
Subject: Re: K150-6 pumps out DC voltage when powered on.

Posted by [corybrown](#) on Sun, 08 Mar 2020 02:25:20 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ok. I went through and took a measurement at every point on the board. It's probably overkill but I've got to find this thing.

Component In Out

R1 47K 169mV .6V

R2 47K 193mV .6V

R3 82.5K 1% .6V 5.7V

R4 221K 1% .6V -8.5V

R5 2200 5.7V 8.5V

R6 4700 5.7V 5.7V

R7 33K 42mV 0V

R8 39K 42.85V 20.67V

R9 39K 20.68V .6V

R10 4700 -28V -34V

R11 3900 -34V -34V

R12 1820 1% -1.9V -2.2V

R13 33K -1.9V -20V

R14 2200 42V 14V

R15 2700 14V -19V

R16 97.6K 1% -2.3V -20.9V

R17 4700 -21V -33V

R18 470 -28V -21V

R19 470 -33V -34V

R20 470 -34V -43V

R21 1K -20V -21V

R22 100 -20V -21V

R23 1K -20V -21V

R24 100 -42V -42V

R25 820 5% -21V -21V

R26 .5 5W -21V -21V

R27 267 1% -21V -21V

R28 .5 5W -21V -21V

R29 267 1% -21V -21V

R30 820 5% -21V -21V

R31 100K -21V 109mV

R32 18K 43V 9.7V

R33 1200 7.6V 8V

R34 4700 8.5V 7.6V

R35 10K 7.6V 0V

R36 1K 9.1V 8.6V

R37 4.7 8.6V 8.5V

R38 10K 1% 8.5V -.6V

R39 8.25K 1% -8.5V -.6V

R40 18K -42V -9V

R41 1K -42V -42V
R42 4.7 -8.5V -8.5V
R43 510 109mV 109mV
C1 0.005 5.7V 0V
C2 0.33 5.7V 42mV
C3 1.0 35V 20.6V 0V
C4 33 15V -1.9V 0V
C5 27 35V 14V -21V
C6 27 35V -21V -33V
C7 47 PF -28V -27V
C8 0.005 -34V 0V
C9 47 PF 42V 9.7V
C10 47 PF 9.7V 7.6V
C11 33 15V 7.6V 0V
C12 33 15V 8.5V 0V
C13 47 PF -9.2V -.6V
C14 47 PF -9.2V -42V
C15 10 15V -.6V -8.5V
C16 33 15V -8.5V 0V
CR1 1N3193 -19V -20V
CR2 1N3193 -20V -22V
CR3 1N3754 -22V -21V
CR4 FD111 -19V -113mV
CR5 FD111 -21V -21V
Q1 PET8002 B .6V C5.7V E 0V
Q2 2N4249 B 42mV C-28V E .6V
Q3 2N4249 B -2.3V C -34V E .6V
Q4 38735 B -28V C -28V E -34V
Q5 38736 B-19V C 42V E -20V
Q6 38737 B -21V C -42V -21V
Q7 2N3567 B -21V C -113mV -21V
Q8 2N3638 B -21V C -21V E -21V
Q9 PET8002 B 7.6V C 9.2V E 7.5V
Q10 CR10 SZ51218 7V 0V
Q11 2N3567 B -9.7V C 43V E 9.1V
Q12 36892 B 9.1V C 43V E 8.6V
Q13 PET8002 B 8.6V C 9.7V E 8.5V
Q14 2N3638 B .6V C 0V E -9.2V
Q15 2N3638 B -9.2V C -42V E -8.6V
Q16 36892 B -42V C -8.6V E -42V
Q17 2N3638 B -8.6V C -9.2V E -8.5V
Q18 36892 B -20V C 42V E -20V
Q19 36892 B -21V C -42V E -43V
