

Устройство мультиварки Cuckoo 1054/55

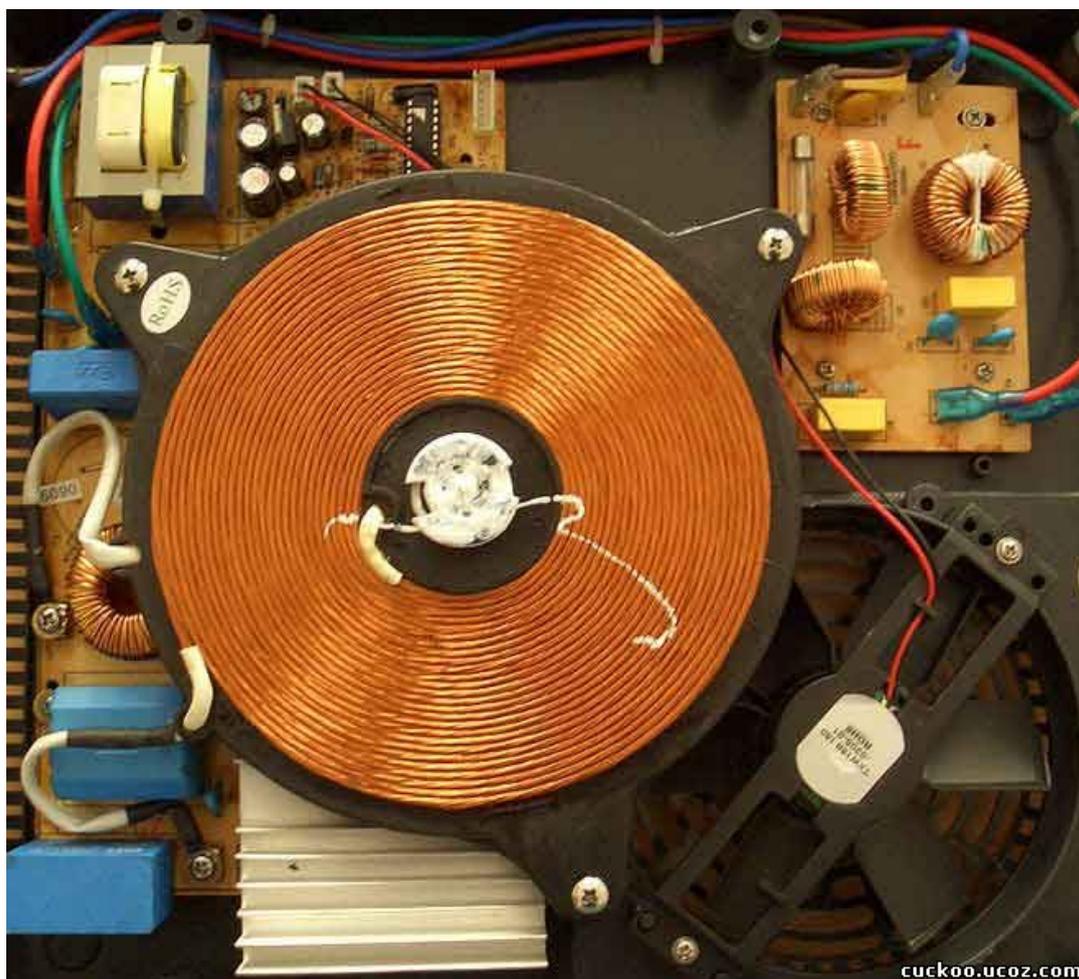
В мультиварке Куку 1054, можно выделить, два основных узла: нижняя часть и верхняя часть (крышка).

1) Нижняя часть, выполняет роль - индукционной конфорки.

2) Верхняя часть, выполняет роль - скороварки.

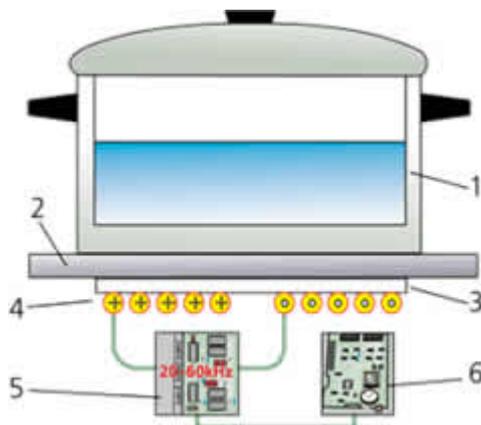
Нижняя часть - индукционная конфорка

Рассмотрим на примере, обычной, индукционной конфорки:



Так выглядит обычная индукционная плита внутри

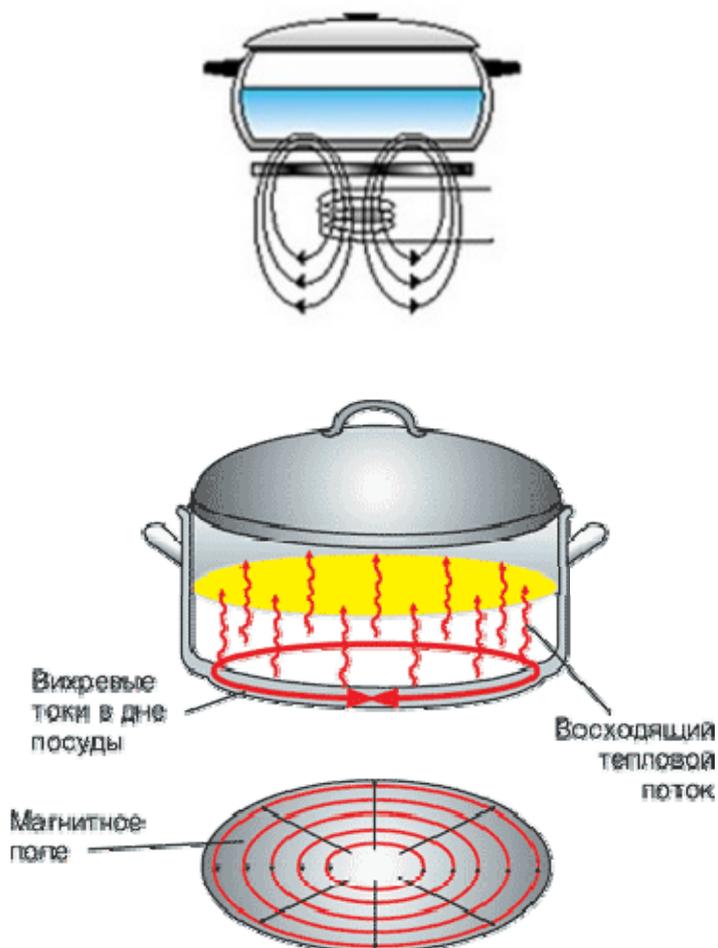
Устройство индукционной конфорки:



1 — посуда из ферромагнитного материала, 2 — стеклокерамическая поверхность, 3 — слой изоляции, 4 — индукционная катушка, 5 — преобразователь частоты, 6 — электронный блок управления.

Особенности индукционной конфорки:

Принцип действия индукционной конфорки основан на использовании энергии магнитного поля. Под варочной поверхностью расположен не нагреватель, а катушка индуктивности. Создаваемое ей электрическое поле, беспрепятственно проходя сквозь поверхность плиты, создаёт вихревые токи в дне металлической посуды. А так как днище кастрюли это не закрученная в спираль проволока, а цельный диск, то наведённые токи в нём не текут «по прямой», а «блуждают» по кругу, разогревая и дно посуды, и находящуюся в ней пищу.



Таким образом, нагревается не конфорка, а сама кастрюля или сковорода, и никакой передачи тепла через стеклянную поверхность плиты при этом не происходит. Некоторые продавцы бытовой техники

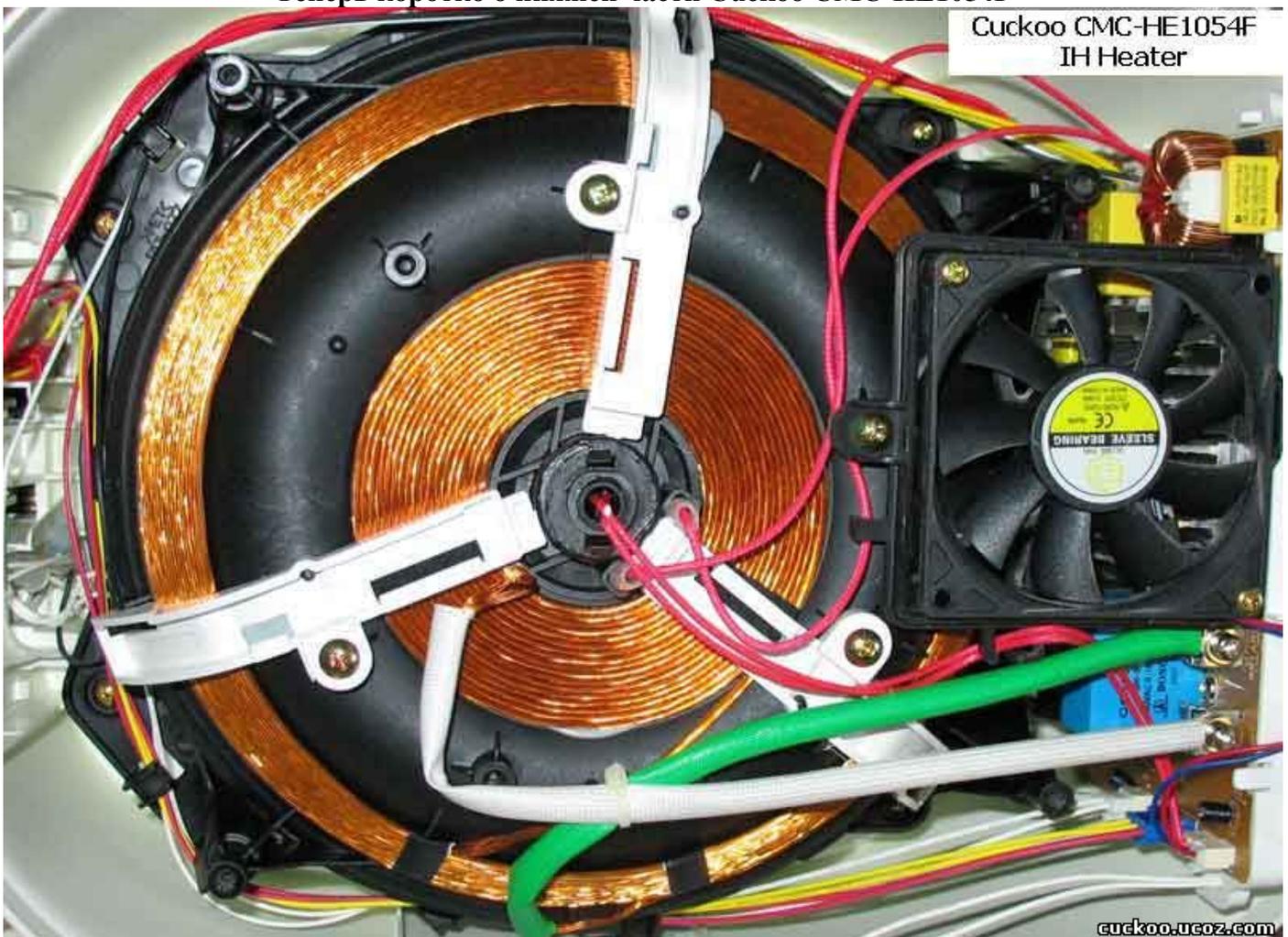
даже устраивают демонстрацию: на индукционную конфорку кладут лист бумаги, а сверху ставят сковородку с яичницей. После включения плиты яичница поджаривается, а бумага не сгорает.

Индукционные конфорки имеют широкий диапазон мощности нагрева — от 50 до 3500 Вт. И эту мощность можно плавно изменять: режимов регулировки в индукционных конфорках обычно 12—20, в то время как в конфорках другого типа обычно не более десяти. На минимальной мощности можно тушить продукты так же, как на медленном огне, а на максимальной вода в кастрюле закипает быстрее, чем на газовой плите. Индукционные конфорки способны обеспечить высочайшую точность нагрева, с точностью до градуса, и любое изменение температуры происходит мгновенно, как на газовой плите.

Автоматика закипания: заложенные в микросхеме программы помогут хозяйке весьма эффективно пользоваться своей индукционной помощницей. Например, вы задумали сварить супчик. Зачем впустую тратить время, ожидая, пока в кастрюле закипит вода? На индукционной плите вы сможете достичь результата гораздо быстрее: система управления вначале на пару минут выведет конфорку на максимальную мощность, а когда вода закипит, убавит мощность до заданного вами уровня или температуры.

В индукционных конфорках, так же, есть таймер времени от 1 до 99 мин. На многих моделях, устанавливают таймер с акустическим сигналом.

Теперь коротко о нижней части Cuckoo CMC-HE1054F



Так выглядит Куку 1054/1055 внутри

Особенности индукционной мультиварки Cuckoo CMC-HE1054F:

Принцип действия индукционной мультиварки Cuckoo CMC-HE1054F, подобен, принципу действия, обычной индукционной конфорки. К примеру, в это входят:

1) устройство прибора (индукционная катушка, преобразователь частоты, электронный блок

управления)

2) принцип работы прибора (быстрый нагрев, точность нагрева до заданной температуры, автоматика закипания, таймер времени отключения и т.п.)

Верхняя часть - скороварка

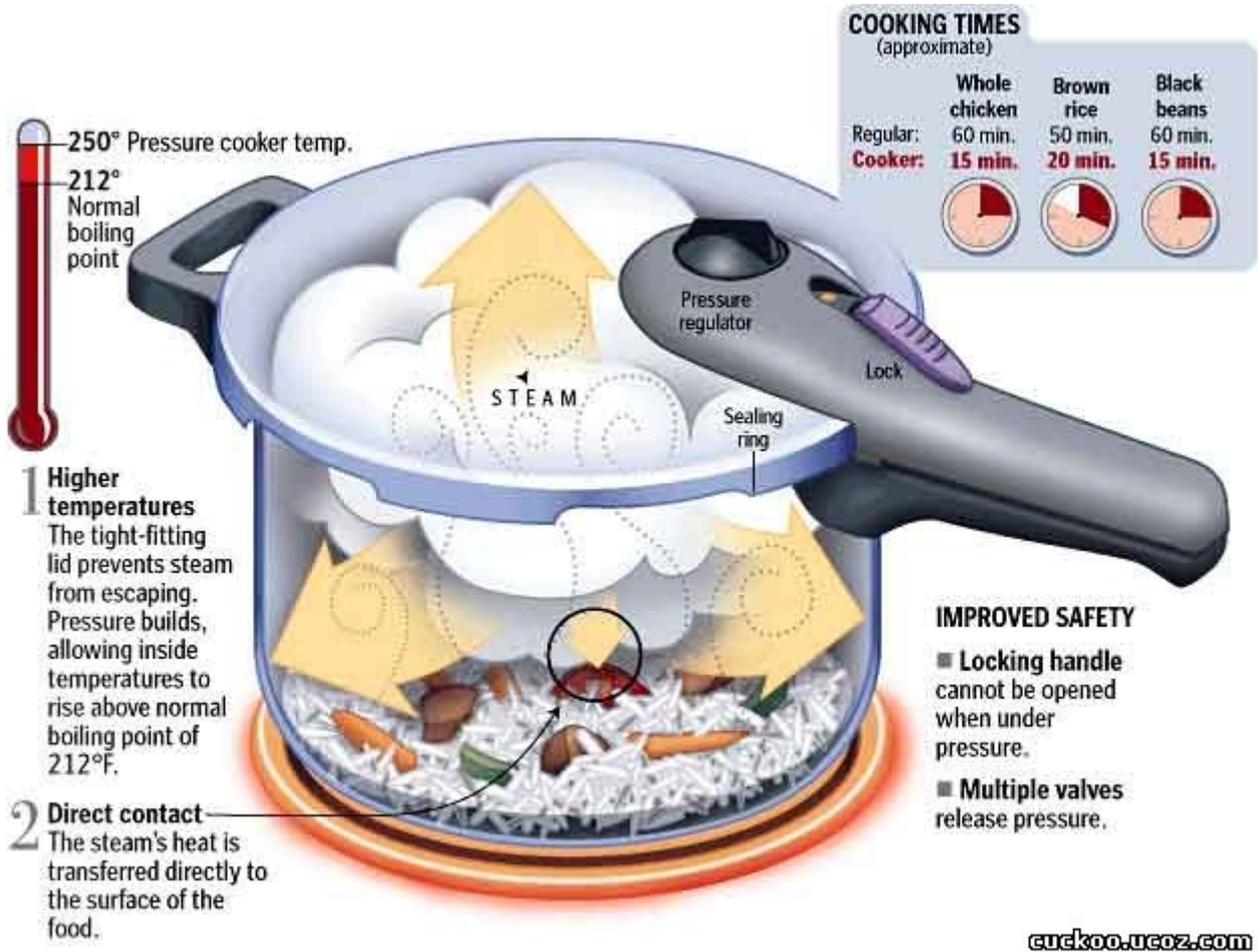
Рассмотрим на примере, обычной скороварки:



Конструкция скороварки (Pressure Cooker) достаточно проста. Она состоит из корпуса и герметически закрывающейся крышки, в которой установлены два клапана - рабочий и аварийный. В современных скороварках аварийных клапанов может быть и больше, хотя в этом нет особых преимуществ по сравнению с классической конструкцией. Основной рабочий клапан осуществляет сброс пара при превышении определенного уровня давления внутри скороварки. Аварийный имеет более высокий порог срабатывания и должен срабатывать только в ситуации, когда основной клапан вышел из строя или не может справиться с избыточным давлением.

Герметическая фиксация крышки может осуществляться как снаружи, так и изнутри, с помощью пружинных, винтовых или же байонетных зажимов. Крышка может быть оснащена герметизирующей прокладкой из эластичных материалов, хотя встречаются и модели без прокладок - цельнометаллические. У скороварки, с изолированной, с помощью прокладки, крышкой, имеется, ещё одно небольшое преимущество - "эффект чистой крышки". Так как температура крышки, немного ниже, температуры стенок кастрюли, нагретых источником тепла, то на ней происходит процесс конденсации пара и крышка как бы самоочищается.

Скороварка может быть изготовлена из таких материалов, как нержавеющая сталь, алюминий, эмалированный металл или металл с тефлоновым покрытием. Алюминиевые чаши дешевле и легче стальных, кроме того, они заметно быстрее нагреваются, но в алюминиевой посуде не рекомендуется готовить кислые и соленые блюда, поскольку данный металл вступает в химические реакции с продуктами, что может привести к образованию вредных веществ в пище. Стальные чаши тяжелее и прочнее, но медленно нагреваются, поэтому, как правило, они имеют многослойную конструкцию дна, один из слоев которого изготовлен из металла с высокой теплопроводностью, например, алюминия или меди.



Принцип действия скороварки заключается в термической обработке продуктов под повышенным давлением, что создает более высокую температуру при готовке.

Теперь коротко о верхней части Cuckoo CMC-HE1054F/1055F

Конструкция мультиварки Куку 1054 как скороварки (Pressure Cooker) достаточно проста. Она состоит из корпуса и герметически закрывающейся крышки, в которой установлены клапана.

Роль корпуса в Куку 1054/55, выполняет кастрюля, изготовленная из нержавеющей стали.



[Байонетное соединение](#) - обеспечивает хорошее соединение крышки с кастрюлей, способное выдержать, высокое давление.



Байонетное соединение в положении ОТКРЫТО

Байонетное соединение в положении ЗАКРЫТО



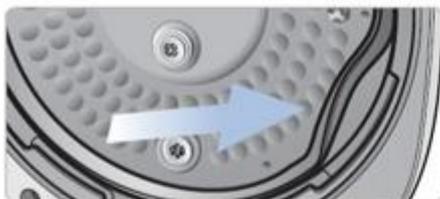
Ручка ЗАКРЫТИЯ и ОТКРЫТИЯ

Гермитизация крышки с кастрюлей, обеспечивается - уплотнительной резинкой.

Клапана мягкого выпуска пара в Куку 1054/55



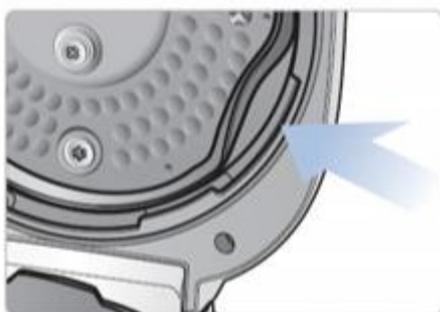
<http://www.cuckoo.ru/support/>



Уплотнительное кольцо снимайте с нижнего правого угла крышки мультиварки. Потяните за кольцо в том месте, где находится выступ на уплотнительном кольце.



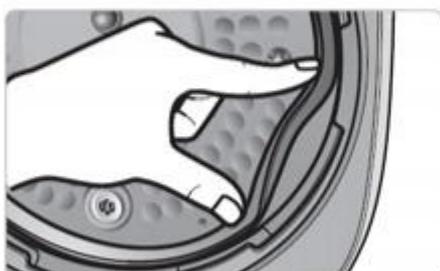
Помойте кольцо от жира, остатков пищи и налета. Тщательно протрите кольцевую канавку, куда устанавливается уплотнительное кольцо. Удалив при необходимости частицы пищи.



Устанавливать уплотнительное кольцо начинайте с того же места с которого снимали. Т.е. с нижнего правого угла крышки мультиварки. На крышке мультиварки есть 6 меток в виде круглых углублений диаметром 5 мм, а на уплотнительном кольце 6 точек.



Установку уплотнительного кольца начинают в тех местах, где находятся метки, совмещая их, чтобы они находились друг против друга.



Закрепив, в 6 точках кольцо, вставляйте уплотнительное кольцо, утапливая кольцо отрезками от меток к середине отрезка.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Неправильная установка уплотнительного кольца может вызвать выход воздуха из герметичного объема, падение давления. Выпаривание жидкости, влаги приводит к подгоранию продуктов. Нарушает технологию приготовления и потерю вкусовых качеств пищи.

Если не работает выпуск пара нужно промыть клапан в фери. Клапан, который на фото, в руке при сжатии\разжатии должен щелкать.



Эту детальку, которая на фото нужно замочить в Фэри, чтобы весь жир, нагар и т.д., которые мешают ему пружинить, растворить. Мой муж, решил, что спирт лучший растворитель, клапан этот полежал так какое то время в спирте, потом я его промыла, он благополучно собрал кукушку и..... все равно он не защелкивался. И мне объяснили, что только фэри (ну или любая жидкость для посуды, которая по идее растворяет жир) поможет его тщательно промыть! Пришлось мужу еще раз разобрать и уже обойтись без самодеятельности! И действительно, все прочистилось, промылось, этот клапан в руке сжимался, щелкал, мультиварка была собрана и заработала, как новенькая! По сей день, без малого шесть лет, трудится, теперь уже правда у моей сестры!

По ремонту этого клапана на ютубе можно скачать видео:

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiQ3aidwKvpAhXEwqYKHRBRD00QwqsBMAB6BAgKEAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DMEjwlibKV6Y&usg=AOvVaw1vxfdvOKpEqPIH8T1aQJ0d>

Замена батарейки часов.

Перевернув мультиварку (МВ) вверх дном (предварительно помыв и высушив ее!!!) нужно открутить 4-ре самореза и снять нижнюю часть корпуса, разъединив два разъема (провод на динамик и сетевой кабель).

Перед Вами откроются внутренности вашей МВ:



Обмотки медного провода (оранжевая круглая конструкция) - это и есть та движущая сила, что

Нижняя часть корпуса с остатками просочившегося конденсата, требует помывки:



Плату с аккумулятором легко снять, открутив два самореза, но перед этим весь блок (белый пластмассовый, к которому плата приручена) придется осторожно приподнять (открутив 2 самореза). При этом кнопки управления, находящиеся ниже, будут задевать о корпус при перемещении блока, будьте осторожны.

Установленная литиевая батарея называется: [Tekcell SB-AA02](#), 3.6 вольт, 1.2amh, size 1/2 AA, Lithium Battery:

SB-AA02 (1/2AA,14250), Элемент питания литиевый 1200mAh, 3.6В (1 шт.)

Ном. номер: 9000333839
Артикул: SB-AA02 (1/2AA,14250)
PartNumber: SB-AA02 TC
Производитель: [Tekcell](#)



240 ₽

✓ 164 шт. со склада г.Москва

1

от 20 шт. — 175 ₽
от 200 шт. — по запросу

Добавить в корзину 1 шт. на сумму 240 ₽

В корзину

Описание

Сроки доставки

Цена и наличие в магазинах

SB - AA02 (P) Тионилхлоридные (Li/SOCl₂)
Номинальное напряжение 3.6 V
Номинальная емкость 1.2 Ah
Максимальный непрерывный ток разряда 20 mA
Максимальный импульсный ток разряда 50 mA
Пределы температуры использования -55 - 85 °C
Габариты: 14.1x24.7 мм
Вес 9 гр
Герметичная метало-стеклянная структура
Тип "катушка"
Невоспламеняемый неорганический электролит
Применение: медицинская техника

Технические параметры

Типоразмер	1/2aa
Напряжение,В	3.6
Тип электролита	литиевая
Количество в упак	1
Вес, г	9

Батарейки этого типа имеют малый саморазряд: порядка 1% в год. В мануале сказано, что их хватает на 3 года. У меня в моделях 1054 и 1055 их хватило на 5 лет. Для временной замены можно поставить из того что есть в наличии и заказать нужный.

1). Для временной замены можно установить подобную литиевую батарею или аккумулятор, например 18650, на напряжение 3.6 - 4.2в. Выпаиваем старый, не перегревая его (литиевые аккумуляторы при перегреве взрываются!), подпаиваем удлинительные проводки на новый (держим новый за выводы металлическим пинцетом или зажимом с целью отвода тепла). Смотрим на дисплей - индикация времени запустилась.



Если плату откручивали, то не помешает проверить её. Если на ней есть не отмытый флюс (желтоватые разводки), то отмываем его изопропиловым спиртом или аналогичным.



Собираем МВ внимательно и осторожно, не забыв соединить два разъема.

Вот так выглядит "новый" аккумулятор на месте (место маленькое и ограничено верхней крышкой, поэтому лучше поставить родной аккумулятор или аналог по размеру).



2). Аккумулятор 18650 по размеру еще больше, его пришлось разместить снизу закрепив резинкой. При заказе батареи в магазине <https://www.chipdip.ru> решил заказать более удобную для установки и пайки батарею и гораздо большей емкостью - 3.65 Ah против 1.2 Ah:

SB-A01-AXIAL (A,17500), Элемент питания литиевый 3650mAh, 3.6В (1 шт.)

Ном. номер: 9000357620
 Артикул: SB-A01-AXIAL (A,17500)
 PartNumber: SB-A01AX
 Производитель: [Tekcell](#)



510 Р ✓ 47 шт. со склада г.Екатеринбург - 1 +

от 10 шт. — 464 Р
от 100 шт. — по запросу

Добавить в корзину 1 шт. на сумму 510 Р В корзину

товар в корзине

[Описание](#) | [Сроки доставки](#) | [Цена и наличие в магазинах](#)

Номинальное напряжение 3.6 V
 Номинальная емкость 3.65 Ah
 Максимальный непрерывный ток разряда 70 mA
 Максимальный импульсный ток разряда 160 mA
 Пределы температуры использования -55 - 85 °C
 Габариты: 16.6x50.3 мм
 Вес 24 гр
 Герметичная металло-стеклянная структура
 Тип "катушка"
 Невоспламеняемый неорганический электролит

Технические параметры

Типоразмер	a
Напряжение, В	3.6
Тип электролита	литиевая
Количество в упаковке	1
Вес, г	24.5

Техническая документация

- [SB-A01-RU-datasheet](#)
pdf, 333 КБ
- [Требования безопасности при эксплуатации литиевых элементов](#)
pdf, 116 КБ
- [Tekcell, конфигурация выводов](#)
pdf, 37 КБ

При желании можно заказать родной или тот, который вам больше нравится, т.к. выбор в магазине довольно обширный:

Батарейки цилиндрические Tekcell

23 из 730

[PDF Техдокументация](#) [Показать таблицей](#)

Сортировка: **Рекомендуем** | [Хиты продаж](#) | [Дешевле](#) | [Дороже](#)

Поиск в группе Найти

отменить все фильтры

▲ Производители

- Siemens 1
- SuperMax 4
- Tadiran 3
- Tekcell 23
- Toshiba 11
- Varta 72
- Космос 44
- СТАРТ 2
- ФАзА 8
- Эра 1

▼ Типоразмер

▼ Напряжение, В

▼ Тип электролита

▼ Количество в упаковке

▼ Наличие в магазинах

Цена

Мин. цена Р

Макс. цена Р



Tekcell
 CR123A, Элемент питания литиевый для фото (1шт) 3В
 240 Р
✓ 2208 шт.



Tekcell
 CR17450, Элемент питания литиевый 2400mAh, 3В (1 шт.)
 230 Р
✓ 36 шт.



Tekcell
 CR17450-ST, Элемент питания литиевый 2400mAh, 3В (1 шт.)
 240 Р
✓ 18 шт.



Tekcell
 CR2, Элемент питания литиевый для фото (1шт) 3В
 230 Р
✓ 32 шт.



Tekcell
 SB-A01 (A, 17500), Элемент питания литиевый 3650mAh, 3.6В
 360 Р
✓ 45 шт.



Tekcell
[SB-A01-AXIAL \(A, 17500\), Элемент питания литиевый 3650mAh ...](#)
 510 Р
✓ 47 шт.



Tekcell
[SB-AA02 \(1/2AA, 14250\), Элемент питания литиевый 1200mAh ...](#)
 240 Р
✓ 164 шт.



Tekcell
[SB-AA02-2P \(1/2AA, 14250\), Элемент питания литиевый](#)
 250 Р
✓ 45 шт.



Tekcell
[SB-AA02-3P \(1/2AA, 14250\), Элемент питания литиевый](#)
 250 Р
✓ 44 шт.



Tekcell
[SB-AA02-AXIAL 1/2AA\(A316/LR06\), 14250, Элемент питания ...](#)
 250 Р
✓ 25 шт.



Tekcell
SB-AA11
(A316/LR06/AA/14500),
Элемент питания

370 Р
✓ 154 шт.



Tekcell
SB-AA11-2P
(A316/LR06/AA/14500),
Элемент питания

380 Р
✓ 52 шт.



Tekcell
SB-AA11-AXIAL
(A316/LR06/AA/14500),
Элемент питания

450 Р
✓ 76 шт.



Tekcell
SB-C02
(A343/LR14/C/26500),
Элемент питания

540 Р
✓ 68 шт.



Tekcell
SB-C02-AXIAL
(A343/LR14/C/26500),
Элемент питания

670 Р
✓ 44 шт.



Tekcell
SB-C02-ST
(A343/LR14/C/26500),
Элемент питания

670 Р
✓ 31 шт.



Tekcell
SB-D02
(A373/LR20/D/33600),
Элемент питания

820 Р
✓ 34 шт.



Tekcell
SB-D02-AXIAL
(A373/LR20/D/33600),
Элемент питания

1 030 Р
✓ 32 шт.



Tekcell
SB-A01-2P (A,17500),
Элемент питания
литиевый 3650mAh ...

370 Р
🕒 1-2 недели



Tekcell
CR123A-2P, Элемент
питания литиевый (1шт)
3В

170 Р
⚠ По запросу

Страницы [Ctrl ← предыдущая](#) [Ctrl → следующая](#)

1 2