



**Общество с ограниченной ответственностью
“САМ”**

КОНТРОЛЬНО – КАССОВАЯ ТЕХНИКА

“ОКА–102Ф”

**Методика доработки
ОКА-102.04К
до ОКА-102Ф
(online)**

**Рязань
2016**

Действия по переходу на новый порядок применения ККТ:

1. Снять старую ККТ с регистрации.
2. Модернизировать старую ККТ.
3. Заключить договор с оператором фискальных данных.
4. Зарегистрировать модернизированную ККТ в соответствии с новым порядком.

При модернизации "ОКА-102.04К" до "ОКА-102Ф" (online) необходимо использовать комплект доработки:

п/п	Наименование	Обозначение	Кол.
1	Блок передачи данных	46791700200	1
2	Антенна		1
3	Комплект доработки БЦУ до порта RS-232:		
	Конденсатор 0805-X7R-50V-1mF		5
	Фильтр BLM21PG331SN1		3
	Микросхема MAX232CSE		1
	Микросхема AT24C512		1
	Жгут 685611.468		1
4	Микросхема W78E516DPG с ПО 047-02 1216		1
5	Шильдик ОКА-102Ф	ОКА-102Ф	1
6	Объемная наклейка ОКА-102Ф	ОКА-102Ф	1
7	Паспорт ККТ	ПРАУ.467137.013-20.23 ПС	1
8	Руководство по эксплуатации	ПРАУ.467137.013-20.23 РЭ	1
9	Инструкция налогового инспектора	ПРАУ.467137.013-20.23 ИНИ	1
10	Методика доработки		1

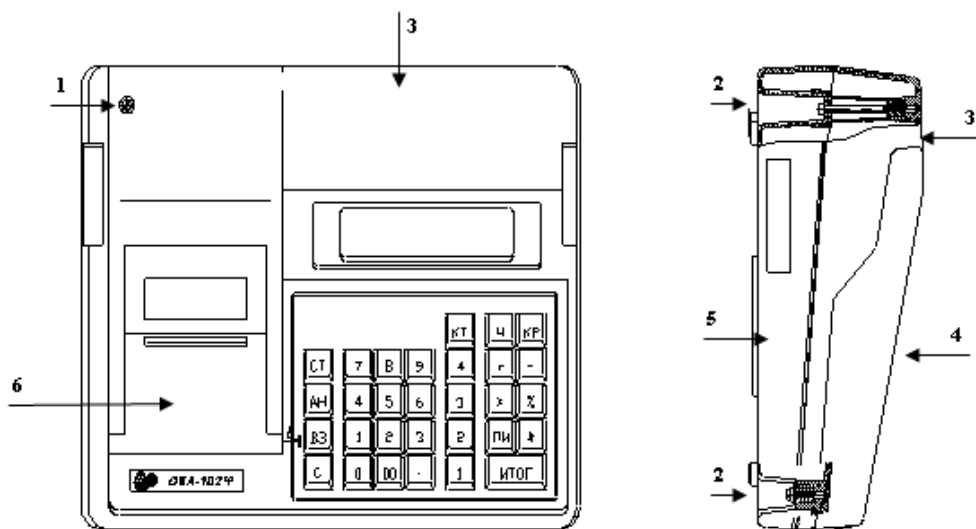
Дополнительно рекомендуем заказать основание с клавишами (467334.058-01), т.к. изменилась маркировка цифровых клавиш:

				КТ	Ч	КР
СТ	АБВГ 7 ABVG	ДЕЖЗ 8 DEWZ	ИЙКЛ 9 IYKL	4	+	—
АН	МНОП 4 MNOP	РСТУ 5 RSTU	ФХЦЧ 6 FHCJ	3	X	%
ВЗ	ШЩЪЫ 1 XQ\$%	ЪЭЮЯ 2 ; < > ?	. () , 3 + [] =	2	ПИ	#
С	# * - ' 0 / Σ ^ ' ^	: & @ ! 0 0	№ \$ = % •	1	ИТОГ	

Модернизация ККТ "ОКА-102.04К".

1. Разобрать ККТ:

- Выключить ККТ, отключить от сети переменного тока.
- Снять крышку ККТ.
- Снять крышку ТПУ (устройства печати кассовых чеков).
- Открутить опломбированный винт в отсеке ТПУ.
- Открутить винты крепления.
- Снять верхнюю часть корпуса ККТ (при этом разрушается пломба).



1 – винт опломбированный

2 – винты крепления

3 – верхняя часть корпуса

4 – крышка ККТ

5 – поддон

6 – крышка ТПУ

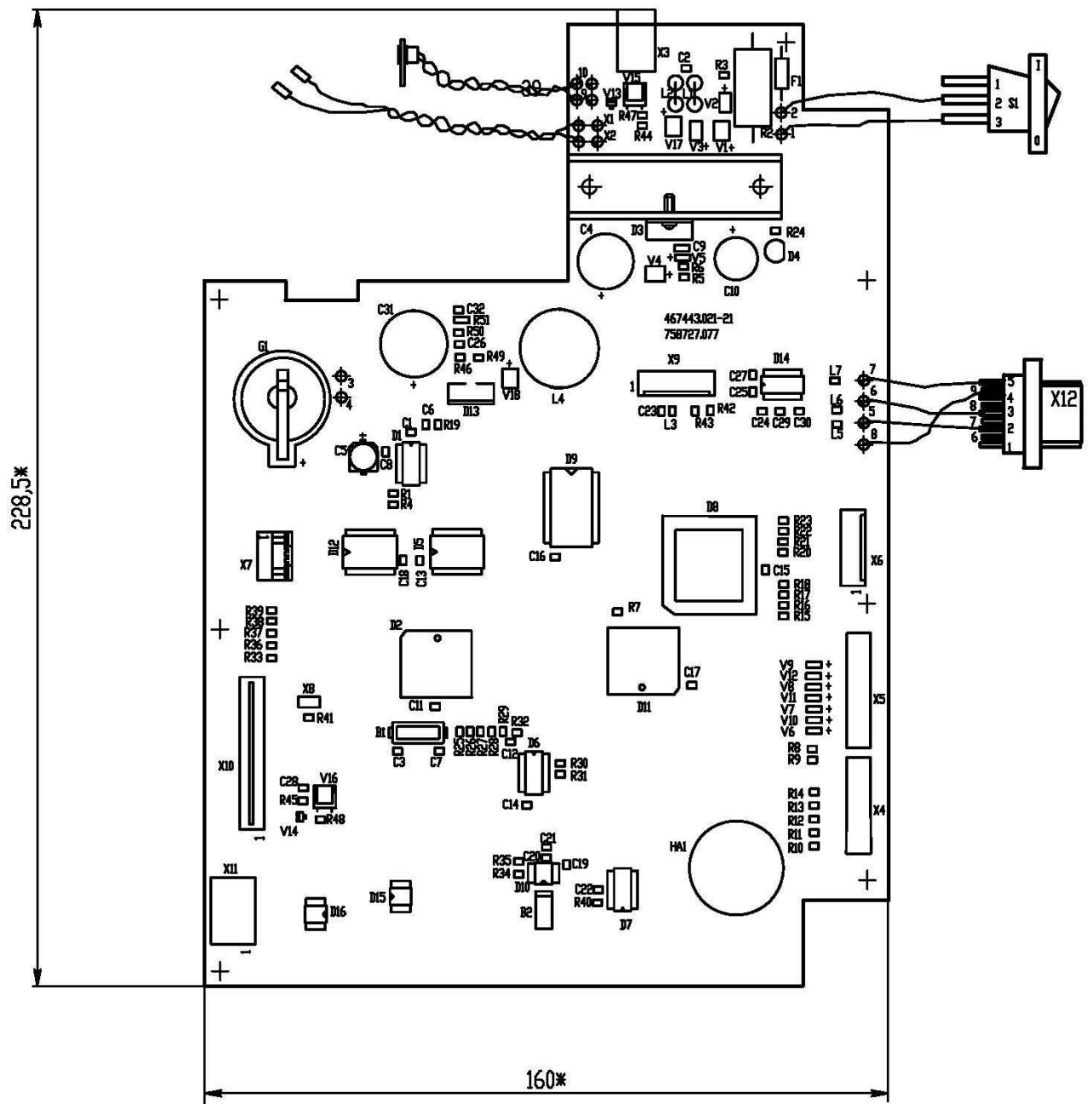
2. Отсоединить БФП и ЭКЛЗ от разъёмов.

3. Если на блоке центрального устройства 467443.021-21 (БЦУ) не распаян порт RS232, необходимо открутить винты крепления БЦУ, вынуть БЦУ и допаять согласно схеме, используя комплект радиодеталей из комплекта доработки.

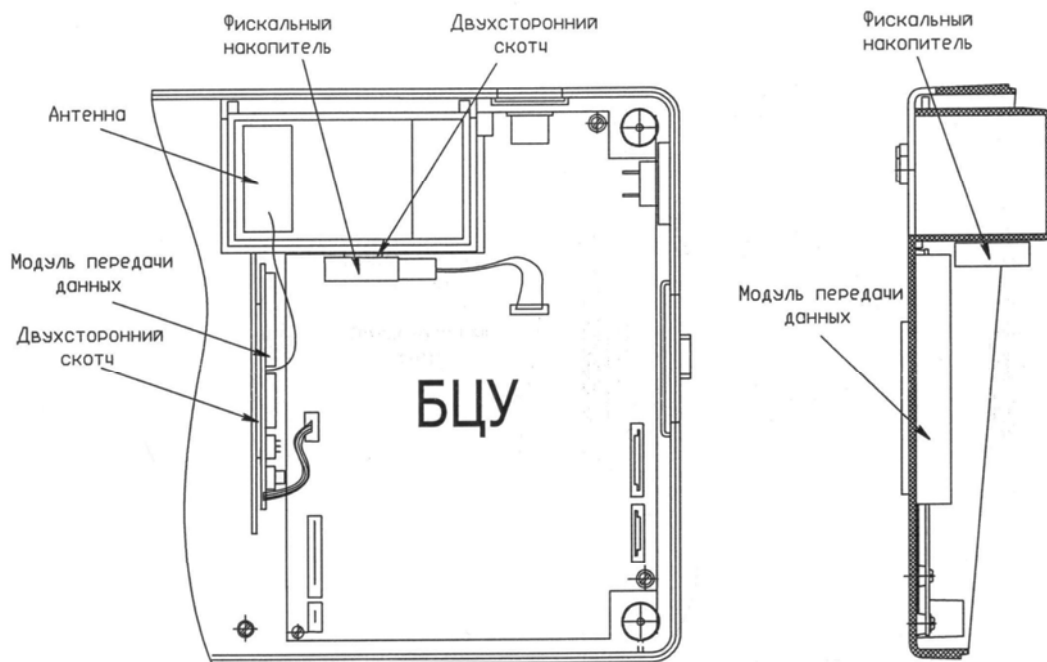
Микросхема AT24C512 (D15) - обязательна, используется для хранения заводского номера, параметров регистрации ККТ и расширения базы товаров. Если микросхема AT24C512 не установлена - впаять! Для проверки работоспособности провести тест: в режиме "ddddddd" нажать клавиши 8, #, ИТОГ.

После распайки необходимой комплектации, прикрутить БЦУ к поддону.

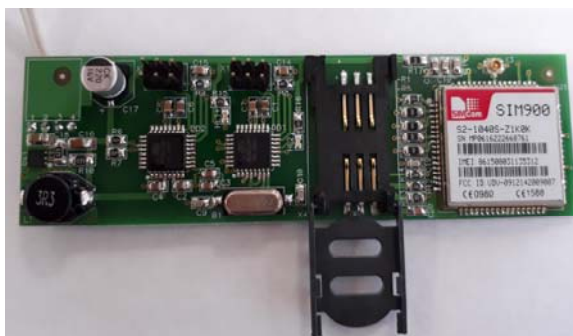
Порт RS232 используется для подключения сканера штрихкода (при работе с базой товаров) или связи ККТ с компьютером (при программировании ККТ). Порт можно не устанавливать, при этом всё программирование и коды товаров вводятся вручную с клавиатуры ККТ.



4. Заменить процессор D2 (W78E516DPG) на процессор с маркировкой "047-02 1216".
5. Блок передачи данных ОФД подключается к разъёму X7, к которому подключался блок ФП.



6. Блок передачи данных имеет в своем составе разъем X3 под SIM-карту и разъем X4 для подключения внешней антенны. Блок передачи данных крепится двусторонним скотчем к внутренней перегородке ККТ, антенна крепится двусторонним скотчем на отсек аккумулятора.
- Установить SIM-карту, подключить антенну.



7. Фискальный накопитель ФН-1 подключить к разъему X9 (ЭКЛЗ), с помощью жгута ЭКЛЗ. **ФН в состав комплекта доработки не входит.**
8. Собрать ККТ. Проверку работоспособности ККТ осуществлять с помощью Руководства по эксплуатации.