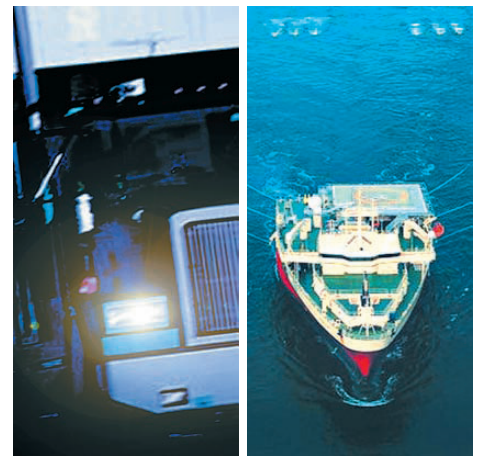


САМЫЕ НАДЕЖНЫЕ ▶ САМЫЕ ЭКОНОМИЧНЫЕ ▶
САМЫЕ ДОЛГОВЕЧНЫЕ В МИРЕ ▶
ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ И БАТАРЕИ



ПРИЧИНЫ, ПО КОТОРЫМ МИРОВЫЕ ЛИДЕРЫ

КТО ИСПОЛЬЗУЕТ ELECTROCHEM? ▶

Наши элементы питания выбирают самые успешные компании и самые быстроразвивающиеся отрасли – и так продолжается вот уже более 25 лет.

ЭЛЕМЕНТЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ▶

GE ENERGY +
HALLIBURTON +
MCDONNELL DOUGLAS +
NASA +
ИНСТИТУТОМ ОКЕАНОГРАФИИ SCRIPPS +
SKYBITZ +
ВООРУЖЕННЫМИ СИЛАМИ США +
ИНСТИТУТОМ ОКЕАНОГРАФИИ WOODS HOLE +

ДЛЯ ▶

ИЗМЕРЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ +
КАРОТАЖА В ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ +
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ТРУБОПРОВОДОВ +
МАНОМЕТРОВ +
ПРИБОРОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ
МОБИЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ +
ОБОРУДОВАНИЯ РАДИОЧАСТОТНОЙ
ИДЕНТИФИКАЦИИ +
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕВОЗКАМИ +
М2М-ПРИЛОЖЕНИЙ +
ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ БУЕВ +
РАДАРНЫХ УСТАНОВОК +
АВАРИЙНЫХ РАДИОБУЕВ +
ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ +
АРМЕЙСКИХ СРЕДСТВ СВЯЗИ +
ОБОРУДОВАНИЯ РАЗВЕДКИ И НАБЛЮДЕНИЯ +
НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ GPS +
СЕЙСМОРАЗВЕДЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ +
РЕЗЕРВНЫХ ЗАПОМИНАЮЩИХ УСТРОЙСТВ +
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ +
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ +

ВЫБИРАЮТ ELECTROCHEM ▶

САМЫЕ НАДЕЖНЫЕ ▶

- + Непрерывный контроль на протяжении полного цикла производства элементов
- + По запросу возможна проверка всей партии на утечки (без запроса — выборочная проверка)
- + «Немагнитные» элементы не создают помех для чувствительной регистрирующей аппаратуры
- + Регулярные проверки срока службы всех элементов и батарей
- + Системы качества Six Sigma™ и ISO

САМЫЕ ЭКОНОМИЧНЫЕ ▶

- + Конструкции с разными электродами — вы сможете выбрать подходящий элемент
- + Проверка контактов и напряжения у всех элементов в партии
- + Батареи можно поместить в герметичный резиновый чехол, т. к. из элементов не выходит газ
- + Корпуса из нержавеющей стали

САМЫЕ ДОЛГОВЕЧНЫЕ ▶

- + Уменьшенное пленкообразование благодаря усовершенствованным очищенным электролитам
- + Низкий саморазряд (всего 1-3% в год)
- + Множество высококачественных электролитов, из которых вы можете выбрать подходящий

С ВЫСОКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ▶

- + До 0,9 Whr/сс — что почти в 3 раза выше, чем у щелочных элементов
- + Первые в отрасли 3,93-вольтовые сульфурил-хлоридная и бромхлоридная технологии
- + У элементов Tall super D емкость более 40 ампер-часов

САМЫЕ БЕЗОПАСНЫЕ ▶

- + Все батареи и элементы питания проходят тщательное тестирование на безопасность и неправильное обращение
- + Все изделия соответствуют требованиям ООН к транспортировке опасных грузов
- + Защитные цепи предохраняют от короткого замыкания, принудительного переразряда и заряда
- + Усиленное металло-стеклянное уплотнение сохраняет герметичность даже под воздействием экстремальных температур, сдерживая внутреннее давление и предотвращая утечку
- + Плавкие предохранители защищают от воздействия сильных токов
- + Блокировочные диоды защищают от обратных токов
- + Шунтирующие диоды обеспечивают неразрывность цепи

ДЛЯ САМЫХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ▶

- + Рабочая температура от -55 °C до +200 °C
- + Выдерживают ударную нагрузку до 3 000 g
- + Вибрационную нагрузку до 40 grms



Высокая квалификация инженеров, собственная производственная база и налаженная схема поставок позволяют нам добиваться максимальных результатов.

- + Проведение предпроектных инженерных изысканий
- + Контроль качества изготовления продукции на всех стадиях
- + Соблюдение сроков производства и поставок продукции
- + Наличие полного спектра сборочной и диагностической аппаратуры
- + Наличие постоянного складского запаса по наиболее востребованным позициям



О компании

Центр автономных источников питания «Свободная Энергия» находится в Сибирском регионе России, городе Томске. Мы являемся партнером компании «Electrochem Commercial Power» – признанного лидера в производстве литиевых высокотемпературных элементов питания.

Наша компания работает по трем направлениям:

- проектирование систем питания
- производство
- поставка элементов питания и готовой продукции.

Направление высокотемпературных источников питания было выделено в самостоятельное ввиду присутствия в нашем регионе большого количества нефтяных и газовых компаний, которым необходимы решения по автономному питанию оборудования.

Основные клиенты – компании нефтяного и газового комплекса России.

Подробнее о деятельности нашей компании вы можете узнать на сайте www.freepower.tomsk.ru

Наши клиенты:

- ООО «Газпром геофизика» (г. Новый Уренгой)
- ОАО «Газпромнефть-ННГФ» (г. Ноябрьск)
- ООО «Союзнефтегаздинамик» (г. Электросталь)
- ОАО «Когалымнефтегазгеофизика» (г. Когалым)
- ООО «Smith Siberian Services» (г. Тюмень)
- ООО «ТНГ-Ижгеофизсервис» (г. Ижевск)
- ООО ППЛ «САФ» (г. Набережные Челны)
- ООО «Нефтегазгеофизика» (г. Тверь)
- ОАО НПО «САТУРН» (г. Рыбинск)
- ООО ТНПВО «СИАМ» (г. Томск)

Услуги и производство

На производственной базе нашей компании осуществляется опытное и серийное изготовление систем автономного питания любой конфигурации и параметров для различных типов аппаратуры в соответствии с техническим заданием заказчика.

Такие системы могут представлять собой как простейшие сборки из первичных или вторичных элементов, так и сложные конструктивные решения, включающие в себя схемы контроля и управления.

Отработанная процедура поставки элементов и аккумуляторов, инженерная проработка технического задания и собственная производственная база позволяют нашей компании реализовать полный цикл работ и обеспечить контроль качества продукции на всех этапах изготовления.



ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ ▶

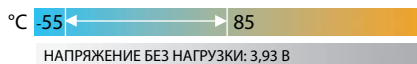
ТАМ, ГДЕ ОТКАЗ НЕДОПУСТИМ



Разработаны для применения в самых сложных условиях, где элемент питания, вышедший из строя, может стоить вам целого дня простоя, потери полу-миллиона долларов или даже человеческой жизни.

- + Улучшенная технология спиральной навивки
- + Все элементы данной мощности имеют внутренние предохранители
- + Используются для высокотемпературных скважинных измерительных приборов, оборудования для проверки трубопроводов, военных средств связи, приборов наблюдения и определения местонахождения подвижных объектов, автономного океанографического оборудования и др.
- + Элементы DD обеспечивают подачу тока до 4 А в течение длительного времени и обладают емкостью до 30 ампер-часов

СЕРИЯ BCX85



Наивысшая мощность, используется технология спиральной навивки и уникальная бромхлоридная технология. Обеспечивают отличное возобновление, работу в импульсном режиме и хорошую производительность в широком диапазоне температур и токов разряда.

Используются для систем управления перевозками, систем обработки и передачи данных, сейсморазведочного и океанографического оборудования, телеметрической аппаратуры для животных, а так же в навигационных системах GPS, используемых органами правопорядка.

Размер эл-та	Номер	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Ном. ток, mA	Макс. длит. ток, mA	Внутр. предохран., А	Ном. ем-кость, А/ч
0.5g AA	3B0027	13,7	49,2	16	10	50	4	1,6
AA	3B0064	13,7	49,2	16	20	100	4	2
C	3B0070	25,6	48,4	55	50	500	4	7
C-LMS	3B3800	25,6	48,4	55	175	750	4	7
Sub CC	3B6600	21	127	115	100	1000	2	10
D	3B0075	33,5	59,3	115	175	1000	4	15
D-LMS	3B4000	33,5	59,3	115	175	1000	4	15
DD	3B0076	33,5	111,5	216	350	3000	4	30
TSD	3B6100	44,5	95	300	500	2000	3	40
SD-LMS	3B4700	44,5	67,8	208	85	1000	3	32

СЕРИЯ CSC93



Мощные, технология спиральной навивки в сочетании с сульфурил-хлоридной технологией обеспечивают отличное возобновление, работу в импульсном режиме и хорошую производительность в широком диапазоне температур и токов разряда. Подходят для систем с высокой мощностью. Используются в оборудовании для проверки трубопроводов, океанографии, и в навигационных системах GPS.

AA	3B0024	13,7	49,2	17	50	150	4	2
1/2C	3B0029	25,6	31,7	34	75	350	1	3,4
2/5C	3B0665	25,6	26	26	50	250	1	2,5
C	3B0030	25,6	48,4	52	175	1000	4	7
D	3B0035	33,5	59,3	116	500	2000	4	15
DD	3B0036	33,5	111,4	213	1000	4000	7	30
TSD	3B6200	44,5	95	295	500	2000	5	40

СЕРИЯ PMX150



Сульфурилхлоридная технология для повышенных температурных режимов. Возможно использование при температуре до 150 °C. Используются в промышленной телеметрии и в высокотемпературных нефтяных и газовых скважинах.

1/2 AA	3B5700	13,7	29,9	8,3	20	150	4	0,8
AA	3B1065	13,7	53,16	15	20	150	4	1,6
C	3B3700	24,76	51,87	50	50	500	2,5	6,2
CC	3B3000	24,76	102,62	101	50	500	3	13
DD	3B2800	32,9	127,5	215	350	2000	5	25

СЕРИЯ PMX165^c



Верхний предел рабочей температуры увеличен до 165 °C.

C	3B5100	24,76	51,87	50	50	500	2	6,2
CC	3B5200	24,76	102,62	101	50	500	2	13

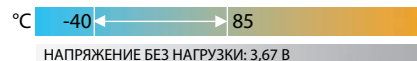
СЕРИЯ MWD150



Размер DD, технология спиральной навивки в сочетании с улучшенной тионилхлоридной технологией. Подходят для оборудования с высокими эксплуатационными требованиями, для измерительной аппаратуры и промышленной телеметрии.

DD	3B3900	32,64	127,51	220	500	2000	3	24
----	--------	-------	--------	-----	-----	------	---	----

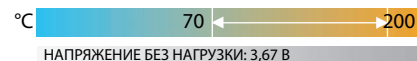
СЕРИЯ QTC85



Спиральная навивка в сочетании с тионилхлоридной технологией подходит для сильноточных, требующих высокой емкости армейских систем, а так же систем промышленной телеметрии.

DD	3B2600	33,5	112	213	500	2000	poly	27
----	--------	------	-----	-----	-----	------	------	----

СЕРИЯ VHT200^d



Спиральная навивка в сочетании с улучшенной тионилхлоридной технологией и анодом из специального сплава подходят для оборудования с высокими эксплуатационными требованиями. Рабочая температура до 200 °C.

AA	3B5400	13,7	53,16	15	20	150	4	1,1
C	3B4800	24,76	51,87	52	50	250	1,6	4,5

Саморазряд для батарей данного типа <3% в год при температуре 25 °C.

^a Возможны более высокие значения тока в импульсном режиме (ограничено внутренним предохранителем).

^b Верхняя граница рабочей температуры для элемента 3B4700 BCX65 SDLMS — 65 °C.

^c Номинальная емкость измерялась при температуре 140 °C.

^d Номинальная емкость измерялась при температуре 200 °C.

Подробную информацию о емкости, диапазоне рабочих температур и размерах всех типов производимых элементов можно узнать в службе Electrochem Commercial Power.

СРЕДНЯЯ МОЩНОСТЬ

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ



Для надежной работы день за днем, год за годом, даже в экстремальных условиях.

- + Внутренняя конструкция позволяет элементам работать с высокой отдачей мощности
- + Импульсный и непрерывный режимы потребления тока
- + Могут использоваться в самых разных областях, включая скважинную измерительную аппаратуру
- + Самые разнообразные размеры — от Sub CC до промышленного размера DD, а также новый размер — Super D, диаметром 47 мм

СЕРИЯ 150MR



Специально разработаны для работы при высоких температурах, сильных ударах и вибрациях. Например, в скважинном и промышленном оборудовании. Элементы средней мощности серии 150MR обеспечивают надежную производительность даже при неблагоприятных окружающих условиях.

Размер эл-та	Номер	Серия	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Ном. ток, мА	Макс. длит. ток, мА ^а	Ном. ем-кость, А/ч
Sub CC	4248	21-100	20,70	101,60	75	125	200	10
C	4264	25-48	24,60	48,50	50	100	100	6
C	4302	26-48	25,40	48,51	52	100	100	6
3/2 C	4322	26-76	25,40	76,20	90,2	100	150	11
CC	4287	25-102	24,60	101,60	95	100	190	13
CC	4339	26-99	25,4	99,00	100	100	200	15
CC	4342	26-102	25,40	101,60	100	100	200	15
D	4362	33-60	31,75	57,94	105	100	170	12
DD	4622	33-127	31,75	125,10	212	200	550	29
TSD	4435	47-80	48,60	80,00	310	200	500	40

СЕРИЯ 165MR



Верхний предел рабочей температуры увеличен до +165 °C для возможности использования при разработке нефтяных месторождений с глубокоим залеганием.

Sub CC	4249	21-100	20,70	101,60	75	125	200	9
CC	4285	25-102	24,60	101,60	95	100	225	14
CC	4330	26-97 ^б	25,40	101,60	100	100	200	14
D	4363	33-60	31,75	57,94	105	100	200	11
DD	4408	33-120 ^б	31,75	125,10	212	200	500	27

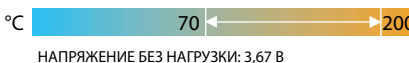
СЕРИЯ 180MR^с



Верхний предел рабочей температуры увеличен до +180 °C для использования в экстремальных условиях под воздействием сильных ударных и вибрационных нагрузок.

C	4266	25-48	24,60	48,50	50	100	100	5
3/2 C	4323	26-71 ^б	25,40	76,20	90,2	100	200	9
CC	4286	25-97 ^б	24,60	101,60	100	100	200	10
CC	4288	25-102	24,60	101,60	95	100	170	11
CC	4343	26-97 ^б	25,40	101,60	110	100	200	11
DD	4409	33-120 ^б	31,75	125,10	225	225	320	24

СЕРИЯ 200MR^д



Используется анод из особого сплава собственной разработки, чтобы увеличить предел рабочей температуры до +200 °C.

Sub CC	4245	21-97	20,10	101,60	80	68	100	6,2
CC	4283	25-97 ^б	20,60	101,60	100	68	100	6,2
CC	4346	26-97 ^б	25,40	101,60	115	68	100	10
CC	4289	25-102	24,60	101,60	95	68	100	9

Саморазряд для батарей данного типа <2% в год при температуре 25°C.

^а Возможны более высокие значения тока в импульсном режиме. Более подробную информацию см. в спецификациях.

^б Можно использовать усиленную прокладку для достижения следующего стандартного размера.

^с Номинальная емкость измерялась при температуре 100 °C.

^д Номинальная емкость измерялась при температуре 120 °C.

Подробную информацию о емкости, диапазоне рабочих температур и размерах всех типов производимых элементов можно узнать в службе Electrochem Commercial Power.

НИЗКАЯ МОЩНОСТЬ

ЛУЧШЕ, ЧЕМ ЩЕЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Все еще используете элементы, изготовленные по устаревшей технологии, или литиевые элементы худшего качества от других производителей? Наши высокие стандарты гарантируют наилучшую производительность маломощных элементов.

- + Проверенные конструкции с навивкой рулонного типа и типа PC-Style
- + Большая емкость и высокая энергетическая плотность
- + Импульсный и непрерывный режимы потребления тока
- + Хорошо подходят для биологических исследований (например, для телеметрической аппаратуры для животных), рыбоохраны, исследований окружающей среды и низковольтной скважинной аппаратуры
- + Большой выбор размеров: от ультра-миниатюрных типа 7-10 до высокотемпературных типа DD

Размер эл-та	Номер	Серия	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Ном. ток, мА	Макс. длит. ток, мА ^a	Ном. ем-кость, А/ч
--------------	-------	-------	-------------	-----------	----------	--------------	----------------------------------	--------------------

СЕРИЯ PC

BCX85



НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,93 В

Большая емкость, высокая производительность, широкий диапазон рабочих температур.

CSC93



НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,93 В

PC	3B6050	BCX85	25,4	7,60	13	1	10	1,0
PC	3B6045	CSC93	25,4	7,60	13	1	10	1,0
PC	3B6880	QTC85	25,4	7,60	10	0,1	1	1,0

QTC85



НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

СЕРИЯ QTC85



НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

Используется недорогая тионилхлоридная технология для слаботочных приборов.

1/2AA	3B0960	QTC85	14,50	24,60	0,2	0,04	4	0,75
2/3A	3B0950	QTC85	17,00	36,10	0,4	0,8	8	1,5
AA	3B0940	QTC85	14,50	50,54	0,5	0,1	10	1,9

СЕРИЯ 100LR



НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

Низкая мощность, конструкция с навивкой рулонного типа, собственная тионилхлоридная технология. Ультра-миниатюрные элементы обладают высокой энергетической плотностью. Используются в навигационных системах GPS, а также в неимплантируемых медицинских приборах. Размеры варьируются от Sub-AAA до DD. Предназначены для слаботочного оборудования.

Sub AAA	4006	7-10	7,00	8,40	1,2	0,5	0,5	0,06
Sub AAA	4019	10-12	9,50	12,00	3,01	0,5	5	0,14
Sub AAA	4021	10-18	9,50	18,01	3,9	1	8	0,35
Sub AAA	4030	10-25	9,50	25,40	5,1	1	10	0,5
Sub AAA	4040	10-35	9,50	34,81	4,3	1,5	14	0,7
DD	4420	33-127	31,75	125,10	225	100	220	24

СЕРИЯ 150LR



НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

Низкая мощность, конструкция с навивкой рулонного типа, с увеличенным верхним пределом рабочей температуры. Используются в нефте- и газодобыче, промышленной телеметрии и в комплексном производстве оборудования.

Элементы обладают высокой энергетической плотностью, а их размеры варьируются от Sub-AAA и 1/2AA до уникальных 3/2C и CC.

Sub AAA	4037	10-25	9,50	25,40	5	2	10	0,5
1/2AA	4161	14-24	13,46	24,00	10	4	10	0,8
1/2 AAA	4020	10-12	9,5	12	3,01	0,5	3	0,13
AA	4204	14-50R	13,46	48,30	19	10	20	1,6
C	4301	26-48	25,40	48,50	52	39	60	5,2
3/2C	4321	26-76	25,40	76,20	85	68	90	9,0
CC	4282	25-102	24,60	101,60	95	68	125	12,0
CC	4341	26-102	25,40	101,60	95	68	90	15,0

СЕРИЯ 180LR^b



НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

Низкая мощность, конструкция с навивкой рулонного типа, для экстремально высоких рабочих температур. Используются в нефте- и газодобыче, промышленной телеметрии и в комплексном производстве оборудования.

AA	4225	14-50R	13,46	48,30	16,8	10	15	1,4
CC	4284	25-102	24,60	101,60	95	68	100	10,0

СЕРИЯ 200LR^c



НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

Низкая мощность, конструкция с навивкой рулонного типа для экстремально высоких рабочих температур. Используются в нефте- и газодобыче, промышленной телеметрии и в комплексном производстве оборудования.

AA	4230	14-50	13,46	48,30	18	10	20	1,4
----	------	-------	-------	-------	----	----	----	-----

Саморазряд для батарей данного типа <2-3% в год при температуре 25 °C.

^a Возможны более высокие значения тока в импульсном режиме. Более подробную информацию см. в спецификациях.

^b Номинальная емкость измерялась при температуре 120 °C.

^c Номинальная емкость измерялась при температуре 200 °C.

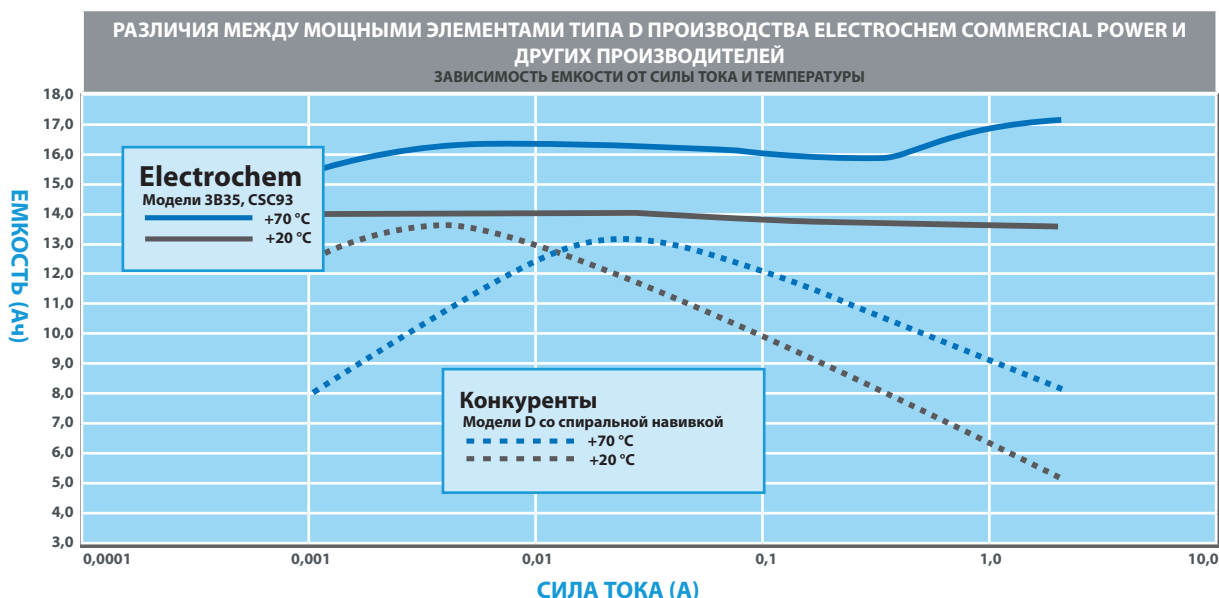
Подробную информацию о емкости, диапазоне рабочих температур и размерах всех типов производимых элементов можно узнать в службе Electrochem Commercial Power.

ИСТОРИЯ ИННОВАЦИЙ ▶ С 1979 года наша компания специализируется на производстве сверхнадежных элементов питания для использования там, где цена ошибки несравнима со стоимостью элемента. Мы делаем значительные инвестиции в конструкторскую деятельность, что позволяет нам каждый год предлагать новые улучшенные конструкции элементов и батарей питания. В настоящее время компания Electrochem является подразделением компании Greatbatch Ltd. — мирового лидера по производству элементов питания для имплантантов.

ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТВИЕ ▶ Бывает так, что что-то нужно «еще вчера». Наша специальная программа продаж предусматривает наличие десятков представителей нашей компании по всему миру, которые прошли тщательный отбор и были обучены тому, как наиболее быстро решать ваши проблемы. Полный список авторизованных представителей (VAR) компании Electrochem см. на веб-сайте www.electrochempower.com/HowToBuy.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ▶ Предоставьте нам свои требования и мы поможем вам выбрать наиболее подходящий элемент или батарею, а также предоставим результаты тестов подтверждающие наш выбор. Имея в наличии около 20 типоразмеров, множество конструкций электродов и более десятка видов электролитов, мы можем сконструировать практически любой элемент, который можно будет использовать в заданных условиях для конкретного устройства.

- + РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ И УСТРОЙСТВАХ
- + БОЛЕЕ ДЕСЯТКА ВИДОВ ЭЛЕКТРОЛИТА — ЛЕГКО ВЫБРАТЬ ПОДХОДЯЩИЙ
- + МЫ МОЖЕМ ПРОТЕСТИРОВАТЬ ВЫБРАННЫЙ ЭЛЕМЕНТ НА СООТВЕТСТВИЕ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ И ПРЕДОСТАВИТЬ ВАМ РЕЗУЛЬТАТЫ



БАТАРЕИ ELECTROCHEM ▶ Мы предлагаем самые безопасные, самые надежные элементы, среди которых вы сможете выбрать нужный по доступной цене. А если вам нужна батарея, которой нет среди представленного ассортимента, мы можем собрать для вас прототип, который удовлетворит всем вашим требованиям.

- + ИНЖЕНЕРЫ И КОНСТРУКТОРЫ ELECTROCHEM РАБОТАЮТ ДЛЯ ВАС
- + БЛАГОДАРЯ ЭЛЕМЕНТАМ, НЕ ИСПУСКАЮЩИМ ГАЗ, ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ АБСОЛЮТНО ГЕРМЕТИЧНЫЕ БАТАРЕИ, ЧТО ОЗНАЧАЕТ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
- + БЫСТРАЯ СБОРКА БАТАРЕЙ ПО СПЕЦИФИКАЦИЯМ ЗАКАЗЧИКА



+ 9645 WEHRLE DRIVE, CLARENCE, NEW YORK 14031
+ ТЕЛ. 716-759-5800, ФАКС 716-759-2562
+ WWW.ELECTROCHEMPOWER.COM

+ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ КОМПАНИИ
GREATBATCH LTD.

