



# Руководство по 2-линейной локальной сети

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ .....                                   | 2 |
| ФУНКЦИЯ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ .....                      | 3 |
| ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИИ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ ..... | 4 |
| • ПОДКЛЮЧЕНИЕ АДАПТЕРА ПРОВОДНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ .....        | 4 |
| • НАСТРОЙКА ФУНКЦИИ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ .....          | 5 |

## О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

В этом руководстве подробно описаны настройка многофункционального аппарата и меры предосторожности при использовании адаптера проводной локальной сети для совместного использования многофункционального аппарата в двух сетях.

### Примечания

- В данном руководстве предполагается, что пользователи, устанавливающие этот продукт и работающие с ним, умеют пользоваться компьютером и веб-браузером.
- Информацию об операционной системе и веб-браузере можно получить в руководстве по эксплуатации этой операционной системы или веб-браузера или с помощью онлайн-овой функции справки.
- Приведенные описания экранов и операций относятся, прежде всего, к Internet Explorer®. Вид экранов может меняться в зависимости от версии установленной операционной системы или программного обеспечения.
- Обозначение "МХ-xxxx" в этом руководстве относится к аппарату, где "xxxx" соответствует названию модели.
- Подготовке данного руководства уделялось значительное внимание. При наличии каких-либо комментариев или вопросов относительно руководства обратитесь к своему дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр.
- Изделие прошло строгий контроль качества и проверку. В случае обнаружения какого-либо дефекта или другой проблемы обратитесь к своему дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр.
- 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.

### 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.

### Иллюстрации, изображения панели управления, сенсорной панели и экрана настройки на веб-странице в данном руководстве

В тексте пояснений к некоторым функциям и операциям предполагается, что установлены устройства, отличные от указанных выше.

В зависимости от содержимого, модели и от того, какие периферийные устройства установлены, использование может быть невозможным. Подробная информация приведена в руководстве пользователя, поставляемом с многофункциональным аппаратом.

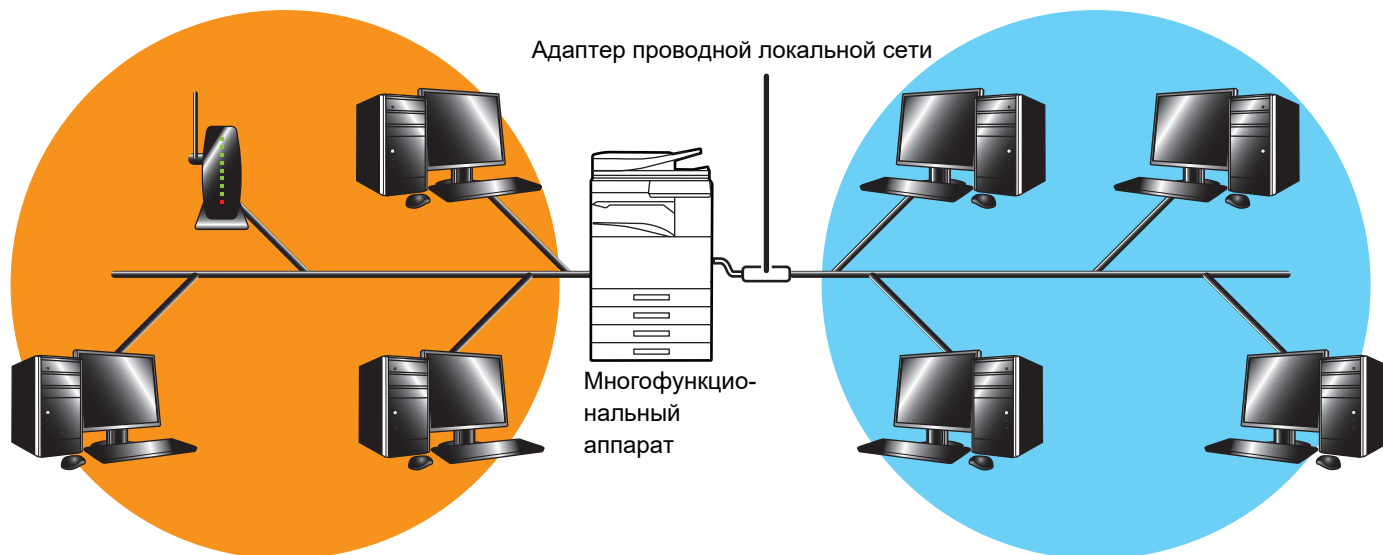
Приведенные в руководстве изображения экранов, сообщения и названия кнопок могут отличаться от реальных вследствие модификаций и усовершенствований изделия.

Информация в руководстве приведена, исходя из предположения, что используется полноцветный многофункциональный аппарат.

На монохромном многофункциональном аппарате может быть недоступно некоторое содержимое.

# ФУНКЦИЯ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Многофункциональный аппарат в стандартной комплектации оснащен разъемом локальной сети. Установка адаптера проводной локальной сети дает возможность подключения к другому сетевому окружению, при этом многофункциональный аппарат может совместно использоваться из разных сетей.



Сетевое окружение, к которому подключен многофункциональный аппарат (Стандартная локальная сеть (включая беспроводную локальную сеть))

Сетевое окружение, к которому подключен адаптер проводной локальной сети (Расширенная Локальная Сеть)



В данном руководстве сетевое окружение, подключенное к стандартному разъему локальной сети или к беспроводной локальной сети многофункционального аппарата, называется "стандартная локальная сеть", а сетевое окружение, к которому подключен адаптер проводной локальной сети, называется "Расширенная Локальная Сеть".

## Предупреждения относительно использования функции 2-линейной локальной сети

- Если стандартная локальная сеть и Расширенная Локальная Сеть содержат компьютеры с одинаковым IP-адресом или именем компьютера, многофункциональный аппарат может отправлять данные не тому адресату. Поэтому стандартная локальная сеть и Расширенная Локальная Сеть должны настраиваться с разной сегментацией и в них должны отсутствовать дублирующиеся IP-адреса и имена компьютеров.
- Шлюз по умолчанию можно настроить только для стандартной локальной сети. Данные, которые содержит Расширенная Локальная Сеть, не отправляются в зоны за пределами сегмента.
- В зависимости от конфигурации используемой сети установка порта клиента в активное состояние может привести к возникновению неожиданной ошибки.
- В зависимости от настроек расширенной локальной сети стандартная локальная сеть и Расширенная Локальная Сеть подвергаются опасности утечки информации, поэтому приступайте к ее эксплуатации после консультации с обоими администраторами сети и выполнения ими проверки. SHARP не несет ответственности за ущерб, возникающий вследствие неправильной эксплуатации изделия.

# ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИИ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Подключите к многофункциональному аппарату адаптер проводной локальной сети и настройте сеть.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ АДАПТЕРА ПРОВОДНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Когда выключено питание многофункционального аппарата, подключите к порту USB (типа A) многофункционального аппарата адаптер проводной локальной сети.

Информацию о методах подключения аппарата и т.п. см. в руководстве пользователя, поставляемом с адаптером проводной локальной сети.

За информацией об адаптерах проводной локальной сети, которые можно использовать, обратитесь к своему дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр.



- Не извлекайте/вставляйте адаптер проводной локальной сети, когда включено питание многофункционального аппарата.
  - Если адаптер проводной локальной сети по ошибке извлечен, когда включено питание многофункционального аппарата, выключите питание многофункционального аппарата, подключите адаптер проводной локальной сети, а затем включите питание многофункционального аппарата.
-

# НАСТРОЙКА ФУНКЦИИ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Настройте многофункциональный аппарат следующим образом.



Информация о настройке стандартной локальной сети приведена в руководстве пользователя, поставляемом с многофункциональным аппаратом.

## Расширенные Параметры Локальной Сети

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Параметры настройки Сети] → [Расширенные Параметры Локальной Сети].

| Элемент                                     | Заводская установка по умолчанию |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| ■ Расширенные Параметры Локальной Сети      |                                  |
| ● Включить Расширенную Локальную Сеть       | Разрешить                        |
| ● Параметры настройки IPv4                  |                                  |
| ▶ DHCP                                      | Разрешить                        |
| ▶ IPv4 Адрес                                | 0.0.0.0                          |
| ▶ Маска подсети                             | 0.0.0.0                          |
| ● Параметры настройки IPv6                  |                                  |
| ▶ IPv6                                      | Разрешить                        |
| ▶ DHCPv6                                    | Разрешить                        |
| ▶ Ручной Адрес / Длина префикса             | -                                |
| ▶ Шлюз по умолчанию                         | -                                |
| ● Настройки MTU                             |                                  |
| ▶ MTU                                       | 1500                             |
| ● Команда Переброски                        |                                  |
| ▶ IPv4                                      | -                                |
| ▶ IPv6                                      | -                                |
| ● Параметры настройки доменной системы имен |                                  |
| ▶ Параметры настройки IPv4                  |                                  |
| ◆ Первичный Сервер                          | -                                |
| ◆ Дополнительный Сервер                     | -                                |
| ▶ Параметры настройки IPv6                  |                                  |
| ◆ Первичный Сервер                          | -                                |
| ◆ Дополнительный Сервер                     | -                                |
| ▶ Имя домена                                | -                                |

| Элемент                                 | Заводская установка по умолчанию              |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ● Установка IEEE802.1X                  |                                               |
| ▶ Аутентификация IEEE802.1X (Проводная) | Заблокировать                                 |
| ▶ Метод Аутентификации EAP              | EAP-TLS                                       |
| ▶ Имя пользователя EAP                  | -                                             |
| ▶ Пароль                                | -                                             |
| ▶ Аутентификация Сервера                | Разрешить                                     |
| ▶ Тайм-аут EAP                          | 10                                            |
| ▶ Число Повторений EAP                  | 3 время                                       |
| ▶ Состояние Свидетельства               | (Отображение состояния установки сертификата) |
| ▶ Статус сертификата ЦС                 | (Отображение состояния установки сертификата) |

## Управление Портом (Расширенная Локальная Сеть)

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Установки Безопасности] → [Управление Портом (Расширенная Локальная Сеть)].



В разделе Управление Портом (Расширенная Локальная Сеть) отображаются номера портов, установленные в стандартной локальной сети, которые невозможно изменить в настройках сети Расширенная Локальная Сеть.

| Элемент                                          | Заводская установка по умолчанию |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| ■ Управление Портом (Расширенная Локальная Сеть) |                                  |
| ● Порт сервера                                   |                                  |
| ▶ Протокол HTTP                                  | Заблокировать                    |
| ◆ Номер Порта                                    | 80                               |
| ▶ HTTPS                                          | Заблокировать                    |
| ◆ Номер Порта                                    | 443                              |
| ▶ Печать по FTP                                  | Заблокировать                    |
| ◆ Номер Порта                                    | 21                               |
| ▶ Печать без обработки                           | Разрешить                        |
| ◆ Номер Порта                                    | 9100                             |
| ▶ LPD                                            | Разрешить                        |
| ◆ Номер Порта                                    | 515                              |
| ▶ IPP                                            | Разрешить                        |
| ◆ Номер Порта                                    | 631                              |
| ▶ IPP-SSL                                        | Заблокировать                    |
| ◆ Номер Порта                                    | 443                              |
| ▶ Прием данных для тандемного вывода             | Заблокировать                    |
| ◆ Номер Порта                                    | 50001                            |
| ▶ Сканиров. в ПК                                 | Заблокировать*                   |
| ◆ Номер Порта                                    | 52000                            |
| ▶ Панель Дистанционного Управления               | Заблокировать                    |
| ◆ Номер Порта                                    | 5900                             |
| ▶ SNMPD                                          | Заблокировать                    |
| ◆ Номер Порта                                    | 161                              |
| ▶ SMB                                            | Заблокировать                    |
| ▶ SMTP                                           | Заблокировать                    |
| ▶ BMLinkS                                        | Заблокировать*                   |
| ▶ WSD                                            | Заблокировать*                   |

| Элемент                                 | Заводская установка по умолчанию |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| ▶ Выпуск на Печать                      | Заблокировать                    |
| ◆ Номер Порта                           | 53000                            |
| ▶ Sharp OSA (Расширенная Платформа)     |                                  |
| ◆ HTTP                                  | Разрешить                        |
| • Номер Порта                           | 10080                            |
| ◆ HTTPS                                 | Разрешить                        |
| • Номер Порта                           | 10443                            |
| ● Порт клиента                          |                                  |
| ▶ HTTP                                  | Заблокировать                    |
| ▶ HTTPS                                 | Заблокировать                    |
| ▶ FTP                                   | Заблокировать                    |
| ▶ FTPS                                  | Заблокировать                    |
| ▶ SMTP                                  | Заблокировать                    |
| ▶ SMTP-SSL                              | Заблокировать                    |
| ▶ POP3                                  | Заблокировать                    |
| ▶ POP3-SSL                              | Заблокировать                    |
| ▶ SNMP-TRAP                             | Заблокировать                    |
| ◆ Номер Порта                           | Заблокировать                    |
| ▶ Извещение о завершен.                 | Заблокировать                    |
| ▶ LDAP                                  | Заблокировать                    |
| ▶ LDAP-SSL                              | Заблокировать                    |
| ▶ SMB                                   | Заблокировать                    |
| ▶ SNTP                                  | Заблокировать                    |
| ▶ mDNS                                  | Заблокировать                    |
| ▶ Отправка данных для тандемного вывода | Заблокировать                    |
| ▶ Резервная копия данных                | Заблокировать                    |
| ▶ Выпуск на Печать                      | Заблокировать                    |
| ▶ XMPP                                  | Заблокировать                    |
| ▶ syslog                                | Заблокировать                    |
| ◆ Номер Порта                           | 514                              |
| ▶ syslog-SSL                            | Заблокировать                    |
| ◆ Номер Порта                           | 6514                             |

\* Изменение настройки невозможно.



**SHARP**<sup>®</sup>  
SHARP CORPORATION