

# Отображение видео с камеры на экране

- [Формирование ссылки на поток](#)
- [Размер изображения](#)

В SCO реализована возможность вывода на экран видео в реальном времени с IP-камеры, направленной на покупателя. При совершении покупки на кассе покупатель будет осведомлен, что в текущий момент за ним ведется видеонаблюдение

 Поддержано отображение видео с камер, подключенных:

- по RTSP-протоколу,
- по USB.

## Настройки отображения видео

Для отображения видео необходимо включить соответствующий модуль.

Модуль Video позволяет создавать на формах виджеты для воспроизведения видео по RTSP-протоколу H.264 стандарта.

Наименование	Возможные значения	Описание
<b>Файл <code>/opt/sst-sco/conf/video.ini</code>, секция <code>[Video]</code>, настройки модуля воспроизведения видео</b>		
enable	<ul style="list-style-type: none"><li>• true</li><li>• false (по умолчанию)</li></ul>	Включение модуля

## Пример создания виджета для отображения видео с текстом в режиме формирования чека с rtsp-поток

```
[Video]  
enable = true
```

```
[Ui.Check.FormingForm.loyaltyButtons.children]  
child.0=inputCardButton  
child.1=inputCouponButton  
child.2=Rectangle(videoOutputBox,QtQuick)
```

```
[Ui.Check.FormingForm.videoOutputBox]  
Layout.preferredWidth = 200  
Layout.preferredHeight = 150  
radius = 16
```

```
[Ui.Check.FormingForm.videoOutputBox.children]  
child.0=VideoOutput(videoOutput)
```

```
[Ui.Check.FormingForm.videoOutput]  
anchors.horizontalCenter = parent.horizontalCenter  
anchors.bottom = parent.bottom  
height=150  
width=200  
resolution=640x480  
url=rtsp://192.169.1.31:8554/mystream  
connectTimeout = 5  
radius=16
```

```
[Ui.Check.FormingForm.inputCardButton]  
Layout.preferredHeight = 116
```

```
[Ui.Check.FormingForm.inputCouponButton]  
Layout.preferredHeight = 116
```

```
[Ui.Check.FormingForm.mainBox]  
topPadding = 15
```

```
[Ui.Check.FormingForm.mainBoxPlaceholder]  
topPadding = 20
```

#### Пример создания виджета для отображения видео в режиме формирования чека с USB-камерой

```
[Video]
enable = true

[Check.FormingForm.layoutBottom]
spacing = 15
type = horizontal
item.0 = checkLayout
item.1 = actionsLayout

[Ui.Check.FormingForm.loyaltyButtons.children]
child.0=inputCardButton
child.1=inputCouponButton
child.2=VideoOutput(videoOutput)

[Ui.Check.FormingForm.videoOutput]
Layout.preferredWidth = 200
Layout.preferredHeight = 160
url=/dev/video0
height=200
width=160
resolution = 640x480
connectTimeout = 5
radius=16

[Ui.Check.FormingForm.inputCardButton]
Layout.preferredHeight = 116

[Ui.Check.FormingForm.inputCouponButton]
Layout.preferredHeight = 116

[Ui.Check.FormingForm.mainBox]
topPadding = 15

[Ui.Check.FormingForm.mainBoxPlaceholder]
topPadding = 20
```

#### Пример создания виджета для отображения видео в режиме формирования чека для горизонтальных интерфейсов

```
[Video]
enable = true

[Ui.Check.FormingForm.buttonsLayout.children]
child.0=VideoOutput(videoOutput)

[Ui.Check.FormingForm.videoOutput]
implicitHeight = 1
Layout.preferredHeight = 90
Layout.maximumHeight = 90
Layout.fillHeight = true
Layout.fillWidth = true
url = /dev/video0
resolution = 640x480
connectTimeout = 5
radius=16
```

## Формирование ссылки на поток



При создании videoOutput и videoView через плагин Video для использования камеры, подключенной по USB, в параметре url вместо rtsp необходимо указать адрес на шине USB, например, url = /dev/video0.

Ссылка на поток камеры TRASSIR задается следующим образом:

```
rtsp://<логин>:<пароль>@<ip-камеры>:<порт>/live/main
```

Например:

```
rtsp://user:12345@192.168.0.100:554/live/main
```

Если авторизация выключена, то логин и пароль не указывается.

```
rtsp://<ip-камеры>:<порт>/live/main
```

Например:

```
rtsp://192.168.0.100:554/live/main
```

## Размер изображения

Параметры `preferredWidth`, `preferredHeight` необходимо настраивать под размеры выводимого видео.