

Монитор КС

Монитор КС¹ — программный модуль, предназначенный для протоколирования сеансов инкассации между программным модулем «Коммуникационный сервер» и терминалом.

Модуль предназначен для получения развернутой информации о сеансах инкассации в виде отчетов. Благодаря функции автоматической отправки log-файлов по e-mail при ошибках инкассации операторы имеют возможность оперативно реагировать на проблемы, появляющиеся в ходе инкассации.

Монитор КС имеет справочник расшифровок ошибок, благодаря которому оператор получает подробную информацию о сбоях, произошедших в ходе инкассаций.

Монитор КС обладает функцией автоматического приёма файлов, полученных в ходе сеанса инкассации терминалов через КС, их обработки и помещения транзакций, содержащихся в полученных файлах, в корзину для дальнейшей обработки программой ОЦ². При этом также создаются кодограммы для передачи информации об инкассациях в РОЦ³ и / или ПЦ⁴. Механизм блокировки позволяет избежать ситуаций одновременного приёма транзакций модулем и ОЦ, при этом обработка транзакций в ОЦ может проходить одновременно с их приёмом в модуль. Приём транзакций модулем возможен как в режиме обычной работы, так и в режиме работы без БД.

Также в модуле реализован механизм обработки серийных номеров, пришедших с терминала в ходе инкассации, с ведением истории замен терминалов на ТО⁵. Историю замены терминалов, а также подробные отчеты по прошедшим инкассациям и информацию об инвентаризации терминалов можно просмотреть с помощью программного модуля «Отчеты по инкассациям (МКС)».

Обработка каждой новой группы файлов начинается сразу после их получения от КС и производится одновременно с файлами, находящимися в процессе обработки. Таким образом, при большом потоке входящих данных обеспечивается их параллельная обработка, что значительно сокращает общее время обработки.

Монитор КС можно запускать как службу Windows, что позволяет проводить инкассацию до регистрации в системе. Управление Модулем, установленным как служба, осуществляется непосредственно из настроек Монитора КС.

Монитор КС может работать как в режиме online, так и при отсутствии постоянного соединения с базой данных ОЦ. В последнем случае обмен in- и out-файлами между КС и ОЦ осуществляется вручную.

Общая схема работы представлена на Рис. 1.

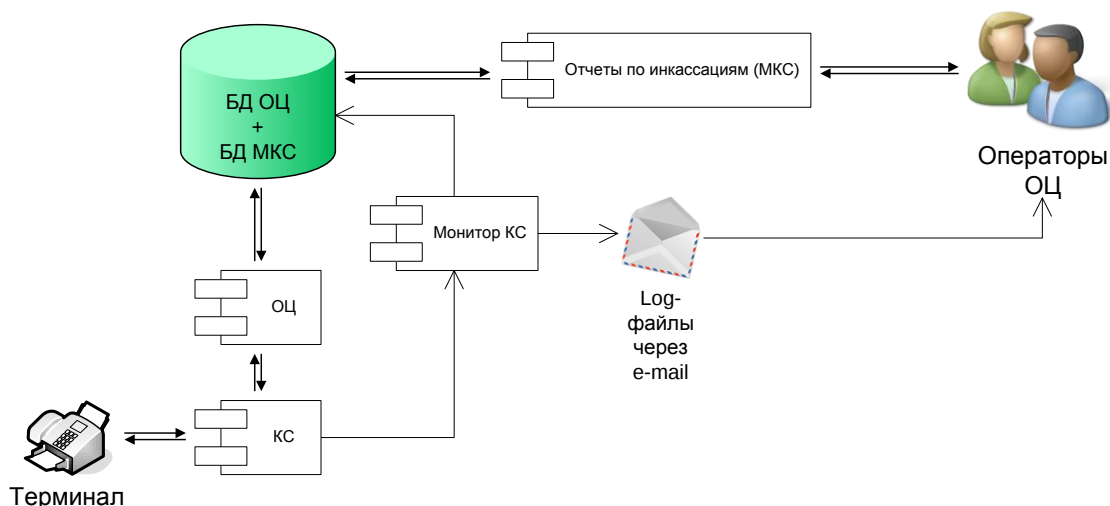


Рис. 1. Общая схема работы программы

- 1 Коммуникационный сервер
- 2 Операционный центр
- 3 Региональный операционный центр
- 4 Процессинговый центр
- 5 Точка обслуживания