

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ ТЕХНИКА

АТОЛ Sigma 7Ф

Инструкция по доработке цепи заряда АКБ
NOT-3491

г. Москва
2020

Всего 3 страницы

Данная инструкция составлена для проведения операции доработки цепи заряда АКБ блоков управления АТОЛ Sigma 7Ф с целью устранения проблемы перехода внешнего блока питания в режим защиты.

Место доработки:

- Нижняя сторона печатной платы блока управления **Sigma 7**.

Необходимое оборудование, инструмент, материал:

- Паяльная станция с термофеном.
- Резистор 0 Ом типоразмер 1206 (допускается использовать резистор с сопротивлением несколько милли Ом, например, 0.01Ом или 0.1Ом).
- Флюс.
- Припой.
- Монтажный пинцет.
- Монтажная оплетка.
- Спирт или очищающая жидкость FLUX-OFF (рекомендуется аэрозоль). Допускаются очищающие жидкости, аналогичные по характеристикам жидкости FLUX-OFF.

Описание доработки:

1. Для доработки необходим доступ к нижней части блока управления. Для этого нужно разобрать корпус устройства и извлечь БУ согласно документу «Смарт-терминал Sigma 7Ф РД.pdf», раздел «ЗАМЕНА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ».
2. На нижней стороне блока управления при помощи фена паяльной станции выполните демонтаж двух диодов D2324 и D2336 (см. рис.1), далее при помощи паяльника станции и монтажной оплетки удалите остатки припоя с контактных площадок демонтированных диодов.
3. На контактные площадки диода D2336 выполните монтаж резистора 0 Ом типоразмер 1206 (допускается использовать резистор с сопротивлением несколько милли Ом, например, 0.01Ом или 0.1Ом), см. рис.1.

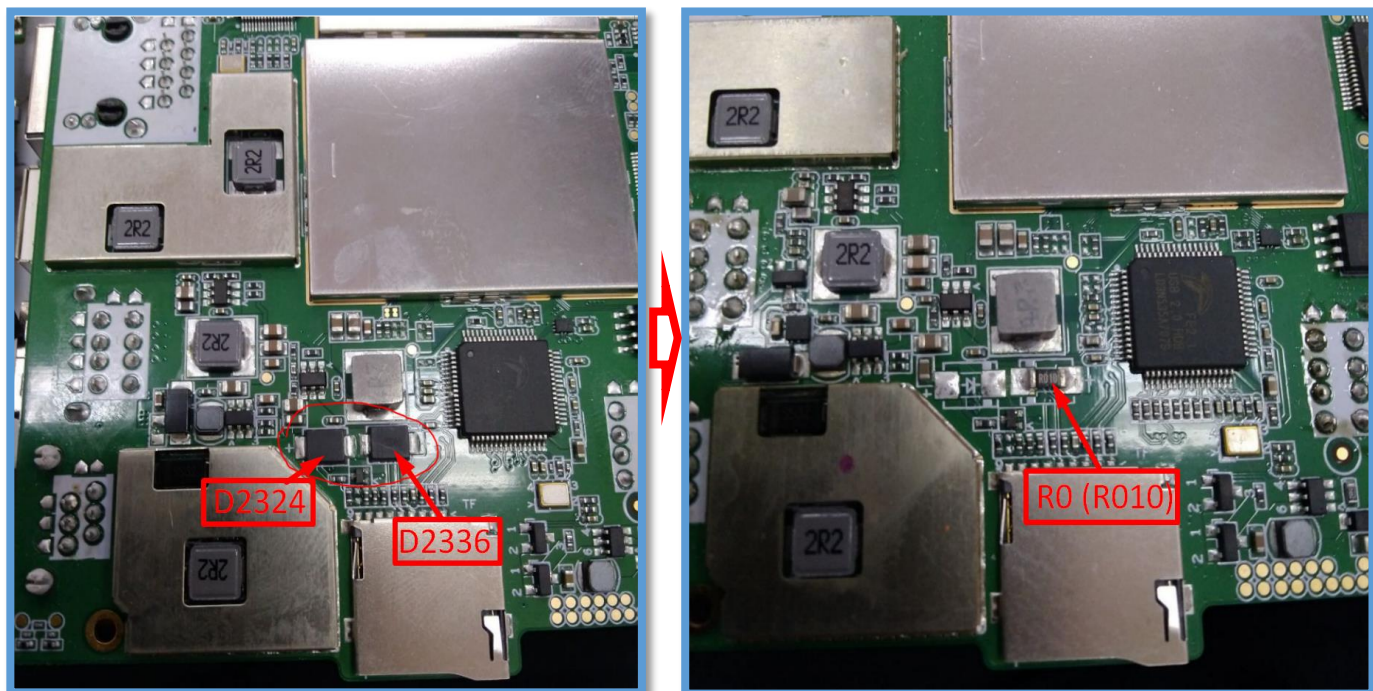




Рисунок 1. Доработка цепи АКБ БУ Sigma 7.

4. Очистите места паяк от остатков флюса спиртом или очищающей жидкостью FLUX-OFF, используя х/б салфетку либо безворсовую ткань и кисточку. Салфеткой необходимо промокнуть растворенные в спирту остатки флюса. На местах демонтажа должен отсутствовать нагар от паяльника, разводы флюса.
5. Соберите устройство согласно ремонтной документации.
6. После сборки подключите блок питания из комплектна поставки и включите устройство. По окончании процесса загрузки на экране в верхнем левом углу проверьте отображение значка индикатора зарядки АКБ , если индикатор не отображает зарядку , то необходимо перепроверить выполнение п.3 настоящей инструкции.