования в системах бесперебойного питания, где необходима высокая энергоэффективность



Характеристики

- Изготавливаются на современном автоматизированном оборудовании
- При изготовлении используется сварка расплавлением поверхностей и сварка сквозь перегородку, что позволяет снизить внутреннее сопротивление и улучшить характери-
- Новый автоматический процесс термосваривания, который снижает производственные затраты и повышает безопасность и надежность аккумуляторов
- Малый размер, малый вес и высокая энергоэффективность, подходит для решений, требующих высокоточных источников питания
- Изготовлен из специального свинцово-кальциевого сплава с помощью полностью автоматизированного процесса, что обеспечивает стабильное качество и исключает риск выделения опасных газов.
- Низкое внутреннее сопротивление.

Сфера применения



Крупногабаритные ИБП, телекоммуникационное оборудование и системы аварийного электроснабжения на элек-



Резервные источники питания компьютеров, торговые автоматы и аналоговые выходные устройства



Системы электропитания, центры обработки данных и базовые приемопередающие станции

Модель	Номинальное напряжение, В	Мощность (Вт/элемент)	Д×Ш×В (мм)	Общая высота, мм	Тип клеммы	Масса (кг)
HRL 12-115RW	12	115	165x125x175	175	F13	9,6
HRL 12-150RW	12	150	195x130x155	168	F11	11,5
HRL 12-211RW	12	211	229x138x208	213	F11	19
HRL 12-200RW	12	200	229x138x208 213		F11	17
HRL 12-320RW	12	320	258x166x210 215		F11	24,5
HRL 12-400RW	12	400	306x170x220	225	F12	29,2
HRL 12-420RW	12	420	339x173x214,5	220	F12	31,3
HRL 12-450RW	12	450	410x176x224	224	F12	36,5
HRL 12-500RW	12	500	341x172,5x279	283	F48	39,5
HRL 12-540RW	12	540	341x172,5x279	283	F48/F15	41
HRL 12-560RW	12	560	482x170x240	240	F10	45
HRL 12-710RW	12	710	530x209x215	220	F10	57
HRL 12-820RW	12	820	522x238x218	223	F38	67,5
HRL 12-850RW	12	850	526x238x246	246	F38	71

LFP-SP для однофазных ИБП

Аккумуляторные батареи LFP-SP разработаны для различных ИБП. В литиевых аккумуляторах этой серии используются элементы LFP с высокой удельной мощностью и система управления аккумулятором BMS, разработана и интегрирована с удаленной облачной системой управления и интеллектуальным модулем противопожарной защиты. Эти аккумуляторы отличаются высокой надежностью, высокой стабильностью, длительным сроком службы и исключительной безопасностью.



Преимущества

- Модульная конструкция, подходящая как для внутренней, так и для наружной установки
- Двухуровневая или трехуровневая архитектура управления, которая поддерживает внешнее параллельное подключение и последующее расширение емкости
- Поддержка связи через CANBUS или MODBUS
- Высокоточный контроль при напряжении 5 мВ и температуpe 0,5 °C

Характеристики

- Большой ток разряда, до 30 С
- Эффективность разряда более 90 %
- Расчетный срок службы составляет 20 лет
- Длительный срок службы, не менее 1000 циклов разрядки 4С и зарядки 1С
- Высокая совместимость, подходят для различных маломощных ИБП и других инверторных устройств

Сфера применения







Финансовые организации



Железнодорож ные перевозки



Гибридные системы



питание в областях без электроснабже-

Модель	Элемент	Модуль	Блок	Система	Стандартное напряжение	Макс. выходная мощность	Macca	Габариты (мм)
LFP500SP	1,1 Aч	12 В 3,3 Ач	12 В 3,3 Ач	12 В 3,3 Ач	12,8B	500Вт	0,6кг	152x65x95
LFP1000SP	1,1 Aч	24 B 3,3 A4	24 B 3,3 A4	24 B 3,3 Aч	25,6 B	1000 BT	1,5 кг	140x300x40
LFP2000SP	1,1 Aч	48 B 3,3 A4	48 B 3,3 A4	48 B 3,3 Aч	51,2 B	2000 Вт	3,0 кг	280x300x40
LFP3000SP	1,1 Aч	72 В 3,3 Ач	72 В 3,3 Ач	72 В 3,3 Ач	76,8 B	3000 Вт	4,5 кг	420x300x40
LFP10000SP	1,1 Aч	192 В 10 Ач	192 В 10 Ач	192 В 10 Ач	204,8 B	10 КВт	32 кг	443x620x133
LFP30000SP	20 Ач	240 В 20 Ач	240 В 20 Ач	240 В 20 Ач	240 B	30 КВт	100 кг	430x630x370

LFP-V

Аккумуляторные батареи LFP-TPH разработаны специально для ИБП. В литиевых аккумуляторах этой серии используются элементы LFP с высокой удельной мощностью и система управления аккумулятором ВМS, разработана и интегрирована с удаленной облачной системой управления и интеллектуальным модулем противопожарной защиты. Эти аккумуляторы отличаются высокой надежностью, высокой стабильностью, длительным сроком службы и исключительной безопасностью.



Характеристики

- Четырехуровневая защита для обеспечения надежной и безопасной работы системы (уровень элемента, уровень модуля, уровень блока и уровень системы)
- Большой ток разряда, до 10 °C, эффективность разряда более 95 %
- Управление всеми состояниями и 100 % управление ячейками
- Контроль функциональных частей
- Расчетный срок службы составляет 20 лет
- Длительный срок службы, более 2500 циклов зарядки
- и разрядки 1С или более 1000 циклов разрядки 4С и зарядки 0.5С
- Интеллектуальная облачная система управления, которая прогнозирует состояние системы для поддержки систем эксплуатации и техобслуживания, контролирует операции эксплуатации и техобслуживания в облаке и обеспечивает многофункциональное управление
- Встроенная интеллектуальная система управления противопожарной защиты (опция), обеспечивающая круглосуточную безопасность системы и объекта

Сфера применения



Маломощные ИБП различных марок и другие инверторные устройства



Центры обработки данных



Финансовые организации



ные перевозки

Гибридные ветро-солнечные системы



Резервное питание в областях без электроснаб-

CIBa									
Модель	Парамотры	Модель	Модули		Габариты		Macca	Максимальная	
Модель	Параметры	элемента	аккумуляторов	Ш	Γ	В	(кг)	выходная мощность	
LFP200TPH	512,0 В 20 Ач	1.1 Aч	10	600	1000	2000	320	200,1	
LFP100TPH	512,0 В 20 Ач	20 AY	10	600	1000	2000	270	110	
LFP200TPH	512,0 В 40 Ач	20 AY	10	600	1000	2000	430	220	
LFP80TPH	409,6 В 50 Ач	50 Ач	8	600	1000	2000	480	86,7	
LFP100TPH	512,0 В 50 Ач	50 Ач	10	600	1000	2000	550	108,4	
LFP120TPH	614,4 В 50 Ач	50 Ач	12	600	1000	2000	620	130,1	
LFP140TPH	716,8 В 50 Ач	50 Ач	14	600	1000	2000	690	151,8	
LFP160TPH	409,6 В 100 Ач	50 Ач	8	600	1000	2000	760	173,4	
LFP200TPH	512,0 В 100 Ач	50 Ач	10	600	1000	2000	900	216,8	
LFP240TPH	614,4 B 100 Au	50 Ач	12	600	1000	2300	1040	260,2	

Серия литиевых аккумуляторных систем LFP-V — это высокотехно-логичные батареи, разработанные специально для компактного размещения. Эта серия обеспечивает значительные преимущества в качестве резервных аккумуляторов для коммуникационного оборудования, такие как высокая плотность энергии, малый размер, длительный срок службы, устойчивость к высоким температурам, быстрая зарядка и разрядка, а также модульная конструкция.



Характеристики

- Положительный электрод из LiFePO4 (LFP), обеспечивающий высокую безопасность и длительный срок службы
- Совместимость с различными устройствами питания линий
- Не требующая технического обслуживания конструкция, встроенная в шкаф средств связи 19 дюймов
- Встроенная система управления аккумулятором с множеством функций защиты и связи, которая обеспечивает высокую надежность аккумуляторного блока и позволяет
- в режиме реального времени контролировать данные аккумулятора на большом расстоянии
- Низкое внутреннее сопротивление, с эффективной внутренней цепью управления аккумулятором
- Широкий диапазон рабочих температур и высокая надежность
- Поддержка параллельного подключения аккумуляторных

Сфера применения



Помещение для коммуникационного оборудования



Наружные базовые станции

Модель	Номинальная	Номинальное	Габариты			Масса (кг)	Тип клеммы	
Подель	емкость (Ач)	напряжение (В)	Ш	Γ	В	Tracea (Kr)	TWITTETENING	
LFP 48-10V	10	48	442	280	44	8	DSTB8-2-2-M6	
LFP 48-20V	20	48	442	300	88	13	DSTB8-2-2-M6	
LFP 48-30V	30	48	442	380	88	23	DSTB8-2-2-M6	
LFP 48-40V	40	48	442	430	88	25	DSTB8-2-2-M6	
LFP 48-50V	50	48	442	440	135	31	DSTB8-2-2-M6	
LFP 48-80V	80	48	442	480	177	42	DSTB8-2-2-M6	
LFP 48-100V	100	48	442	480	177	44	DSTB8-2-2-M6	

В аккумуляторных батареях серии OPzV используются панцирные пластины с длительным сроком службы и гелевый электролит. Аккумуляторы этой серии имеют сверхбольшой циклический ресурс и срок службы при непрерывном подзаряде, подходят для наружной установки и высокотемпературной среды. Аккумуляторы состоят из панцирных пластин, литых под давлением корпусов, сепараторов из ПВХ и гелевых электролитов, которые смягчают проблемы коррозии решетки, размягчения материала и кислотного наслоения. Такая конструкция увеличивает расчетный срок службы аккумуляторов с непрерывным подзарядом до 20 лет. Аккумуляторы серии OPzV подходят для наружных базовых станций, новых энергетических систем и объектов электросетевого хозяйства в суровых условиях.







Характеристики

- Литые под давлением пластины с длительным сроком службы
- Гелевый электролит, устойчивый к высокой температуре • Специальные сепараторы из ПВХ и наносиликагель,

обеспечивающие высокую термостабильность

- Высокая устойчивость к низким температурам, не образуется лед зимой
- Срок службы более 18 лет.

Сфера применения



Источник питания для коммуникационного оборудо-



Ключевые узлы связи, базовые станции и другие объекты, использующие резервные аккумуляторы с непрерывной подзарядкой



Сценарии хранения энергии, для которых требуются аккумуляторы глубокого разряда, например в ветряных и солнечных энергетических системах, а также в гибридных системах электроснабжения. используемых в районах без электроснабжения или с нестабильно работающими электросетями

Модель	Номинальное напряжение (B)	Номинальная емкость (10 ч/Ач)	Д×Ш×В (мм)	Общая высота (мм)	Тип клеммы	Масса (кг)
40PzV200	2	200	103x206x356	389	M8	20
60PzV300	2	300	145x206x356	389	M8	28
60PzV400	2	400	145x206x473	505	M8	35
60PzV600	2	600	145x206x646	505	M8	41
70PzV500	2	500	166x206x473	678	M8	49
80PzV800	2	800	191x210x646	678	M8	65
100PzV1000	2	1000	233x210x646	678	M8	80
120PzV1200	2	1200	275x210x646	678	M8	93
120PzV1500	2	1500	275x210x795	827	M8	117
160PzV2000	2	2000	399x212x770	802	M8	155
200PZV2500	2	2500	487x212x770	802	M8	192
240PzV3000	2	3000	576x212x770	802	M8	228

Серия высокотемпературных аккумуляторов (НТВ) предназначена для использования в помещениях без использования кондиционеров, что снижает затраты на установку и использование оборудования. Аккумуляторы этой серии имеют расчетный срок службы 10 лет при температуре 35 °C. Свинцово-кислотные аккумуляторы с регулирующим клапаном серии НТВ - это новые продукты, разработанные для оборудования, используемого в высокотемпературных средах. В этой серии преодолено влияние высокой температуры на характеристики и срок службы свинцово-кислотных аккумуляторов с регулирующим клапаном, и рабочая температура свинцово-кислотных аккумуляторов повышена с 25 °C до 35 °C без уменьшения срока службы. Вы можете повысить температуру кондиционеров воздуха до 35 °C или установить аккумуляторы в шкаф с прямой вентиляцией, что снизит эксплуатационные расходы и выбросы.



Характеристики

- Широкий диапазон рабочих температур (от -40 °C до +80 °C)
- Расчетный срок службы составляет 10 лет при температуре
- Сплав с высокой коррозионной стойкостью
- Корпус изготовлен из специального термостойкого материала
- Уникальные добавки к электролиту

Сфера применения



Базовые станции в районах с высокой температурой, в районах, подверженных частым отключениям электроэнергии и в суровых условиях окружающей



Солнечные и ветряные электростанции, телекоммуникационное оборудование и системы аварийного электроснабжения на электростанциях

Модель	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (10 ч/ Ач)	Д×Ш×В (мм)	Общая высота (мм)	Тип клеммы	Масса (кг)
HTB 12-100	12	100	508x110x223	238	M6	32,5
HTB 12-150	12	150	552x110x288	295	M8	48,8
HTB 12-180	12	180	558x125x317	323	M8	58,5

ABSOLITE

Сферы применения



Энергетика



Центры обработки



Финансовые организации



Промышленность



Альтернативная энергетика



Железнодорожные перевозки



Медицинское оборудование



Электромобили и гольф-кары



Экскурсионные автобусы и электробусы

Нефтегазовая

отрасль



людей



Уборочные электромо- Электрические игрушечбили и электрические ные машинки и источнискутеры для пожилых ки питания для других электроприводов



Маломощные ИБП различных марок . и другие инверторные устройства



Резервное питание в областях без электроснабжения



Системы снижения пиковых нагрузок для электросетей



Системы частотной модуляции и отслеживания нагрузки



Интеллектуальные сети и микросети





Системы хранения электроэнергии в районах без электроснабжения или с нестабильно работающими электросетями



Помещение для коммуникационного оборудования



Телекоммуникационное оборудование и системы аварийного электроснабжения на электростанциях



Резервные источники . питания компьютеров, торговые автоматы и системы электропитания



Аналоговые выходные устройства и электроэнергетические системы



зи, базовые станции и другие объекты, использующие резервные аккумуляторы с непрерывной подзарядкой



Источник питания для коммуникационного оборудования



компьютеров и торговые автоматы



Базовые станции в районах с высокой температурой, в районах, подверженных частым отключениям электроэнергии и в суровых условиях окружающей среды



