

## Введение

В серии «Топаз-7000-AR(ARX)» автономная работа приборов обеспечивается батареей из 4-х NiMH аккумуляторов размера AA с емкостью 2700 мА/ч. Стандартное число циклов заряд-разряд для аккумуляторов данного типа равно 500. Как правило после 1.5-2 лет эксплуатации прибора, заканчивается ресурс аккумуляторной батареи. В этом случае требуется заменить элементы батареи.

Замену можно произвести на предприятии-изготовителе или самостоятельно. Возможность самостоятельной замены реализована во всех приборах, выпущенных после апреля 2012 года или в приборах, прошедших модернизацию на предприятии-изготовителе. Дата изготовления прибора указана в руководстве пользователя.

Отличие конструкции модернизированных приборов состоит в том, что пластиковая кассета с элементами батареи закреплена отдельно от основных печатных плат прибора. Поэтому замена элементов может быть выполнена без полной разборки прибора.

Инструкция по замене приведена ниже в этом документе.

Выяснить есть ли в Вашем приборе возможность самостоятельной замены элементов аккумуляторной батареи можно после выполнения первого пункта инструкции. Сняв боковую крышку корпуса прибора со стороны разъемов питания и USB, Вы должны убедиться, что пластиковая кассета с элементами питания вставлена отдельно, а не закреплена жестко на печатной плате прибора.

## Внимание!

**Если в Вашем приборе не реализована возможность самостоятельной замены элементов аккумуляторной батареи**, обращайтесь на предприятие-изготовитель. Мы не только заменим элементы, но и бесплатно модернизируем прибор, обеспечив возможность самостоятельной замены элементов в следующий раз. Вам нужно будет только доставить прибор к нам и оплатить стоимость новых элементов батареи.

В этом случае **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ** выполнять замену самостоятельно. При разборке прибора Вы можете нечаянно повредить оптический модуль. Стоимость ремонта или замены оптического модуля сравнима со стоимостью нового прибора.

Для обеспечения возможности самостоятельной замены аккумуляторов в приборах более ранней, чем апрель 2012 года даты выпуска, следует присылать их на модернизацию на предприятие изготовитель. Адрес предприятия-изготовителя указан в руководстве пользователя или в разделе «Контакты» на сайте: [www.topfibertester.ru](http://www.topfibertester.ru)

Если в Вашем приборе реализована возможность самостоятельной замены элементов аккумуляторной батареи, пользуйтесь приведенной ниже инструкцией для их замены.

## Инструкция по замене элементов аккумуляторной батареи приборов серии «Топаз-7000AR(ARX)»

В батарее прибора используются 4 NiMH аккумуляторных элемента размера AA, емкостью 2700 мА/ч.

Процесс замены состоит из следующей последовательности действий:

1. Выключить питание прибора. Снять боковую крышку корпуса со стороны разъемов питания и USB. Крышка снимается после откручивания 2-х саморезов, расположенных под декоративными



Рис.1

заглушками. (см. Рис. 1-3)



Рис.2



Рис.3

2. Аккуратно, не повредив провода, выдвинуть пластиковую кассету с 4-мя элементами типа АА.  
( См. рис.4-5)

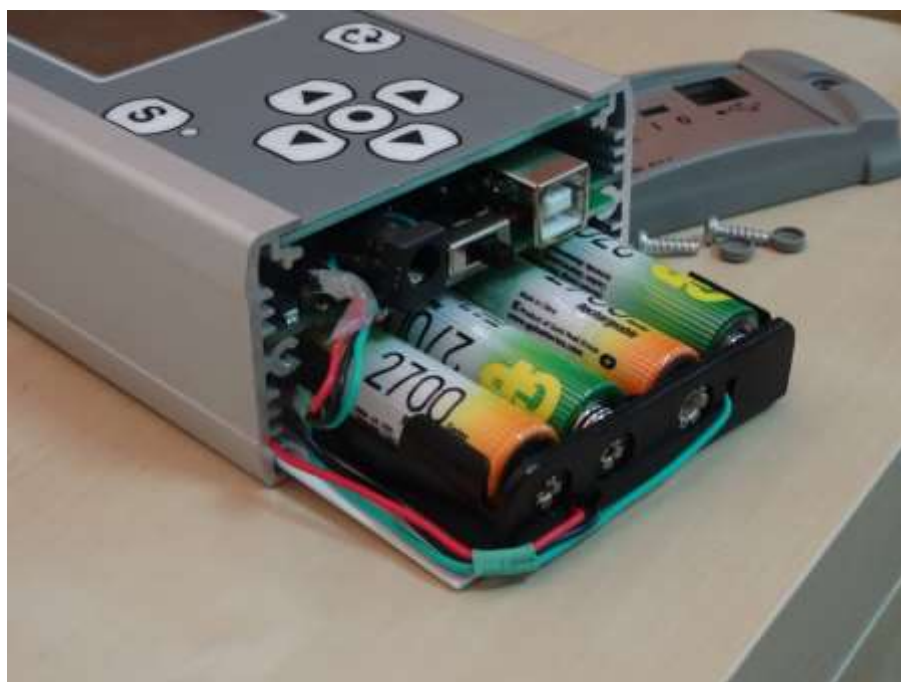


Рис.4



Рис.5

3. Заменить элементы, соблюдая указанную полярность. (см. рис.6)



Рис.6

4. Вставить кассету на место, аккуратно заправив провод внутрь корпуса. (см. Рис.7)



Рис.7

5. Установить обратно боковую крышку с заглушками (Рис.8).



Рис.8