

Факсимильные аппараты.



ЛИХАЧЕВА КРИСТИНА ИП-11



Факсимильная связь — технология передачи неподвижных изображений по телефонной линии. Способ одинаково пригоден для передачи как графической, так и буквенно-цифровой информации.



Принцип действия



Аналого-цифровой преобразователь преобразует ток в цифровой вид и запоминается в промежуточный буфер. При поступлении в буфер информация анализируется и упаковывается. Затем упакованная информация через модем передается в линию. На другом конце модем факса-приемника принимает информацию. Информация обратно распаковывается и также построчно выводится на бумагу, используя собственное печатающее устройство.

Виды факсимильных аппаратов

1. Факс на термобумаге

Способ печати на данном устройстве можно смело сравнивать с печатью матричных принтеров, но с тем отличием, что данный факс использует не привычную для нас бумагу, а термочувствительную, которая выпускается в рулонах. Главной отличительной чертой данного факса является его невысокая стоимость



2. Факс на основе термопереноса

В работе данного устройства играет огромную роль специальная термопленка, которая при нагревании оставляет необходимое изображение на бумаге, проще говоря, печатает текст за счет нагрева пленки.



3. Лазерный факс

Самые сложные технологии используются именно в лазерных факсах, изображение при печати получается за счет того, что тонер, специальный порошок, переносится на бумагу при помощи лазера. Так что во время работы время от времени придется менять комплектующие.



Назначение

Факсимильный аппарат предназначен для передачи черно-белых графических изображений по аналоговым каналам электросвязи.

