

# SAI APC Smart-UPS SC 420VA SC420I

Como se mencionó anteriormente, después de varios años de funcionamiento, se requiere reemplazar 6 capacitores de  $22 \mu\text{F} * 16\text{V}$ . Reparé 2 UPS del 2006 de esta manera, luego de subidas de tensión empezaron a chirriar y se encendió el led rojo "rocker". Medí la capacitancia de los condensadores soldados: para algunos disminuyó 10 veces, para algunos solo disminuyó 2 veces.

5-7 años de funcionamiento. Como resultado, cuando falla el voltaje de la red, el UPS emite un pitido continuo y grave, desactivando la carga. Si el salto fue a corto plazo, entonces el servidor se reinicia (después de 2 o 3 de esos saltos, el disco duro falla). Muchos modelos usan almohadillas aislantes en la placa, que por alguna razón se esparce por la placa en forma de un compuesto pegajoso con el tiempo, se mezcla con el polvo y puede provocar un cortocircuito y falla de los interruptores del transistor del convertidor de pulsos. Puedes leer más sobre esto en mi blog.

Caro, problemático. un circuito clásico de medio puente y NO produce una onda sinusoidal en la salida (la opinión popular de que cualquier APC Smart = una onda sinusoidal es errónea y no tiene nada que ver con la serie APC Smart SC). La forma del voltaje de salida cuando funciona con baterías es rectangular, como toda la serie. Para fuentes de alimentación conmutadas, esto no importa, y las fuentes de alimentación del transformador comienzan a zumbear notablemente cuando el UPS funciona con baterías.- Falta de control de temperatura dentro de la caja.

No me di cuenta.

Después de un año de uso en  $24 * 365$ , las baterías dejaron de mantener la carga, después de que los UPS comenzaron a emitir un pitido cada 5 horas, porque no pasa autodiagnóstico... Ni uno ni dos cayeron - 7 piezas... :(

y el servidor empezó a reiniciarse. Ojalá el problema esté en la batería, aunque pasa la prueba.