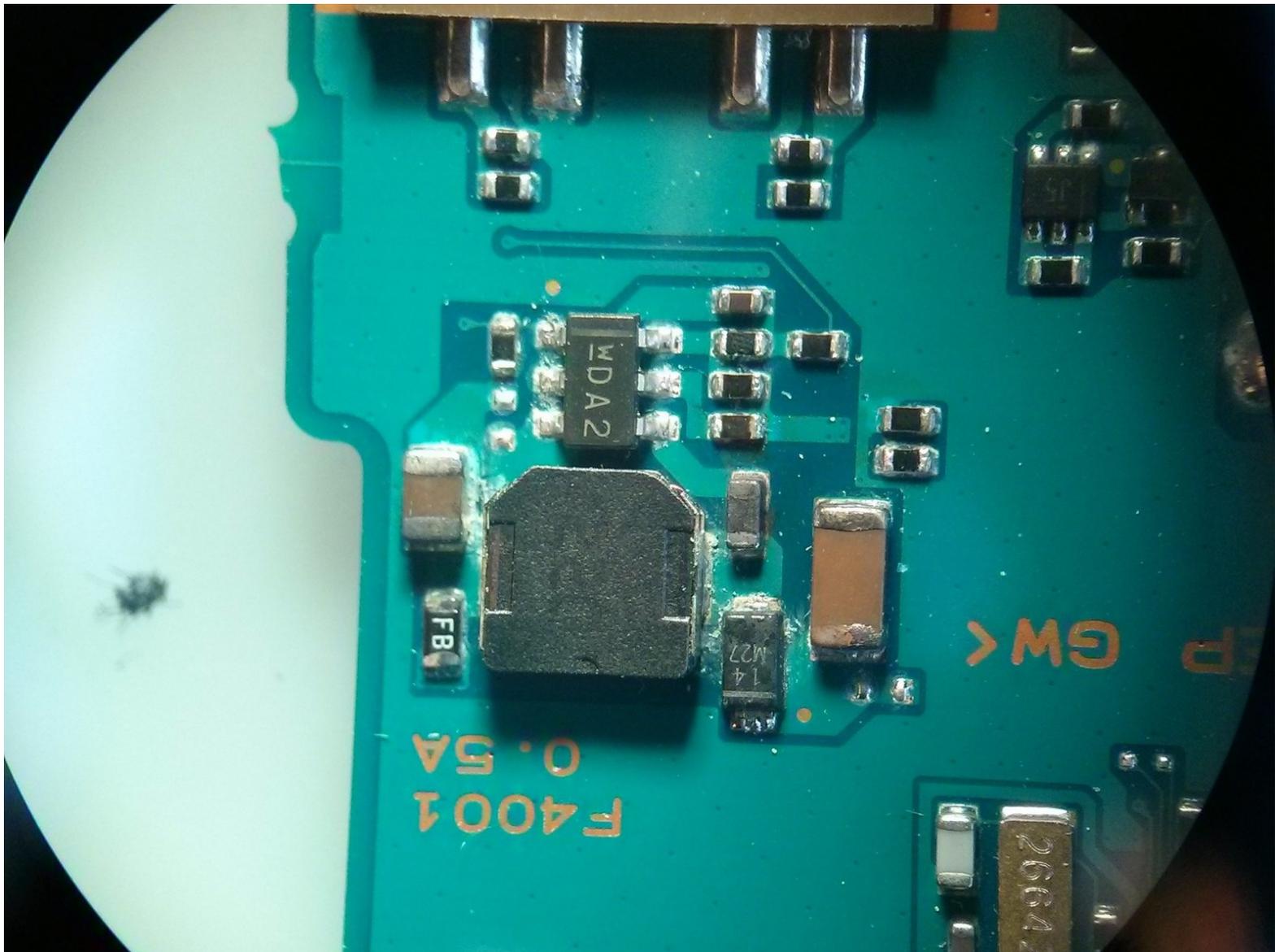




PSP E1000 LED reemplazo del componente del circuito del conductor

Determinar y reparar el circuito del conductor del LED.

Escrito por: Steven



INTRODUCCIÓN

Mi sobrino me trajo su PSP después de mojarlo.

Me pareció que la PSP estaba trabajando excepto la luz de fondo LCD.

Así que desarme el el dispositivo y busque marcas de agua. Encontré las marcas directamente en el circuito del conductor del LED. Después de limpiar y comprobar el fusible de 0.5A (estaba bien) me decidi buscar el chip. Me tomó un tiempo encontrar el chip correcto. Era un controlador de LED TB62752AFUG. Es un conversor de aumento con salida de corriente. Puede entregar hasta 40V.

Debido a que no lo encuentre, del dispositivo que estaba roto, ordené toda la parte (excepto las resistencias) volveria a usar las mismas.

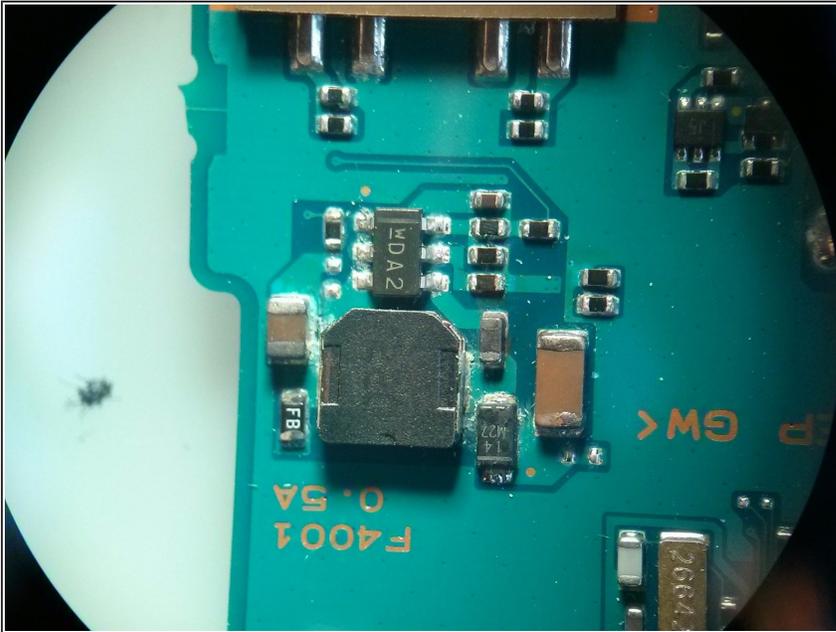
Después de armar todo el dispositivo, el contraluz funcionaba bien de nuevo y mi sobrino era feliz.



PARTES:

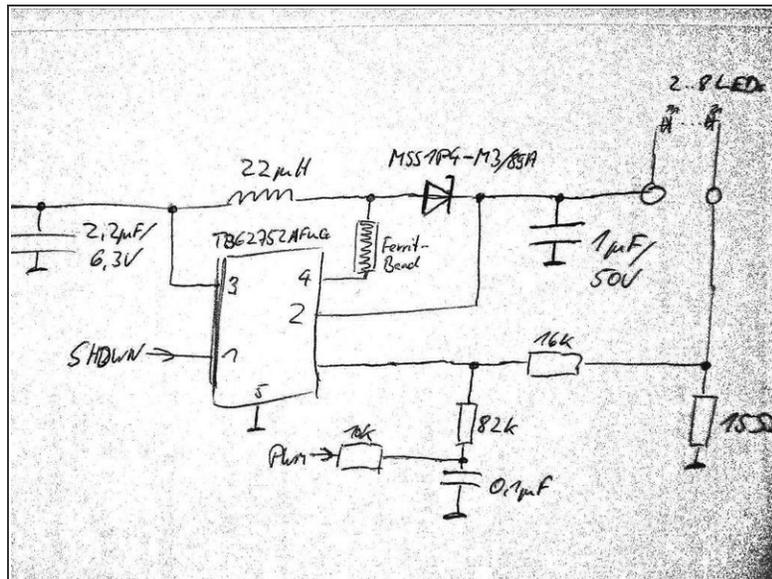
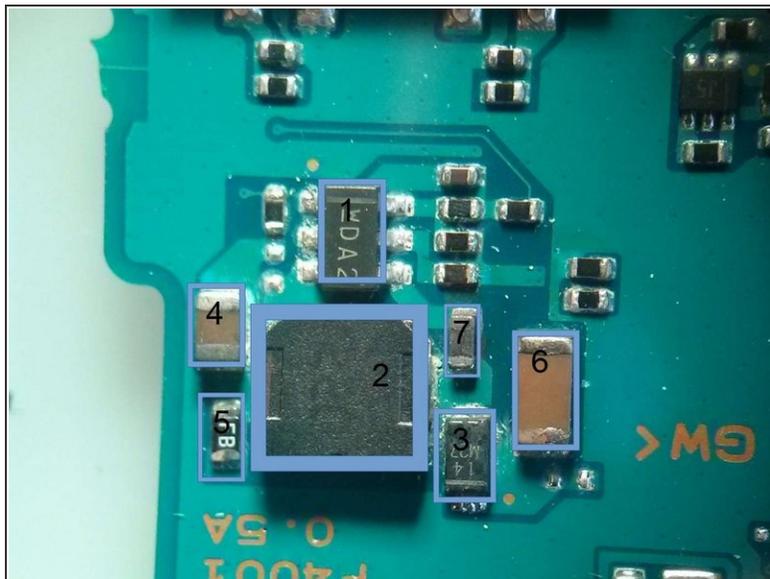
- [TB62752AFUG](#) (1)
- [CDPH45D13FHF-220MC](#) (1)
- [742792609](#) (1)
- [MSS1P4-M3/89A](#) (1)
- [2.2uF/6.3V/X5R/0805](#) (1)
- [1.0uF/50VX5R/1206](#) (1)

Paso 1 — Retroiluminación electrónica tras daños por agua



- Esta imagen se hizo después de la limpieza

Paso 2



- Me tomó un tiempo encontrar el chip correcto:

- 1 - TB62752AFUG
- 2 - Inductor 22µH/0.66A
- 3 - MSS1P4-M3/89A
- 4 - 2.2µF / 6,3V
- 5 - Fuse 0.5A 0603
- 6 - 1.0µF / 50V
- 7 - Ferrite bead 30Ohm/3A