

[Начальная страница](#) ← [Начальная страница рабочего стола](#)

Технические показатели работы ККМ

Виджет (обработка в терминологии 1С) «**Технические показатели работы ККМ**» показывает текущее состояние в работе касс предприятия. Он получает информацию о работе кассового ПО «Штрих-М: Кассир 5» из сервера СКОК (сервер мониторинга состояния касс компании Штрих-М). Виджет обеспечивает вывод следующих показателей:

- Текущие режим работы кассы (блокировка, регистрация, авторизация, супервизор, настройка);
- Текущий пользователь кассового ПО;
- Данные о наличии связи с УТМ и ОФД;
- Данные о варианте обмена на кассе и состоянии обмена;
- Данные о наличии связи с веб и http-сервисами;
- Данные о текущих продажах, чеков возвратов, операций сторно и отмен;
- Версий установленного ПО, платформы 1С: Предприятие 8, модулях логики;
- Информация о наличии ошибок в работе кассы и др.

Для работы виджета необходима действующая расширенная подпись на конфигурации «Штрих-М: Кассир 5» и Штрих-М: Торговое предприятие 7». Конфигурации «Штрих-М: Кассир 5» должна быть обновлена до версии 5.1.7.6 или выше.

Настройка конфигурации «Штрих-М: Кассир 5»

Для работы с обработкой «Технические показатели работы ККМ» необходимо выполнить зарегистрировать конфигурацию «Штрих-М: Кассир 5» на сервере СКОК, получить номер лицензии и номер токена, которые потребуются при настройке ККМ в конфигурации «Штрих-М: Торговое предприятие 7». Для этого на закладке «Касса» формы «Настройка» надо нажать кнопку «**Автоматическое обновление**» и в открывшейся форме «**Настройка обновления**» нажать кнопку «**Регистрация**».

Если не выполнена активация подписки, в форме «Активация программы» надо активировать подпись (для работы виджета необходима действующая расширенная подпись).

После получения номера лицензии следует нажатием кнопки «Создать токен» получить номер токена. Номер лицензии и номер токена потребуются при настройке ККМ в конфигурации «Штрих-М: Торговое предприятие 7».

Настройка конфигурации «Штрих-М: Торговое предприятие 7»

Для работы с виджетом «**Технические показатели работы ККМ**» в конфигурации «Штрих-М: Торговое предприятие 7» следует выполнить следующие действия:

- определить ККМ, технические показатели которых будут выводиться на экран и зарегистрировать их в облачном сервисе;
- настроить расписание выполнения регламентного задания «**ККМ: Получение технических показателей**»;

- выполнить настройку отображаемых в виджете событий ККМ.

Настройка ККМ

Для получения технических показателей ККМ должна быть зарегистрирована в облачном сервисе и сервере СКОК. Для этого на закладке «**Основные**» нужного элемента справочника «**ККМ**» необходимо в реквизите «**Заводской номер ККМ**» указать номер лицензии, полученный в «Кассир 5», а в реквизите «**Токен ККМ**» указать номер токена.

← → ⭐ POS-Система на базе "Штрих-М Кассир" № 1 (ККМ)

Основное Технические показатели статус ККМ

Записать и закрыть Записать Дополнительно

Настройки ККМ

Контроль остатков: Контроль без запроса реквизитов

Настройка ККМ:

Горячие клавиши:

Заводские данные ККМ

Заводской номер ККМ: 0129030077830178

Заводской номер ФН:

Регистрационные данные ККМ

На кассе установлено несколько ККТ

Рег. номер:

ОФД:

Фирма:

Облачный сервис и СКОК

Токен ККМ: 289985

Авторизовать ККТ Деавторизовать ККТ

KKM авторизирован

Получать показатели СКОК ?

Затем следует установить флаг «**Получать показатели СКОК**» и нажать кнопку «**Авторизовать ККТ**». После получения сообщения «**ККМ успешно авторизована!**» технические показатели работы ККМ будут доступны в обработке «**Технические показатели ККМ**».

Чтобы обработка была доступна на начальной странице рабочего стола необходимо перейти по ссылке «**Технические показатели статус ККМ**». В выведенной на экран форме

«**Технические показатели статус ККМ**» следует нажатием кнопки «**Создать**» добавить нужную ККМ в виджет.

В реквизите «**ККМ**» надо указать ККМ, технические показатели которой будут выводиться в виджете и нажать кнопку «**Записать и закрыть**». Затем следует сохранить измененные реквизиты ККМ в справочнике «**ККМ**».

На начальной странице конфигурации добавилась обработка «**Технические показатели ККМ**».

The screenshot shows a part of the POS system interface. At the top, there are navigation buttons (back, forward) and a title 'Начальная страница'. Below that is a green header 'Технические показатели ККМ'. Underneath is a toolbar with icons for 'Показать отборы' (highlighted with a red oval), 'Сохранить' (green circle), 'Перейти' (blue gear), and a refresh icon. A status bar indicates 'Период обновления: 10 секунд'. The main content area displays a list item 'POS-Система на базе "Штрих-М Кассир" № 1' with a small upward arrow icon to its left. To the right of the list item is the text 'Остаток наличных: 4 521,07'.

После шапки формы виджета выводится список блоков ККМ, который отображает показатели ККМ. Блок параметров может быть развернут в список, либо свернут в одну строку. Если блок свернут, то он окрашивается цветом события, имеющего наивысший приоритет. Кнопка / у гиперссылки с наименованием ККМ позволяет скрыть/показать группу основных параметров. Реквизит «**Остаток наличных**» показывает остаток наличных на данной кассе.

Настройка регламентного задания «ККМ: Получение технических показателей»

Регламентное задание «**ККМ: Получение технических показателей**» получает данные статуса ККМ из облачного сервиса. В настройках расписание выполнения регламентного задания следует выставить период обработки данных под свои задачи.

Настройка виджета «Технические показатели работы ККМ»

Нажатие кнопки «**Показать отборы**»/«**Скрыть отборы**» позволяет сменить режим отображения данных в шапке формы «**Технические показатели ККМ**» — в режиме «**Скрыть отборы**» в шапке формы выводятся следующие реквизиты:

- «**ККМ**» — позволяет ограничить получение и отображение параметров, связанных с конкретной ККМ;
- «**Фирма**» — позволяет ограничить получение и отображение параметров и ККМ, связанных с конкретной фирмой;
- флаг «**Показывать только проблемные**» — при установленном флаге на экран будут выводиться только те ККМ у которых есть проблемы: пропала связь с УТМ, нет связи с ККТ и так далее.

Технические показатели ККМ

<input type="button" value="Скрыть отборы"/>	<input type="button" value="C"/>	<input type="button" value="Настройка"/>	<input type="button" value="Перейти"/>	<input type="button" value=""/>	Период обновления: 10 секунд
ККМ: POS-Система на базе "Штрих-М Кассир" № 1			<input checked="" type="checkbox"/> Показывать только проблемные ККМ		
Фирма: ООО «Центр отраслевых решений Штрих-М»					
POS-Система на базе "Штрих-М Кассир" № 1			Остаток наличных: 4 521,07		

Нажатие кнопки **C** («**Обновить**») позволяет обновить отображение элементов в списке ККМ по текущим параметрам отбора, настройкам цветовой схемы и отображаемым полям.

Нажатие кнопки **Настройка** («**Настройка**») выводит на экран форму с настройками виджета.

Нажатие кнопки «**Перейти**» позволяет вывести показатели ККМ на всю страницу.

Нажатие кнопки **Сменить расположение блоков** («**Сменить расположение блоков**») позволяет изменить расположение блоков с вертикального на вывод в две колонки.

Реквизит «**Период обновления**» показывает заданное в настройках виджета количество секунд через которое будет происходить автоматическое обновление списка ККМ.

Для перехода к настройке обработки «**Технические показатели ККМ**» следует в шапке формы «**Технические показатели ККМ**» на начальной странице рабочего стола (см.

предыдущий рисунок) выделить нужную ККМ и нажать кнопку **Настройка**.

Открывается форма «**Настройки**» с двумя закладками «**Цветовое оформление**» и

«**Отображаемые поля технической информации**». В реквизите «**Частота обновления**» можно задать желаемую частоту обновления списка ККМ.

<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>	Настройки				
<input type="button" value="Запись"/>						
Частота обновления (секунд): <input type="text" value="10"/>						
Цветовое оформление			Отображаемые поля технической информации			
<input type="button" value="Добавить"/>		<input type="button" value="↑"/>	<input type="button" value="↓"/>	<input type="button" value="Заполнить по умолчанию"/>		
Приоритет	Описание					
	Поле сравнения	Вид сравнения	Значение	Цвет		
4	(Критично) Дата последнего запроса данных и текущей датой больше (минуты) ВремяПоследнегоЗапросаДанных, Последний зап...	Больше	255, 128, 144			
5	(Внимание) Дата последнего обмена транзакциями и текущей датой больше (минуты) ВремяПоследнегоОбменаТранзакциями, Последн...	Больше		Песочно-коричнев		
		Равно	0, 0, 0			

На закладке «**Цветовое оформление**» можно настроить цветовое оформление полей, позволяющее изменять цвет строки с кассой при наступлении какого-то события, например, потери связи с УТМ, превышения допустимого количества операций сторно, что позволяет вывести на мониторе специалиста IT-отдела или обслуживающей организации экран с

оперативным состоянием всех касс предприятия.

События на закладке «**Цветовое оформление**» можно выбрать вручную из списка, нажатием кнопки «**Добавить**», либо заполнить табличную часть закладки нажатием кнопки «**Заполнить по умолчанию**». При ручном добавлении события в табличную часть закладки потребуется:

- задать приоритет отображения цветовой настройки. Чем больше значение поля, тем ниже приоритет. Если у нескольких строк задан одинаковый приоритет, цвет у событий в таких строках должен быть одинаковым;
- задать пользовательское описание поля. Заполняется пользователем на его усмотрение;
- выбрать из выпадающего списка «**Поле сравнения**» поле, которое нужно сравнить;
- выбрать из списка «**Вид сравнения**» — каким образом нужно сравнить поле и значение, и «**Значение**» при сравнении. Для поля «**Значение**» доступна расширенная настройка, которая может быть проведена для любого типа значения;
- указать цвет, которым нужно окрасить поле, если выполнилось условие. Выбор цвета выполняется стандартной процедурой «**Выбор цвета**». Если выбранное поле на окрашивание не заполнено, то окрашивание свернутых родительских элементов не происходит.

На закладке «**Отображаемые поля технической информации**» указываются отображаемые на начальной странице события ККМ и место их отображения в блоке ККМ — «**Основные параметры**» или «**Дополнительные параметры**». Показатель отображается только тогда, когда он заполнен.

Нажатие кнопки «**Заполнить всеми возможными**» заполняет табличную часть закладки всеми возможными событиями на кассе, указывая их место отображения «**Дополнительные параметры**».

Группа показателей ККМ разделена на две подгруппы: «**Таблица параметров**» (размещается слева) и «**Таблица ФР**» (размещается справа). В левой таблице представлены следующие данные:

- «**Дата последнего обмена транзакциями**» — отображается, если заполнено;
- «**Дата последнего запроса данных**» — отображается, если заполнено
- «**Пакеты для отправки**» — отображается, если есть хотя бы один элемент в справочнике «**Данные для отправки на ККМ**». Если пакет всего один, то заголовок даты первого пакета отображается как «**Пакет от**». Дата последнего пакета не отображается. Если пакетов больше одного, то заголовок даты первого пакета отображается как «**Пакеты с**». Дата последнего пакета отображается;
- «**Дополнительные показатели**» — отображает дополнительные показатели, которые указал пользователь в настройках для отображения в группе «**Основные параметры**». Дополнительные показатели отображаются только тогда, когда у ККМ стоит флаг «**Получать показатели СКОК**»;
- «**Сворачиваемые дополнительные показатели**» — отображает дополнительные показатели, которые указал пользователь в настройках для отображения в группе «**Дополнительные параметры**». Показатели в этой группе могут быть скрыты

посредством нажатия на кнопку  . Если сворачиваемые показатели свернуты, то они будут окрашены в цвет приоритетной настройки цветовой схемы подчиненных элементов. На окрашивание группы влияют все показатели, которые пользователь указал как отображаемые в этой группе.

Таблица ФР содержит последние данные Z-Отчетов. В каждой строке хранится логический

номер ФР, дата открытия смены и последний Z-Отчет.

From:
<https://wiki.ilexx.ru/> - Штрих-М: Документация



Permanent link:
https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=tp7:%D0%BD%D0%B0%D1%87_%D1%81%D1%82%D1%80:%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7_%D0%BA%D0%BA%D0%BC&rev=1598425454

Last update: 2020/08/26 10:04