

Инструкция по замене элемента питания водяного счетчика.

Перечень необходимых инструментов.



1. Острый предмет - отвертка или шило.



2. Канцелярский нож.



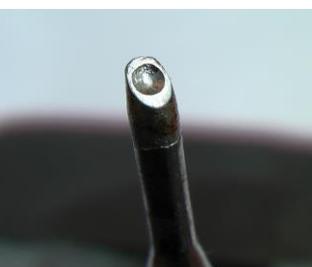
3. Паяльник с регулировкой температуры и возможностью замены жала.



4. Припой ПОС-61 или аналогичный, нейтральный флюс для пайки, канифоль.



5. Оловоотсос.



6. Жало для паяльника типа «микроволна» или аналогичное.



7. Выносной дисплей или смартфон с установленным приложением счетчики Элехант.

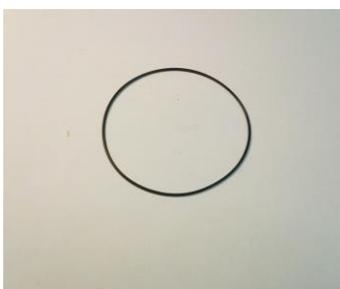
Перечень необходимых комплектующих.



1. Элемент питания типа CR2477



2. Подложка пластикового корпуса.



3. Резиновое уплотнительное кольцо.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

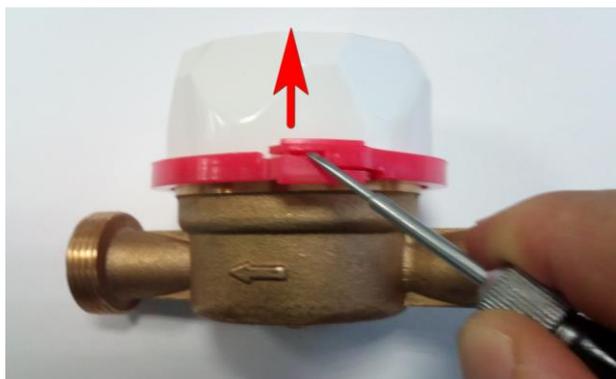
Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

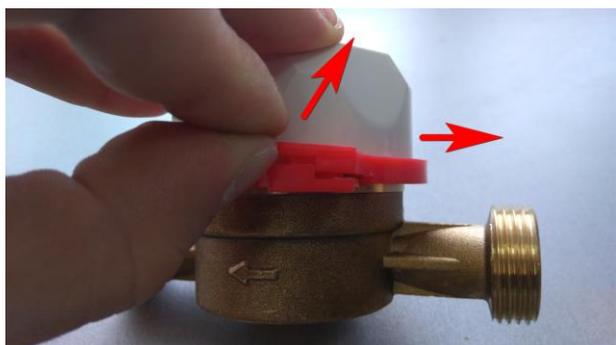
Эл. почта: ehc@nt-rt.ru || Сайт: <http://elehant.nt-rt.ru/>

Процедура замены элемента питания.

Извлечение платы из пластиковой части корпуса



1. С помощью острого предмета рас-
соединяем замок красного обжимного
кольца.



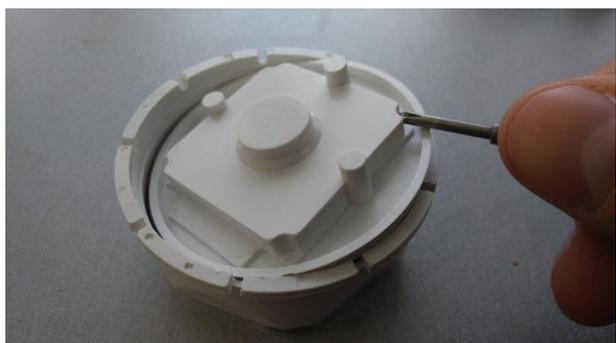
2. Снимаем кольцо.



3. Снимаем пластиковую часть с ме-
таллического корпуса.

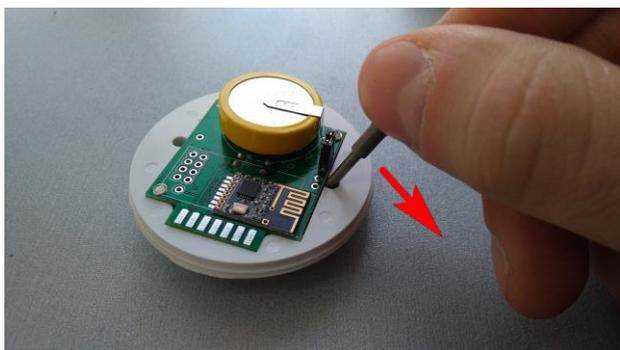


4. Отделяем подложку с платой от
пластиковой крышки. Для этого упи-
раемся острием инструмента в угол
выступа подложки и давим вниз, край
крышки выступает опорой. Вынимаем
подложку и снимаем с неё резиновое
уплотнительное кольцо. Резиновое
кольцо повторно не используется.

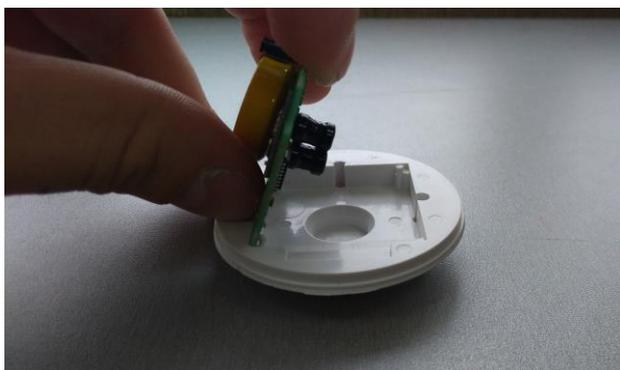
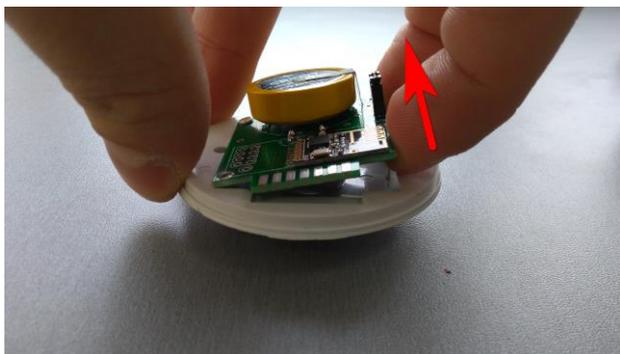




5. Отделяем печатную плату с батареей от пластиковой подложки, для этого аккуратно срезаем ножом верхнюю часть заклепок.



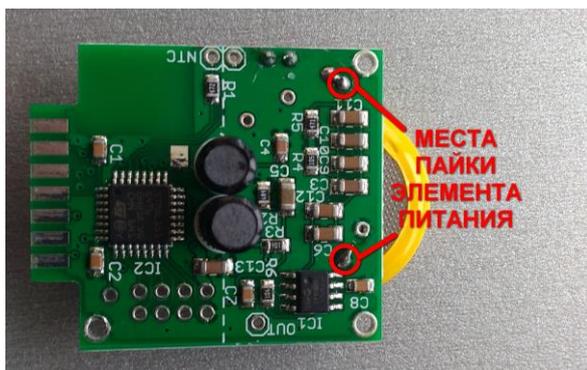
6. Вставляем острый предмет в углубление на подложке, находящееся рядом с платой. Поддев плату давим вниз, чтобы край платы вышел наружу. Тянем вверх за этот край и извлекаем плату. Подложка повторно не используется.



Замена батареи



1. Снимаем перемычку с платы.

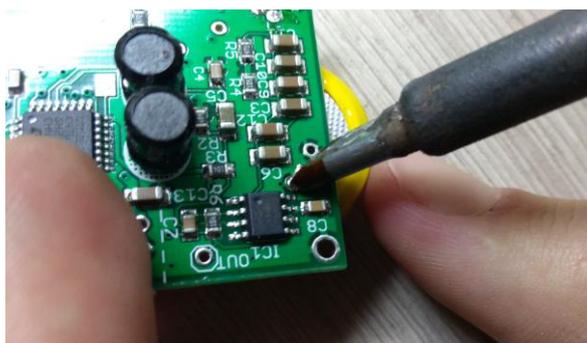


2. С обратной стороны платы поочередно прогреваем паяльником места пайки элемента питания, постепенно отделяя его от платы.

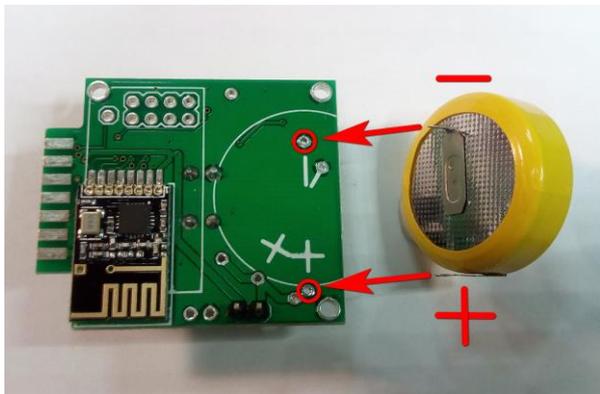
Примечание: Рекомендованная температура жала 320 – 350°C



Внимание! Плата счетчика имеет относительно плотный монтаж радиоэлементов. Во избежание повреждения платы, соблюдайте осторожность при выпаивании элемента питания, не задевайте жалом паяльника близлежащие радиоэлементы.



3. С помощью оловоотсоса освобождаем контактные площадки платы от остатков припоя.



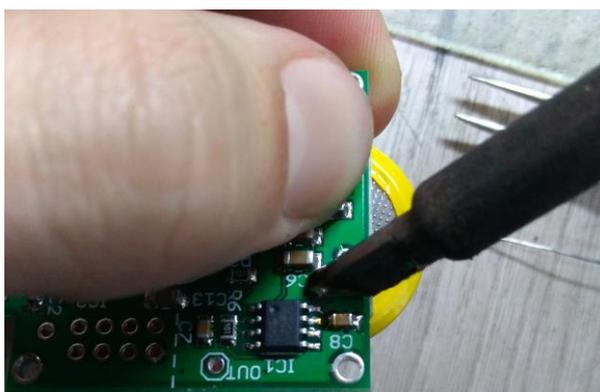
4. Устанавливаем новый элемент питания на плату.

Внимание! Не соблюдение полярности, при установке на плату элемента питания, может привести к выходу из строя платы.



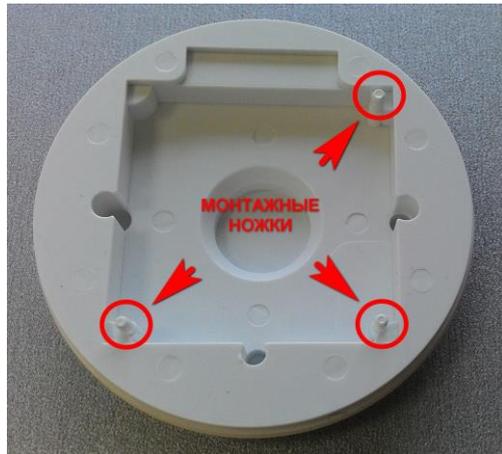
5. Производим пайку элемента питания.

Устанавливаем перемычку на плату.



С помощью выносного дисплея или смартфона с установленным приложением проверяем работоспособность платы. (В течении 30 секунд должны прийти данные расхода от платы. См. соответствующие инструкции по работе с выносным дисплеем или приложением на смартфоне).

Установка платы в пластиковую часть корпуса, финишная сборка.



1. Берем новую подложку пластикового корпуса и кладем монтажными ножками вверх.



2. Аккуратным надавливанием на плату, углубляем её до упора в подложку так, чтобы все ножки вошли в монтажные отверстия платы.



3. Разогретым паяльником, надавливая на каждую из трех ножек, формируем заклепочную поверхность над отверстиями платы, фиксирующие её в подложке.

Примечание: Для формирования аккуратной заклепочной поверхности рекомендуется использовать жало для паяльника типа «микроволна» или аналогичное.

Рекомендуемая температура жала 250-320°C



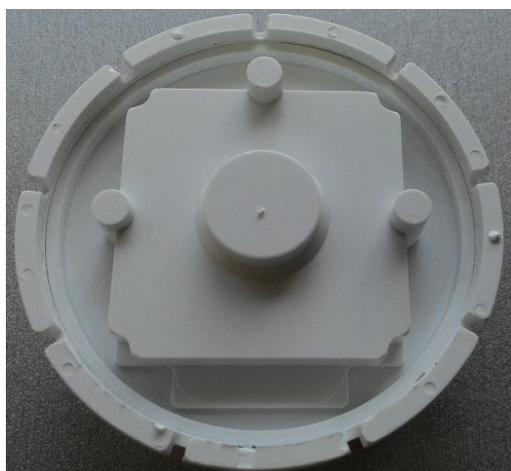
Внимание! При формировании заклепочной поверхности соблюдайте аккуратность, не задевайте паяльником элемент питания и перемычку!

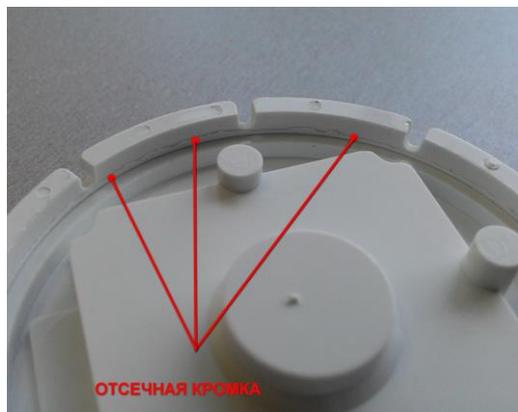


4. Одеваем резиновое уплотнительное кольцо на всю длину окружности подложки по малому наружному диаметру. Оно должно упираться в горизонтальную плоскость окружности большего диаметра.



5. Располагаем пластиковый корпус внешней стороной вниз и вставляем подложку с платой в корпус так, чтобы плата находилась внутри корпуса.





6. Равномерно вдавливая углубляем подложку пока не будет видна отсечная кромка по внутреннему диаметру корпуса.



Внимание! При монтаже подложки с пластиковым корпусом не допускается перекосов и зажатия резинового уплотнительного кольца, также оно не должно вылезать наружу! В случае возникновения инцидента, уплотнительное кольцо считается поврежденным и подлежит замене.



7. Вставляем пластиковый корпус ножками в специальные отверстия контрошайбы.



8. Соединяем оба корпуса обжимным кольцом, равномерно надавливая на него по всей длине окружности.





Внимание! Замок кольца должен быть соединен полностью!

Примечание: В случае возникновения сложностей с соединением замка обжимного кольца, принять к сведению, что верхняя и нижняя кромки обжимного кольца не одинаковы.

Верхняя кромка соприкасается с пластиковой частью корпуса, нижняя с металлической.

Замена элемента питания и сборка счетчика окончены.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: ehe@nt-rt.ru || Сайт: <http://elephant.nt-rt.ru/>