

# ????????? ????????????

## ????????????? ?? Brother

### ????????????? ????????????

Выберите русский язык на панели МФУ: нажмите значок с инструментами в правом верхнем углу, далее "All Settings" → "Initial Setup" → "Local Language" → "русский".

Зайдите в панель управления МФУ через браузер по IP-адресу и авторизуйтесь. Пароль по умолчанию — `initpass`. На некоторых устройствах пароль написан на наклейке на задней крышке рядом с портом Ethernet.

Переключите интерфейс на русский язык через меню "Web language" на первом экране.

Чтобы установить приложение, пароль необходимо сменить (требование производителя). Перейдите в "Администратор" → "Пароль для входа" и измените пароль.

Проверьте наличие в меню раздела "Решения". По документации, у некоторых моделей этого раздела нет по умолчанию — чтобы он появился, необходимо активировать платформу (см. документацию `November2019_BSI_Setup_Guide.pdf`, раздел "Enabling BSI").

Зайдите в раздел "Решения", выберите "Вкл." и сохраните. Откроется форма с настройками — заполните её согласно таблице ниже.

| Параметр                                 | Значение                       |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Решения                                  | Вкл.                           |
| Название кнопки решений                  |                                |
| 1-я строка                               | Принтум                        |
| 2-я строка                               | Управление                     |
| Портал входа                             | Вкл.                           |
| Сообщение портала входа                  | Приложите карту или нажмите ОК |
| Отображаемый экран после входа в систему | Меню решений                   |
| Удаленный запуск                         | Выкл.                          |
| Поддержка считывания USB-карт            | Вкл.                           |

| Параметр                       | Значение          |
|--------------------------------|-------------------|
| Встроенный NFC-ридер           | Вкл.              |
| NFC-ридер, поддерживаемые типы | Все               |
| Формат данных NFC              |                   |
| Система счисления              | Шестнадцатиричная |
| Порядок байтов                 | Обратный          |

???????????? ???? ?????

Зайдите в "Ввод применения решений". Заполните следующие разделы:

- **Вход в систему. URL:** `https://<ip>:8080/brother/login/<token>`
- **Выход из системы. URL:** `https://<ip>:8080/brother/logout/<token>`

где:

- `ip` — IP-адрес или хостнейм, где установлен ПринтМенеджер;
- `token` — токен встроенного приложения из Личного Кабинета, раздел "Управление" → "Устройства" для соответствующего МФУ.

Достаточно заполнить только поле URL — все остальные поля оставьте пустыми.

Зайдите в "Сеть" → "Безопасность" → "Сертификата ЦС", нажмите "Импорт сертификата ЦС". Загрузите `printum_ca.crt`, который находится на сервере ПринтМенеджера в папке `/home/printum/certs/ca`. После добавления сертификата перезагрузите устройство вручную — иначе будет появляться ошибка связи.

???????????? ???? ?????  
????????????

К аппаратам Brother можно подключить картридеры Elatec, YSoft и аналогичные. Для этого зайдите в раздел "Решения", включите опцию "Поддержка считывания USB-карт" и сохраните.

Встроенный NFC-ридер можно оставить включённым. Если в USB-порт подключён альтернативный картридер, встроенный NFC-ридер работать не будет.

Зайдите в "Внешний картридер" → "Регистрация картридера" и пропишите данные для альтернативного картридера: `idVendor` и `idProduct`.

Узнать idVendor (VID) и idProduct (PID) можно, подключив картридер к ПК: в "Диспетчере устройств" откройте свойства картридера.

???? ? ?????????? ???? ?

Режим обслуживания предназначен **исключительно для проверки, настройки и корректировки оборудования** сервисными специалистами. В этом режиме можно выполнять тестирование датчиков, пробную печать, просмотр журналов и кодов ошибок, изменение сервисных параметров.

???? ? ?????? ?????????????? (??? ???????????  
?????????????????)

1. Убедитесь, что устройство находится в состоянии готовности.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **[Home]** около **5 секунд**.
3. На экране появится скрытое меню — нажмите **пустую область в нижней части экрана**.
4. Введите последовательно: **[\*] → [2] → [8] → [6] → [4]**.
5. Устройство войдёт в режим обслуживания.
6. Для выбора нужной функции введите её **код**.

?????????? ?????? ?????????????????? ???  
????????????????? (?? ??????????? ???????????  
?????????)

1. Убедитесь, что устройство находится в состоянии готовности.
  2. Нажмите и удерживайте кнопку **[Home]** около **5 секунд**.
  3. Нажмите **пустую область внизу экрана**.
  4. Введите последовательно: **[\*] → [0] → [#]**.
  5. Введите нужный **код функции**.
  6. После выполнения устройство **автоматически вернётся в режим готовности**.
-