

**Комплект технической (проектной) документации ПМСР,  
переданный в составе представленного для проверки  
функциональной совместимости экземпляра ПМСР с моделью ТС  
ПИюТ**

**ПО «Ромашка»**

## Структурная схема кассового узла на основе ПО «Ромашка»



В состав кассового узла на основе ПО «Ромашка» входят следующие компоненты:

1. ПО «Ромашка» - программное обеспечение программного модуля формирования сведений о расчетах;
2. Единый сервисный модуль (ЕСМ) (Техническое средство получения информации о товаре (ТС ПИюТ));
3. Локальный модуль Честного знака (ЛМ ЧЗ);
4. Государственная информационная система мониторинга оборота товаров (ГИС МТ);
5. Сканер для распознавания кодов маркировки (КМ);
6. Контрольно-кассовая техника (ККТ), в состав которой входит фискальный накопитель (ФН).

ПО «Ромашка» осуществляет взаимодействие с компонентами системы следующим образом:

Компонент	Описание взаимодействия	Интерфейс взаимодействия
Сканер для распознавания КМ	Считывание отсканированных КМ	USB
ККТ	Передача информации для формирования чеков и проверки в ОФД	USB, API драйвера ККТ (Штрих-М)
ТС ПИюТ	Передача КМ для проверки в ТС ПИюТ, обработка ответов по результатам проверки от ТС ПИюТ	API

Функции ПО «Ромашка» при взаимодействии с ТС ПИюТ:

- 1) Распознавание кода маркировки, содержащегося в средстве идентификации, нанесенном на упаковку товара в виде двумерного штрихового кода в формате Data Matrix, без использования сведений, содержащихся в штриховом коде, нанесенном на упаковку товара в соответствии со стандартом EAN;
- 2) Запрет продажи товара при отсутствии в информационной системе мониторинга сведений о его нанесении;
- 3) Запрет продажи товара при отсутствии в информационной системе мониторинга сведений о его вводе в оборот;
- 4) Запрет продажи товара, который на момент проверки выведен из оборота;
- 5) Запрет продажи товара, заблокированного или приостановленного для реализации по решению органов власти;
- 6) Запрет продажи товара, сведения о маркировке средствами идентификации которого отсутствуют в информационной системе мониторинга;
- 7) Запрет продажи товара с некорректным кодом проверки;
- 8) Запрет продажи дублей кодов маркировки;
- 9) Запрет повторной продажи;
- 10) Запрет продажи товара в режиме проверки офлайн, присутствующего в черном списке ЛМ ЧЗ;
- 11) Запрет продажи товара в режиме проверки офлайн, присутствующего в черном списке ЛМ ЧЗ (ответ от ГИС МТ 5 секунд);
- 12) Запрет продажи товара, когда РД признан прекращенным или недействительным по решению государственного органа контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов;
- 13) Запрет продажи товара при аннулированном ВСД;
- 14) Продажа товара в режиме офлайн, отсутствующего в черном списке локального модуля;
- 15) Продажа товара в режиме проверки офлайн, отсутствующего в черном списке ЛМ ЧЗ (ответ от ГИС МТ 5 секунд);

16) Сканирование кода маркировки, который возвращает 203-ошибку и переводит ТС ПИот в аварийный режим.