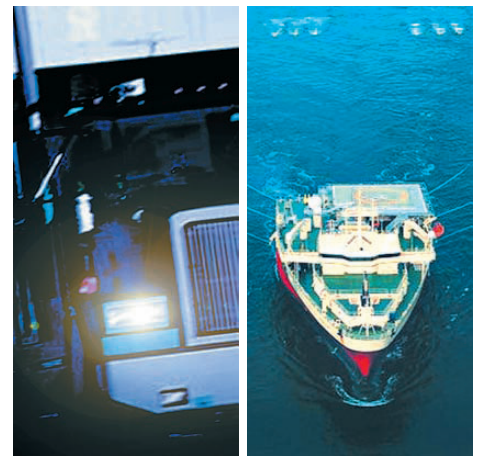


**САМЫЕ НАДЕЖНЫЕ ▶ САМЫЕ ЭКОНОМИЧНЫЕ ▶**  
**САМЫЕ ДОЛГОВЕЧНЫЕ В МИРЕ ▶**  
**ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ И БАТАРЕИ**



# 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 +  
СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНОГО 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](http://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<sup>c</sup>



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

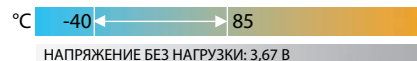
## СЕРИЯ MWD150



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
----	--------	-------	--------	-----	-----	------	---	----

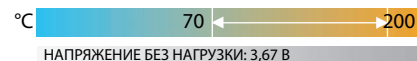
## СЕРИЯ QTC85



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<sup>d</sup>



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.

<sup>a</sup> Возможны более высокие значения тока в импульсном режиме (ограничено внутренним предохранителем).

<sup>b</sup> Верхняя граница рабочей температуры для элемента 3B4700 BCX65 SDLMS — 65 °C.

<sup>c</sup> Номинальная емкость измерялась при температуре 140 °C.

<sup>d</sup> 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

°C -40 ← → 150

НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

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 <sup>а</sup>	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

°C -40 ← → 165

НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

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 <sup>б</sup>	25,40	101,60	100	100	200	14
D	4363	33-60	31,75	57,94	105	100	200	11
DD	4408	33-120 <sup>б</sup>	31,75	125,10	212	200	500	27

### СЕРИЯ 180MR<sup>с</sup>

°C 50 ← → 180

НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

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 <sup>б</sup>	25,40	76,20	90,2	100	200	9
CC	4286	25-97 <sup>б</sup>	24,60	101,60	100	100	200	10
CC	4288	25-102	24,60	101,60	95	100	170	11
CC	4343	26-97 <sup>б</sup>	25,40	101,60	110	100	200	11
DD	4409	33-120 <sup>б</sup>	31,75	125,10	225	225	320	24

### СЕРИЯ 200MR<sup>д</sup>

°C 70 ← → 200

НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

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 <sup>б</sup>	20,60	101,60	100	68	100	6,2
CC	4346	26-97 <sup>б</sup>	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.

<sup>а</sup> Возможны более высокие значения тока в импульсном режиме. Более подробную информацию см. в спецификациях.

<sup>б</sup> Можно использовать усиленную прокладку для достижения следующего стандартного размера.

<sup>с</sup> Номинальная емкость измерялась при температуре 100 °C.

<sup>д</sup> 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



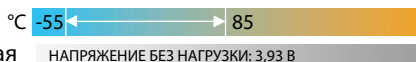
Все еще используете элементы, изготовленные по устаревшей технологии, или литиевые элементы худшего качества от других производителей? Наши высокие стандарты гарантируют наилучшую производительность маломощных элементов.

- + 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 <sup>a</sup>	Ном. ем-кость, А/ч
PC	3B6050	BXC85	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

## СЕРИЯ PC

### BXC85



НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,93 В

Большая емкость, высокая производительность, широкий диапазон рабочих температур.

### CSC93



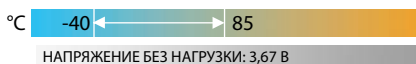
НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,93 В

### QTC85



НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

## СЕРИЯ QTC85

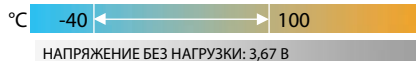


НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

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<sup>b</sup>

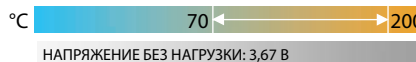


НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ НАГРУЗКИ: 3,67 В

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<sup>c</sup>



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 °С.

<sup>a</sup> Возможны более высокие значения тока в импульсном режиме. Более подробную информацию см. в спецификациях.

<sup>b</sup> Номинальная емкость измерялась при температуре 120 °С.

<sup>c</sup> Номинальная емкость измерялась при температуре 200 °С.

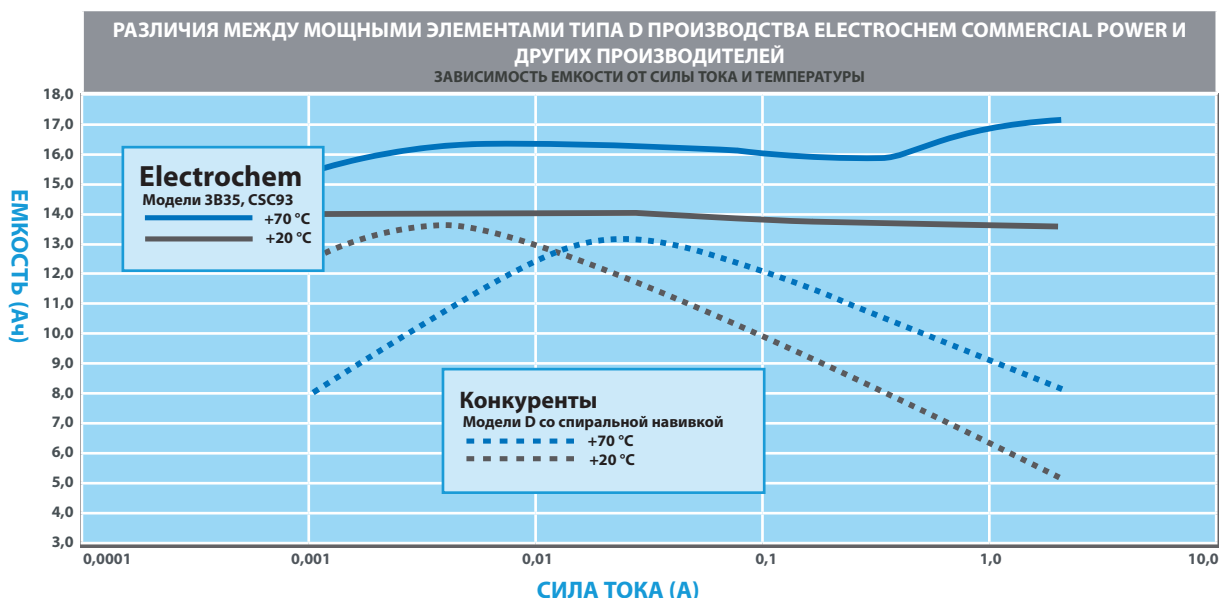
Подробную информацию о емкости, диапазоне рабочих температур и размерах всех типов производимых элементов можно узнать в службе Electrochem Commercial Power.

**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](http://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.

