

ABSolite

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, имеют небольшой вес и низкий уровень саморазряда, что обеспечивает безопасную эксплуатацию.

ABSolite – это более 10 профессиональных серий аккумуляторных батарей, разработанных для различных сфер, которые полностью отвечают высоким требованиям наших заказчиков.

Аккумуляторные ABSolite батареи соответствуют требованиям Российских стандартов:

ГОСТ 26881-86

ГОСТ 12.2007.12-88

ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012

ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015



стр. 4
ABSolute S/HR



стр. 5
ABSolute SFT/HR



стр. 6
ABSolute SFT/MX



стр. 7
ABSolute S/FM



стр. 8
ABSolute S/FM



стр. 9
ABSolute S/FMJ



стр. 10
ABSolute V/HPS



стр. 11
ABSolute S/NF



стр. 12
ABSolute S/TC



стр. 13
ABSolute S/LC



стр. 14
ABSolute S/SP



стр. 15
ABSolute S/MXH



S/HR

S/HR – серия надежных аккумуляторных батарей, созданная с использованием современных технологий и материалов для обеспечения высокой надежности и долгого срока службы. Благодаря применению двусторонней намазки, сварки пластин и других усиленных технологий с контролем качества, эти батареи обладают повышенной надежностью, устойчивостью к утечкам, изменению геометрии и разрывам. Эти аккумуляторы производятся по технологии VRLA, что делает

их полностью герметичными и не требующими обслуживания. Прочный ABS пластик и патентованная технология сборки обеспечивают безупречную работу батареи без каких-либо проблем. Благодаря применению сплава, устойчивого к коррозии, срок службы этой аккумуляторной батареи значительно продлевается до 15 лет. Батареи ABSolite S/HR являются надежным и эффективным решением для обеспечения непрерывного питания в вашем бизнесе.

Модель	Номинальное напряжение, В	Мощность, Вт/элемент 15 мин до 1,67В/эл (25°С)	Емкость, Ач С10 до 1,75 В/эл (25°С)	ДхШхВ (мм)	Высота общая, мм	Вес, кг	Тип вывода
S/HR-320RW	12	320	81	289x174x214	222	26,2	M8
S/HR-390RW	12	390	86	289x174x214	222	28,5	M8
S/HR-440RW	12	440	102	331x174x214	222	32	M8
S/HR-500RW	12	500	131	472x174x225	233	42,4	M8
S/HR-550RW	12	550	141	472x174x225	233	44,5	M8
S/HR-630RW	12	630	151	472x174x225	233	46	M8
S/HR-700RW	12	700	182	503x212x225	233	58,1	M8
S/HR-750RW	12	750	192	503x212x225	233	59,3	M8
S/HR-800RW	12	800	201	503x212x225	233	61	M8

Особенности

- Двусторонняя намазка, сварка пластин и другие технологии с усиленным контролем качества повышают надёжность АКБ;
- Прочный ABS пластик и патентованная технология сборки гарантируют нормальную работу без утечек, изменения геометрии и разрывов;
- Устойчивый к коррозии сплав существенно продлевает срок службы АКБ.

Преимущества

- Высокий уровень отдачи энергии (High rate), оптимален для поддержки нагрузки на время менее 15 мин;
- Высокий уровень безопасности, надёжности и стабильности параметров;
- Высокая скорость заряда, низкий саморазряд;
- Срок службы 15 лет;
- Хорошие показатели при больших токах разряда;
- Устойчивость к глубокому разряду;
- Устойчивость к перезаряду;
- Ударопрочный корпус;
- Устойчивость к вибрации.



SFT/HR

Аккумуляторная батарея серии SFT/HR представляет собой высококачественную фронт-терминальную свинцово-кислотную батарею, разработанную с использованием передовой технологии AGM и абсорбированного электролита. Этот аккумулятор производится по технологии VRLA, что делает ее полностью герметичной и не требующей обслуживания. Оптимальные габариты батареи и наличие фронтальных клемм обеспечивают удобство установки в телекоммуникационные

шкафы и стойки. Надежность и долговечность этой аккумуляторной батареи позволяют использовать ее в широком диапазоне приложений, включая телекоммуникационные системы, системы безопасности, ИБП и другие критически важные системы. Батарея ABSolite SFT/HR является надежным и эффективным решением для обеспечения непрерывного питания в вашем бизнесе.

Модель	Номинальное напряжение, В	Мощность, Вт/элемент 15 мин до 1,67В/эл (25°C)	Емкость, Ач C10 до 1,75 В/эл (25°C)	ДхШхВ (мм)	Высота общая, мм	Вес, кг	Тип вывода
SFT/HR-700RW	12	700	183	559x125x315	315	60	M8

Особенности


- Двусторонняя намазка, сварка пластин и другие технологии с усиленным контролем качества повышают надёжность АКБ;
- Прочный ABS пластик и патентованная технология сборки гарантируют нормальную работу без утечек, изменения геометрии и разрывов;
- Устойчивый к коррозии сплав существенно продлевает срок службы АКБ.

Преимущества

- Высокий уровень отдачи энергии (High rate), оптимален для поддержки нагрузки на время менее 15 мин;
- Высокий уровень безопасности, надёжности и стабильности параметров;
- Высокая скорость заряда, низкий саморазряд;
- Срок службы 15 лет;
- Хорошие показатели при больших токах разряда;
- Устойчивость к глубокому разряду;
- Устойчивость к перезаряду;
- Ударопрочный корпус;
- Устойчивость к вибрации.



SFT/MX


Источники
бесперебойного
питания


Телекомму-
никационные
станции


Солнечная
и альтернативная
энергетика

Аккумуляторные батареи ABSolute серии SFT/MX – фронт-терминальные свинцово-кислотные батареи. Они имеют удобный дизайн передней панели для легкого доступа и быстрой установки и обслуживания. Благодаря оптимальной энергетической плотности, они экономят место и могут быть

эффективно использованы в ограниченных условиях. Батареи этой серии безопасны, так как не имеют утечек и распыления кислотного тумана. Батареи эффективно сохраняют ёмкость на высоком уровне и отлично восстанавливаются после глубокого разряда, обеспечивая надежную работу.

Модель	Номинальное напряжение, В	Ёмкость, Ач 10 часовой до 1,80 В/эл (25 °С)	ДхШхВ (мм)	Вес, кг	Тип вывода
SFT/MX-50RW	12	50	390x105x200	17,8	M6
SFT/MX-100RW	12	100	395x110x286	30,8	M6
SFT/MX-150RW	12	150	549x110x310	46	M6
SFT/MX-180RW	12	180	559x125x315	54	M6
SFT/MX-200RW	12	200	559x125x315	56,5	M6

Особенности

- Превосходный коэффициент сохранения емкости;
- Долгий срок службы в режиме плавающего подзаряда;
- Высокая способность к восстановлению после глубокого разряда;
- Срок службы 12 лет.

Преимущества

- Фронтальный доступ для более быстрой установки и обслуживания;
- Оптимальная плотность энергии, экономия площади помещения;
- Отсутствие утечек и распыления кислотного смога во время работы.



Системы пожарной
сигнализации
и безопасности



Телекомму-
никационные
станции



Железная
дорога
и транспорт

S/FM – серия высококачественных аккумуляторных батарей. Прочный компактный ABS пластиковый корпус этой серии батарей обладает высокой степенью устойчивости к сжатию и ударам, что обеспечивает долговечность и надежность в экстремальных условиях. Решетки аккумуляторных пластин из многоэлементных сплавов обеспечивают низкое внутреннее сопротивление, отличную коррозионную стойкость и

восприимчивость к заряду. Безопасность и надежность этой серии достигается благодаря применению технологии многослойного уплотнения, специального уплотнительного клея, а также отсутствию утечек электролита и выбросов кислотного тумана. Кроме того, батареи имеют низкий саморазряд, благодаря использованию электролита высокой степени чистоты и специальных технологических добавок.

Модель	Номинальное напряжение, В	Емкость, Ач C10 до 1,80 В/эл (25°С)	ДхШхВ (мм)	Высота общая, мм	Вес, кг	Тип вывода
S/FM-26RW	12	26	165x125x170	174	9	M6
S/FM-40RW	12	40	197x165x170	174	13,2	M6
S/FM-50RW	12	50	259x133x190	202	16	M6
S/FM-65RW	12	65	235x174x218	225	21	M6
S/FM-85RW	12	85	286x174x218	225	26	M6
S/FM-100RW	12	100	331x174x218	225	30	M6
S/FM-120RW	12	120	424x174x218	225	36,5	M6
S/FM-150RW	12	150	481x174x225	232	44	M8
S/FM-200RW	12	200	511x212x225	232	58	M8
S/FM-250RW	12	250	517x276x225	232	73,5	M8

Особенности

- Прочный компактный ABS пластиковый корпус, устойчивый к сжатию и ударам;
- Решетки аккумуляторных пластин из многоэлементных сплавов, низкое внутреннее сопротивление, хорошая коррозионная стойкость и восприимчивость к заряду;
- Безопасность и надежность за счет технологий многослойного уплотнения, специального уплотнительного клея, отсутствия утечек электролита и выбросов кислотного тумана;
- Низкий саморазряд благодаря электролиту высокой степени чистоты и специальным технологическим добавкам.

Преимущества

- Проектный срок службы 10 лет;
- Безопасный и надежный корпус;
- Высокая плотность энергии, низкое внутреннее сопротивление, низкая скорость саморазряда;
- Превосходные зарядные и разрядные характеристики.



S/FM

- Источники бесперебойного питания
- Телекоммуникационные станции
- Солнечная и альтернативная энергетика
- Резервное питание для военного и морского оборудования

Батареи ABSolite S/FM, производящиеся по технологии VRLA – новейший продукт, разработанный с использованием передовых технологий. Эксплуатационные параметры данных аккумуляторов достигли передового мирового уровня.

ABSolite S/FM может широко использоваться в качестве резервного источника питания для систем связи, сигнализации, на объектах телекоммуникации, железных дорог, систем накопления энергии и морской инфраструктуры.

Модель	Номинальное напряжение, В	Емкость, Ач C10 до 1,80 В (25°C)	ДхШхВ (мм)	Высота общая, мм	Вес, кг	Тип вывода
S/FM-300RW	2	300	124x181x346	365	17,4	M8
S/FM-400RW	2	400	158x181x346	365	22,6	M8
S/FM-500RW	2	500	191x181x346	365	27,8	M8
S/FM-600RW	2	600	225x181x346	365	32,5	M8
S/FM-650RW	2	650	181x225x346	365	34,3	M8
S/FM-800RW	2	800	303x181x346	365	44,8	M8
S/FM-1000RW	2	1000	370x181x346	365	55	M8
S/FM-1500RW	2	1500	551x181x346	365	85,5	M8
S/FM-1600RW	2	1600	318x363x369	388	94	M8
S/FM-2000RW	2	2000	385x363x369	388	112,5	M8
S/FM-3000RW	2	3000	568x363x369	388	170	M8

Особенности

- Хорошая производительность при приемлемой зарядке;
- Превосходный коэффициент сохранения емкости;
- Восстановление емкости;
- Конструкция с длительным сроком службы для циклического или буферного режима применения.

Преимущества

- Сокращение эксплуатационных затрат
- Превосходные зарядные и разрядные характеристики;
- Сокращает выброс CO₂;
- Долгий срок службы.



S/FMJ

ABSolite
S/FMJ-300
(60PzV-300)

Системы с режимом постоянного подзаряда на объектах связи

Гибридные объекты с отсутствующим или плохим электроснабжением

Системы хранения электроэнергии

Трубчатые гелевые АКБ ABSolite серии S/FMJ – продукт, разработанный с использованием передовой международной технологии, они обладают выдающимися характеристиками и широко используются во всем мире. Благодаря трубчатой пластине, коррозионно-стойким сплавам, специальному ге-

левому электролиту, микропористому сепаратору АКБ серии S/FMJ успешно применяются для обеспечения стабильного и надежного резервного питания в сервисах ИБП, для систем связи, для систем накопления энергии.

Модель	Номинальное напряжение, В	Емкость, Ач С10 до 1,80 В/эл (25°C)	Соответствует Стандарту DIN	ДхШхВ (мм)	Высота общая, мм	Вес, кг	Тип вывода
S/FMJ-200	2	200	40PzV-200	103x206x354	386	18.2	M10
S/FMJ-250	2	250	50PzV-250	124x206x354	386	21.5	M10
S/FMJ-300	2	300	60PzV-300	145x206x354	386	26	M10
S/FMJ-350	2	350	70PzV-350	124x206x470	502	27.5	M10
S/FMJ-420	2	420	60PzV-420	145x206x470	502	32.5	M10
S/FMJ-490	2	490	70PzV-490	166x206x470	502	37.5	M10
S/FMJ-500	2	500	70PzV-490	166x206x470	502	37.5	M10
S/FMJ-600	2	600	60PzV-600	145x206x645	677	46.5	M10
S/FMJ-800	2	800	80PzV-800	191x210x645	677	62	M10
S/FMJ-1000	2	1000	100PzV-1000	233x210x645	677	77	M10
S/FMJ-1200	2	1200	120PzV-1200	275x210x645	677	91	M10
S/FMJ-1500	2	1500		340x210x645	677	111	M10
S/FMJ-2000	2	2000	160PzV-2000	399x214x772	804	154.5	M10
S/FMJ-2500	2	2500	200PzV-2500	487x212x772	804	187	M10
S/FMJ-3000	2	3000	240PzV-3000	576x212x772	804	222	M10

Особенности

- Трубчатая пластина и специальный гелевый электролит, которые предотвращают падение активного материала и расслоение кислоты;
- Высокая стабильность и безопасность, миллион батарей находятся в эксплуатации;
- Более высокая теплоемкость и лучший температурный коэффициент диффузии.

Преимущества

- Сокращение эксплуатационных затрат
- Превосходные зарядные и разрядные характеристики;
- Сокращает выброс CO₂;
- Проектный срок службы 20 лет



Аккумулятор серии ABSolite V/HPS специально разработан для применений, где требуется высокая выходная мощность. Данная батарея обладает оптимальным дизайном решеток и уникальной формулой пластинчатой пасты, что повышает ее производительность и эффективность. Этот аккумулятор может выдавать на 40% больше энергии. Оптимальный дизайн решеток обеспечивает улучшенную электропроводность и уменьшает внутреннее сопротивление, что повышает эф-

фективность аккумулятора. Формула пластинчатой пасты, используемая в этой батарее, позволяет ей хранить и выдавать больше энергии, увеличивая ее энергетическую ёмкость. Все это делает аккумулятор серии ABSolite V/HPS надежным выбором для ситуаций, требующих высокой выходной мощности и стабильного энергоснабжения.

Модель	Номинальное напряжение, В	Мощность, Вт/элемент 15 мин до 1,67 В/эл (20°C)	Емкость, Ач C20 до 1,75 В/эл (20°C)	ДхШхВ (мм)	Высота общая, мм	Вес, кг	Тип вывода
V/HPS-36RW	12	36	9	151x65x94	100	2,6	F2

Особенности

- Превосходная энергетическая плотность;
- Работает при низком внутреннем давлении;
- Рекомбинация газа;
- Может использоваться в любой ориентации;
- Высокая выходная мощность.



S/NF

Системы накопления с использованием энергии солнца

Системы Smart-grid умные сети электроснабжения

Базовые станции

Модель	Номинальное напряжение, В	Емкость, Ач С10 до 1,80 В/эл (25°C)	ДхШхВ (мм)	Высота общая, мм	Вес, кг	Тип вывода
S/NF-35RW	12	35	197x165x163	173	13,9	M6
S/NF-65RW	12	65	286x174x218	225	26,8	M6
S/NF-85RW	12	85	331x174x218	225	32,5	M6
S/NF-100RW	12	100	454x174x218	225	39,8	M6
S/NF-150RW	12	150	511x212x225	232	56	M8
S/NF-200RW	12	200	517x276x225	276	80	M8

Особенности

- Адаптивная свинцово-углеродная технология
- Длительный срок службы за счет применения специального гелевого электролита без рисков вытекания или расслоения
- Эффективная работа даже при малых зарядных и разрядных токах
- Специальный дизайн для высокой надежности и стабильности рабочих характеристик

Преимущества

- Длительный срок службы 20 лет
- Высокие рабочие характеристики в режиме глубокого разряда Не требуют обслуживания в течение всего срока службы, низкие ежегодные эксплуатационные расходы, сниженная совокупная стоимость владения
- Обеспечивают экономию топлива при работе в гибридных системах с использованием резервных генераторов



Модель	Номинальное напряжение, В	Емкость, Ач С10 до 1,80 В/эл (25°C)	ДхШхВ (мм)	Высота общая, мм	Вес, кг	Тип вывода
S/TC-100RW	12	100	400x110x286	286	35,5	M6
S/TC-150RW	12	150	552x125x310	310	56	M6
S/TC-170RW	12	170	552x125x310	310	58	M6

Особенности

- Хорошая энергоотдача при непрерывной работе до 35°C;
- Используется свинцово-кислотная технология,
- Которая уменьшает катодное сульфатирование;
- Конструктивно выполнены передние клеммные соединения для быстрой и простой установки и обслуживания батареи;
- Конструкция с горизонтальной структурой задерживает расслоение электролита, продлевает срок службы батареи

Преимущества

- Высокотемпературные АКБ
- Сокращение эксплуатационных расходов (сокращение затрат на кондиционирование);
- Сокращение выбросов CO2;
- Срок службы при глубоком разряде ≥1500 циклов (при 25°C, 60% DOD) и 1350 циклов (при 35°C, 60% DOD)
- Хорошие плавающие эксплуатационные характеристики и чрезвычайно высокий циклический срок службы



S/LC

ABSolite
S/LC-1000RW

Системы электроснабжения с использованием энергии солнца и ветра

Системы накопления в режиме peak-shifting

Резервные системы электроснабжения, в том числе Smart-grid

Автономные системы электроснабжения

Модель	Номинальное напряжение, В	Емкость, Ач С10 до 1,80 В/эл (25°C)	ДхШхВ (мм)	Высота общая, мм	Вес, кг	Тип вывода
S/LC-300RW	2	300	125x207x358	372	21,8	M8
S/LC-400RW	2	400	154x207x358	372	28,3	M8
S/LC-500RW	2	500	183x207x358	372	34,3	M8
S/LC-600RW	2	600	212x207x358	372	40,6	M8
S/LC-800RW	2	800	299x211x358	372	56,2	M8
S/LC-1000RW	2	1000	357x211x358	372	69	M8

Особенности

- Углеродное покрытие электродов снижает сульфатацию катода и позволяет увеличить количество разряд-зарядных циклов в 4-5 раз по сравнению с обычными VRLA батареями;
- Эффективная аккумуляция заряда и быстрая готовность к последующему использованию;
- Специальный дизайн для высокой надежности и стабильности рабочих характеристик

Преимущества

- Высокотемпературные АКБ
- Длительный срок службы 20 лет;
- Высокие рабочие характеристики в режимах частичного и глубокого разряда;
- Эффективная аккумуляция заряда позволяет на 30% снизить время заряда;
- Обеспечивают экономию топлива при работе в гибридных системах с использованием резервных генераторов



S/SP

Модель	Номинальное напряжение, В	Емкость, Ач С10 до 1,80 В/эл (25°C)	ДхШхВ (мм)	Высота общая, мм	Вес, кг	Тип вывода
S/SP-25RW	12	25	203x138.5x162	171	9,5	M6
S/SP-40RW	12	40	239x173.5x158	167	15	M6
S/SP-50RW	12	50	256x168.5x204	213	18	M6
S/SP-75RW	12	75	263x178.5x240	249	25	M6
S/SP-100RW	12	100	302x204.5x240	249	32	M6

Особенности

- Сверхтонкие электроды из чистого свинца обеспечивают высокую эффективность заряда слабым током;
- Уникальная спиральная конструкция батареи исключает дегидратацию и деформацию аккумулятора при высоких температурах;
- Отличная производительность быстрого заряда, более 95% электроэнергии накапливается в течение первых 40 минут заряда;
- Больше параллельных линеек батарей благодаря высокой стабильности технических характеристик аккумуляторов

Преимущества

- Высокотемпературные АКБ
- Широкий температурный диапазон эксплуатации -45°C ~ 75°C;
- Выдерживают более 350 разрядных циклов при 100% разряде;
- Проектный срок службы 15 лет;
- Почти двукратное превышение времени разряда высокой мощностью по сравнению с обычными батареями.



S/MXH

- ИБП
- Высокая температура окружающей среды (35°C)
- Наружная базовая станция
- Плавучая установка

Модель	Номинальное напряжение, В	Емкость, Ач С10 до 1,80 В/эл (25°C)	ДхШхВ (мм)	Высота общая, мм	Вес, кг	Тип вывода
S/MXH-100RW	12	100	395x110x286	286	31,5	M6
S/MXH-150RW	12	150	549x110x310	310	49	M6
S/MXH-170RW	12	170	559x125x315	315	57,5	M6

Особенности

- Хорошая производительность при непрерывной работе до 35°C;
- Увеличенный срок службы при высокой температуре;
- Превосходная способность к восстановлению после глубокой разрядки

Преимущества

- Высокотемпературные АКБ
- Уменьшает эксплуатационные расходы (сокращение затрат на кондиционирование);
- Уменьшает выбросы CO₂;
- Безопасная работа при высоких температурах до 55°C;
- Двойной срок службы в режиме плавающего заряда по сравнению с традиционными аккумуляторами VRLA при температуре ≤35°C

dissolt.ru

ABSolute
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Вся представленная в данном каталоге информация, в т.ч. касающаяся технических характеристик, носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса РФ.

2025 v_04