

**SHARP**

**Microsoft Entra ID  
Руководство по  
интеграции**

## Содержание

<b>1. О содержании этого руководства.....</b>	<b>3</b>
1.1. Примечания .....	3
1.2. Внимание .....	3
<b>2. О функции интеграции с Microsoft Entra ID .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Перед использованием функции интеграции с Microsoft Entra ID .....</b>	<b>5</b>
3.1. Необходимые настройки для многофункциональных принтеров.....	5
3.1.1. Настройки Microsoft Entra ID .....	5
3.1.2. Параметры настройки аутентификации .....	6
3.1.3. Настройки политики паролей.....	6
<b>4. Операции управления, выполняемые администратором Microsoft Entra ID ..</b>	<b>7</b>
<b>5. Использование функции интеграции с Microsoft Entra ID .....</b>	<b>9</b>
5.1. Первоначальный вход пользователя в систему .....	9
5.2. Второй и последующие входы пользователя в систему .....	10
5.3. Если пользователь забыл пароль устройства .....	10
5.4. Настройка пользователем драйвера принтера.....	11
5.5. Вход во встроенный веб-сервер многофункционального принтера.....	11

## 1. О содержании этого руководства

В этом руководстве описывается, как настроить и использовать функции интеграции с Microsoft Entra ID.

\* Microsoft, Microsoft Entra и Windows являются зарегистрированными торговыми марками группы компаний Microsoft.

\* Другие названия компаний, логотипы и названия продуктов, которые встречаются в этом документе, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их законных владельцев.

### 1.1. Примечания

- В пояснениях этого руководства предполагается, что лицо, устанавливающее продукт, и пользователи продукта обладают навыками работы с компьютерами, на которых он будет использоваться.
- Информацию об операционной системе можно получить в руководстве по эксплуатации этой операционной системы или с помощью функции справки в интернете.
- Это руководство содержит общие пояснения для продуктов, отличающихся от используемой вами модели. Обратите внимание, что даны пояснения для некоторых функций, недоступных в используемой модели.
- Подготовке данного руководства уделялось значительное внимание. При наличии каких-либо комментариев или вопросов относительно руководства обратитесь к своему дилеру или в ближайший сервисный центр SHARP.
- Данный продукт прошел строгий контроль качества и проверку. В маловероятном случае обнаружения какого-либо дефекта или другой проблемы обратитесь к своему дилеру или в ближайший сервисный центр SHARP, указанный в руководстве по началу работы.
- За исключением случаев, предусмотренных законом, SHARP не несет ответственности за сбои, возникающие во время эксплуатации изделия или его дополнительных устройств, сбои, вызванные неправильной эксплуатацией изделия и его дополнительных устройств, другие сбои, а также какие бы то ни было убытки, возникающие в результате эксплуатации изделия по вине покупателя или третьего лица.

### 1.2. Внимание

- Запрещается воспроизведение, адаптация или перевод содержимого данного руководства без предварительного письменного разрешения, за исключением случаев, предусмотренных законодательством об авторском праве.
- Любая информация, приведенная в данном руководстве, может быть изменена без уведомления.

\* Изображения на дисплее, сообщения и названия клавиш, приведенные в этом руководстве, могут отличаться от таковых в вашем аппарате вследствие усовершенствований и конструктивных изменений. Перед использованием аппарата убедитесь, что вы знаете об этом.

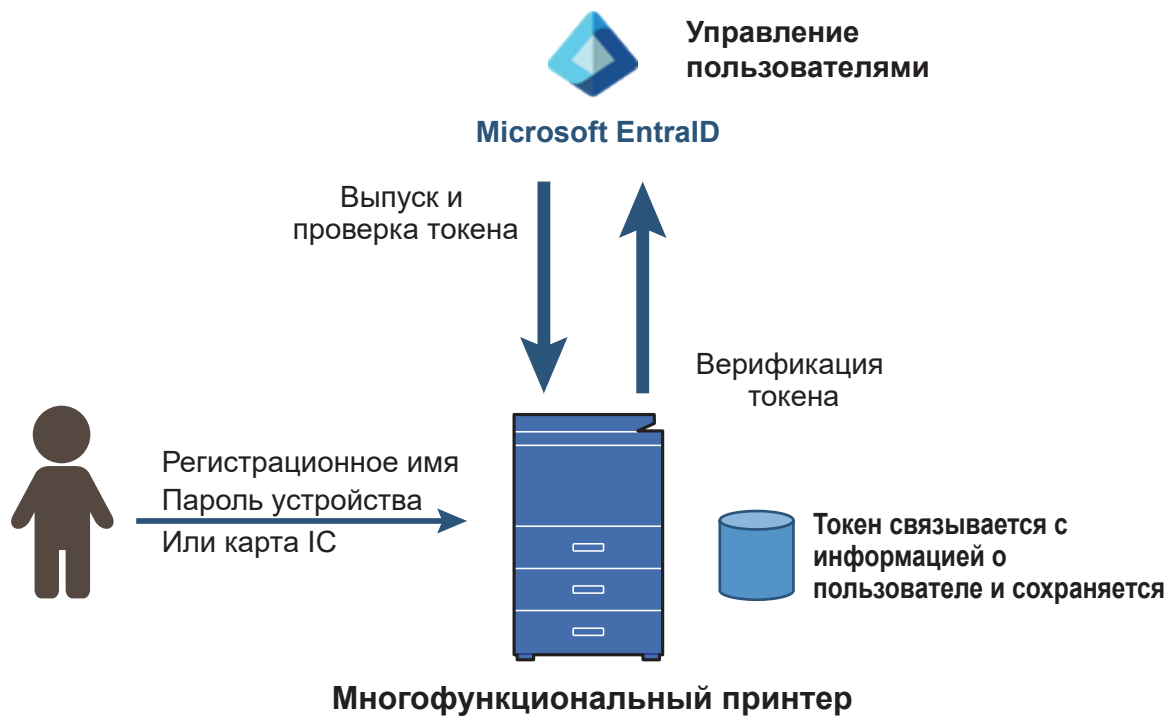
\* В приведенных в этом руководстве пояснениях предполагается, что пользователь умеет применять функции факса и интернет-факса. Однако, в зависимости от модели, некоторые функции факса и интернет-факса могут быть недоступны.

\* Сенсорные панели, рисунки и экраны настроек приведены в этом руководстве только в справочных целях и могут отличаться в зависимости от используемой модели, установленных опций, изменений, произошедших с момента поставки, а также страны или региона использования.

\* Пояснения в этом руководстве даны на основе полноцветной многофункциональной системы. При использовании монохромной многофункциональной системы некоторые пояснения могут отличаться.

## 2. О функции интеграции с Microsoft Entra ID

- Microsoft Entra ID можно использовать для управления пользователями.
- Для аутентификации с интеграцией Microsoft Entra ID пользователь проходит аутентификацию на начальной панели управления и получает токен Microsoft Entra ID. При этом токен и информация о пользователе (регистрационное имя, пароль устройства и информация о карте IC) связываются между собой и сохраняются в многофункциональном принтере.
- После аутентификации пользователя и выдачи токена Microsoft Entra ID проверяет токен, и если введена правильная информация о пользователе и токен действителен, то вход в систему будет успешным.
- Если токен недействителен, необходимо пройти аутентификацию заново.



## 3. Перед использованием функции интеграции с Microsoft Entra ID

В этом разделе описаны настройки, которые необходимо выполнить перед использованием функции интеграции с Microsoft Entra ID.

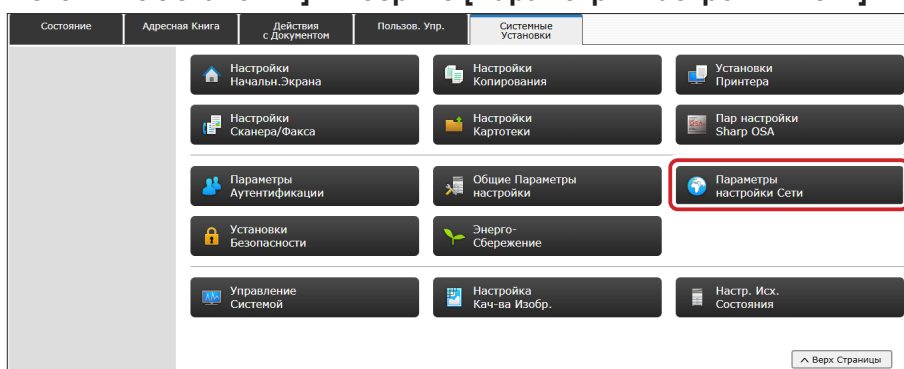
### 3.1. Необходимые настройки для многофункциональных принтеров

#### 3.1.1. Настройки Microsoft Entra ID

##### 1. Отображение режима настройки.

\* Порядок отображения режима настройки можно найти в руководстве пользователя.

##### 2. На вкладке [Системные Установки] выберите [Параметры настройки Сети].

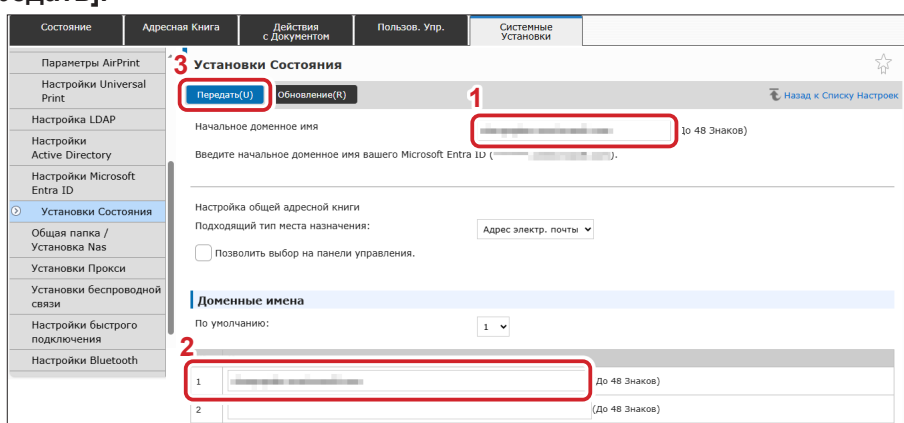


##### 3. Выберите [Настройки Microsoft Entra ID].

##### 4. Введите первоначальное доменное имя вашего Microsoft Entra ID в качестве первоначального доменного имени.

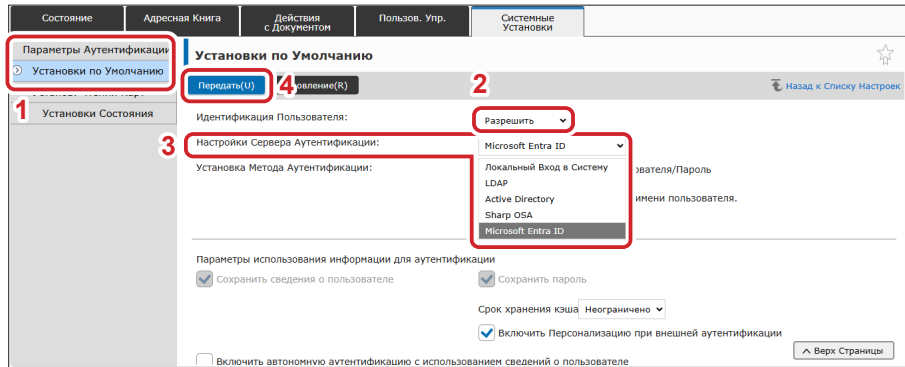
##### 5. Введите домен, который будет использоваться для аутентификации пользователя, в списке доменных имен.

##### 6. Нажмите [Передать].



### 3.1.2. Параметры настройки аутентификации

1. Выберите [Параметры Аутентификации].
2. Аутентификация пользователя изменится на [Разрешить].
3. Выберите [Microsoft Entra ID] в качестве настройки сервера аутентификации.
4. Нажмите [Передать].

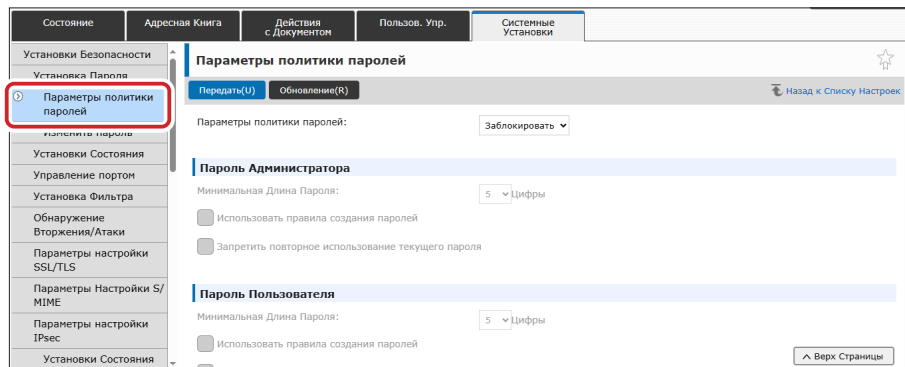


\* Если аутентификация выполняется с помощью карты IC, потребуются отдельные настройки для карты IC.

### 3.1.3. Настройки политики паролей

Пароль устройства, установленный для этой функции, соответствует настройкам политики паролей. При настройке политики паролей внесите следующие изменения:

- [Установки безопасности] > [Установка Пароля] > [Параметры политики паролей]



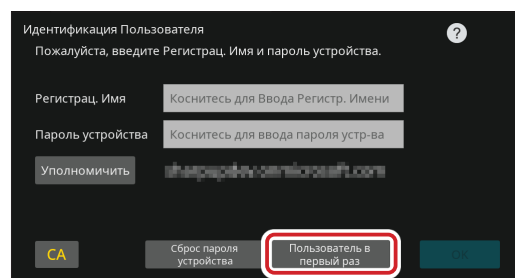
## 4. Операции управления, выполняемые администратором Microsoft Entra ID

Чтобы использовать интеграцию с Microsoft Entra ID, операции управления должны выполняться администратором соответствующего тенанта Microsoft Entra ID. Операции управления можно выполнять после того, как администратор соответствующего тенанта Microsoft Entra ID регистрирует новую учетную запись в качестве пользователя интеграции с Microsoft Entra ID.

- Если к сети подключено несколько многофункциональных принтеров Sharp, достаточно выполнить операции авторизации только на одном из них, после чего все остальные многофункциональные принтеры можно использовать без необходимости повторного выполнения операций авторизации.

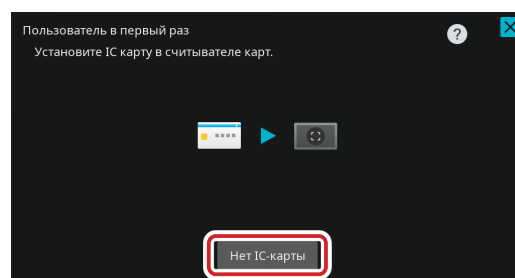
### 1. Нажмите [Пользователь в первый раз] на экране [Идентификация Пользователя] на панели управления многофункционального принтера.

- \* Если для аутентификации используется только карта IC, отображается другой экран.



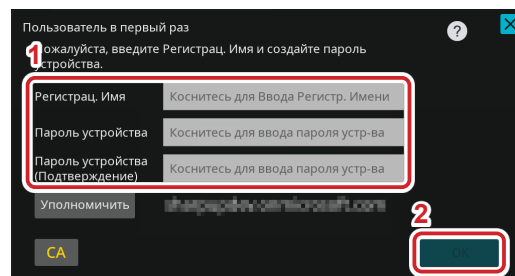
### 2. Вставьте карту IC в устройство считывания карт IC.

- \* Если администратор не использует карту IC, нажмите [Нет IC-карты].



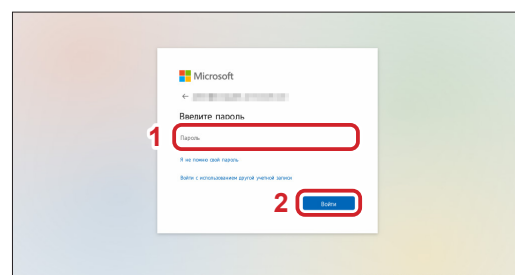
### 3. Введите [Регистрац. Имя] и [Пароль устройства], а затем нажмите [ОК].

- \* Регистрационное имя — это имя участника-пользователя для администратора соответствующего тенанта Microsoft Entra ID (например, admin@example.com). Если после знака «@» ничего не ввести в качестве регистрационного имени, то для завершения регистрационного имени будет введено доменное имя, выбранное в меню [Уполномочить].
- \* Пароль устройства для каждого многофункционального принтера задается отдельно, поэтому он отличается от пароля Microsoft Entra ID.



### 4. Введите пароль для Microsoft Entra ID, а затем нажмите [Войти].

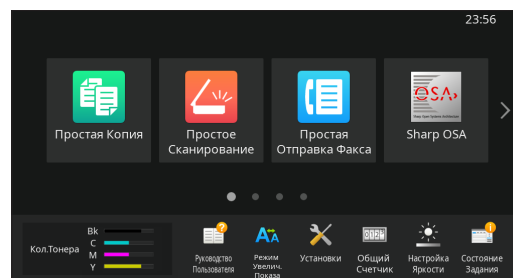
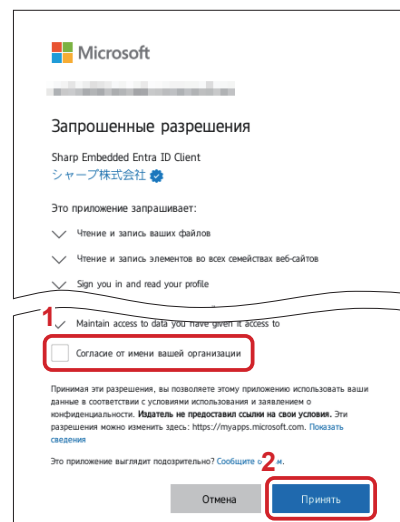
- \* Отобразится список необходимых разрешений доступа для интеграции с Microsoft Entra ID.



**5. Установите флажок [Согласие от имени вашей организации], а затем нажмите [Принять].**

В этом случае пользователи тенанта Microsoft Entra ID смогут применять интеграцию с Microsoft Entra ID.

\* Microsoft Entra ID выдаст токен, после чего отобразится главный экран.



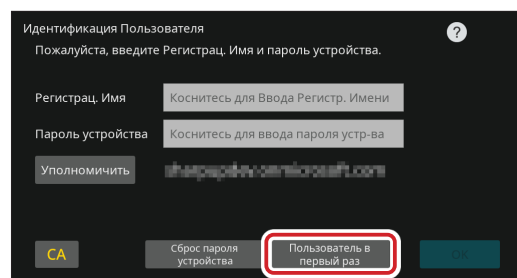
- Если вы нажмете [Принять], не установив флажок «Согласие от имени вашей организации» на шаге 5 описанной выше операции авторизации, ни один пользователь, кроме администратора, не сможет применять интеграцию с Microsoft Entra ID. В этом случае администратору соответствующего тенанта Microsoft Entra ID потребуется получить доступ к центру администрирования Microsoft Entra и удалить «Внедренный клиент идентификатора Entra компании Sharp» из «Корпоративного приложения». После удаления повторите описанные выше действия. В данном случае выполните эту операцию еще раз.

## 5. Использование функции интеграции с Microsoft Entra ID

### 5.1. Первоначальный вход пользователя в систему

1. Нажмите [Пользователь в первый раз] на экране [Идентификация Пользователя] на панели управления многофункционального принтера.

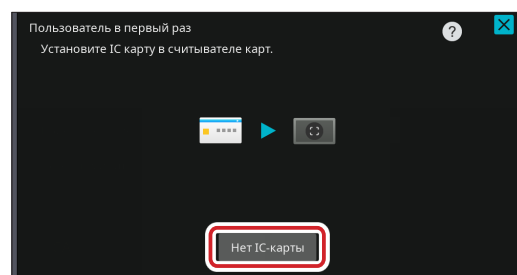
\* Если для аутентификации используется только карта IC, отображается другой экран.



2. Вставьте карту IC в устройство считывания карт IC.

\* Если карта IC не используется для аутентификации, этот экран не отображается.

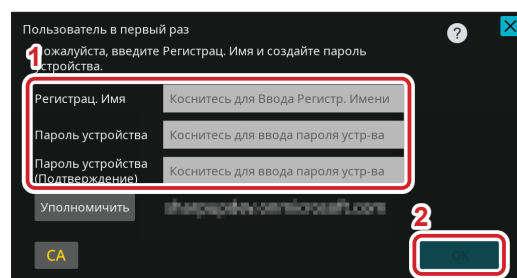
\* Если вы являетесь новым пользователем и у вас нет карты IC, нажмите [Нет IC-карты].



3. Введите [Регистрац. Имя] и [Пароль устройства], а затем нажмите [ОК].

\* Регистрационное имя — это имя участника-пользователя (например, sample@example.com). Если после знака «@» ничего не ввести в качестве регистрационного имени, то для завершения регистрационного имени будет введено доменное имя, выбранное в меню [Уполномочить].

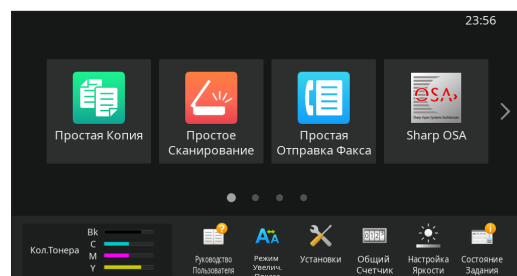
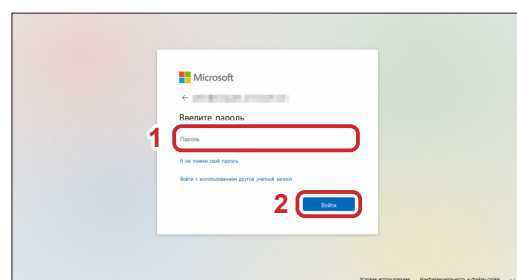
\* Пароль устройства создается пользователем отдельно для каждого многофункционального принтера (не является паролем вашего Microsoft Entra ID).



4. Введите пароль для Microsoft Entra ID, а затем нажмите [Войти].

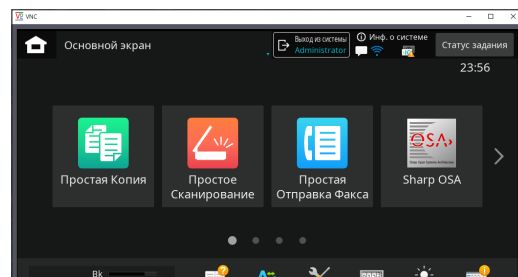
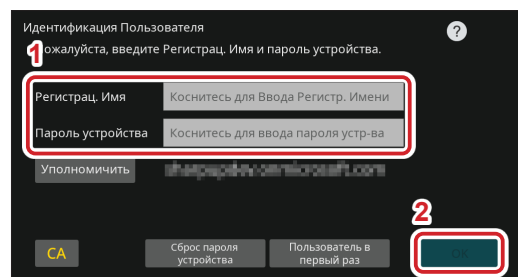
\* Microsoft Entra ID выдаст токен, после чего отобразится главный экран.

\* Если вы хотите изменить настройки карты IC (в том числе переключиться с ее отсутствия на ее наличие), можно повторить процедуру входа в систему с самого начала.



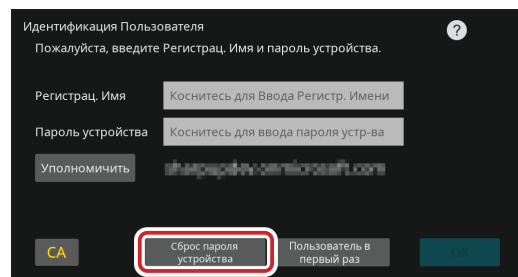
## 5.2. Второй и последующие входы пользователя в систему

- Введите [Регистрац. Имя] и [Пароль устройства], установленные при первоначальном входе в систему на экране [Идентификация Пользователя] многофункционального принтера, а затем нажмите [OK]. Если используется карта IC, вставьте ее в устройство считывания карт IC. После проверки карты IC отобразится главный экран.
  - \* Если для аутентификации используется только карта IC, отображается другой экран.



## 5.3. Если пользователь забыл пароль устройства

- На экране [Идентификация Пользователя] многофункционального принтера нажмите [Сброс пароля устройства]. Все последующие операции такие же, как и при первоначальном входе в систему.

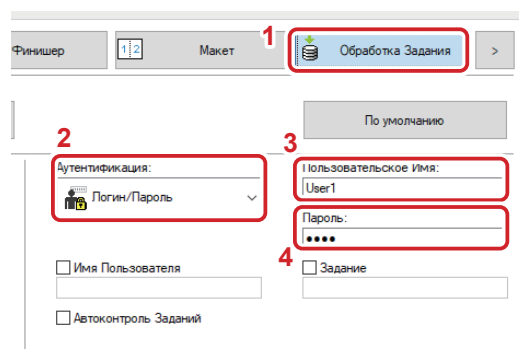


## 5.4. Настройка пользователем драйвера принтера

После первоначального входа в систему на панели управления многофункционального принтера выполните приведенные ниже действия для драйвера принтера.

1. Откройте настройки драйвера принтера из приложения.
2. Откройте вкладку [Обработка задания].
3. Измените для параметра [Аутентификация] значение [Регистрационное Имя / Пароль].
4. Пользователя Имя : Введите свое регистрационное имя
5. Пароль: Введите пароль своего устройства

- \* Параметры настройки аутентификации, пользователя имя пароля будут сохранены, поэтому при следующем входе в систему их не нужно будет задавать заново.
- \* Пользователя имя — это имя участника-пользователя (например, sample@example.com).
- \* Для пользователей, не выполнивших первоначальный вход в систему, на многофункциональном принтере будет выдана ошибка аутентификации.
- \* Если администратор включит функцию [Использовать имя участника-пользователя в качестве регистрационного имени] в меню [Ограничения функций принтера] на вкладке [Параметры] в свойствах драйвера принтера, имя участника-пользователя будет автоматически использоваться в качестве регистрационного имени. Эта функция может использоваться в операционных средах Windows.

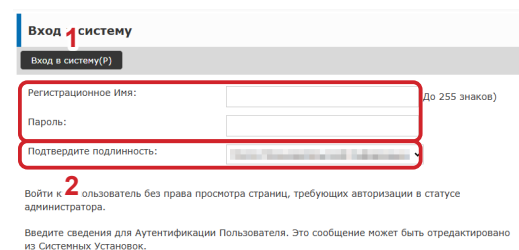


## 5.5. Вход во встроенный веб-сервер многофункционального принтера

После первоначального входа в систему на панели управления многофункционального принтера введите на главной странице встроенного веб-сервера многофункционального принтера указанные ниже данные.

**Регистрационное Имя: Введите свое регистрационное имя**  
**Пароль: Введите пароль своего устройства**

- \* Регистрационное имя — это имя участника-пользователя (например, sample@example.com). Если после знака «@» ничего не ввести в качестве регистрационного имени, то для завершения регистрационного имени будет введено доменное имя, выбранное в меню [Подтвердите подлинность].
- \* Для пользователей, не выполнивших первоначальный вход в систему, будет выдана ошибка аутентификации.



**SHARP**  
SHARP CORPORATION