

**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 1к приказу Министра финансовРеспублики Казахстанот 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 1к приказу Министра финансовРеспублики Казахстанот 13 октября 2014 года № 431 Приложение 2к приказу Министра финансовРеспублики Казахстанот 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