



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОВАЙДЕРЫ

вер. 3.7

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

вер. 1.3

МОСКВА
8-495-783-5959

РОССИЯ
8-800-200-0059

ФАКС
8-495-926-4619

WEB
WWW.QIWI.RU

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ДОБАВЛЕНИЕ НОВОГО ПРОВАЙДЕРА	4
2. УПРАВЛЕНИЕ ПРОВАЙДЕРОМ.....	9
2.1. РЕДАКТИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОВАЙДЕРА.....	9
2.2. ОТКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОВАЙДЕРА.....	10
ПРИЛОЖЕНИЕ А: ОСОБЕННОСТИ ЗАПОЛНЕНИЯ МАСКИ ПОЛЯ ВВОДА.....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ Б: ПЕРЕДАЧА РЕЕСТРА С ПОМОЩЬЮ СКРИПТА	12
СПИСОК РИСУНКОВ	14
СПИСОК ТАБЛИЦ.....	14
СПИСОК ПРИМЕРОВ.....	14

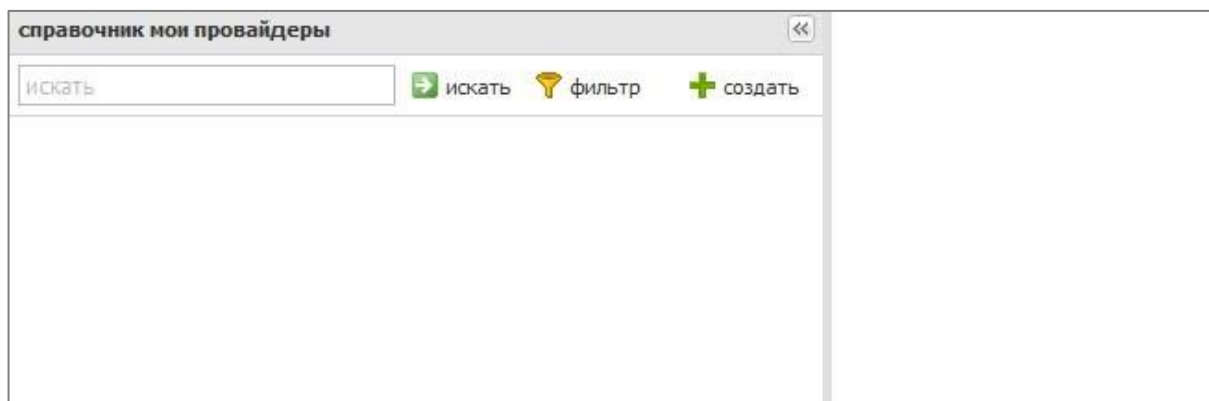
ВВЕДЕНИЕ

Для удобства работы агентов в системе была реализована возможность добавления собственных провайдеров в интерфейс терминала для приема платежей. Таким образом, агент может принимать платежи в пользу провайдеров, с которыми у него есть договор, без участия КИВИ.

1. ДОБАВЛЕНИЕ НОВОГО ПРОВАЙДЕРА

Выберите пункт меню **Справочники** → **Мои провайдеры**. При этом вы попадете на страницу управления пользовательскими провайдерами ([Рис. 1](#)).

Рис. 1. Справочник пользовательских провайдеров



Нажмите на верхней панели кнопку **+ создать**. Откроется страница добавления провайдера ([Рис. 2](#)). Укажите параметры провайдера в полях формы:

Рис. 2. Добавление провайдера

- В поле **тип провайдера** выберите тип провайдера **custom** ([Рис. 3](#)).

Рис. 3. Тип пользовательского провайдера

- Вкладка **основная информация** – группа полей, в которых содержится информация о создаваемом провайдере:
 - **Краткое наименование** – краткое наименование провайдера (максимальная длина 40 символов, но рекомендуется ограничить краткое наименование 20 символами, т.к. именно это название будет отображаться на терминале).

ВНИМАНИЕ

Краткое название должно максимально точно описывать поставщика услуг для того, чтобы пользователь не испытывал трудностей при выборе провайдера. Добавьте к названию какую-либо уточняющую информацию, например улицу, город или округ (не «ТСЖ Дом 2», а «ТСЖ Дом 2 Москва ул Ленина»).

- **Полное наименование** – полное наименование поставщика услуг (максимальная длина 255 символов). Используется для печати на чеке в строке "Поставщик".

ВНИМАНИЕ

В данном поле следует указать подлинное юридическое наименование провайдера, т.к. по данному наименованию будет проводиться проверка поставщика услуг.

- **Группа провайдеров** – категория услуг в интерфейсе, в которой будет размещена кнопка провайдера.
- **Контактный телефон** – телефон для связи с провайдером.
- **Услуга** – вид услуги (используется для печати на чеке).
- **Логотип** – выберите один из предлагаемых логотипов.
- Вкладка **юридические данные** – группа полей, в которых содержится юридическая информация о создаваемом провайдере:
 - **Юридическое название** – юридическое наименование провайдера.

- **Номер договора** – укажите номер договора между вами и провайдером.
- **Дата договора** – укажите дату договора между вами и провайдером.
- Вкладка **параметры платежей** – определяются параметры передачи реестров:
 - **Отправлять платеж по e-mail** – отметьте флаг для передачи реестров платежей по электронной почте. При отмеченном флаге обязательно заполнение поля **email**.
 - ⊕ **email** – укажите адрес электронной почты, на который должны передаваться реестры платежей.
 - **Вызывать скрипт для каждого платежа** – отметьте данный флаг, если для передачи реестров будет использоваться скрипт. При отмеченном флаге обязательно заполнение поля **URL** (подробнее читайте в [Приложении Б](#)).
 - ⊕ **URL** – укажите **URL**, по которому расположен скрипт обработки платежей.
 - ⊕ **HTTP логин** – при необходимости укажите логин для доступа к скрипту.
 - ⊕ **HTTP пароль** – при необходимости укажите пароль для доступа к скрипту.
 - **Работать с серверным сертификатом** – отметьте данный флаг, если вызов скрипта должен осуществляться по защищенному протоколу HTTPS.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для включения возможности работы по протоколу HTTPS необходимо соответствующим образом настроить веб-сервер провайдера. Возможность такой настройки необходимо уточнить у системного администратора веб-сервера.

При невозможности выполнения данных настроек, вы можете использовать протокол HTTP.

ВНИМАНИЕ

В данный момент возможна работа только с поддержкой серверных сертификатов. Клиентские сертификаты в настоящее время не поддерживаются

- Вкладка **поля ввода** – группа полей, описывающих реквизиты, которые указываются клиентами при проведении платежа ([Рис. 4](#)). Например, номер телефона, номер счета, фамилия плательщика и прочие параметры, запрашиваемые на терминале при проведении платежа.

Рис. 4. Добавление поля ввода

название переменной	маска	длина поля ввода	заголовок	подпись к заголовку

Для добавления реквизита платежа нажмите кнопку **добавить**. Новое поле добавится в таблицу ниже со столбцами:

ПРИМЕЧАНИЕ



Для изменения значения в столбце нажмите дважды на ячейку.

- **Название переменной** – название переменной для записи в базу данных и обработки данных.

Данное название не отображается на терминале.

По умолчанию используется поле *account*. В данном поле могут быть использованы латинские буквы (строчные и заглавные), цифры и знак подчеркивания.

ВНИМАНИЕ



Обязательно должно быть введено поле с названием *account*. Данное поле является ключевым для системы КИВИ, по нему происходит идентификация абонента.

- **Маска** – шаблон поля. Например: три цифры – две цифры – две цифры.
Поле обязательно должно быть заполнено (по умолчанию \d+). Описание особенностей заполнения маски см. в [Приложении А](#).
- **Длина поля ввода** – длина поля (максимальное количество символов).
Поле обязательно должно быть заполнено (по умолчанию 20).
- **Заголовок** – название поля, которое будет отображаться на экране терминала. Например:
«Введите номер телефона»
Поле обязательно должно быть заполнено.
- **Подпись к заголовку** – комментарий к полю ввода. Например:
«Номер телефона указывается в федеральном формате без 8»

ПРИМЕЧАНИЕ

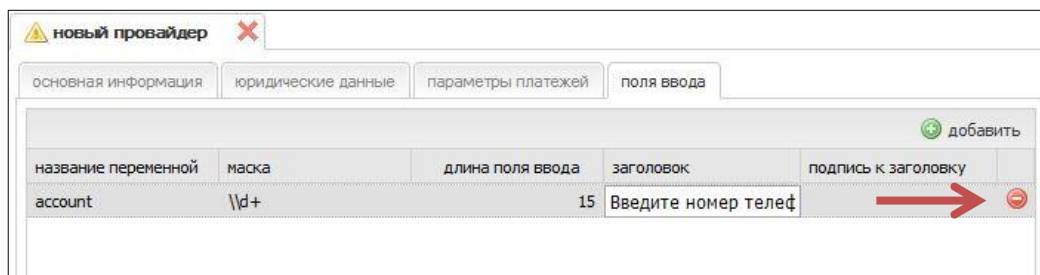


Если для указания реквизитов платежа необходимо дополнительное поле ввода, нажмите

добавить ([Рис. 4](#)).

Для удаления поля наведите указатель мыши на строку с полем ввода и нажмите кнопку в конце строки ([Рис. 5](#)).

Рис. 5. Удаление поля ввода



Для сохранения данных нажмите кнопку  **сохранить**.

2. УПРАВЛЕНИЕ ПРОВАЙДЕРОМ

2.1. Редактирование параметров провайдера

Для редактирования провайдера выполните следующие действия:


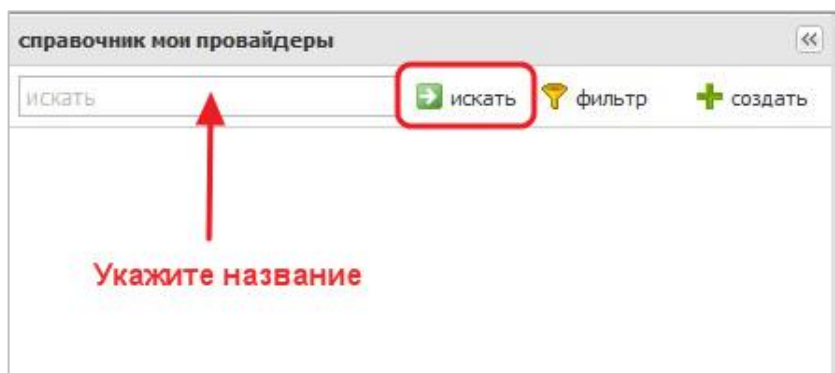
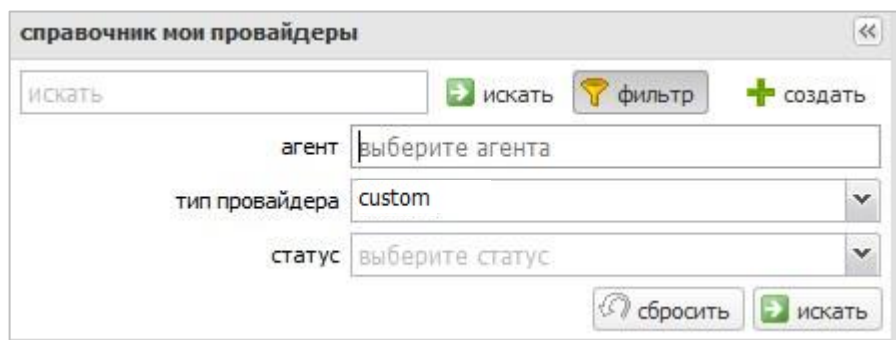
1. Выберите пункт меню **Справочники** → **Мои провайдеры**.
2. Укажите название пользовательского провайдера и нажмите  **искать** (Рис. 6).

Рис. 6. Поиск провайдера



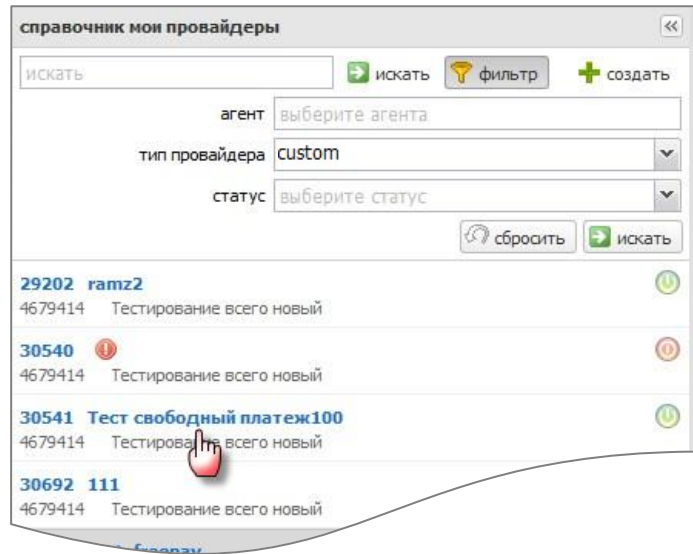
Можно уточнить поиск с помощью параметров фильтра (кнопка  **фильтр**):

Рис. 7. Фильтр провайдеров



- 2.1. **Агент** – укажите агента, под которым создан провайдер.
- 2.2. **Тип провайдера** – выберите **custom**.
3. Выберите созданного провайдера в списке найденных для перехода в режим редактирования (Рис. 8).

Рис. 8. Выбор провайдера



4. Внесите необходимые изменения.
5. Нажмите кнопку **Сохранить**.

2.2. Отключение и включение провайдера

По умолчанию, новые провайдеры включены. Для отключения/включения провайдера выполните следующие действия:



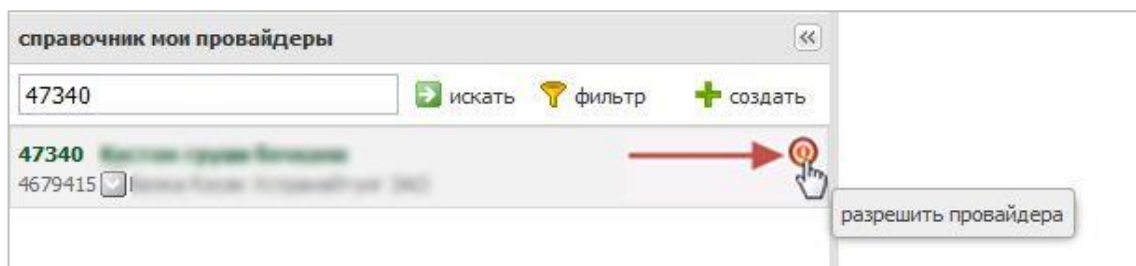
1. Найдите провайдера в списке пользовательских провайдеров. Состояние провайдера можно определить по значку справа от названия:
 -  Провайдер включен.
 -  Провайдер отключен.
2. Для выключения/включения провайдера на ваших терминалах наведите указатель мыши на значок и нажмите его:

Рис. 9. Выключение пользовательского провайдера



ПРИЛОЖЕНИЕ А: Особенности заполнения маски поля ввода

При задании маски используются любые стандартные символы клавиатуры (цифры, буквы, и т.д.) и следующие специальные символы:

- `\\` – следующий за данным символ будет задавать формат:
 - `w` – строка может содержать любые символы;
 - `d` – строка содержит только цифры;
 - `+` – строка может содержать любое количество символов (ограниченное параметром поля **длина поля**);
 - `{8}` – ограничение длины (в этом случае не более 8 символов).

Пример 1. Маски поля ввода

Маска поля ввода «Номер телефона»: `8(\\d{3})\\d{3}-\\d{2}-\\d{2}`

Вид поля на автомате: 8(____)____-__-__

Маска поля ввода «Фамилия»: `\\w+`

ПРИМЕЧАНИЕ



Поле **Фамилия** будет содержать произвольное количество символов, ограниченное параметром **длина поля**.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б: Передача реестра с помощью скрипта

При выборе способа отправки реестра **Вызывать скрипт для каждого платежа** в настройках пользовательского провайдера, данные о платеже передаются по HTTP-протоколу в виде GET-запроса на адрес, указанный в поле **URL** настроек провайдера.

Веб-сервис провайдера должен уметь обрабатывать GET-запросы по портам 80, 443.

ПРИМЕЧАНИЕ



При отмеченном флаге **Работа с серверным сертификатом**, данные передаются по защищенному протоколу HTTPS.

Параметры запроса:

Имя параметра	Описание	Обязательный
command	Принимает только значение "check".	Да
txn_id	Идентификатор платежа в системе КИВИ.	Да
account	Номер счета абонента.	Да
sum	Сумма платежа.	Да
param1	Дополнительный параметр. Имя параметра должно соответствовать указанному агентом в настройках Поля ввода .	Нет

Примеры запросов:

```
http://address.your.ru/int/script.jsp?command=check&txn_id=107560638001&account=098765&sum=10.00&param1=1234
```

```
https://address.your.ru/int/script.jsp?command=check&txn_id=107560638020&account=9091111111&sum=10.00
```

Платеж считается проведенным в КИВИ, если в ответ на запрос провайдер возвращает ответ следующего вида:

```
<?xml version="1.0"?>
<response>
  <osmp_txn_id>107560638001</osmp_txn_id>
  <result>0</result>
</response>
```

Где:

- `osmp_txn_id` – идентификатор, полученный в параметре `txn_id` запроса;
- `result` – код результата обработки запроса. Рекомендуется возвращать коды результата в соответствии с [Табл. 1](#).

Табл. 1. Коды результата обработки

Код	Комментарий	Фатальность
0	ОК	
1	Временная ошибка. Повторите запрос позже	-
4	Неверный формат идентификатора абонента	+
5	Идентификатор абонента не найден (Ошиблись номером)	+
7	Прием платежа запрещен поставщиком	+
79	Счет абонента не активен	+
90	Проведение платежа не окончено	-
241	Сумма слишком мала	+
242	Сумма слишком велика	+
243	Невозможно проверить состояние счета	+
300	Другая ошибка поставщика	+

Знак «+» в столбце фатальность показывает окончательный характер ошибки. При следующем запросе с теми же данными система провайдера должна вернуть ту же ошибку.

СПИСОК РИСУНКОВ

Рис. 1. Справочник пользовательских провайдеров	4
Рис. 2. Добавление провайдера	4
Рис. 3. Тип пользовательского провайдера	5
Рис. 4. Добавление поля ввода	6
Рис. 5. Удаление поля ввода	7
Рис. 6. Поиск провайдера	9
Рис. 7. Фильтр провайдеров	9
Рис. 8. Выбор провайдера	10
Рис. 9. Выключение пользовательского провайдера	10

СПИСОК ТАБЛИЦ

Табл. 1. Коды результата обработки	13
--	----

СПИСОК ПРИМЕРОВ

Пример 1. Маски поля ввода	11
----------------------------------	----