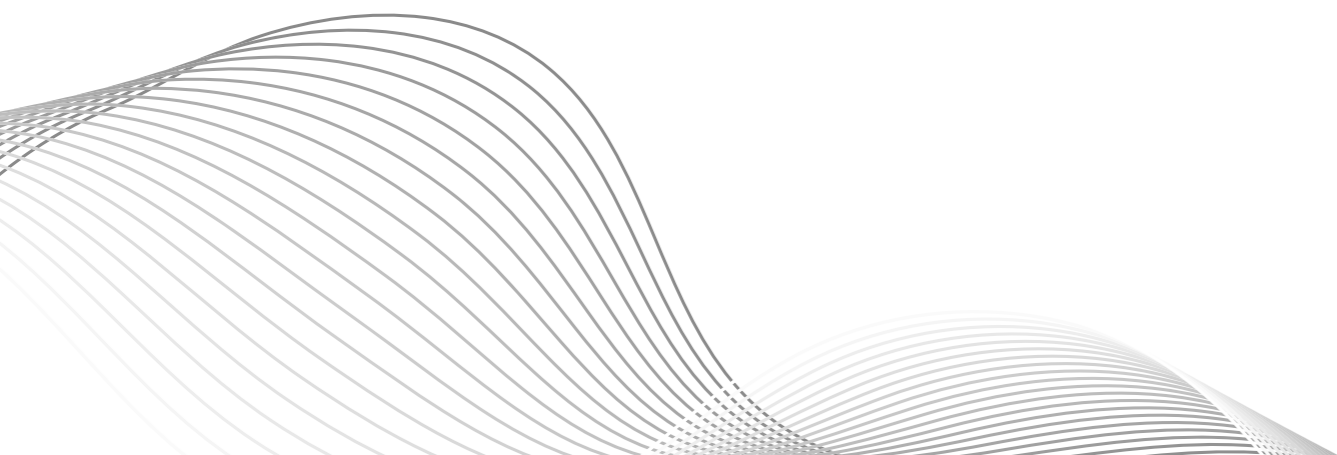


BATTERY
CSB



СОДЕРЖАНИЕ

Компания CSB Battery	4
Технологические особенности аккумуляторов CSB	5
Миссия	5
Виды аккумуляторов CSB	5
GP серия.....	6
GPL серия.....	8
HR серия	10
HRL серия	12
XHRL серия	14
UPS серия	16
EVH серия.....	18
EVX серия	20
TPL серия	22
MSV серия	24
MSJ серия	26
XTV серия	28
XPL серия	30
MU серия.....	31



Компания CSB Battery Co

Компания CSB Battery Co., Ltd была образована в 1986 году на Тайване и первоначально производила свинцово-кислотные герметизированные необслуживаемые аккумуляторные батареи для источников бесперебойного питания APC. В дальнейшем ассортимент продукции стал намного шире и на данный момент компания CSB является ведущим производителем необслуживаемых свинцово-кислотных батарей с объемом производства более 4 миллионов батарей ежемесячно. Аккумуляторы CSB поставляются в более чем 52 страны мира и используются в самых различных областях: телекоммуникациях, системах бесперебойного электропитания, аварийного освещения, охранных системах и т.д. Заводы компании расположены на Тайване, Вьетнаме, Филиппинах.

CSB Battery Co., Ltd являлась международной компанией с офисами в Европе, США, Китае. Компания CSB обладает международными сертификатами менеджмента качества и организации и экологичности производства— ISO 9001 и ISO 14001. Партнерами компании стали гиганты UPS индустрии APC, SOCOMEC, EATON (Powerware).

Компания «Выбор» с 2001 является эксклюзивным дистрибьютером CSB Battery Co., Ltd на территории России и стран СНГ. Вся продукция CSB - аккумуляторы серий GP, GPL, HR, HRL, XHRL, TPL, MU и др., поставляемая в Россию и страны таможенного союза имеет Декларации качества, Декларации соответствия федерального Агентства Связи, заключение МЧС РФ о пожаровзрывобезопасности. Все большее количество клиентов и партнеров компании «Выбор» делают ставку на качество и надежность аккумуляторных батарей, которыми в полной мере обладает продукция CSB.

Аккумулятор CSB отличается надежностью и высоким уровнем качества. Конкурентоспособная стоимость сделала изделия от тайваньского производителя широко применимыми для обеспечения бесперебойного функционирования оборудования бытового и промышленного назначения. Купить требуемую модификацию без рисков, с гарантией от производителя по оптимальной цене лучше у официальных дистрибьюторов.

Технологические особенности аккумуляторов CSB

Свинцово-кислотный аккумулятор CSB battery благодаря значительному емкостному ряду (4,5 до 1500 Ач), широкому диапазону допустимых для эксплуатации температур (от -20 °C до 50 °C) CSB успешно применяются в системах электроснабжения, телекоммуникационных сетях, устройствах охранной и пожарной сигнализации, навигационном оборудовании.

Используемые в конструкции пластины намазного типа устойчивы к коррозии.

Миссия

Содействовать обществу через развитие передовых технологий и продуктов. С новаторским духом, чтобы исследовать неизведанные области, мы разрабатываем инновационные решения за пределами химии, поставляя «аккумуляторы», которые превосходят ожидания клиентов и общества.

Виды аккумуляторов CSB

Аккумуляторы CSB, цена которых зависит от типа, имеют несколько вариаций:

GP — батареи общего назначения. Срок службы до 5 лет.

GPL — батареи повышенного срока службы до 10 лет.

HR — батареи большой мощности со сроком службы в буферном режиме до 5 лет

HRL — батареи высокой мощности и увеличенным HR сроком службы до 10 лет

XHRL — улучшенные разрядными характеристиками.

XPL — для эксплуатации в условиях экстремальных нагрузок на коротких временных разрядах с увеличенным сроком службы более 12 лет.

UPS - батареи высокой мощности при малых массогабаритных показателях со сроком службы до 5 лет.

XTV - специально разработанная серия батарей для эксплуатации в экстремальных температурных условиях (от -20°C до +50°C) с увеличенным до 12 лет сроком службы.

EVX — батареи с увеличенным до 400 количеством циклов.

EVH — батареи с увеличенным до 400 количеством циклов.

TPL — батареи используются в качестве резервного питания в системах телекоммуникации и связи.

MSV — батареи большой емкости и длительного срока службы (до 15 лет).

MSJ — батареи большой емкости и длительного срока службы (до 20 лет).

MU — батареи большой емкости и длительного срока службы (до 20 лет).

Применение



Аккумуляторные батареи серии GP («General Purpose») — наиболее распространенная стандартная серия общего применения, выпускаемая компанией CSB. Серия GP имеет ряд преимуществ по сравнению с аналогичными сериями других производителей. Данные батареи являются необслуживаемыми - выполнены по AGM технологии; способны работать в циклическом режиме; герметизированы - работоспособны в любом положении; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны. Основные области применения: источники бесперебойного питания, охранные и пожарные системы, оборудование электросвязи, аварийное освещение, телеметрическое оборудование, портативная измерительная аппаратура, электроинструмент, газонокосилки, контрольное и другое оборудование.

Особенности эксплуатации

Срок службы	5 лет при 25°C
Технология	AGM
Количество циклов	260 при 100% глубине разряда
Температура эксплуатации	заряд: от -15°C до 40°C, разряд: от -15°C до 50°C, хранение: от -15°C до 40°C
Транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
GP645	6	4.5	70	48	102.1	107.5	0.84
GP672	6	7.2	151	34	94.5	100.7	1.22
GP6120	6	12	151	50	94.3	100.5	1.85
GP1245	12	4.5	92.8	69.9	102.3	107.7	1.66
GP1272	12	7.2	150.9	64.8	94.3	98.6	2.4
GP12120	12	12	151	98	94.1	100.3	3.6
GP12170	12	17	181	76.2	167	167	5.5
GP12200	12	20	181	76.2	167	167	6.4
GP12260	12	26	166	175	125	125	8.4
GP12340	12	34	195.6	130	154.8	178.3	10.4
GP12400	12	40	197	165	170.4	170.4	12.9
GP12650	12	65	349.4	166	174.9	174.9	20
GP121000	12	100	343	170	213.9	216.9	30.6
GP1245 (16W)	12	-	90	70	101.7	106.1	1.34
GP1272 (28W)	12	-	150.9	64.8	94.3	98.6	2.1

Применение



Аккумуляторные батареи CSB серии GPL — батареи общего применения с увеличенным сроком службы в буферном режиме по сравнению с серией GP до 10 лет при температуре 25 °С (10-12 лет при 20°С по классификации Eurobat). Эти батареи предназначены для длительной эксплуатации в источниках бесперебойного питания систем телекоммуникации и связи, другом оборудовании и могут использоваться как в буферном, так и в циклическом режимах.

Особенности эксплуатации

Срок службы	10 лет при 25°С, 10-12 лет при 20°С по классификации Eurobat
Технология	AGM
Количество циклов	260 при 100% глубине разряда
Температура эксплуатации	заряд: от -15°С до 40°С, разряд: от -15°С до 50°С, хранение: от -15°С до 40°С
Транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
GPL1272	12	7.2	150.9	64.8	94.3	98.6	2.6
GPL12120	12	12	151	98	94.1	100.3	4.1
GPL12260	12	26	166	175	125	125	8.3
GPL12400	12	40	197	165	170.4	170.4	14.5
GPL12520	12	52	228	138.4	201.3	206.3	17.2
GPL12750	12	80	261	168.5	210.5	213.5	25.6
GPL12800	12	80	261	168.5	210.5	213.5	25.6
GPL12880	12	94	308.7	169	210.6	213.6	29.7
GPL121000	12	100	343	170	213.9	216.9	33.5

Применение



Аккумуляторные батареи CSB серии HR — батареи большой мощности со сроком службы в буферном режиме до 5 лет при температуре 25 °С или до 260 циклов до 100% разряда при работе в циклическом режиме. Их используют в качестве резервного питания промышленного оборудования, источниках бесперебойного питания (UPS), системах охранной и пожарной сигнализации, портативном измерительном оборудовании, электроприборах и другом оборудовании.

Особенности эксплуатации

Срок службы	5 лет при 25°C
Технология	AGM
Количество циклов	260 при 100% глубине разряда
Самозаряд	примерно 3% в месяц при 25°C
Температура эксплуатации	заряд: от -15°C до 40°C, разряд: от -15°C до 50°C, хранение: от -15°C до 40°C
Транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
HR1218W	12	-	150.9	51	94.3	98.6	1.5
HR1221W	12	-	90	70	101.7	105.7	1.8
HR1224W	12	-	151	51	94.3	97.9	2.0
HR1227W	12	-	90	70	101.8	106.1	2.0
HR1234W	12	-	150.9	64.8	94.3	98.6	2.5
HR1251W	12	-	151	98	94.1	100.3	3.9
HR1290W	12	-	181	76.2	167	167	6.8
HR12120W	12	-	166	125	175	175	10.2

Применение



Аккумуляторные батареи CSB серии HRL — батареи высокой мощности и увеличенным по сравнению с серией HR сроком службы до 10 лет (10-12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или до 260 циклов до 100% разряда при работе в циклическом режиме. Используются в качестве резервного питания промышленного оборудования, источников бесперебойного питания (UPS), системах охранной и пожарной сигнализации, портативном измерительном оборудовании, электроинструментах, гольфкарах, газонокосилках, электроприборах и другом оборудовании.

Особенности эксплуатации

Срок службы	10 лет при 25°C, 10-12 лет при 20°C по классификации Eurobat
Технология	AGM
Количество циклов	260 при 100% глубине разряда
Самозаряд	примерно 3% в месяц при 25°C
Температура эксплуатации	заряд: от -15°C до 40°C, разряд: от -15°C до 50°C, хранение: от -15°C до 40°C
Транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
HRL634W	6	-	150.9	34	94.3	98.6	1.3
HRL1210W	12	-	178	34	64.3	70.5	1.1
HRL1223W	12	-	90	70	101.8	106.1	2.1
HRL1225W	12	-	90	70	101.8	106.1	2.0
HRL1234W	12	-	150.9	64.8	94.3	98.6	2.7
HRL1280W	12	-	181	76.2	167	167	6.8
HRL12110W	12	-	166	125	175	175	9.9
HRL12150W	12	-	195.6	130	172	172	11.8
HRL12200W	12	-	228	138.4	201.3	206.3	17.3
HRL12280W	12	-	261	168.5	210.5	213.5	25.8
HRL12330W	12	-	308.7	169	210.6	213.6	29.6
HRL12390W	12	-	343	170	213.9	216.9	33.0
HRL12540W	12	-	343	170	273.2	275.7	43.9

Применение



Серия XHRL — специально разработанная новая серия аккумуляторных батарей с улучшенными разрядными характеристиками. Энергоотдача батарей этой серии на 20% больше, чем у аналогичных батарей других серий. Как и батареи других серий CSB они являются необслуживаемыми — выполнены по AGM-технологии, способны работать в циклическом режиме, герметизированы - работоспособны в любом положении, безопасны в эксплуатации, имеют низкий уровень саморазряда, высоконадежны. Основные области применения: источники бесперебойного питания, охранные и пожарные системы безопасности, оборудование электросвязи, аварийное освещение и электропитание на электростанциях, телеметрическое оборудование, портативная измерительная аппаратура, электроинструмент, контрольное и другое оборудование.

Особенности эксплуатации

Срок службы	12 лет в буферном режиме (>12 лет при 20°C по классификации Eurobat)
Технология	AGM
Количество циклов	260 при 100% глубине разряда
Самозаряд	примерно 3% в месяц при 25°C
Температура эксплуатации	заряд: от -15°C до 40°C, разряд: от -15°C до 50°C, хранение: от -15°C до 40°C
Транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
XHRL12360W	12	-	261	168.5	210.5	213.5	28.3
XHRL12410W	12	-	308.7	169	210.6	213.6	32.6
XHRL12475W	12	-	343	170	213.9	216.9	36.2
XHRL12620W	12	-	343	170	273.2	275.7	47.2

Применение



Аккумуляторные батареи CSB серии UPS — серия батарей со сроком службы до 5 лет (или до 260 циклов до 100% разряда при работе в циклическом режиме), высокой мощности при малых массогабаритных показателях. Как и батареи других серий CSB они являются необслуживаемыми - выполнены по AGM-технологии, герметизированы — работоспособны в любом положении, безопасны в эксплуатации, имеют низкий уровень саморазряда, высоконадежны. Используются в качестве резервного питания промышленного оборудования, источниках резервного питания (UPS), системах охранной и пожарной сигнализации, портативном измерительном оборудовании, электроинструментах, и другом оборудовании.

Особенности эксплуатации

Срок службы	5 лет при 25°C
Технология	AGM
Количество циклов	260 при 100% глубине разряда
Самозаряд	примерно 3% в месяц при 25°C
Температура эксплуатации	заряд: от -15°C до 40°C, разряд: от -15°C до 50°C, хранение: от -15°C до 40°C
Транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
UPS122406	12	-	150.9	51	94.3	98.6	1.46
UPS123606	12	-	150.9	51	94.3	98.6	1.97
UPS123607	12	-	150.9	64.8	94.3	98.6	2.0
UPS12460	12	-	150.9	64.8	94.3	98.6	2.5
UPS12580	12	-	150.9	64.8	94.3	98.6	2.83

Применение



Аккумуляторные батареи CSB серии EVH — батареи с увеличенным до 400 количеством циклов (при 100% разряде) при работе в циклическом режиме. Используются в клининговой технике, электрических подметальных и полomoечных машинах, электрических инвалидных креслах, детских электрических машинках и медицинских креслах.

Особенности эксплуатации

Технология	AGM
Количество циклов	400 при 100% глубине разряда
Самозаряд	примерно 3% в месяц при 25°C
Температура эксплуатации	заряд: от -15°C до 40°C, разряд: от -15°C до 50°C, хранение: от -15°C до 40°C
Транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
EVH12150	12	15	151	98	97.5	101.8	4.6
EVH12240	12	24	181	76.2	170	170	7.6
EVH12390	12	39	195.6	130	154.8	178.3	11.5

Применение



Аккумуляторные батареи CSB серии EVX — батареи с увеличенным до 400 количеством циклов (при 100% разряде) при работе в циклическом режиме. Используются в клининговой технике, электрических подметальных и поломочных машинах, электрических инвалидных креслах, детских электрических машинках и медицинских креслах.

Особенности эксплуатации

Технология	AGM
Количество циклов	400 при 100% глубине разряда
Самозаряд	примерно 3% в месяц при 25°C
Температура эксплуатации	заряд: от -15°C до 40°C, разряд: от -15°C до 50°C, хранение: от -15°C до 40°C
Транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
EVX1272	12	7.2	150.9	64.8	94.3	98.6	2.6
EVX12120	12	12	151	98	94.1	100.3	3.8
EVX12170	12	17	181	76.2	167	167	5.7
EVX12200	12	20	181	76.2	167	167	6.7
EVX12260	12	26	166	175	125	125	8.7
EVX12300	12	30	166	125	175	175	10.4
EVX12340	12	34	195.6	130	154.8	178.3	10.8
EVX12400	12	40	197	165	170.4	170.4	13.2
EVX12520	12	52	248	138.4	201.3	219.3	18.3
EVX12650	12	65	349.4	166	174.9	174.9	22.2
EVX12750	12	75	277	168.5	210.5	232.5	25.6

Применение



Аккумуляторные батареи CSB серии TPL используются в качестве резервного питания в системах телекоммуникации и связи. Они могут размещаться в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах. Батареи являются необслуживаемыми, выполненными по AGM-технологии. Способность разряда большим током за короткий промежуток времени (до 10 мин.) позволяет максимально эффективно использовать эти батареи в источниках бесперебойного питания (UPS). Использование огнеупорного пластика в материале корпуса (согласно стандарту UL 94-V0) позволяет эксплуатировать эти батареи при высоких температурах и без ограничений по условиям работы и месту установки.

Особенности эксплуатации

Срок службы	12 лет при 25°C
Технология	AGM
Количество циклов	260 при 100% глубине разряда
Самозаряд	примерно 3% в месяц при 25°C
Температура эксплуатации	заряд: от -15°C до 40°C, разряд: от -15°C до 50°C, хранение: от -15°C до 40°C
Транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
TPL121000	12	100	511.6	110	255.5	255.5	38.3
TPL121000T	12	100	390	105	280	280	34.8
TPL121250A	12	125	547	124.8	320.3	320.3	44.7
TPL121600	12	160	547	124.8	320.3	320.3	54.8
TPL121800	12	180	547	124.8	320.3	320.3	55.1

Применение



Аккумуляторные батареи серии MSV — батареи большой емкости и длительного срока службы (до 15 лет). Как и батареи других серий CSB они являются необслуживаемыми - выполнены по AGM-технологии, герметизированы — работоспособны в любом положении, безопасны в эксплуатации, имеют низкий уровень саморазряда, высоконадежны. Используются в качестве резервного питания промышленного оборудования, на объектах энергетики, в системах телекоммуникации.

Особенности эксплуатации

Срок службы	15 лет при 25°C
Технология	AGM
Самозаряд	примерно 3% в месяц при 25°C
Температура эксплуатации	заряд: 0°C до 40°C, разряд: 0°C до 50°C, хранение: -20°C до 40°C

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
MSV200	2	200	170	106	331	339	13.6
MSV300	2	300	170	150	331	339	18.2
MSV400	2	415	197	170	331	339	24.9
MSV500	2	500	241	171	331	339	31.2
MSV650	2	650	307	171	331	339	41.4
MSV800	2	800	373	174	331	339	50.6
MSV1000	2	1000	471	171	331	339	64.4

Применение



Аккумуляторные батареи серии MSJ — батареи большой емкости и длительного срока службы (до 20 лет). Как и батареи других серий CSB они являются необслуживаемыми - выполнены по AGM-технологии, герметизированы — работоспособны в любом положении, безопасны в эксплуатации, имеют низкий уровень саморазряда, высоконадежны. Используются в качестве резервного питания промышленного оборудования, на объектах энергетики, в системах телекоммуникации.

Особенности эксплуатации

Срок службы	20 лет при 25°C
Технология	AGM
Самозаряд	примерно 3% в месяц при 25°C
Температура эксплуатации	заряд: 0°C до 40°C, разряд: -20°C до 50°C, хранение: -20°C до 40°C

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
MSJ150	2	155	170	106	331	339	12.8
MSJ200	2	205	170	106	331	339	15.0
MSJ260	2	260	170	131	331	339	18.7
MSJ300	2	305	170	150	331	339	21.8
MSJ400	2	439	197	170	331	339	28.6
MSJ500	2	510	241	171	331	339	36.5
MSJ650	2	660	307	171	331	339	46.6
MSJ800	2	870	373	174	331	339	56.7
MSJ1000	2	1020	471	171	331	339	72.8

Применение



Аккумуляторные батареи CSB серии XTV — специально разработанная серия батарей для эксплуатации в экстремальных температурных условиях (от -20°C до +50°C) с увеличенным до 12 лет сроком службы.

Особенности эксплуатации

Срок службы	12 лет при 25°C
Технология	AGM
Количество циклов	260 при 100% глубине разряда
Самозаряд	примерно 3% в месяц при 25°C
Температура эксплуатации	заряд: от -20°C до 50°C, разряд: от -20°C до 50°C, хранение: от -15°C до 40°C
Транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
XTV1272	12	7.2	150.9	64.8	94.3	98.6	2.6
XTV12550	12	55	228	138.4	201.3	206.3	17.9
XTV12800	12	80	261	168.5	210.5	213.5	25.5
XTV121000	12	100	308.7	169	210.6	213.6	30.2

Применение



Аккумуляторные батареи CSB серии XPL — специально разработанная серия батарей для эксплуатации в условиях экстремальных нагрузок на коротких временных разрядах с увеличенным сроком службы более 12 лет (при 20 °С по классификации Eurobat) и обеспечивающая до 99% рекомбинацию газа. Используются в качестве резервного питания различного промышленного оборудования, системах охранной и пожарной сигнализации, телекоммуникации и связи, резервного освещения, источниках бесперебойного питания (UPS) и другом технологическом оборудовании.

Особенности эксплуатации

Срок службы	более 12 лет при 25 °С
Технология	AGM
Рекомбинация газа	до 99%
Температура эксплуатации	заряд: от -15° до 40°С, разряд: от -15°С до 50°С, хранение: от -15°С до 40°С
Транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
XPL 5700	12	-	343	170	213.9	216.9	36.9
XPL 6700	12	-	343	170	273.2	275.7	47.9

Применение



Аккумуляторные батареи CSB серии MU — батареи большой емкости и длительного срока службы (до 20 лет). Как и батареи других серий CSB они являются необслуживаемыми - выполнены по AGM-технологии, герметизированы — работоспособны в любом положении, безопасны в эксплуатации, имеют низкий уровень саморазряда, высоконадежны. Используются в качестве резервного питания промышленного оборудования, источниках бесперебойного питания (UPS), на электростанциях и подстанциях и другом оборудовании.

Особенности эксплуатации

Срок службы	15-20 лет при 25°С
Технология	AGM
Самозаряд	примерно 3% в месяц при 25°С
Температура эксплуатации	заряд: 0°С до 40°С, разряд: -20°С до 50°С, хранение: -20°С до 40°С

Модели

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота (с клеммами), мм	Вес, кг
MU 1000S	2	1000	303	172	497	497	62.5
MU 1500S	2	1500	437	172	497	497	91.5

BATTERY
CSB



CSB battery в России и СНГ.
Все права защищены.