

**О внесении изменений и дополнения в приказ Министра финансов Республики Казахстан от 30 декабря 2008 года № 636 "Об утверждении технических требований и формы соответствия техническим требованиям контрольно-кассовых машин"**

***Утративший силу***

Приказ Министра финансов Республики Казахстан от 13 октября 2014 года № 431. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 ноября 2014 года № 9878. Утратил силу приказом Министра финансов Республики Казахстан от 16 февраля 2018 года № 208 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования)

      Сноска. Утратил силу приказом Министра финансов РК от 16.02.2018 № 208 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      В соответствии со статьями 645, 651 Кодекса Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет" (Налоговый кодекс) **ПРИКАЗЫВАЮ**:

      1. Внести в приказ Министра финансов Республики Казахстан от 30 декабря 2008 года № 636 "Об утверждении технических требований и формы соответствия техническим требованиям контрольно-кассовых машин" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 5454, опубликованный в газете "Юридическая газета" от 20 марта 2009 г. № 42 (1639)), следующие изменения и дополнение:

      пункт 1 указанного приказа изложить в следующей редакции:

      "1. Утвердить:

      1) Технические требования и форму соответствия техническим требованиям контрольно-кассовой машины, не обеспечивающей передачу сведений о денежных расчетах в органы налоговой службы согласно приложению 1 к настоящему приказу;

      2) Технические требования и форму соответствия техническим требованиям контрольно-кассовой машины, обеспечивающей передачу сведений о денежных расчетах в органы налоговой службы согласно приложению 2 к настоящему приказу.";

      в технических требованиях и форме соответствия техническим требованиям контрольно-кассовой машины, утвержденные указанным приказом:

      правый верхний угол изложить в следующей редакции:

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Приложение 1 к приказу Министра финансов Республики Казахстан от 30 декабря 2008 года № 636"; |

      заголовок приложения 1, утвержденного указанным приказом изложить в следующей редакции:

      "Технические требования и форма соответствия техническим требованиям контрольно-кассовой машины, не обеспечивающей передачу сведений о денежных расчетах в органы налоговой службы";

      дополнить приложением 2 в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу.

      2. Налоговому комитету Министерства финансов Республики Казахстан (Джумадильдаев А.С.) в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) направление настоящего приказа на официальное опубликование в средствах массовой информации в течение десяти календарных дней после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      3) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства финансов Республики Казахстан.

      3. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр финансов*

*Республики Казахстан Б. Султанов*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к приказу Министра финансов Республики Казахстан от 13 октября 2014 года № 431  Приложение 2 к приказу Министра финансов Республики Казахстан от 30 декабря 2008 года № 636 |

**Технические требования**  
**и форма соответствия техническим требованиям**  
**контрольно-кассовой машины, обеспечивающей передачу сведений о**  
**денежных расчетах в органы налоговой службы**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (наименование модели контрольно-кассовой машины)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Технические требования к контрольно-кассовой машине (далее - ККМ)** | **Сведения о соответствии основным техническим требованиям технических характеристик модели ККМ** | | **Примечание** |
|  | **Общие требования** | Для заполнения данной графы используются сведения документации завода-изготовителя с обязательным указанием названия документа, номера страницы и конкретного пункта документа в котором описана реализация требования. | |  |
| **Раздел I. Требования к контрольно-кассовым машинам с функцией фиксации и передачи информации** | | | | |
| 1. | Иметь программный пароль (не менее четырех разрядов) или номерные ключи.  Программными паролями должны защищаться, как минимум, следующие режимы работы ККМ: |  | |  |
| 1.1 | 1) режим регистрации продаж; |  | |  |
| 1.2 | 2) режим программирования; |  | |  |
| 1.3 | 3) режим "Закрытие смены". |  | |  |
| 2. | Иметь функционал автоматического тестирования при включении ККМ в работу в начале смены, а также в конце смены при снятии суточного Z-отчета.  Функционал должен включать в себя: |  | |  |
| 2.1 | Тестирование основных блоков и узлов. |  | |  |
| 2.2 | Тестирование программного обеспечения ККМ. |  | |  |
| 2.3 | Тестирование и контроль целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных путем:  1) проверки информации о всех выданных чеках за последнюю смену и сверки с контрольной суммой последнего Z-отчета;  2) сопоставления общей контрольной суммы всех записей в накопителе фискальных данных с суммой контрольных записей всех Z-отчетов. |  | |  |
| 2.4 | Тестирование связи с сервером оператора фискальных данных (путем отправки тестового сообщения и получения ответа). |  | |  |
| 3. | Обеспечивать блокирование ККМ в случае отрицательного прохождения автоматического тестирования: |  | |  |
| 3.1 | При тестировании основных блоков и узлов. |  | |  |
| 3.2 | При тестировании программного обеспечения ККМ. |  | |  |
| 3.3 | При тестировании и контроле целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных |  | |  |
| 4. | Подключаться к серверу оператора фискальных данных по сети интернет, используя протокол соединения TCP/IP и протокол обмена данных верхнего уровня CPCR |  | |  |
| 5. | Обеспечивать оформление чека и передачу данных чека на сервер оператора фискальных данных в едином рабочем цикле при регистрации покупки (продажи). |  | |  |
| 6. | Обеспечивать блокирование проведения операций, в случае отсутствия или обрыва чековой ленты, неправильного выполнения операции кассиром и при возникновении других проблем в работе ККМ, приведших к невозможности выдачи кассиром контрольного чека ККМ покупателю. |  | |  |
| 7. | Обеспечивать сохранность информации о контрольных чеках, накопленных за период работы ККМ в автономном режиме в накопителе фискальных данных ККМ не менее одного месяца (720 часов). Автономный режим работы ККМ действует при отсутствии доступа к каналам связи и до момента отправки информации о денежных расчетах на сервер оператора фискальных данных. Состав информации указан в пункте 19 |  | |  |
| 8. | В ККМ должен быть предусмотрен режим проверки сохранности информации в накопителе фискальных данных ККМ путем формирования контрольных сумм каждой записи и общей контрольной суммы всех записей с проведением периодической их контрольной сверки (при включении ККМ и при снятии Z-отчета). |  | |  |
| 9. | Обеспечивать программирование (конфигурирование) основных режимов работы:  1) режим регистрации (продаж, регистрации возвратов, начисления налогов); режим X и Z отчетов;  2) режим программирования (просмотр/изменение настроек ККМ, настройка ККМ с внешними устройствами);  3) дополнительные режимы (установка времени во внутренних часах ККМ, режим тестирования ККМ и др.). |  | |  |
| 10. | Обозначения на клавиатуре, информация, выводимая на печать и индикация, должны быть на государственном или русском языках. |  | | Данное требование не распространяется на ККМ, являющиеся фискальными регистраторами |
| 11. | ККМ должна обеспечивать проведение процедуры закрытия смены и формирования сменного (суточного) отчета (Z отчета). |  | |  |
| 12. | При формировании сменного (суточного) отчета (Z отчета) ККМ должна быть сформирована контрольная сумма данного Z отчета и общая контрольная сумма всех записей и запущена процедура контроля целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных в соответствии с пунктом 2.3 настоящих требований. |  | |  |
| 13. | ККМ должна контролировать продолжительность смены.  Моментом начала отсчета продолжительности смены считается окончание оформления первого платежного документа за смену.  В случае превышения продолжительности смены более 24 часов, ККМ должна блокировать возможность оформления платежных документов до проведения операции закрытия смены. |  | |  |
| 14. | ККМ обеспечивает проведение процедуры возврата чека и формирования соответствующего сообщения на сервер оператора фискальных данных. |  | |  |
| 15. | ККМ обеспечивает блокировку работы при получении от сервера оператора фискальных данных сообщения с требованием о приостановлении операций по кассе, выставленным органами налоговой службы.  При этом при открытии кассовой смены на ККМ должно выводиться сообщение о том, что ККМ заблокирована по требованию органов налоговой службы (на экране или печатью на чековой ленте). |  | |  |
| 16. | ККМ обеспечивает вывод сообщений, получаемых от сервера оператора фискальных данных, с уведомлениями, сформированными органами налоговой службы. Сообщения должны выводиться на экран ККМ или печататься на чековой ленте при снятии X, Z - отчетов с ККМ. |  | |  |
|  | **Требования к работе с сервером оператора фискальных данных** |  | |  |
| 17. | ККМ должна поддерживать, не менее двух независимых каналов приема передачи данных, работающих в стандартах GSM, LTE, Wi-Fi, Wi-Max, Ethernet. |  | |  |
| 18. | Проводить авторизацию ККМ на сервере, согласно раздела "Механизм идентификации кассовых аппаратов" документа "ККМ Архитектура" |  | |  |
| 19. | Передавать данные о совершаемых кассовых операциях на сервер оператора фискальных данных  Состав передаваемых данных: |  | |  |
| 19.1 | 1) ИИН/БИН налогоплательщика |  | |  |
| 19.2 | 2) Идентификационный номер ККМ |  | |  |
| 19.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах налоговой службы |  | |  |
| 19.4 | 4) Заводской номер ККМ |  | |  |
| 19.5 | 5) Вид деятельности налогоплательщика |  | |  |
| 19.6 | 6) Вид операции (покупка, продажа, возврат покупки, возврат продажи) |  | |  |
| 19.7 | 7) Дата и время совершения кассовой операции |  | |  |
| 19.8 | 8) Код оператора-кассира |  | |  |
| 19.9 | 9) Общая сумма контрольного чека |  | |  |
| 19.10 | 10) Полученная сумма оплаты по чеку |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.11 | 11) Сумма сдачи после оплаты по чеку |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.12 | 12) Общая сумма скидки на сумму по чеку |  | |  |
| 19.13 | 13) Общая сумма наценки на сумму по чеку |  | |  |
| 19.14 | 14) Вид оплаты по чеку (наличность и (или) платежная банковская карта) |  | |  |
| 19.15 | 15) Список позиций в чеке, возможные типы позиций: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.16 | 15.1) товар или услуга: |  | |  |
| 19.17 | 15.1.1) код товара или услуги |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.18 | 15.1.2) наименование товара или услуги |  | |  |
| 19.19 | 15.1.3) код секции/отдела |  | |  |
| 19.20 | 15.1.4) количество товара или услуги |  | |  |
| 19.21 | 15.1.5) цена товара |  | |  |
| 19.22 | 15.1.6) итоговая сумма товара или услуги |  | |  |
| 19.23 | 15.1.7) НДС на товар или услугу |  | |  |
| 19.24 | 15.2) скидка/наценка: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.25 | 15.2.1) наименование скидки/наценки по товару или услуге |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.26 | 15.2.2) сумма скидки/наценки по товару или услуге |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.27 | 15.2.3) налоги на скидку/наценку по товару или услуге |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.28 | 15.3) сторно товара/услуги: |  | |  |
| 19.29 | 15.3.1) наименование сторно товара или услуги |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.30 | 15.3.2) код секции/отдела, для которого выполняется сторнирование |  | |  |
| 19.31 | 15.3.3) количество сторнирируемого товара или услуги |  | |  |
| 19.32 | 15.3.4) цена сторнируемого товара или услуги |  | |  |
| 19.33 | 15.3.5) итоговая сумма сторно товара или услуги |  | |  |
| 19.34 | 15.3.6) налоги на сторно товара или услуги |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.35 | 15.4) сторно скидки/наценки на товар или услугу: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.36 | 15.4.1) наименование сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.37 | 15.4.2) сумма сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.38 | 15.4.3) налоги на сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.39 | 16) доп. атрибуты сферы услуг \* |  | |  |
| 19.40 | 17) доп. атрибуты сферы обеспечения нефтепродуктами\* |  | |  |
| 19.41 | 18) доп. атрибуты такси.\* |  | |  |
| 19.42 | 19) доп. атрибуты стоянок\* |  | |  |
| 19.43 | 20) доп. сведения о покупателе\* |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 19.44 | 21) автономный фискальный признак контрольного чека (При передаче контрольных чеков, пробитых в автономном режиме) |  | |  |
| 19.45 | 22) список платежей всех типов (наличность и (или) платежная банковская карта) |  | |  |
| 19.46 | 23) НДС на общую сумму контрольного чека |  | |  |
|  | Примечание: \* Согласно протокола CPCR при работе ККМ в данной отрасли и наличии информации на ККМ. |  | |  |
| 20. | Передавать данные о совершаемых операциях закрытия смены и формирования Z-отчетов на сервер оператора фискальных данных  Состав передаваемых данных: |  | |  |
| 20.1 | 1) ИИН/БИН налогоплательщика |  | |  |
| 20.2 | 2) идентификационный номер ККМ |  | |  |
| 20.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах налоговой службы |  | |  |
| 20.4 | 4) Заводской номер ККМ в органах налоговой службы |  | |  |
| 20.5 | 5) дата и время выполнения Z отчета |  | |  |
| 20.6 | 6) дата и время начала смены |  | |  |
| 20.7 | 7) дата и время завершения смены |  | |  |
| 20.8 | 8) код оператора-кассира проводившего процедуру закрытия смены |  | |  |
| 20.9 | 9) общее число документов сформированных ККМ в течение смены; |  | |  |
| 20.10 | 10) общее число контрольных чеков сформированных ККМ в течение смены; |  | |  |
| 20.11 | 11) общее число возвратов, сформированных ККМ в течение смены; |  | |  |
| 20.12 | 12) общее число контрольных чеков, сформированных ККМ в автономном режиме в течение смены; |  | |  |
| 20.13 | 13) общая сумма контрольного чеков, выданных ККМ в течение смены |  | |  |
| 20.14 | 14) общая сумма возвратов, сформированных ККМ в течение смены |  | |  |
| 20.15 | 15) общая полученная сумма оплаты по всем чекам за смену |  | |  |
| 20.16 | 16) общая сумма сдачи после оплаты по всем чекам за смену |  | |  |
| 20.17 | 17) общая сумма скидки на сумму по всем чекам за смену |  | |  |
| 20.18 | 18) общая сумма наценки на сумму по всем чекам за смену |  | |  |
| 20.19 | 19) общее число контрольных чеков, оплаченных наличностью; |  | |  |
| 20.20 | 20) общее число контрольных чеков, оплаченных платежными банковскими картами; |  | |  |
| 20.21 | 21) общая сумма оплаты наличными по всем чекам за смену |  | |  |
| 20.22 | 22) общая сумма оплаты платежными банковскими картами по всем чекам за смену |  | |  |
| 20.23 | 23) общая сумма НДС по всем чекам за смену |  | |  |
| 20.24 | 24) контрольная сумма Z-отчета. |  | |  |
| 21. | Получать фискальный признак от сервера оператора фискальных данных. |  | |  |
| 22. | Печатать кассовый чек с фискальным признаком, полученным от сервера оператора фискальных данных. Требования к виду чека определены в пункте 30. |  | |  |
| 23. | Время приема-передачи данных на сервер оператора фискальных данных (время формирования чека после завершения оператором процедур ввода информации об оформлении чека) должно быть не более 7 секунд. |  | |  |
| 24. | Обеспечивать формирование чеков и печать чеков в условиях временной потери соединения с сервером оператора фискальных данных (перехода ККМ в автономный режим работы). |  | |  |
| 25. | ККМ обеспечивает передачу на сервер оператора фискальных данных информации по внесению и изъятию наличности из кассы |  | |  |
|  | **Требования к работе в условиях временной потери соединения с сервером** |  | |  |
| 26. | ККМ с функцией передачи фискальных данных должен иметь накопитель фискальных данных, обеспечивающий формирование фискального признака в автономном режиме, запись, систематизацию, накопление, хранение фискальных данных в неизменном виде без потребления энергии от источников питания в течение не менее 1 месяца (720 часов) с даты записи для последующей передачи на сервер оператора фискальных данных. Накопитель фискальных данных включает в себя фискальную и оперативную память ККМ. |  | |  |
| 27. | При временном отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных или при задержках в канале передачи данных сверх допустимой величины (5 секунд на получение ответа от сервера оператора фискальных данных), а также при отсутствии электропитания, достаточного для связи с сервером оператора фискальных данных ККМ обязан: |  | |  |
| 27.1 | 1) перейти в автономный режим работы ККМ |  | |  |
| 27.2 | 2) сообщить оператору-кассиру о том, что нет доступа к серверу оператора фискальных данных, и что ККМ перешла в автономный режим; |  | |  |
| 27.3 | 3) присвоить чеку собственный уникальный номер - автономный код.  Собственный уникальный контрольный номер чека на ККМ должен быть уникален в течение всего срока эксплуатации ККМ. |  | |  |
| 27.4 | 4) напечатать автономный код на чеке; |  | |  |
| 27.5 | 5) на печатаемых чеках должна быть пометка, что устройство работает в автономном режиме  Указан термин "Автономный"; |  | |  |
| 27.6 | 6) блокировать ККМ при работе в автономном режиме более 72 часов, с информированием кассира-оператора (самый "старый" автономный чек не должен быть старше 72 часов). |  | |  |
| 27.7 | 7) ККМ в автономном режиме работы обеспечивает проведение процедуры "Закрытие смены" и снятия Z-отчета.  ККМ должна добавлять запрос на закрытие смены в автономную очередь и передавать его на сервер при восстановлении связи с добавлением метки с датой и временем снятия Z-отчета.  В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет должен генерироваться на ККМ на основании данных о проведенных денежных операциях и выданных чеках, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ. |  | |  |
| 28. | При восстановлении связи с сервером оператора фискальных данных ККМ должна выполнить следующие действия: |  | |  |
| 28.1 | 1) сформировать и передать на сервер оператора фискальных данных сообщение с информацией о продолжительности работы в автономном режиме; |  | |  |
| 28.2 | 2) отправить последовательно на сервер оператора фискальных данных все контрольные чеки ККМ и метки о снятых Z-отчетах, накопленные во время работы ККМ в автономном режиме, получая на каждый из них ответ от сервера оператора фискальных данных с действительным фискальным признаком контрольного чека в соответствии с протоколом CPCR; |  | |  |
| 28.3 | 3) в каждом сообщении в соответствующем поле должен присутствовать автономный код контрольного чека, присвоенный ККМ во время автономной работы (поле "Автономный фискальный признак контрольного чека" по протоколу CPCR). |  | |  |
|  | **Требования к чекам и иным документам, формируемым ККМ** |  | |  |
| 29. | ККМ должна обеспечивать печать следующих документов: |  | |  |
| 29.1 | 1) контрольный чек ККМ; |  | |  |
| 29.2 | 2) отчет по кассирам; |  | |  |
| 29.3 | 3) отчет по секциям; |  | |  |
| 29.4 | 4) отчет без гашения (X-отчет).  При наличии связи с сервером оператора фискальных данных X-отчет передается на печать с сервера, при отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных отчет генерируется на ККМ на основании данных счетчиков, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ; |  | |  |
| 29.5 | 5) сменный (суточный) отчет (Z-отчет).  Сменный (суточный) отчет формируется на сервере оператора фискальных данных по запросу с ККМ и передается на ККМ отдельным документом для печати.  В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет генерируется на ККМ на основании данных о проведенных денежных операциях и выданных чеках, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ.  Структура Z-отчета приведена в п. 11.3. "Получение отчетов - Z-отчет, X-отчет" протокола CPCR. |  | |  |
| 30. | ККМ должна обеспечивать печать в контрольном чеке: |  | |  |
| 30.1 | 1) наименования налогоплательщика; |  | |  |
| 30.2 | 2) БИН/ИИН налогоплательщика; |  | |  |
| 30.3 | 3) заводского номера ККМ; |  | |  |
| 30.4 | 4) регистрационного номера ККМ; |  | |  |
| 30.5 | 5) порядкового номера чека; |  | |  |
| 30.6 | 6) наименования товара, работы, услуги; |  | |  |
| 30.7 | 7) даты и времени совершения денежного расчета за реализацию товара, выполнение работ, оказание услуг; |  | |  |
| 30.8 | 8) цены товара, работы, услуги; |  | |  |
| 30.9 | 9) суммы покупки; |  | |  |
| 30.10 | 10) фискального признака, сформированного сервером оператора фискальных данных и (или) автономного кода, сформированного в автономном режиме на ККМ с обязательным отражением на чеке словосочетания "Фискальный чек"; |  | |  |
| 30.11 | 11) наименование оператора фискальных данных; |  | |  |
| 30.12 | 12) сайт оператора фискальных данных для проверки подлинности чека; |  | |  |
| 30.13 | 13) ККМ, применяемая в пункте обмена валют, приема лома металлов, стеклопосуды, ломбарде должна обеспечивать печать на контрольном чеке информации, как о сумме продаж, так и о сумме покупок; |  | | Данное требование распространяется только на модели ККМ, предназначенные для применения в пунктах обмена валют, приема лома металлов, стеклопосуды. |
| 30.14 | 14) ККМ обеспечивает возможность печати в контрольном чеке реквизитов, указанных в настоящем пункте, в том числе на казахском языке, с использованием специфических букв алфавита казахского языка. |  | |  |
|  | **Требования к режиму работы и порядку передачи фискальных данных на сервер** |  | |  |
| 31. | Порядок подключения ККМ к серверу фискальных данных должен быть указан в эксплуатационной документации на конкретную модель ККМ. |  | |  |
| 32. | Режим работы ККМ с передачей данных на сервер оператора фискальных данных (как фискальный режим, так и автономный при отсутствии связи с сервером) должен обеспечивать работу ККМ в полном соответствии с эксплуатационной документацией. |  | |  |
| 33. | Все документы, оформленные ККМ в режиме с передачей данных на сервер оператора фискальных данных (как фискальном режиме, так и автономном при отсутствии связи с сервером оператора фискальных данных), должны иметь отличительный признак фискального режима (словосочетание "Фискальный чек";), выводимый на печать только после получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или формирования ККМ автономного кода в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных. |  | |  |
| 34. | ККМ должна обеспечивать ввод следующих данных: |  | |  |
| 34.1 | 1) адреса и порта для работы с сервером оператора фискальных данных; |  | |  |
| 34.2 | 2) регистрационного номера ККМ (номера ККМ под которым она зарегистрирована в органах налоговой службы); |  | |  |
| 34.3 | 3) идентификационного номера ККМ; |  | |  |
| 34.4 | 4) первичного инициализационного токена (числовой код, сгенерированный сервером фискальных данных для защиты от несанкционированного вмешательства в обмен данными); |  | |  |
| 34.5 | 5) управления списком разрешенных Wi-Fi сетей, ввод пароля для разрешенной сети Wi-Fi. |  | |  |
| 34.6 | 6) управление приоритетом выбора канала приема-передачи. |  | |  |
| 35. | Операции программирования (конфигурирования) подключения ККМ к серверу оператора фискальных данных и коррекции даты и времени могут проводиться на ККМ только после завершения операции закрытия смены.  До этого момента проведение данных операций должно блокироваться. |  | |  |
| 36. | При проведении операции программирования даты и времени ККМ должна контролировать и запрещать ввод значений меньших, чем дата и время последнего сформированного фискального документа. |  | |  |
|  | **Требования к программному обеспечению для ККМ** |  | |  |
| 37. | Наряду с полной реализацией функций в соответствии с техническими требованиями исключать возможность: |  | |  |
| 37.1 | 1) изменения программной части ККМ; |  | |  |
| 37.2 | 2) внесения корректировок в данные контрольных чеков, сохраненных в накопителе фискальных данных; |  | |  |
| 37.3 | 3) вывода на документы отличительного признака фискального режима без получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или без формирования ККМ автономного кода, в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных; |  | |  |
| 37.4 | 4) изменения фискального признака, полученного от сервера оператора фискальных данных; |  | |  |
| **Раздел II. Требования к контрольно-кассовым машинам с функцией передачи информации ("Web – касса")** | | | | |
| 38. | Иметь программный пароль (не менее четырех разрядов) или номерные ключи.  Программными паролями должны защищаться, как минимум, следующие режимы работы ККМ: |  | |  |
| 38.1 | 1) режим регистрации продаж; |  | |  |
| 38.2 | 2) режим программирования; |  | |  |
| 38.3 | 3) режим "Закрытие смены". |  | |  |
| 39. | Иметь функционал автоматического тестирования при включении ККМ в работу в начале смены, а также в конце смены при снятии суточного Z-отчета. Функционал должен включать в себя: |  | |  |
| 39.1 | 1) Тестирование связи с сервером фискальных данных. |  | |  |
| 39.2 | 2) Тестирование программного обеспечения ККМ. |  | |  |
| 40. | Обеспечивать блокирование ККМ в случае отрицательного прохождения автоматического тестирования: |  | |  |
| 40.1 | 1) При тестировании связи с сервером фискальных данных. |  | |  |
| 40.2 | 2) При тестировании программного обеспечения ККМ. |  | |  |
| 41. | Подключаться к серверу оператора фискальных данных по сети интернет, используя протокол соединения TCP/IP и протокол обмена данных верхнего уровня CPCR |  | |  |
| 42. | Обеспечивать оформление чека на сервере оператора фискальных данных в едином рабочем цикле при регистрации покупки (продажи). |  | |  |
| 43. | Обеспечивать корректную обработку операций, гарантирующую соответствие выполненных операций на ККМ информации имеющейся на сервере в случаях: отсутствия или обрыва чековой ленты в принтере, неправильного выполнения операции кассиром и при возникновении других проблем в работе ККМ, приведших к невозможности выдачи кассиром контрольного чека ККМ покупателю. |  | |  |
| 44. | Обеспечивать программирование (конфигурирование) основных режимов работы:  1) режим регистрации (продаж, сторнирования продаж, регистрации возвратов, внесения/выплат денег в/из кассы, начисления налогов);  2) режим X и Z отчетов;  3) режим программирования (просмотр/изменение настроек ККМ, настройка ККМ с внешними устройствами);  4) дополнительные режимы (установка времени во внутренних часах ККМ, режим тестирования ККМ, технологическое обнуление ККМ, печать пробного чека и др.). |  | |  |
| 45. | ККМ обеспечивает проведение процедуры закрытия смены и формирования сменного (суточного) отчета (Z отчета). |  | |  |
| 46. | ККМ должна контролировать продолжительность смены.  Моментом начала отсчета продолжительности смены считается окончание оформления первого платежного документа за смену.  В случае превышения продолжительности смены более 24 часов, ККМ должна блокировать возможность оформления платежных документов до проведения операции закрытия смены. |  | |  |
| 47. | ККМ обеспечивает проведение процедуры возврата чека и формирования соответствующего сообщения на сервер оператора фискальных данных. |  | |  |
| 48. | ККМ обеспечивает блокировку работы при получении от сервера оператора фискальных данных сообщения с требованием о приостановлении операций по кассе, выставленным органами налоговой службы.  При этом при открытии кассовой смены на ККМ должно выводиться сообщение о том, что ККМ заблокирована по требованию органов налоговой службы (на экране или печатью на чековой ленте). |  | |  |
| 49. | ККМ обеспечивает вывод сообщений, получаемых от сервера оператора фискальных данных, с уведомлениями, сформированными органами налоговой службы или оператором фискальных данных. Сообщения должны выводиться на экран ККМ или печататься на чековой ленте при открытии кассовой смены. |  | |  |
|  | **Требования к работе с сервером фискальных данных** |  | |  |
| 50. | ККМ должна поддерживать, не менее двух независимых каналов приема передачи данных, работающих в стандартах GSM, LTE, Wi-Fi, Wi-Max, Ethernet. |  | |  |
| 51. | Проводить авторизацию ККМ на сервере, согласно раздела "Механизм идентификации кассовых аппаратов" документа "ККМ Архитектура" |  | |  |
| 52. | Формировать данные о совершаемых кассовых операциях на сервере оператора фискальных данных  Состав передаваемых данных: |  | |  |
| 52.1 | 1) ИИН/БИН налогоплательщика |  | |  |
| 52.2 | 2) идентификационный номер ККМ |  | |  |
| 52.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах налоговой службы |  | |  |
| 52.4 | 4) Заводской номер ККМ |  | |  |
| 52.5 | 5) вид деятельности налогоплательщика |  | |  |
| 52.6 | 6) вид операции (покупка, продажа, возврат покупки, возврат продажи) |  | |  |
| 52.7 | 7) дата и время совершения кассовой операции |  | |  |
| 52.8 | 8) код оператора-кассира |  | |  |
| 52.9 | 9) общая сумма контрольного чека |  | |  |
| 52.10 | 10) полученная сумма оплаты по чеку |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.11 | 11) сумма сдачи после оплаты по чеку |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.12 | 12) общая сумма скидки на сумму по чеку |  | |  |
| 52.13 | 13) общая сумма наценки на сумму по чеку |  | |  |
| 52.14 | 14) вид оплаты по чеку (наличность и (или) платежная банковская карта) |  | |  |
| 52.15 | 15) Список позиций в чеке, возможные типы позиций: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.16 | 15.1) товар или услуга: |  | |  |
| 52.17 | 15.1.1) код товара или услуги |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.18 | 15.1.2) наименование товара или услуги |  | |  |
| 52.19 | 15.1.3) код секции/отдела |  | |  |
| 52.20 | 15.1.4) количество товара или услуги |  | |  |
| 52.21 | 15.1.5) цена товара |  | |  |
| 52.22 | 15.1.6) итоговая сумма товара или услуги |  | |  |
| 52.23 | 15.1.7) налоги на товар или услугу |  | |  |
| 52.24 | 15.2) скидка/наценка: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.25 | 15.2.1) наименование скидки/наценки по товару или услуге |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.26 | 15.2.2) сумма скидки/наценки по товару или услуге |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.27 | 15.2.3) налоги на скидку/наценку по товару или услуге |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.28 | 15.3) сторно товара/услуги: |  | |  |
| 52.29 | 15.3.1) наименование сторно товара или услуги |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.30 | 15.3.2) код секции/отдела, для которого выполняется сторнирование |  | |  |
| 52.31 | 15.3.3) количество сторнирируемого товара или услуги |  | |  |
| 52.32 | 15.3.4) цена сторнируемого товара или услуги |  | |  |
| 52.33 | 15.3.5) итоговая сумма сторно товара или услуги |  | |  |
| 52.34 | 15.3.6) налоги на сторно товара или услуги |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.35 | 15.4) сторно скидки/наценки на товар или услугу: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.36 | 15.4.1) наименование сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.37 | 15.4.2) сумма сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.38 | 15.4.3) налоги на сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.39 | 16) доп. атрибуты сферы услуг \* |  | |  |
| 52.40 | 17) доп. атрибуты сферы обеспечения нефтепродуктами\* |  | |  |
| 52.41 | 18) доп. атрибуты такси.\* |  | |  |
| 52.42 | 19) доп. атрибуты стоянок\* |  | |  |
| 52.43 | 20) доп. сведения о покупателе\* |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. |
| 52.44 | 21) список платежей всех типов (наличность и (или) платежная банковская карта, кредит, тара, другое) |  | |  |
| 52.45 | 22) НДС на общую сумму контрольного чека |  | |  |
| 53. | Производить на сервере оператора фискальных данных операцию закрытия смены и формирование Z-отчетов. Состав данных Z-отчетов: |  | |  |
| 53.1 | 1) ИИН/БИН налогоплательщика |  | |  |
| 53.2 | 2) идентификационный номер ККМ |  | |  |
| 53.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах налоговой службы |  | |  |
| 53.4 | 4) Заводской номер ККМ в органах налоговой службы |  | |  |
| 53.5 | 5) дата и время выполнения Z отчета |  | |  |
| 53.6 | 6) дата и время начала смены |  | |  |
| 53.7 | 7) дата и время завершения смены |  | |  |
| 53.8 | 8) код оператора-кассира проводившего процедуру закрытия смены |  | |  |
| 53.9 | 9) общее число документов сформированных ККМ в течение смены; |  | |  |
| 53.10 | 10) общее число контрольных чеков сформированных ККМ в течение смены; |  | |  |
| 53.11 | 11) общее число возвратов, сформированных ККМ в течение смены; |  | |  |
| 53.12 | 12) общая сумма контрольных чеков, выданных ККМ в течение смены |  | |  |
| 53.13 | 13) общая сумма возвратов, сформированных ККМ в течение смены |  | |  |
| 53.14 | 14) общая полученная сумма оплаты по всем чекам за смену |  | |  |
| 53.15 | 15) общая сумма сдачи после оплаты по всем чекам за смену |  | |  |
| 53.16 | 16) общая сумма скидки на сумму по всем чекам за смену |  | |  |
| 53.17 | 17) общая сумма наценки на сумму по всем чекам за смену |  | |  |
| 53.18 | 18) общее число контрольных чеков, оплаченных наличностью; |  | |  |
| 53.19 | 19) общее число контрольных чеков, оплаченных платежными банковскими картами; |  | |  |
| 53.20 | 20) общая сумма оплаты наличными по всем чекам за смену |  | |  |
| 53.21 | 21) общая сумма оплаты платежными банковскими картами по всем чекам за смену |  | |  |
| 53.22 | 22) общая сумма НДС по всем чекам за смену |  | |  |
| 53.23 | 23) контрольная сумма Z-отчета. |  | |  |
|  | Примечание: \* Согласно протокола CPCR при работе ККМ в данной отрасли и наличии информации на ККМ. |  | |  |
| 54. | Получать фискальный признак от сервера оператора фискальных данных. |  | |  |
| 55. | Печатать кассовый чек с фискальным признаком, полученным от сервера оператора фискальных данных. Требования к виду чека определены в пункте 58. |  | |  |
| 56. | Время приема-передачи данных на сервер оператора фискальных данных (формирование чека после завершения оператором процедур ввода информации об оформлении чека) должно быть не более 7 секунд. |  | |  |
| 57. | Блокировать работу ККМ при временной потере соединения с сервером оператора фискальных данных |  | |  |
| 58 | ККМ обеспечивает передачу на сервер оператора фискальных данных информации по внесению и изъятию наличности из кассы |  | |  |
|  | **Требования к чекам и иным документам, формируемым ККМ** |  | |  |
| 59. | ККМ обеспечивает печать следующих документов: |  | |  |
| 59.1 | 1) контрольный чек ККМ; |  | |  |
| 59.2 | 2) отчет по кассирам; |  | |  |
| 59.3 | 3) отчет по секциям; |  | |  |
| 59.4 | 4) отчет без гашения (X-отчет).  X-отчет передается на печать с сервера оператора фискальных данных; |  | |  |
| 59.5 | 5) сменный (суточный) отчет (Z-отчет).  Сменный (суточный) отчет формируется на сервере оператора фискальных данных по запросу с ККМ и передается на ККМ отдельным документом для печати. Структура Z-отчета приведена в п. 11.3. "Получение отчетов - Z-отчет, X-отчет" протокола CPCR. |  | |  |
| 60. | ККМ обеспечивает печать в контрольном чеке: |  | |  |
| 60.1 | 1) наименования налогоплательщика; |  | |  |
| 60.2 | 2) БИН/ИИН налогоплательщика; |  | |  |
| 60.3 | 3) заводского номера ККМ; |  | |  |
| 60.4 | 4) регистрационного номера; |  | |  |
| 60.5 | 5) порядкового номера чека; |  | |  |
| 60.6 | 6) наименования товара, работы, услуги; |  | |  |
| 60.7 | 7) даты и времени совершения покупки товаров, выполнения работ, оказания услуг; |  | |  |
| 60.8 | 8) цены товара, работы, услуги; |  | |  |
| 60.9 | 9) суммы покупки; |  | |  |
| 60.10 | 10) фискального признака, сформированного сервером оператора фискальных данных с обязательным отражением на чеке словосочетания "Фискальный чек"; |  | |  |
| 60.11 | 11) наименование оператора фискальных данных; |  | |  |
| 60.12 | 12) сайт оператора фискальных данных для проверки подлинности чека; |  | |  |
| 60.13 | 13) ККМ, применяемая в пункте обмена валют, приема лома металлов, стеклопосуды, ломбарде обеспечивает печать на контрольном чеке информации, как о сумме продаж, так и о сумме покупок; |  | | Данное требование распространяется только на модели ККМ, предназначенные для применения в пунктах обмена валют, приема лома металлов, стеклопосуды. |
| 60.14 | 14) ККМ обеспечивает возможность печати в контрольном чеке реквизитов, указанных в настоящем пункте, в том числе на казахском языке, с использованием специфических букв алфавита казахского языка. |  | |  |
|  | **Требования к режиму работы и порядку передачи фискальных данных на сервер** |  | |  |
| 61. | Порядок подключения ККМ к серверу фискальных данных должен быть указан в эксплуатационной документации на конкретную модель ККМ. |  | |  |
| 62. | Режим работы ККМ должен обеспечивать работу ККМ в полном соответствии с эксплуатационной документацией. |  | |  |
| 63. | Все документы, оформленные ККМ должны иметь отличительный признак фискального режима (словосочетание "Фискальный чек"), выводимый на печать только после получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных. |  | |  |
| 64. | ККМ обеспечивает ввод следующих данных: |  | |  |
| 64.1 | 1) адреса и порта для работы с сервером оператора фискальных данных; |  | |  |
| 64.2 | 2) регистрационного номера ККМ (номера ККМ под которым он зарегистрирован в органах налоговой службы); |  | |  |
| 64.3 | 3) идентификационного номера ККМ; |  | |  |
| 64.4 | 4) первичного инициализационного токена (числовой код, сгенерированный сервером фискальных данных для защиты от несанкционированного вмешательства в обмен данными); |  | |  |
| 64.5 | 5) параметров защиты канала связи; |  | |  |
| 65. | ККМ должна следить за временем в системе и запрещать операционную деятельность со временем меньшим, чем последняя зафиксированная операция на сервере. |  | |  |
|  | **Требования к программному обеспечению для ККМ** |  | |  |
| 66. | Наряду с полной реализацией функций в соответствии с техническими требованиями исключать возможность: |  | |  |
| 66.1 | 1) изменения программной части ККМ; |  | |  |
| 66.2 | 2) вывода на документы отличительного признака фискального режима без получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных; |  | |  |
| 66.3 | 3) изменения фискального признака, полученного от сервера оператора фискальных данных; |  | |  |
| **Раздел III. Технические требования к ККМ, являющимися компьютерными системами** | | | | |
| 67. | Иметь программный пароль (не менее четырех разрядов) или номерные ключи.  Программными паролями должны защищаться, как минимум, следующие режимы работы ККМ: |  |  | |
| 67.1 | 1) режим регистрации продаж; |  |  | |
| 67.2 | 2) режим программирования; |  |  | |
| 67.3 | 3) режим "Закрытие смены". |  |  | |
| 68 | Иметь функционал автоматического тестирования при включении ККМ в работу в начале смены, а также в конце смены при снятии суточного Z-отчета. Функционал должен включать в себя: |  |  | |
| 68.1 | 1. Тестирование основных блоков и узлов. |  |  | |
| 68.2 | 2. Тестирование программного обеспечения ККМ. |  |  | |
| 68.3 | 3. Тестирование и контроль целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных путем:  1) проверки информации о всех выданных чеках за последнюю смену и сверки с контрольной суммой последнего Z-отчета;  2) сопоставления общей контрольной суммы всех записей в накопителе фискальных данных с суммой контрольных записей всех Z-отчетов. |  |  | |
| 68.4 | 4. Тестирование связи с сервером оператора фискальных данных (путем отправки тестового сообщения и получения ответа). |  |  | |
| 69. | Обеспечивать блокирование ККМ в случае отрицательного прохождения автоматического тестирования: |  |  | |
| 69.1 | 1. При тестировании основных блоков и узлов. |  |  | |
| 69.2 | 2. При тестировании программного обеспечения ККМ. |  |  | |
| 69.3 | 3. При тестировании и контроле целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных |  |  | |
| 70. | Подключаться к серверу оператора фискальных данных по сети интернет, используя протокол соединения TCP/IP и протокол обмена данных верхнего уровня CPCR |  |  | |
| 71. | Обеспечивать оформление чека и передачу данных чека на сервер оператора фискальных данных в едином рабочем цикле при регистрации покупки (продажи). |  |  | |
| 72. | Обеспечивать блокирование проведения операций, в случае отсутствия или обрыва чековой ленты, неправильного выполнения операции кассиром и при возникновении других проблем в работе ККМ, приведших к невозможности выдачи кассиром контрольного чека ККМ покупателю. |  |  | |
| 73. | Обеспечивать сохранность информации о контрольных чеках, накопленных за период работы ККМ в автономном режиме в накопителе фискальных данных ККМ не менее одного месяца (720 часов). Автономный режим работы ККМ действует при отсутствии доступа к каналам связи и до момента отправки информации о денежных расчетах на сервер оператора фискальных данных. Состав информации указан в пункте 19. |  |  | |
| 74. | В ККМ должен быть предусмотрен режим проверки сохранности информации в накопителе фискальных данных ККМ путем формирования контрольных сумм каждой записи и общей контрольной суммы всех записей и периодической контрольной сверки (при включении ККМ и при снятии Z-отчета). |  |  | |
| 75. | Обеспечивать программирование (конфигурирование) основных режимов работы:  режим регистрации (продаж, регистрации возвратов, начисления налогов), режим X и Z отчетов, режим программирования (просмотр/изменение настроек ККМ, настройка ККМ с внешними устройствами), дополнительные режимы (установка времени во внутренних часах ККМ, режим тестирования ККМ, печать пробного чека и др.). |  |  | |
| 76. | Обозначения на клавиатуре, информация, выводимая на печать и индикация, должны быть на государственном, английском или русском языках. |  |  | |
| 77. | ККМ обеспечивает проведение процедуры закрытия смены и формирования  сменного (суточного) отчета (Z отчета). |  |  | |
| 78. | При формировании сменного (суточного) отчета (Z отчета) ККМ должна быть сформирована контрольная сумма данного Z отчета и общая контрольная сумма всех записей и запущена процедура контроля целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных в соответствии с пунктом 67.3 настоящих требований. |  |  | |
| 79. | ККМ должна контролировать продолжительность смены.  Моментом начала отсчета продолжительности смены считается окончание оформления первого платежного документа за смену.  В случае превышения продолжительности смены более 24 часов, ККМ должна блокировать возможность оформления платежных документов до проведения операции закрытия смены. |  |  | |
| 80. | ККМ обеспечивает проведение процедуры возврата чека и формирования соответствующего сообщения на сервер оператора фискальных данных. |  |  | |
| 81. | ККМ обеспечивает блокировку работы при получении от сервера оператора фискальных данных сообщения с требованием о приостановлении операций по кассе, выставленным органами налоговой службы.  При этом при открытии кассовой смены на ККМ должно выводиться сообщение о том, что ККМ заблокирована по требованию органов налоговой службы (на экране или печатью на чековой ленте). |  |  | |
| 82. | ККМ обеспечивает вывод сообщений, получаемых от сервера оператора фискальных данных, с уведомлениями, сформированными органами налоговой службы. Сообщения должны выводиться на экран ККМ или печататься на чековой ленте при снятии X, Z - отчетов с ККМ. |  |  | |
|  | **Требования к работе с сервером оператора фискальных данных** |  |  | |
| 83. | ККМ должна поддерживать, не менее двух независимых каналов приема передачи данных, работающих в стандартах GSM, LTE, Wi-Fi, Wi-Max, Ethernet. |  |  | |
| 84. | Проводить авторизацию ККМ на сервере, согласно раздела "Механизм идентификации кассовых аппаратов" документа "ККМ Архитектура" |  |  | |
| 85. | Передавать данные о совершаемых кассовых операциях на сервер оператора фискальных данных  Состав передаваемых данных: |  |  | |
| 85.1 | 1) ИИН/БИН налогоплательщика |  |  | |
| 85.2 | 2) идентификационный номер ККМ |  |  | |
| 85.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах налоговой службы |  |  | |
| 85.4 | 4) Заводской номер ККМ в органах налоговой службы |  |  | |
| 85.5 | 5) вид деятельности налогоплательщика |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.6 | 6) вид операции (покупка, продажа, возврат покупки, возврат продажи) |  |  | |
| 85.7 | 7) дата и время совершения кассовой операции |  |  | |
| 85.8 | 8) код оператора-кассира |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.9 | 9) общая сумма контрольного чека |  |  | |
| 85.10 | 10) полученная сумма оплаты по чеку |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.11 | 11) сумма сдачи после оплаты по чеку |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.12 | 12) общая сумма скидки на сумму по чеку |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.13 | 13) общая сумма наценки на сумму по чеку |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.14 | 14) вид оплаты по чеку (наличность и (или) платежная банковская карта, кредит, тара, другое или смешанный) |  |  | |
| 85.15 | 15) список позиций в чеке, возможные типы позиций: |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.16 | 15.1) товар или услуга: |  |  | |
| 85.17 | 15.1.1) код товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.18 | 15.1.2) наименование товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.19 | 15.1.3) код секции/отдела |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.20 | 15.1.4) количество товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.21 | 15.1.5) цена товара |  |  | |
| 85.22 | 15.1.7) итоговая сумма товара или услуги |  |  | |
| 85.23 | 15.1.8) НДС на товар или услугу |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.24 | 15.2) скидка/наценка: |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.25 | 15.2.1) наименование скидки/наценки по товару или услуге |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.26 | 15.2.2) сумма скидки/наценки по товару или услуге |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.27 | 15.2.3) налоги на скидку/наценку по товару или услуге |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.28 | 15.3) сторно товара/услуги: |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.29 | 15.3.1) наименование сторно товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.30 | 15.3.2) код секции/отдела, для которого выполняется сторнирование |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.31 | 15.3.3) количество сторнирируемого товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.32 | 15.3.4) цена сторнируемого товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.33 | 15.3.5) итоговая сумма сторно товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.34 | 15.3.6) налоги на сторно товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.35 | 15.4) сторно скидки/наценки на товар или услугу: |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.36 | 15.4.1) наименование сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.37 | 15.4.2) сумма сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.38 | 15.4.3) налоги на сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.39 | 16) доп. атрибуты сферы услуг \* |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.40 | 17) доп. атрибуты сферы обеспечения нефтепродуктами\* |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.41 | 18) доп. атрибуты такси.\* |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.42 | 19) доп. атрибуты стоянок\* |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.43 | 20) доп. сведения о покупателе\* |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | |
| 85.44 | 21) автономный фискальный признак контрольного чека (При передаче контрольных чеков, пробитых в автономном режиме) |  |  | |
| 85.45 | 22) список платежей всех типов (наличность и (или) платежная банковская карта, кредит, тара, другое) |  |  | |
| 85.46 | 23) НДС на общую сумму контрольного чека |  |  | |
| 86. | Передавать данные о совершаемых операциях закрытия смены на сервер оператора фискальных данных  Состав передаваемых данных: |  |  | |
| 86.1 | 1) ИИН/БИН налогоплательщика |  |  | |
| 86.2 | 2) идентификационный номер ККМ |  |  | |
| 86.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах налоговой службы |  |  | |
| 86.4 | 4) Заводской номер ККМ в органах налоговой службы |  |  | |
| 86.5 | 5) дата и время завершения смены |  |  | |
| 86.6 | 6) код оператора-кассира проводившего процедуру закрытия смены |  |  | |
|  | Примечание: \* Согласно протокола CPCR при работе ККМ в данной отрасли и наличии информации на ККМ. |  |  | |
| 87. | Получать фискальный признак от сервера оператора фискальных данных. |  |  | |
| 88. | Печатать кассовый чек с фискальным признаком, полученным от сервера оператора фискальных данных. |  |  | |
| 89. | Время приема-передачи данных на сервер оператора фискальных данных (время формирования чека после завершения оператором процедур ввода информации об оформлении чека) должно быть не более 7 секунд. |  |  | |
| 90. | Обеспечивать формирование чеков и печать чеков в условиях временной потери соединения с сервером оператора фискальных данных (перехода ККМ в автономный режим работы). |  |  | |
|  | **Требования к работе в условиях временной потери соединения с сервером** |  |  | |
| 91. | ККМ должен иметь накопитель фискальных данных, обеспечивающий формирование фискального признака в автономном режиме, запись, систематизацию, накопление, хранение фискальных данных в неизменном виде без потребления энергии от источников питания в течение всего срока эксплуатации ККМ для последующей передачи на сервер оператора фискальных данных. |  |  | |
| 92. | Накопитель фискальных данных включает в себя энергонезависимую память, для хранения в течение всего срока эксплуатации ККМ, всех контрольных чеков и Z-отчетов сформированных ККМ (как в режиме связи с ОФД, так и в автономном режиме). |  |  | |
| 93. | При временном отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных или при задержках в канале передачи данных сверх допустимой величины (5 секунд на получение ответа от сервера оператора фискальных данных), а также при отсутствии электропитания, достаточного для связи с сервером оператора фискальных данных ККМ обязан: |  |  | |
| 93.1 | 1) перейти в автономный режим работы ККМ |  |  | |
| 93.2 | 2) сообщить оператору-кассиру о том, что нет доступа к серверу оператора фискальных данных, и что ККМ перешла в автономный режим; |  |  | |
| 93.3 | 3) присвоить чеку собственный уникальный номер - автономный код.  Собственный уникальный контрольный номер чека на ККМ должен быть уникален в течение всего срока эксплуатации ККМ. |  |  | |
| 93.4 | 4) напечатать автономный код на чеке; |  |  | |
| 93.5 | 5) на печатаемых чеках должна быть пометка, что устройство работает в автономном режиме; |  |  | |
| 93.6 | 6) блокировать ККМ при работе в автономном режиме более 72 часов, с информированием кассира-оператора (самый "старый" автономный чек не должен быть старше 72 часов). |  |  | |
| 93.7 | 7) ККМ в автономном режиме работы должен обеспечивать проведение процедуру "Закрытие смены" и снятии Z-отчета.  ККМ должна добавлять запрос на закрытие смены в автономную очередь и передавать его на сервер при восстановлении связи с добавлением метки с датой и временем снятия Z-отчета.  В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет должен генерироваться на ККМ на основании данных о проведенных денежных операциях и выданных чеках, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ. |  |  | |
| 94 | При восстановлении связи с сервером оператора фискальных данных ККМ должна выполнить следующие действия: |  |  | |
| 94.1 | 1) сформировать и передать на сервер оператора фискальных данных сообщение с информацией о продолжительности работы в автономном режиме; |  |  | |
| 94.2 | 2) отправить последовательно на сервер оператора фискальных данных все контрольные чеки ККМ и метки о снятых Z-отчетах, накопленные во время работы ККМ в автономном режиме, получая на каждый из них ответ от сервера оператора фискальных данных с действительным фискальным признаком контрольного чека в соответствии с протоколом CPCR; |  |  | |
| 94.3 | 3) в каждом сообщении в соответствующем поле должен присутствовать автономный код контрольного чека, присвоенный ККМ во время автономной работы (поле "Автономный фискальный признак контрольного чека" по протоколу CPCR). |  |  | |
|  | **Требования к чекам и иным документам, формируемым ККМ** |  |  | |
| 95 | ККМ (за исключением ККМ, являющихся компьютерными системами, применяемыми банками и организациями, осуществляющими отдельные виды банковских операций) должен обеспечивать печать следующих документов: |  |  | |
| 95.1 | 1) контрольный чек ККМ; |  |  | |
| 95.2 | 2) отчет по кассирам; |  |  | |
| 95.3 | 3) отчет по секциям; |  |  | |
| 95.4 | 4) отчет без гашения (X-отчет). При наличии связи с сервером оператора фискальных данных X-отчет передается на печать с сервера, при отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных отчет генерируется на ККМ на основании данных счетчиков, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ; |  |  | |
| 95.5 | 5) сменный (суточный) отчет (Z-отчет).  Сменный (суточный) отчет формируется на сервере оператора фискальных данных по запросу с ККМ и передается на ККМ отдельным документом для печати. В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет генерируется на ККМ на основании данных счетчиков, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ.  Структура Z-отчета приведена в п. 11.3. "Получение отчетов - Z-отчет, X-отчет" протокола CPCR. |  |  | |
| 96 | Контрольный чек ККМ (за исключением ККМ, являющихся компьютерными  системами, применяемыми банками и организациями, осуществляющими  отдельные виды банковских операций) должен обеспечивать печать в  контрольном чеке: |  |  | |
| 96.1 | 1) наименования налогоплательщика; |  |  | |
| 96.2 | 2) БИН/ИИН налогоплательщика; |  |  | |
| 96.3 | 3) заводского номера ККМ; |  |  | |
| 96.4 | 4) регистрационного номера; |  |  | |
| 96.5 | 5) порядкового номера чека; |  |  | |
| 96.6 | 6) наименования товара, работы, услуги; |  |  | |
| 96.7 | 7) даты и времени совершения покупки товаров, выполнения работ, оказания услуг; |  |  | |
| 96.8 | 8) цены товара, работы, услуги; |  |  | |
| 96.9 | 9) суммы покупки; |  |  | |
| 96.10 | 10) фискального признака, сформированного сервером оператора фискальных данных и (или) автономного кода, сформированного в автономном режиме; |  |  | |
| 96.11 | 11) наименование оператора фискальных данных; |  |  | |
| 96.12 | 12) сайт оператора фискальных данных для проверки подлинности чека; |  |  | |
| 96.13 | 13) ККМ, применяемая в пункте обмена валют, приема лома металлов, стеклопосуды, ломбарде обеспечивает печать на контрольном чеке информации, как о сумме продаж, так и о сумме покупок; |  |  | |
| 96.14 | 14) ККМ обеспечивает возможность печати в контрольном чеке реквизитов, указанных в настоящем пункте, в том числе на казахском языке, с использованием специфических букв алфавита казахского языка. |  |  | |
| 97. | Контрольный чек ККМ, являющихся компьютерными системами, применяемыми банками и организациями, осуществляющими отдельные виды  банковских операций должен соответствовать форме и содержанию,  установленным Национальным Банком Республики Казахстан по согласованию с Министерством финансов Республики Казахстан. |  |  | |
|  | **Требования к режиму работы и порядку передачи фискальных данных на сервер** |  |  | |
| 98 | Порядок подключения ККМ к серверу фискальных данных должен быть указан в эксплуатационной документации на конкретную модель ККМ. |  |  | |
| 99 | Режим работы ККМ с передачей данных на сервер оператора фискальных данных (как фискальный режим, так и автономный при отсутствии связи с сервером) должен обеспечивать работу ККМ в полном соответствии с эксплуатационной документацией. |  |  | |
| 100 | Все документы, оформленные ККМ в режиме с передачей данных на сервер оператора фискальных данных (как фискальном режиме, так и автономном при отсутствии связи с сервером оператора фискальных данных), должны иметь отличительный признак фискального режима (словосочетание "Фискальный чек";), выводимый на печать только после получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или формирования ККМ автономного кода в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных. |  |  | |
| 101 | ККМ должна обеспечивать ввод следующих данных: |  |  | |
| 101.1 | 1) адреса и порта для работы с сервером оператора фискальных данных; |  |  | |
| 101.2 | 2) идентификационного номера ККМ; |  |  | |
| 101.3 | 3) первичного инициализационного токена (числовой код, сгенерированный сервером фискальных данных для защиты от несанкционированного вмешательства в обмен данными); |  |  | |
| 102 | Операции программирования (конфигурирования) подключения ККМ к серверу оператора фискальных данных и коррекции даты могут проводиться на ККМ только после завершения операции закрытия смены.  До этого момента проведение данных операций должно блокироваться. |  |  | |
| 103 | При проведении операции программирования даты и времени ККМ должна контролировать и запрещать ввод значений меньших, чем дата и время последнего пробитого фискального документа. |  |  | |
|  | **Требования к программному обеспечению для ККМ** |  |  | |
| 104. | Наряду с полной реализацией функций в соответствии с техническими требованиями исключать возможность: |  |  | |
| 104.1 | 1) изменения программной части ККМ; |  |  | |
| 104.2 | 2) внесения корректировок в данные контрольных чеков, сохраненных в автономном режиме в накопителе фискальных данных; |  |  | |
| 104.3 | 3) вывода на документы отличительного признака фискального режима без получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или без формирования ККМ автономного кода, в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных; |  |  | |
| 104.4 | 4) изменения фискального признака, полученного от сервера оператора фискальных данных; |  |  | |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан