



Общество с ограниченной ответственностью
«СЧЕТНО АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «САМ»
_____ К. Ю. Седов
“ ____ ” _____ 2022г.

КОНТРОЛЬНО – КАССОВАЯ МАШИНА
«Ока МФ»
Версия 2



Паспорт
ПРАУ.466137.024-07.09ПС



г. Рязань
2022

Содержание

1	Общие указания	3
2	Общие сведения о ККМ	3
3	Основные технические данные и характеристики	4
4	Основные узлы, блоки и программное обеспечение ККМ	6
5	Комплектность	7
6	Свидетельство о приемке	8
7	Свидетельство об упаковке.....	8
8	Указания по эксплуатации.....	9
9	Гарантии изготовителя.....	9
10	Сведения о хранении	10
11	Учет технического обслуживания и проверки исправности.....	10
12	Сведения о ремонте ККМ.....	10
13	Маркировка и пломбирование.....	10
14	Упаковка.....	11
15	Транспортирование	11
16	Вывод ККМ из эксплуатации	12
17	Сведения об утилизации	12
	Приложение А Сведения о регистрации, перерегистрации и снятии с регистрации ККМ в налоговых органах	13
	Приложение Б Образец Талон на проведение гарантийного ремонта	15
	Приложение В Учет технического обслуживания и проверки исправности	17
	Приложение Г Сведения о ремонте ККМ “Ока МФ Версия 2”	18

1 Общие указания

1.1. Перед началом эксплуатации модели контрольно – кассовой техники «Ока МФ Версия 2» (в далее — ККМ) необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом, изучить документ «Руководство по эксплуатации» ПРАУ.466137.024-07.09РЭ.

Паспорт хранится у пользователя, эксплуатирующего ККМ, и предъявляется по требованию налоговых органов, а также представителя организации, осуществляющей техническую поддержку ККМ (далее – обслуживающая организация). В случае передачи ККМ другому пользователю, паспорт подлежит передаче вместе с ККМ.

Техническая поддержка модели ККМ осуществляются изготовителем или сервисным центром (СЦ), имеющим договор с изготовителем на осуществление технической поддержки данной модели ККМ или самим пользователем силами специалистов, имеющих удостоверение об окончании курсов у изготовителя или организаций, уполномоченных им для обучения.

Сервисный центр – организация уполномоченная (имеющая соответствующий договор) изготовителем на осуществление технической поддержки модели контрольно-кассовой техники, оказывающая работы и услуги по вводу в эксплуатацию, проверке исправности, ремонту (в том числе гарантийному), техническому обслуживанию и выводу из эксплуатации модели ККМ.

1.2. Разделы 6, 7 заполняются изготовителем.

1.3. Все записи в паспорте должны производиться только чернилами, отчетливо и аккуратно. Не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которая заверяется ответственным лицом.

1.4. Сведения о регистрации, перерегистрации и снятии с регистрации ККМ в налоговых органах фиксируются в приложении А.

1.5. Сведения о техническом обслуживании, проверке исправности и ремонте ККМ должны регистрироваться в паспорте в соответствии с разделами 11, 12.

1.6. Лица, осуществляющие техническое обслуживание ККМ, должны иметь удостоверение на право технического обслуживания.

1.7. Документация, связанная с технической поддержкой, приобретением, регистрацией, вводом в эксплуатацию, эксплуатацией и выводом из эксплуатации ККМ иФМ должны храниться не менее 5 лет с даты окончания их использования.

2 Общие сведения о ККМ

2.1. Модель контрольно-кассовой техники «Ока МФ Версия 2» представляет собой контрольно-кассовую технику, обеспечивающую запись и хранение фискальных данных в фискальных накопителях (ФМ), формирующую фискальные документы, обеспечивающую передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных (ОФД) и печать фискальных документов на бумажных носителях в соответствии с правилами, установленными законодательством Киргизской Республики о применении контрольно-кассовой техники.

2.2. ККМ предназначена для осуществления денежных расчетов с населением на малых и средних предприятиях торговли и сферы услуг всех форм собственности, кроме автоматических устройств.

2.3. ККМ изготовлена в соответствии с требованиями действующего законодательства Киргизской Республики о применении контрольно-кассовой машины, технических условий ГНБК.466137.024 ТУ, сертифицирована органом Госстандарта.

2.4. Наименование изделия: “Контрольно–кассовая машина «ОКА МФ Версия 2» ПРАУ.466137.024-07.09”.

2.5. Изготовитель: Россия, ООО “САМ”, 390046, г. Рязань, ул. Маяковского, строение 1Б, помещение 4.

Сертификат соответствия №ЕАЭСRUC-RU.НА81.В.00328/20
Серия RU № 0247922
Срок действия с 12.05.2020 г. по 11.05.2025 г.



Орган по сертификации продукции ООО «Международный Стандарт Качества».

ККМ соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

3 Основные технические данные и характеристики

3.1 Основные параметры.

Количество секций – 8

Количество кассиров (операторов) – 4

Разрядность вводимых и индицируемых сумм – 11

Разрядность денежных регистров – 16

Разрядность счетчика общего итога – 16

Количество программируемых цен – 9999

Сохранность информации после выключения питания, час, не менее – 720

Число разрядов индикатора – 16x2

Тип принтера – термопринтер

Количество знаков (включая пробелы), печатаемых в одной строке чека – 24

Размеры ленты чековой, мм (термобумага однослойная, на которой информация сохраняется не менее 6 месяцев):

— ширина – $57 \pm 0,5$;

— наружный диаметр бобины, не более – 40 ± 1

Скорость печати строк средней длины, строк в секунду, не менее – 10

Производительность ККМ, разряд/секунду, не менее – 70

Время работы ККМ без выключения, часов в сутки, не менее – 16

Потребляемая мощность ККМ при средней эксплуатационной нагрузке 200 строк/час, Вт, не более – 6

Масса ККМ, кг, не более – 1

Габаритные размеры, мм, не более – 257×110×80

Средняя наработка на отказ, строк печати средней длины, не менее – 1500000

Средняя наработка на информационный сбой, знаков, не менее – 2000000

Полный средний срок службы, лет, не менее – 15

Код ОКП – 40 1760

Время готовности, мин., не более – 2

Модуль передачи данных обеспечивает передачу фискальных документов в ОФД по каналам связи GPRS и WiFi (беспроводной) (ПРАУ466137.024-07.09 РЭ).

Заводской номер ККМ, не более – 20.

Регистрационный номер ККМ – 20 (дополняется пробелами справа).

ИНН – 14 знаков.

Номер смены – 4 разряда.

3.2 Технические требования к ККМ

ККМ соответствует требованиям закона "О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием электронных средств платежа":

- осуществляет проверку контрольного числа регистрационного номера ККМ, обеспечивающего проверку корректности ввода пользователем регистрационного номера в контрольно-кассовую технику;
- передает фискальные данные в ФМ, установленный внутри корпуса;
- обеспечивает формирование фискальных документов в электронной форме;
- исключает возможность формирования (печати) кассового чека, кассового чека коррекции, содержащих сведения более чем об одном признаке расчета;
- обеспечивает возможность передачи фискальных документов, сформированных с использованием ФМ, любому ОФД сразу после записи фискальных данных в ФМ, в том числе возможность такой передачи в зашифрованном виде, а также возможность повторной передачи непереданных фискальных документов (по которым не было получено подтверждения ОФД);
- обеспечивает печать фискальных документов;
- обеспечивает возможность печати на кассовом чеке двухмерного штрихового кода (QR – код размером не менее 20x20мм), содержащего в кодированном виде реквизиты проверки кассового чека (дата и время осуществления расчета, порядковый номер фискального документа, признак расчета, сумма расчета, заводской номер ФМ, фискальный признак документа) в отдельной выделенной области кассового чека;
- принимает от технических средств ОФД подтверждение, в зашифрованном виде;- информирует пользователя об отсутствии подтверждения оператора переданного фискального документа в налоговые органы в электронной форме через ОФД, а также о неисправностях в работе ККМ;
- обеспечивает для проверяющего лица налогового органа возможность печати фискального документа "Отчет о текущем состоянии расчетов" в любое время;
- обеспечивает возможность поиска любого фискального документа, записанного в ФМ по его номеру, его печать на бумажном носителе и (или) передачу в электронной форме;
- обеспечивает формирование отчета об открытии смены, и отчет о закрытии смены;
- исполняет протоколы информационного обмена, установленные действующим законодательством Киргизской Республики.

3.3 ККМ обеспечивает работоспособность с ФМ, входящими в реестр ФМ.

ФМ обеспечивает хранение в течение 30 дней в некорректируемом виде реквизитов следующих фискальных документов, доступных для запросов ККМ:

- отчет о регистрации;
- отчет об изменении параметров регистрации;
- отчет об открытии смены;
- кассовый чек;
- кассовый чек коррекции;
- отчет о закрытии смены;
- отчет о закрытии ФМ;
- отчет о текущем состоянии расчетов;
- подтверждение оператора.

Реквизиты отчета о регистрации, отчета об изменении параметров регистрации, сформированного в связи с заменой ФМ, и отчета о закрытии ФМ, хранятся в ФМ в течение срока его эксплуатации и в течение 5 лет со дня окончания срока его эксплуатации.

ККМ может выполнять и другие функции, не противоречащие действующему законодательству. Изготовитель может вносить изменения и дополнения в части функциональных возможностей, не касающихся обмена ККМ с ОФД и ФМ.

4 Основные узлы, блоки и программное обеспечение ККМ

4.1 Перечень основных узлов и блоков ККМ с указанием их обозначений приведен в таблице 1:

Таблица 1

Наименование блока или узла ККМ	Обозначение блока или узла ККМ	Примечание
Блок управления	ПРАУ.467414.138	
Печатающее устройство	ТП JX-2R-01K	Покупное изделие
Блок индикатора	BCG1602-08	Покупное изделие
Клавиатура	ПРАУ.305155.046-01	
Аккумулятор	7,4V, 2AH	

4.2 Программное обеспечение ККМ приведено в таблице 2:

Таблица 2

Обозначение	Тип носителя ПО	Обозначение узла ККМ	Идентификационная характеристика
			ФФД ККМ
ПРАУ.431213.034-01	STM32F105RCT6 или аналог GD32F107RCT6	ПРАУ.467414.138	Версия 1.0

ФФД – это формат фискальных документов.

Маркировка ИМС: "034-01"

В режиме «0» по клавише «АН» индикация: ВЕР.ххх

5 Комплектность

Комплект поставки ККМ должен соответствовать указанному в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	<u>Изделие</u>		
ПРАУ.466137.024-07.09	Контрольно-кассовая машина		
	«ОКА МФ Версия 2»	1	
ПРАУ.321249.050	<u>Упаковка</u>	1	
	<u>Документация</u>		
ПРАУ.466137.024-07.09 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
ПРАУ.466137.024-07.09 ПС	Паспорт	1	
ПРАУ.305654.057	<u>Комплект инструмента и принадлежностей</u>		
	Сетевой адаптер	1	

6 Свидетельство о приемке

ККМ «ОКА МФ Версия 2» ПРАУ.466137.024-07.09,

Заводской № _____, соответствует ГНБК.466137.024 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

Контрольный мастер ОТК

изготовителя _____

(подпись)

М.П.

Представитель цеха

изготовителя _____

(подпись)

7 Свидетельство об упаковке

ККМ «Ока МФ Версия 2» ПРАУ.466137.024-07.09,

заводской № _____ упакована согласно требованиям,
предусмотренным инструкцией по упаковыванию.

Дата упаковки «__» _____ 20__ г.

Упаковку произвел _____

(подпись)

М.П.

Изделие после упаковки принял _____

(подпись)

Указания по эксплуатации

7.1 К пользователю ККМ поступает принятой ОТК предприятия-изготовителя, упакованной в соответствии с чертежами на упаковку и инструкцией по упаковыванию.

7.2 После доставки ККМ к пользователю, должна производиться приемка от транспортной организации, при которой производится внешний осмотр упаковки ККМ на отсутствие повреждений в процессе транспортировки и хранения транспортной организацией. Если при приемке ККМ от транспортной организации будет обнаружено повреждение упаковочного ящика, то составляется коммерческий акт, а при доставке ККМ автотранспортом делается отметка на товарно-транспортной накладной или составляется акт.

7.3 Распаковывание ККМ производится при отсутствии повреждений упаковки, а при наличии повреждений — только после составления коммерческого акта или отметки в товарно-транспортной накладной. При вскрытии упаковки проверяется комплектность ККМ в соответствии с указанием раздела «Комплектность» и производится внешний осмотр ККМ на отсутствие механических повреждений. Претензии на некомплектность поставки или механические повреждения ККМ рассматриваются только при отсутствии повреждений упаковки.

7.4 Для ввода ККМ в эксплуатацию организация–пользователь ККМ обязана создать следующие необходимые условия:

- 1) обеспечить наличие электропроводки сети переменного тока ~220 В частотой 50 Гц с защитным заземлением для подключения сетевого адаптера;
- 2) иметь подготовленного оператора, который должен иметь квалификационную группу по технике безопасности не ниже первой.

7.5 Ввод ККМ в эксплуатацию производится пользователем совместно со специалистом, имеющим удостоверение об окончании курсов у изготовителя или организаций, уполномоченных им для обучения.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует работоспособность ККМ в течение 12 месяцев со дня ввода ее в эксплуатацию при соблюдении пользователем ККМ условий эксплуатации, транспортирования, хранения, установленных руководством по эксплуатации и паспортом.

8.2 Гарантийный срок хранения — 9 месяцев со дня изготовления.

8.3 В течение гарантийного срока изготовитель производит бесплатный ремонт ККМ, вышедшей из строя по вине изготовителя. Если в период гарантийного срока ККМ вышла из строя по вине пользователя ККМ вследствие неправильной эксплуатации, нарушения условий хранения и других причин, то пуск ККМ в дальнейшую эксплуатацию производится за счет пользователя ККМ.

8.4 Гарантийный ремонт ККМ производится силами специалистов, имеющих удостоверение об окончании курсов у изготовителя или организаций, уполномоченных им для обучения, только после получения от пользователя ККМ оформленного отрывного талона для проведения гарантийного ремонта. Образец талона приведен в Приложении Б.

8.5 Гарантия изготовителя ККМ не распространяется на аккумулятор и плавкие предохранители.

9 Сведения о хранении

9.1 Под понятием «хранение» подразумевается хранение в складских помещениях пользователя ККМ, СЦ и изготовителя.

9.2 ККМ должна храниться в сухом отапливаемом помещении при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 35°С, при относительной влажности воздуха не более 85% при содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей, не превышающих норм, установленных ГОСТ 12.1.005 для рабочей зоны производственных помещений. Расстояние между складываемыми ККМ, стенами и полом должно быть не менее 10 см. Не допускается расположение ККМ ближе, чем на 1 м от отопительных устройств.

9.3 При длительном хранении необходимо производить подзарядку аккумулятора не реже одного раза в 6 месяцев. Дата последней подзарядки указана на упаковке.

9.4 Распаковывание ККМ в зимнее время необходимо производить в отапливаемом помещении, предварительно выдержав ККМ нераспакованной в этом помещении в течение 6 часов. Снять статический заряд (особенно обратить внимание на осенне-зимний период года) с корпуса ККМ протиранием хлопчатобумажной тканью, пропитанной однопроцентным раствором антистатического препарата.

9.5 Все сведения о хранении должны быть оформлены пользователем ККМ в таблице 4:

Таблица 4

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

10 Учет технического обслуживания и проверки исправности

При проведении технического обслуживания и проверки исправности ККМ заполняется Приложение В.

11 Сведения о ремонте ККМ

При проведении ремонта ККМ заполняется Приложение Г.

12 Маркировка и пломбирование

12.1 Маркировка ККМ

ККМ маркируется с помощью планки, установленной на поддоне.

Маркировка наносится на планку типографским способом и содержит следующие данные:

- товарный знак изготовителя;
- наименование ККМ;
- заводской номер;
- дата изготовления,
- параметры питания (напряжение);
- потребляемая мощность;
- номинальный ток;
- знак соответствия требованиям Таможенного союза (ЕАС).

Пример “планки” представлен на рисунке 3.

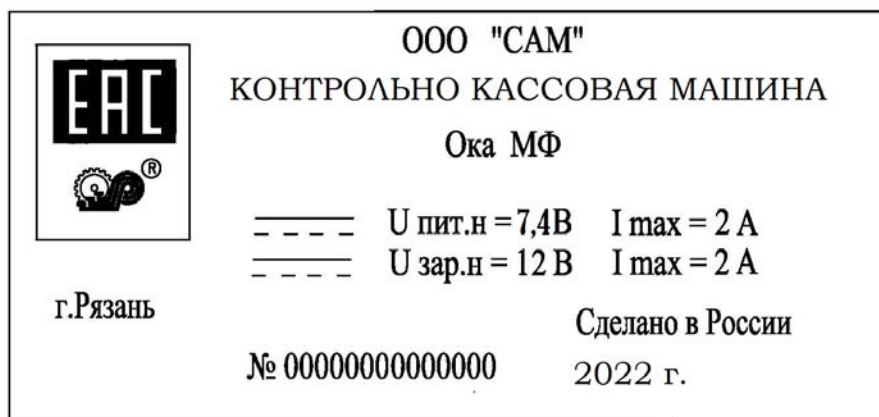


Рисунок 3

12.2 Пломбирование ККМ

Пломбирование ККМ изготовителем производится по ГОСТ 18680-73 при приемке ККМ работниками отдела технического контроля (ОТК) в двух местах:

- под крышкой, закрывающей печатающее устройство
- в нижней части рулонодержателя (под рулоном бумаги),

Пломбирование ККМ, после работ по вводу в эксплуатацию, проверке исправности, ремонту (в том числе гарантийному), техническому обслуживанию и выводу из эксплуатации модели ККМ, требующих вскрытия ККМ, производится потребителем ККМ, при необходимости.

13 Упаковка

Способ упаковывания, подготовка к упаковыванию, потребительская и транспортная тара, материалы, применяемые для упаковывания, порядок размещения должны соответствовать чертежам изготовителя и ГОСТ 23170.

Маркировка транспортной тары содержит следующую информацию:

- обозначение изделия;
- товарный знак;
- дату выпуска;
- заводской номер изделия;
- манипуляционные знаки.
- вес: брутто, нетто.

14 Транспортирование

Условия транспортирования ККМ в упаковке производителя должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

Транспортирование должно производиться в закрытых транспортных средствах любых видов в соответствии с правилами перевозки, действующими для транспорта конкретного вида.

Вид отправки – мелкая, тип подвижного состава – крытые вагоны и универсальные контейнеры по ГОСТ 20435. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования упаковки ККМ не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

15 Вывод ККМ из эксплуатации

При выводе ККМ из эксплуатации заполняется Приложение А.

16 Сведения об утилизации

Драгоценные металлы в ККМ отсутствуют.

Ввиду отсутствия в ККМ материалов и комплектующих, представляющих опасность для жизни и здоровья человека, а так же окружающей среде, принятие специальных мер безопасности обслуживающего персонала при эксплуатации и утилизации не требуется.

По окончании срока эксплуатации разборку и утилизацию ККМ, а также узлов и блоков, снятых с ККМ и не подлежащих восстановлению, осуществляет организация, осуществляющая техническую поддержку.

Приложение Б
(обязательное)

Образец

Талон
на проведение гарантийного ремонта

Наименование КKM _____
Заводской номер _____, дата выпуска _____
Место установки _____
(наименование организации,
_____ почтовый индекс и телефон)

Кем проводились пуско-наладочные работы _____
(наименование организации)

Дата ввода КKM в эксплуатацию _____
Ф.И.О. специалиста, осуществляющего техническое обслуживание КKM, номер удостоверения на право технического обслуживания и ремонта КKM, кем выдано, дата выдачи

Описание обнаруженных дефектов с указанием конкретных причин (в том числе вышедших из строя деталей, элементов, сборочных единиц с их схемным обозначением)

Заключение: _____
(выслать детали, командировать специалиста)

Руководитель предприятия

Обслуживающий специалист

(фамилия, подпись)

(фамилия, подпись)

М.П.

ООО «САМ»

<http://www.prosamkkm.ru>

<http://www.samkkm.ru>

390046 Россия, Рязань, ул. Маяковского, строение 1Б, помещение 4, ООО «САМ»

Служба технической поддержки:

Техническая поддержка, решение проблем, возникающих при эксплуатации ККМ.

Телефон: (4912) 77-89-88

E-mail: eremeeva@prosam.ru

E-mail: sam@prosam.ru