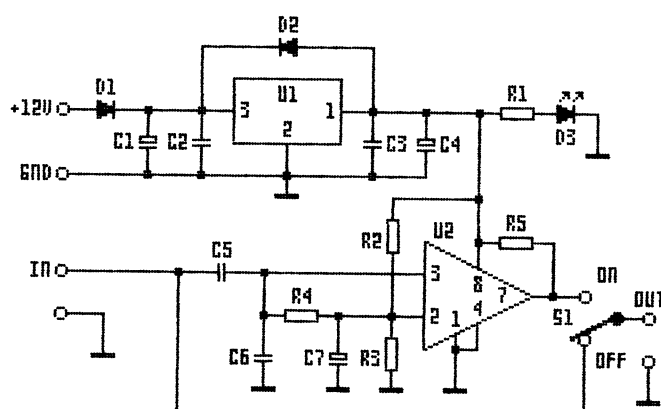


Ustupní magnetofonový zesilovač pro počítač ZX Spectrum a Didaktik:

Zesilovač slouží pro zesílení signálu čteného z magnetofonu do počítače Sinclair ZX Spectrum nebo Didaktik z nekvalitní kazety, nebo při čtení starého či zašuměného záznamu, popř. záznamu nahraného na kazetu jinou kolmostí hlavy. Zesilovač lze vyřadit přepnutím přepínače do polohy OFF, signál pak přichází do počítače bez jakékoliv úpravy. Do této polohy je nutno uvést přepínač též při záznamu z počítače na kazetu.

Schéma zapojení:



Rozpiska součástek:

Pozice	Druh součástky	Hodnoty / Typ	Ekvivalent
R1	Rezistor metalizovaný 0.6W, 1-5%	330R	
R2-3	Rezistor metalizovaný 0.6W, 1-5%	4k7	
R4	Rezistor metalizovaný 0.6W, 1-5%	39k	
R5	Rezistor metalizovaný 0.6W, 1-5%	2k2	
C1	Kondenzátor elektrolytický	100uF/25V	
C2-3	Kondenzátor keramický	100nF/63V	
C4	Kondenzátor elektrolytický	10uF/63V	
C5	Kondenzátor keramický	150nF/63V	
C6	Kondenzátor keramický	33pF/63V	
C7	Kondenzátor tantalový	47uF/6.3V	
D1-2	Diody usměrňovací 80V/300mA (1A)	KY130/80	1N4001
D3	Diody LED 5mm zelená, ploché čelo	L-483GDT	
U1	Stabilizátor kladný +5V/100mA	78L05	78L05A
U2	Komparátor 200ns bipolární	LM311P	LM311N
S1	Přepínač páčkový duo, 3A/250V	KNX??	