

MCR-алгоритмы

Работа с модулем **SMSPDS** на стороне кассы осуществляется через MCR алгоритмы и ввода с клавиатуры. Пользователь на кассе нажимает функциональную клавишу «Код с клавиатуры» в выбранном заказе. В него он вводит номер телефона (в формате 7XXXXXXXXXX) и код. Доступно два сценария работы модуля:

- Авторизация пользователя по коду;
- Авторизация только по номеру телефона (без кода).

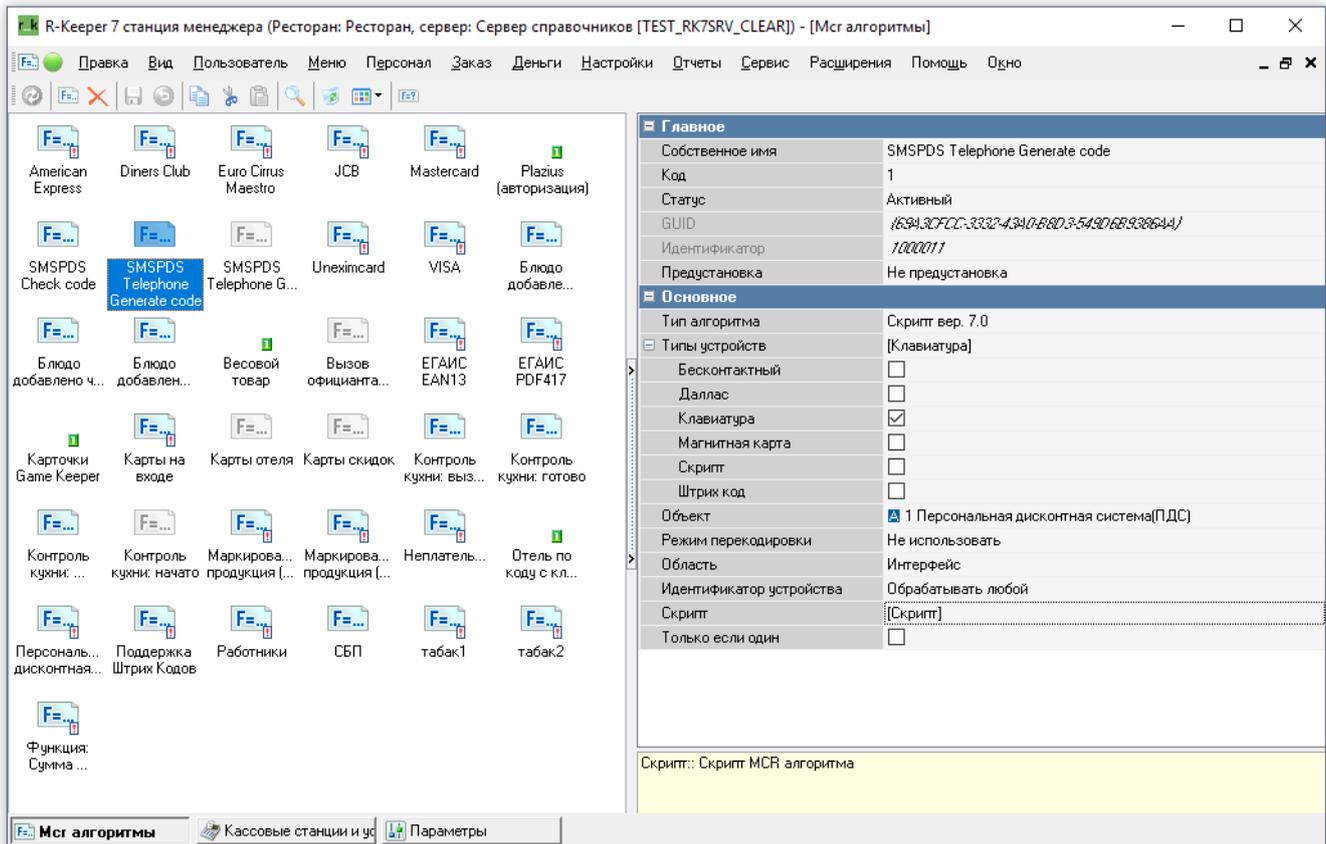
MCR алгоритмы создаются в окне **Сервис → Обработка сигналов устройств → MCR алгоритмы**. У всех алгоритмов одинаковые настройки:

- **Типы устройств:** Клавиатура;
- **Тип алгоритма:** Скрипт вер. 7.0;
- **Область:** Интерфейс.

ВНИМАНИЕ: Если адрес сервера находится на отличном от <http://127.0.0.1:11140/>, то в скриптах необходимо вручную поменять адреса запросов.

Авторизация пользователя по коду

Для данного сценария необходимо создать 2 MCR алгоритма в менеджерской r_keeper. Первый алгоритм используется для запроса на генерацию кода и его отправки. Название: «SMSPDS Telephone Generate code».

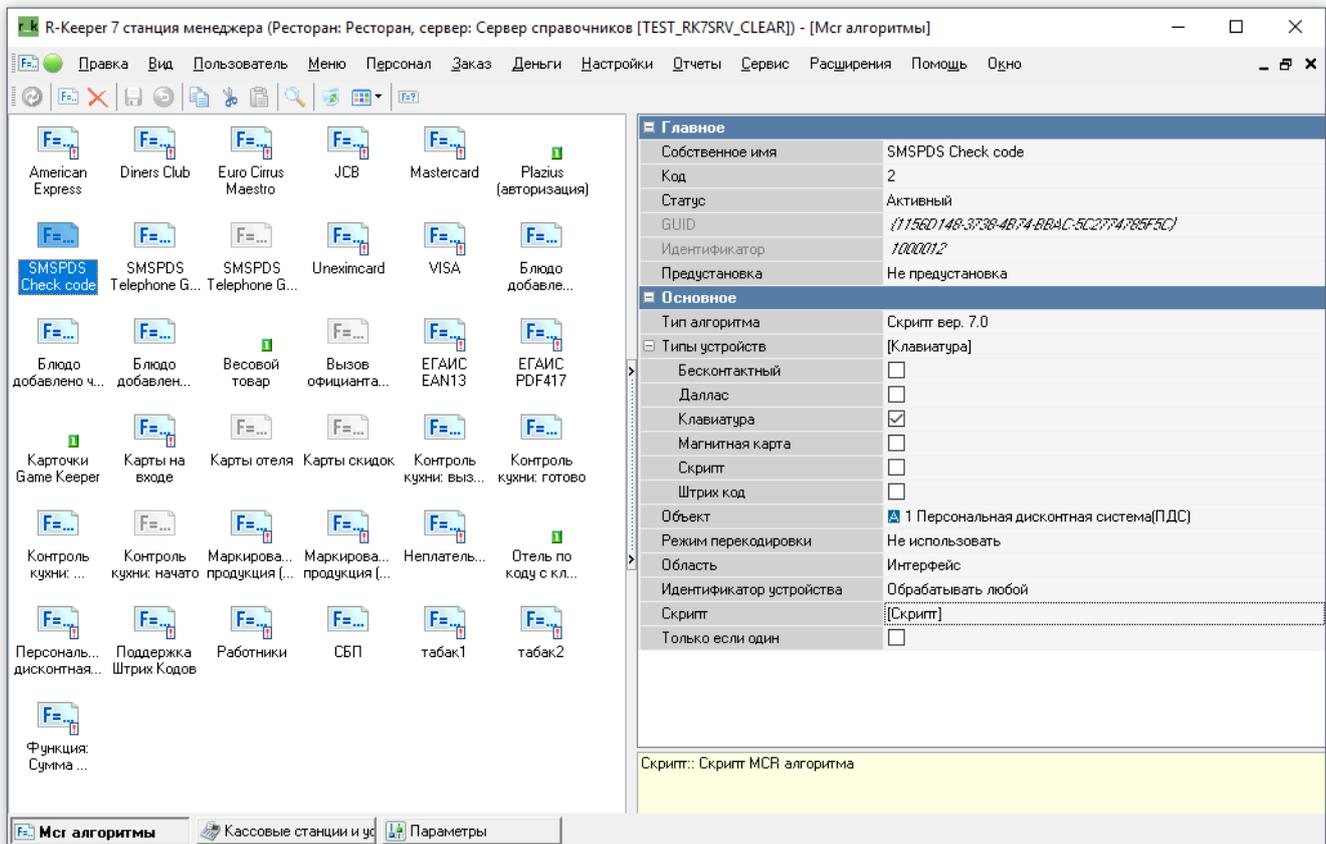


В него вставить следующий скрипт:

```
var
  response: String;
  code_resp: Integer;
begin
  if (Length(Parameter) = 11) then
  begin
    code_resp :=
    HTTPGet('http://127.0.0.1:11140/api/v1/accounts/generate-code?phone='+Parameter, response);
    if code_resp = -1 then
    begin
      GUI.ShowMessage('Отсутствует подключение к SMSPPDS');
    end
    else if code_resp = 500 then
    begin
      GUI.ShowMessage('Неизвестная ошибка сервера');
    end
    else if pos('[ERROR', response) > 0 then
    begin
      GUI.ShowMessage(copy(response, 9, Length(response) - 9));
    end
    else
    begin
      GUI.ShowMessage(response);
    end;
  end;
end;
```

```
Result := False;
end;
```

Второй алгоритм используется непосредственно для ввода кода пользователю, состоящего из 4-х цифр. Название: «SMSPDS Check code». В свойствах алгоритма установить в поле «Объект» установить алгоритм авторизации карты по ее коду (алгоритм «Персональная дисконтная система(ПДС)»).



В сам алгоритм вставить следующий скрипт:

```
var
  response: String;
  i, j, code_resp: Integer;
  is_numb, is_numb_one: Boolean;
begin
  is_numb := True;
  for i := 1 to Length(Parameter) do
  begin
    is_numb_one := False;
    for j := 0 to 9 do
    begin
      if Parameter[i] = IntToStr(j) then
      begin
        is_numb_one := True;
        Break;
      end;
    end;
  end;
end;
```

```
if is_numb_one = False then
begin
  is_numb := False;
  Break;
end;
end;
if (Length(Parameter) = 4) and (is_numb = True) then
begin
  code_resp :=
HTTPGet('http://127.0.0.1:11140/api/v1/accounts/check-code?code='+Parameter,
response);
  if code_resp = -1 then
  begin
    GUI.ShowMessage('Отсутствует подключение к SMSPPDS');
  end
  else if code_resp = 500 then
  begin
    GUI.ShowMessage('Неизвестная ошибка сервера')
  end
  else
  begin
    if pos('[ERROR', response) > 0 then
    begin
      GUI.ShowMessage(copy(response, 9, Length(response) - 9));
      Result := False;
    end
    else
    begin
      for i := 1 to Length(response) do
      begin
        is_numb_one := False;
        for j := 0 to 9 do
        begin
          if response[i] = IntToStr(j) then
          begin
            is_numb_one := True;
            Break;
          end;
        end;
      end;
      if is_numb_one = False then
      begin
        is_numb := False;
        Break;
      end;
    end;
    if is_numb = True then
    begin
      Parameter := response;
      Result := True;
    end
    else begin
```

```

GUI.ShowMessage(response)
Result := False;
end;
end;
end;
else
begin
Result := False;
end;
end;
end;

```

Авторизация пользователя по номеру телефона (без кода)

Для данного сценария используется один MCR алгоритм. Его название «SMSPDS Telephone Get Card code». В свойствах алгоритма установить в поле «Объект» установить алгоритм авторизации карты по ее коду (алгоритм «Персональная дисконтная система(ПДС)»).

The screenshot shows the R-Keeper 7 manager interface. The main window displays a grid of algorithm icons. The right-hand pane shows the configuration for the selected algorithm, 'SMSPDS Telephone Get Card code'.

Главное	
Собственное имя	SMSPDS Telephone Get Card code
Код	3
Статус	Активный
GUID	{674388D3-3094-469C-B211-0661ACB492CB}
Идентификатор	1000013
Предустановка	Не предустановка
Основное	
Тип алгоритма	Скрипт вер. 7.0
Типы устройств	[Клавиатура]
Бесконтактный	<input type="checkbox"/>
Даллас	<input type="checkbox"/>
Клавиатура	<input checked="" type="checkbox"/>
Магнитная карта	<input type="checkbox"/>
Скрипт	<input type="checkbox"/>
Штрих код	<input type="checkbox"/>
Объект	1 Персональная дисконтная система(ПДС)
Режим перекодировки	Не использовать
Область	Интерфейс
Идентификатор устройства	Обработать любой
Скрипт	[Скрипт]
Только если один	<input type="checkbox"/>

Статус: Статус элемента

В сам алгоритм вставить следующий скрипт:

```

var
response: String;
code_resp: Integer;
begin
if (Length(Parameter) = 11) then

```

```
begin
  code_resp :=
HTTPGet('http://127.0.0.1:11140/api/v1/accounts/get-card-by-phone?phone='+Parameter, response);
  if code_resp = 500 then
    begin
      GUI.ShowMessage('Неизвестная ошибка сервера');
    end
  else if code_resp = -1 then
    begin
      GUI.ShowMessage('Отсутствует подключение к SMSPDS');
    end
  else if pos('[ERROR', response) > 0 then
    begin
      GUI.ShowMessage(copy(response, 9, Length(response) - 9));
    end
  else
    begin
      Parameter := response;
      Result := True;
    end;
  end;
end;
```

From:

<https://wiki.carbis.ru/> - База знаний ГК Карбис

Permanent link:

https://wiki.carbis.ru/external/smspds_v2/02_configrk/01_mcr

Last update: **2022/11/25 12:10**