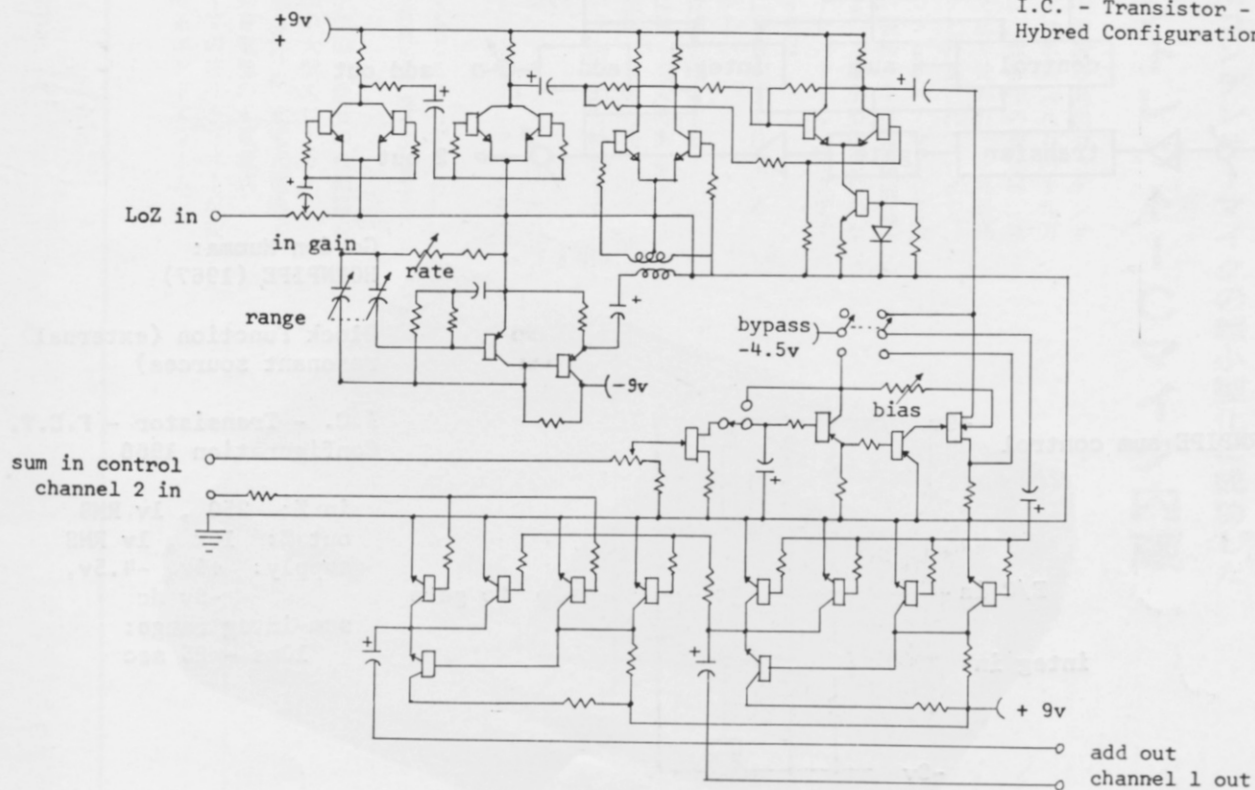
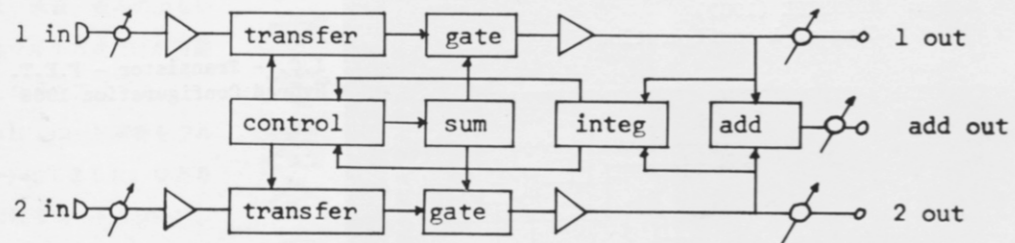


Gordon Mumma: HORNPIPE (1967)
Channel 1 configuration

I.C. - Transistor - F.E.T.
Hybrid Configuration 1968



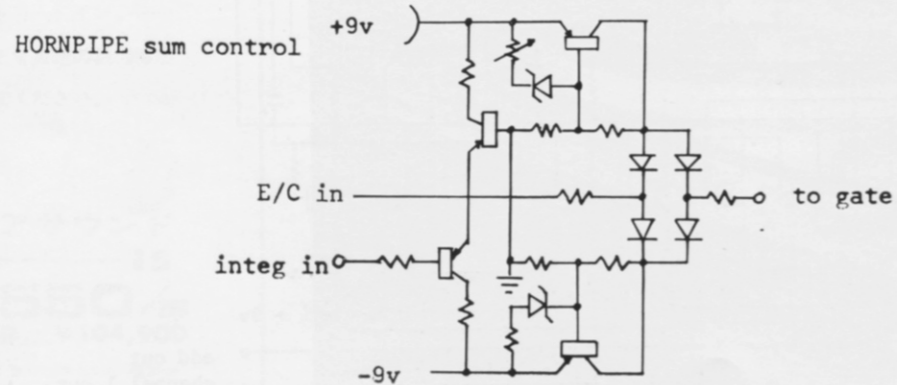


Gordon Mumma:
HORNPIPE (1967)

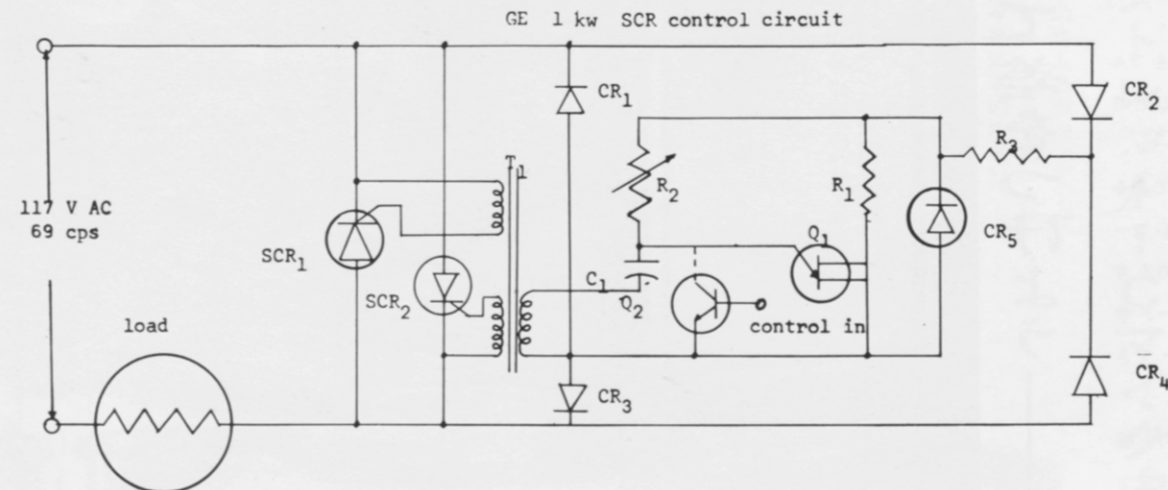
Block Function (external
resonant sources)

I.C. - Transistor - F.E.T.
Configuration 1968

in Z: 250 , 1v RMS
out Z: 10k , 1v RMS
supply: +9v, -4.5v,
-9v dc
sum-integ range:
10ms - 25 sec



Performance Equipment (from David Rosenboom's Studio)

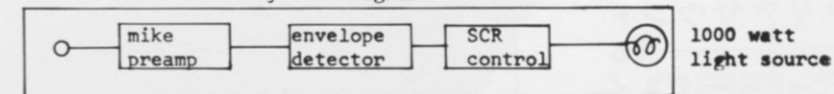


Repeat for each channel ...

R_1 = 390
 R_2 = 100,000 Linear pot
 R_3 = 3300 5 watt
 C_1 = 0.2 mfd
 SCR_1, SCR_2 = GE 2N685

CR_1, CR_2, CR_3, CR_4 = GE 1N1695

System Diagram



CR_5 = 1N1527 Zener diode, one watt, 22 volts
 Q_1 = GE 2N1671A
 T_1 = PE 2231, VTC H51, or equivalent

絶対の信頼性
 この一語に集約されるティアック
 製品の高性能は 世界の一流品が競う
 オーディオの本場アメリカでも
 別格の扱いを受けています



A-6010
 ¥159,000

トラック形式 4トラック・2チャンネルステレオホニク方式
 テープ速度 19センチ、9.5センチ(±0.5%)
 モーター 2速度ヒステリシスシンクロモーター1個
 6極アウトローターモーター 2個
 ヘッド 4ヘッド：消去、録音、再生、リバース再生
 ワウフラッター 19センチ：0.08% 9.5センチ：0.12%
 早巻時間 約90秒(370mテープ)
 周波数特性 19センチ：30~20,000Hz (45~15,000Hz ± 2dB)
 9.5センチ：40~15,000Hz (50~10,000Hz ± 2dB)
 S/N比 55dB以上
 クロストーク チャンネル間：50dB以上(1,000Hz)トラック間：40dB以上(100Hz)
 オートリバース ティアックP.S.システム及び倍感センシング方式

TEAC
 ティアック株式会社

営業部 東京都新宿区角筈2-94-7

音の技術のリーダー

SONY®

- 電子頭脳まかせの自動録音
10cmの大型スピーカ
 - 電池・電灯線・充電式電池・
自動車電池の4電源式
テープの終りをプザーが知
らせるエンドアラーム
 - 電子頭脳まかせの自動録音
10cmの大型スピーカ
 - 電池・電灯線・充電式電池・
自動車電池の4電源式
テープの終りをプザーが知
らせるエンドアラーム
- ①非常に音質がすぐれている
 ②感度がよい
 ③広い音域を録音する
 ④振動に強く丈夫である
 ⑤超小型化、量産可能
 などという画期的な特長をもつ
 ています。
- マガジンマチックPenは、この
 エレクトレットICマイクを内
 蔵。
 いつでもどこでもすばらしい
 再生が楽しめます。

放送局用コンデンサーマイクの超小型化に成功した
エレクトレットICマイク内蔵



SONY ティアック
マガジンマチック EM Pen
 ¥22,500



カタログ請求先141東京大崎局区内ソニー商事㈱、ソニー製品のお求め、アフターサービスのご相談は右のサイン店・デパート・電気店で

高音、低音、そして左右。
合計4本のスピーカーに専
用のアンプ採用。高は高だ
けの、低は低だけの音をだ
す。したがってまじりっ気
なし。澄んだ高音、歯切れ
のよい低音。歪みの少ない
再生マルチ方式だけが可能
にした再生方式です。

それにレコード演奏をフル
オート化しました。ひとり
で戻る オートリターン、
ワンタッチでカットできる
オートカット、好きなレコー
ドをくりかえし楽しめるオ
ートリピート、レコードサ
イズにあわせてセットでき
るオートリードイン。——
しかしFM放送の魅力も忘
れないでください。

四つのアンプで差をつけよう

クリアサウンド
IS
C-550 / IS
現金正価 ¥104,900

●出力60W ●FM感度2.5 μ V ●20cm
6.5cm 2ウェイ ●オートリターン オート
カット オートリピート オートリードイン
●ベルトドライブ ●アウターローターモ
ーター

世界のステレオ
パイオニア

