

LPT - интерфейс принтера, разъем Sub-D25, TTL, позволяет принимать 9 бит или передавать 12 бит за один такт.

Имеет 4 линий управления, 5 линий состояния и 8 линий приёма/передачи данных.

## Распиновка LPT SPP.

Спецификация ECP включает SPP в качестве одного из возможных режимов.

	Pin	Name
1	/STROBE	⇒ Strobe
2	D0	⇒ Data Bit 0
3	D1	⇒ Data Bit 1
4	D2	⇒ Data Bit 2
5	D3	⇒ Data Bit 3
6	D4	⇒ Data Bit 4
7	D5	⇒ Data Bit 5
8	D6	⇒ Data Bit 6
9	D7	⇒ Data Bit 7
10	/ACK	⇐ Acknowledge
11	BUSY	⇐ Busy
12	PE	⇐ Paper End
13	SEL	⇐ Select
14	/AUTOFD	⇒ Autofeed
15	/ERROR	⇐ Error
16	/INIT	⇒ Initialize

17	/SELIN	⇒	Select In
18	GND	↔	Signal Groun
19	GND	↔	Signal Groun
20	GND	↔	Signal Groun
21	GND	↔	Signal Groun
22	GND	↔	Signal Groun
23	GND	↔	Signal Groun
24	GND	↔	Signal Groun
25	GND	↔	Signal Groun

## Работа с LPT

1. Установить **INIT** и **SELIN** в лог.0
2. Установить данные на линиях **D0-D7**
3. Проверить занятость линии **BUSY**
4. Сбрасываем **STROBE** в лог.0 на ~1мс
5. Читаем данные с линий **D0-D7** по переднему фронту сигнала **STROBE**
6. Подтверждаем удачное чтение данных отрицательным импульсом по линии **NAC**

**К**

длительностью ~5мс