

Призма

- [Конфигурирование модуля](#)
- [Поддерживаемые события](#)

Система цифрового видеоконтроля кассовых операций «ПРИЗМА» (Set Prisma) – это система комплексного видеоконтроля торгового предприятия. В поле ее действия – все зоны, где магазину может быть причинен ущерб. Система помогает выявить дисциплинарные нарушения и злоупотребления кассиров и других сотрудников магазина, обнаруживает противоправные действия покупателей, служит наглядным основанием для разрешения конфликтов между торговым предприятием и клиентом. Система контроля кассовых операций ПРИЗМА помогает уменьшить потери на расчетном узле, связанные с недобросовестностью или невнимательностью кассиров.

На физическом уровне стыковка с системой видеоконтроля предполагает подключение к единой локальной сети как объекта-источника событий (касса), так и компьютера с серверной частью системы «ПРИЗМА». Логическая стыковка предполагает восприятие серверной частью системы «ПРИЗМА» данных, отправленных объектом-источником событий, обработку этих данных и сохранение их в базе данных для последующего использования.

Конфигурирование модуля

Для подключения модуля "Призма" необходимо в директории `/linuxcash/cash/conf/plugins` создать файл с расширением `.xml`, в котором требуется указать идентификатор модуля, размещение плагина и прочие параметры. Например, `/linuxcash/cash/conf/plugins/prisma.xml`.

Чтобы проверить приходят ли сообщения на порт, необходимо в консоли выполнить команду:

```
nc -u -l 2000
```

Параметры модуля

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание
id	строковый	Prisma	Уникальное наименование модуля
host	строковый		Имя хоста или сетевой адрес сервера
port	целочисленный	Целое положительное число	Порт сервера

Пример настройки

```
<objects>
  <object id="Prisma" plugin="/linuxcash/cash/plugins/libPrisma.so">

    <property name="host">
      <value>127.0.0.1</value>
    </property>

    <property name="port">
      <value>2000</value>
    </property>

  </object>
</objects>
```

Поддерживаемые события

Общий перечень событий, фиксируемых системой «ПРИЗМА», составляет несколько сотен. Кассовое решение Artix передает только следующие события:

1. Блокировка кассы
2. Регистрация пользователя
3. Открытие чека
4. Закрытие чека
5. Добавление товара
6. Сторнирование товара
7. Переход в режим подытог

8. Добавление оплаты
9. Сторно оплаты
10. Сдача
11. Применение скидки
12. X-отчет ФР
13. Программный X-отчет
14. Z-отчет
15. Отмена привилегированной операции
16. Просмотр суммы в денежном ящике
17. Печать копии чека
18. Не найден товар по штрих-коду