FUTURE KIT
®

FUTURE KIT

HIGH QUALITY ELECTRONIC KITS

เสียงดนตรีวันเกิด
HAPPY BIRTHDAY MELODY KIT
CODE 1227
SOLDERLESS STARTER KIT ชุดคิทไม่ต้องบัดกรี

วงจรเสียงดนตรีวันเกิด ใช้ไอซี เสียงดนตรีวันเกิดสำเร็จรูป
พร้อมหลอด LED ที่ใช้ในการแสดงผลและลำโพงที่ใช้เป็นตัวขยายเสียง

ข้อมูลทางเทคนิค
- ใช้ไฟเลี้ยง 3VDC
- กินกระแสขณะทำงาน 55 mA
- ขนาดแผ่นวงจรพิมพ์ 1.6 x 1.4 นิ้ว

รูป A: เป็นการเชื่อมต่อระหว่างรางถ่าน AA 2 ก้อนเข้ากับแผงวงจร
เมื่อเชื่อมต่อแล้ว ไฟจาก LED จะติดขึ้นพร้อมกับเสียงเพลงทันที

This kit can generate a melody by IC, and the transistor
oscillator provides frequency for driving the speaker device and
then the LED is turned ON.

Technical Specifications
- Power Supply : 9VDC
- Current Consumption : 55mA
- PCB dimensions : 1.6 x 1.4 in.

Figure A: Connection between 3V 2AA BATTERY HOLDER CONNECTOR
and PCB at 2 pins IDE terminal. After the circuit is connected completely, the LED
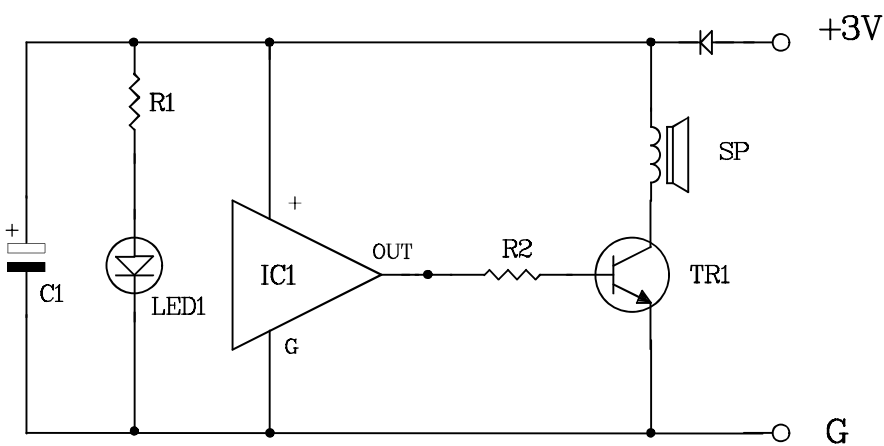is turned ON, the melody plays.

Figure 1.HAPPY BIRTHDAY MELODY KIT circuit

Figure 2. Circuit Assembling

FL1007-1

POWER SOURCE AA 1.5V x 2

RED+
BLACK-

SPEAKER 8 Ω 0.25W

1 RESISTORS	
2 DIODE	
3 LIGHT-EMITTING DIODE	
4 ELECTROLYTIC CAPACITORS	
5 TRANSISTOR	
6 Integrated Circuit	

A

POWER SOURCE AA 1.5V x 2

RED+
BLACK-

SPEAKER 8 Ω 0.25W

Figure A: Connection between 3V 2AA BATTERY HOLDER CONNECTOR
and PCB at 2 pins IDE terminal. After the circuit is connected completely,
the LED is ON, the melody plays.