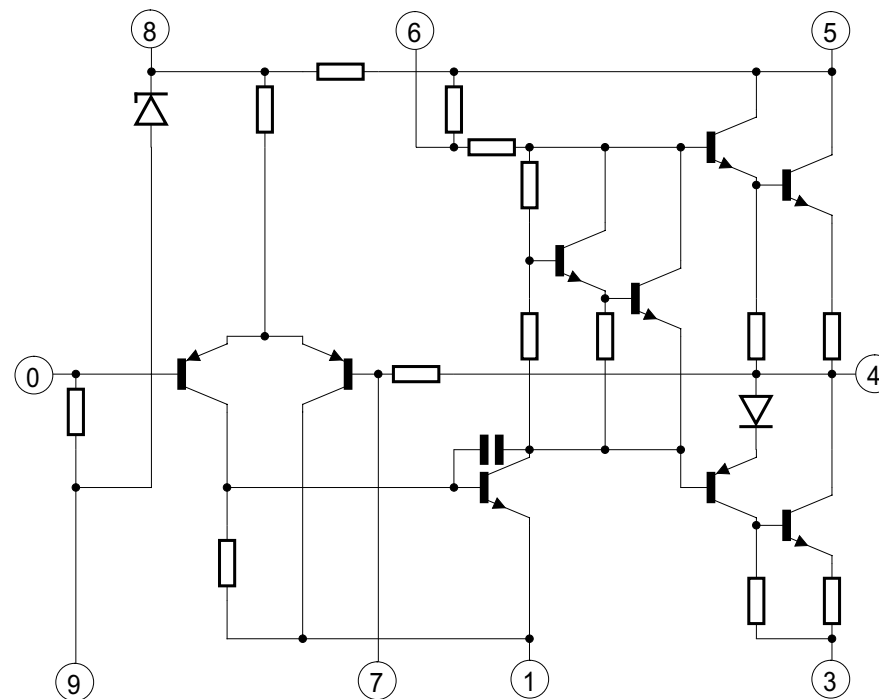
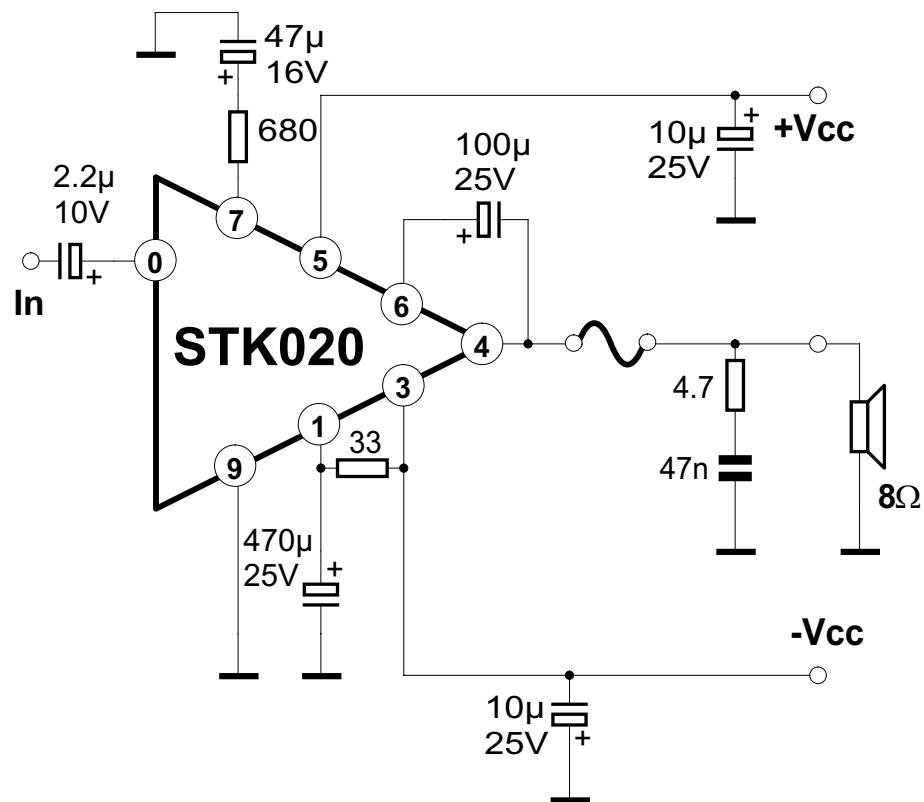


STK020

Power amplifier 10 W

V_{CCmax}	± 24 V	I_{CC0max}	50 mA	I_{CC0typ}	20 mA
V_{CCtyp}	± 16 V	R_{IN}	27 kΩ	Gain	33 dB
P_O	10 W	R_L	8 Ω	THD	1.0 %
Noise	1.0 mV	Case	H04		



Objaśnienia skrótów i terminów

Skróty stosowane w tabelach

Case	Obudowa – w tabelach starano się stosować nazwy obudów podawanych przez producentów, ale nie zawsze było to możliwe
Gain	Wzmocnienie w układzie pomiarowym
I_{CC0max}	Maksymalna wartość prądu zasilania – bez wysterowania
I_{CC0typ}	Typowa wartość jałowego prądu zasilania dla typowego napięcia zasilającego
I_{max}	Maksymalna, powtarzalna, wartość prądu wyjściowego
Noise	Napięcie szumów szerokopasmowych na wejściu wzmacniacza. Niektórzy producenci podają w swoich katalogach wartość napięcia szumów na wyjściu wzmacniacza pracującego w układzie pomiarowym. W takim przypadku dokonano odpowiednich przeliczeń, tak aby odnieść napięcie szumów do wejścia wzmacniacza.
P_O	Moc wyjściowa w warunkach pomiarowych. Jeżeli producent podaje dane dla innych warunków pracy (napięcie zasilające, rezystancja obciążenia), uważając je za typowe, to takie dane są również zamieszczone.
R_{IN}	Rezystancja wejściowa – wartość typowa
R_L	Rezystancja obciążenia
R_{thj-a}	Rezystancja termiczna przejścia złącze – otoczenie
R_{thj-c}	Rezystancja termiczna przejścia złącze – obudowa
THD	Zniekształcenia harmoniczne. W tabelach podawana jest wartość współczynnika zniekształceń dla określonych, typowych warunków pracy. Różni producenci podają dodatkowo wartość współczynnika zniekształceń dla innych warunków pracy – zwłaszcza dla mniejszego (czasem całkiem małego) poziomu mocy wyjściowej.
V_{CCmax}	Maksymalna wartość napięcia zasilającego
V_{CCrng}	Zakres wartości napięcia zasilającego, w którym układ pracuje poprawnie
V_{CCtyp}	Typowa wartość napięcia zasilającego, dla której podawane są inne parametry

Terminy stosowane na schematach

Additional	dodatkowy
AC	prąd zmienny (przebiegienny)
AGC	automatyczna regulacja wzmocnienia
ALC	automatyczna regulacja poziomu
Ambient	otoczenie
Amp, amplifier	wzmacniacz
AMS	Auto Music Sensor – automatyczne wykrywanie muzyki
ASO/Surge Protection	zabezpieczenie przed przepięciem
Attenuator	tłumik, dzielnik sygnału
AUX	dodatkowy
Basewidth	szerokość bazy stereo
Bias	polaryzacja
Booster Amp Unit	tu: układ sterujący wzmacniaczem mocy
Bridge	wzmacniacz w układzie mostkowym
BTL	wzmacniacz w układzie mostkowym
Buffer	separator, wzmacniacz buforowy
By-pass	obejście
Case	przypadek
Certain	ustalony, niezawodny
Ceramic	ceramiczny
C. Channel	kanał wspólny – tło dźwiękowe
Channel	kanał
Charge	ładowanie
Circuit	obwód, układ scalony
Clipping Detector	detektor ograniczania (obcinania) sygnału
Compatibility	odpowiedniość, zgodność
Connect	połączyć
Consumption	pobór [mocy]
Control	tu: regulacja, sterowanie
Cooling fin	tu: radiator
Current	prąd
D/A Converter	przetwornik cyfrowo-analogowy
Diagnostic Facility	ułatwienie diagnostyki
DC	prąd stały
Decoupling	odsprężenie
DIFF Peak Detector	różnicowy detektor wartości maksymalnej

Differential	różnicowy
Dimensions	wymiary
Discharge	rozładowanie
Display Driver VF	układ sterujący wyświetlaczem fluorescencyjnym
Distortion	zniekształcenia
Driver	tu: układ napędzający, sterujący
Dual	podwójny
EEPROM-Shadow Memory	nieulotna pamięć nakładkowa
Equivalent	odpowiednik
Erroneous	niewłaściwe
Extend	rozszerzać, rozciągać
Facility	łatwość
Feature	właściwość, cecha
Feedback	sprzężenie
Few	niewiele
FM	modulacja częstotliwości
FM Detector	detektor częstotliwości
Free	wolny, swobodny
Frequency Compensation	kompensacja częstotliwościowa
Ground Isolator	układ odizolowujący od wspólnej masy
Head Unit	głowica
Heat Sink Tabs	tu: radiator
I²C Bus	dwuprzewodowa szyna sterująca
IF	częstotliwość pośrednia
Integrator	układ całkujący
Internal	wewnętrzny
Impedance Adapter	przekładnik, konwerter impedancji
Latch	zatrask
L. Channel	kanal lewy
Level Shift	przesuwanie poziomu
Limiter	ogranicznik
Load	obciążenie
Load Dump	obciążenie
Lower	niższy
Low Boost	uwypuklenie niskich częstotliwości
Low pass	dolnoprzepustowy
Matrix	matryca
Mixer	mieszacz
Monitor	układ kontroli, nadzór

Multiplexer	przełącznik
Muting	blokada, wyciszenie
MUX	to samo co multiplexer
N.C.	niepodłączony
Necessary	niezbędne
Network	sieć
NF	ujemne sprzężenie zwrotne
Open	otwarty
Operation	działanie
Osc. Trans	tranzystor oscylatora
Output	wyjście
Output Suppression Function	funkcja tłumienia wyjścia
Overload	przeciążenie
Parallel	równoległy
Part	element, część
Peak Wiper Value Stored	zapamiętanie największego położenia potencjometru
Pin	wyprowadzenie
Piezo Transducer	przetwornik piezoelektryczny
Play	grać
Playback	odtwarzanie
Pop	tu: skrót od popcorn [noise] – szumy wybuchowe
Power Amp.	wzmacniacz mocy
Power ground	masa zasilająca
Preamplifier	przedwzmacniacz
Prevention	zapobieganie
Protection	zabezpieczenie
Provide	dostarczyć
Push-pull	przeciwsobnie
Quiescent	jałowy
Ratings	dane znamionowe
R. Channel	kanał prawy
Record	zapis
Reference	wzorzec, odniesienie
Relay	przełącznik
Reset	zerowanie
Ripple	tętnienia (nałożone na napięcie zasilające)
Ripple filter	filtr tętnień
Safety	bezpieczeństwo
Self-recovering	samoczynnie

Sensitivity	czułość
Sensor	czujnik
Servo System	układ nadążny, serwo
Shift Register	rejestr przesuwany
Shock Noise Suppression	tłumienie szumów wybuchowych
Short	zwarcie
Shutdown	zamknięcie, wstrzymanie
Signal ground	masa sygnałowa
SOAR	Safe Operating Area – obszar bezpiecznej pracy wzmacniacza
Split	podział, tu: dzielone napięcie zasilające
Squelch	blokada, wyłączenie
Substitute	zamiennik
Stand-by	stan gotowości
Stage	stopień
Strobe Generating Circuit	układ strobujący
Substrate	podłoże
Supply	zasilanie
Sure	pewny
SW	przełącznik
SYSCON	tu: układ sterowania
Tabs	tu: radiator
Temperature Compensation	kompensacja (wpływów zmian) temperatury
Threshold	próg
Tone control	regulacja barwy tonu
Unit	jednostka
Upper	górnny
Variable Impedance Control	regulacja zmiennej indukcyjności
VCR	magnetowid
Voltage	napięcie
Volume	natężenie dźwięku
VR	regulacja napięcia
Wiper	ślizgacz potencjometru