

<https://www.surplussales.com/Equipment/Scientific.html>

Sistemas de radio científicos

De QRP a QRO

Scientific Radio Systems Panel frontal y marco del chasis SR-204



Sistemas de radio científicos

De QRP a QRO

Scientific Radio Systems Panel frontal y marco del chasis SR-204

(EQP) SR-204

Scientific Radio Systems SR-204 Panel frontal y marco del chasis. Este fue el comienzo del proceso de ensamblaje para construir un transceptor controlado por cristal de 100 vatios, 1,6 a 30 MHz y 6 canales. Su comienzo es su camino hacia la alta potencia desde su equipo de preparación casera o equipo QRP hasta un equipo de aspecto profesional. Toda la parte difícil de la elaboración casera está hecha. Simplemente monte su (s) placa (s) en el marco y realice las interconexiones con los controles del panel frontal y los conectores del panel trasero. Incluye juego de perillas a juego.

En el panel frontal se incluyen los controles, interruptores, enchufes y un medidor iluminado de 0 - 1 mA marcado en unidades "S" y vatios. Se monta una placa auxiliar para configurar los niveles de audio de transmisión individuales para cada canal e incluye seis potenciómetros de ajuste de 10k ohmios y piezas diversas.

La placa de audio de recepción completa que toma la salida del detector y la aumenta hasta 6 vatios en el altavoz de 4 ohmios también está montada en el panel frontal y está incluida. No más auriculares solo escuchando. También en esta placa se encuentran el oscilador de tono de transmisión para sintonizar un transmisor SSB, 2 entradas de línea coincidentes de alimentaciones balanceadas de 600 ohmios, una para transmitir audio, la otra para recibir audio y el controlador de relé T / R.

También en este marco se encuentra la mayoría de la plataforma de RF de alta potencia. Esta plataforma fue diseñada para usar dos tubos de barrido 6LQ6 (no incluidos) impulsados por un MJE340. El MJE340 fue impulsado por un 2N1613 de otra placa (no incluida) que es un transistor de uso general de 1/2 a 3 vatios. Todas las partes para la plataforma RF están incluidas excepto: dos tubos 6LQ6, 4PDT, 12 vdc, relé T / R y el circuito del tanque (bobina y condensadores variables). También incluye un muestreador de RF calibrado que se utiliza para controlar el medidor del panel frontal a través del cableado existente en el chasis.

El interruptor de canal del panel frontal se extiende a través del compartimento de RF y podría usarse para seleccionar condensadores y tomas de circuito de tanque preajustadas. El interruptor es un interruptor de 7 polos y 12 posiciones con 3 polos en el compartimento de RF y 4 en el compartimento del panel frontal. Una alternativa es quitar el conmutador de canal de una radio de banda única y montar el control de sintonización de frecuencia en su lugar.

En el diseño original, esta radio incluía la fuente de alimentación en el marco para proporcionar todos los voltajes requeridos desde 115/230 VAC o 12 VCC. Si desea utilizar las finales de 6LQ6, compre la fuente de alimentación opcional de su elección a continuación. O bien, destripe la plataforma de RF e instale su propio PA de estado sólido, sin necesidad de fuente de alimentación. Se requiere un ventilador cuadrado montado externamente de 3-5 / 8 "para una operación de alta potencia. Una unidad adecuada está listada en nuestro [Página de MUFFIN FANS](#) .

Incluye funda inferior ventilada. No hay cubiertas superiores disponibles.

Se incluye un manual completo para el SR-204 con cada unidad.

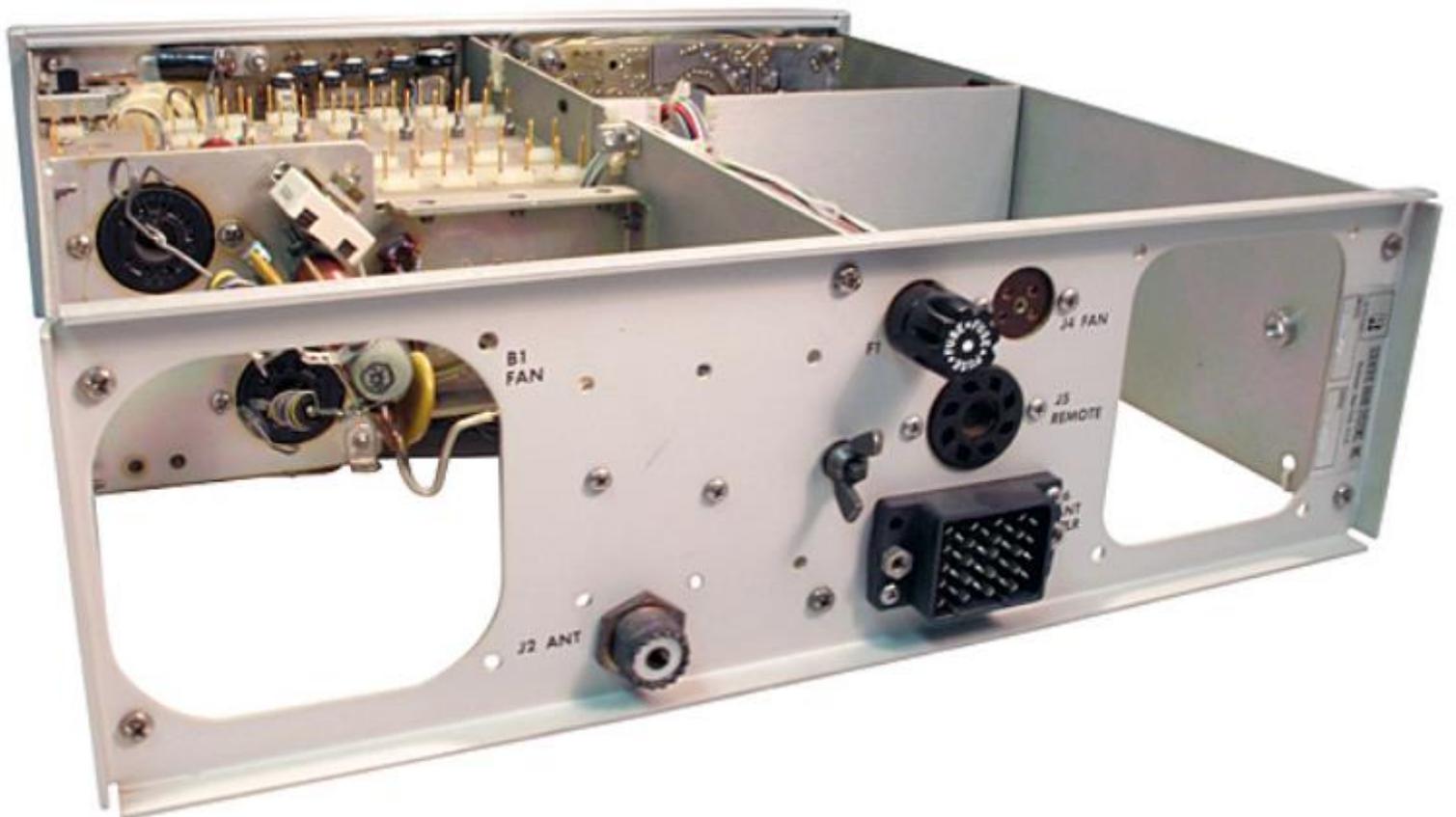
Seleccione entre el SR-204 que tiene un panel frontal gris serigrafiado con asas o el SR-204D (abajo) que es verde oliva sin asas. Internamente son iguales.

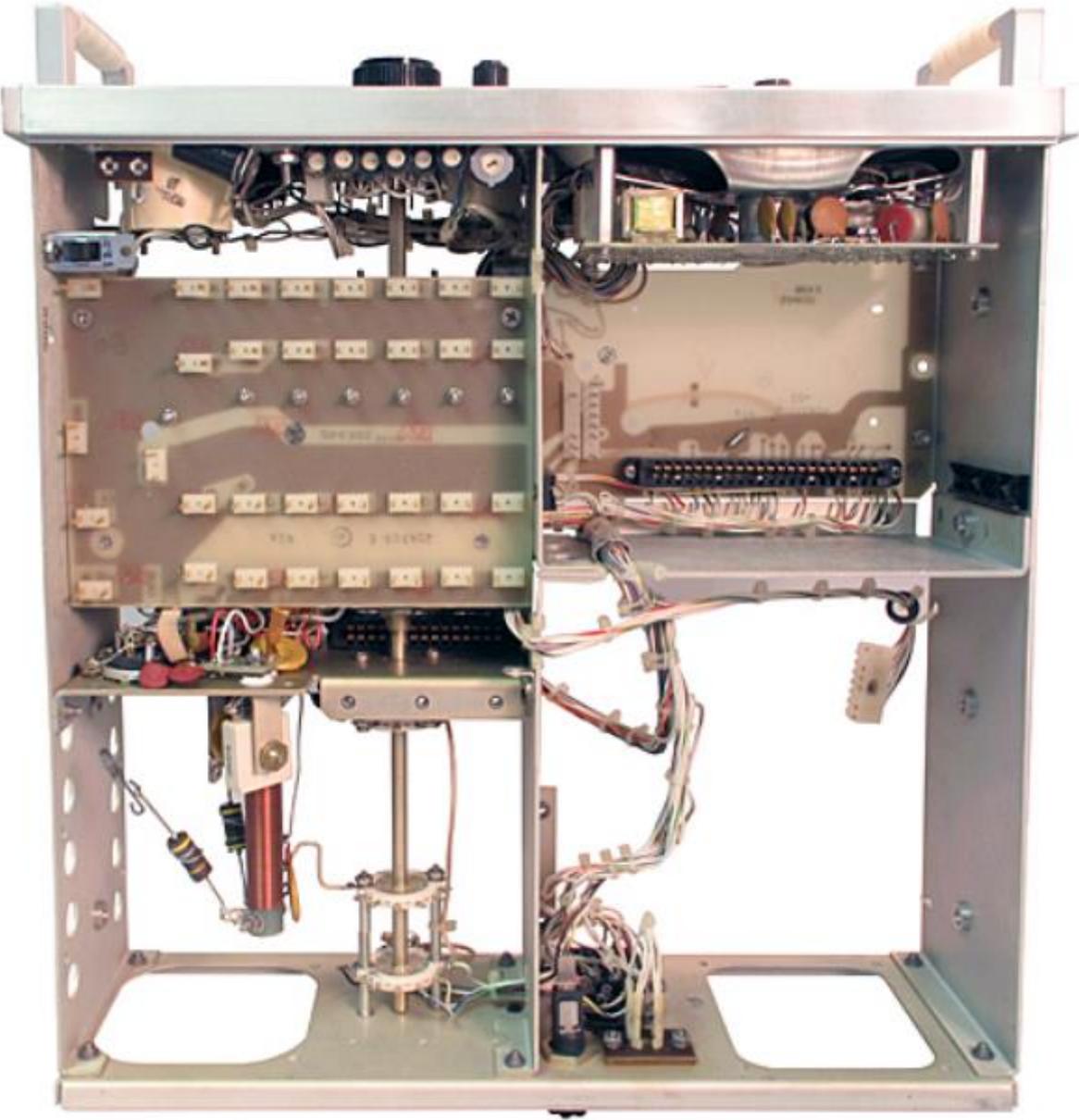
- **Dimensiones externas** : 13-3 / 8 "de ancho x 15" de profundidad x 4-1 / 4 "de alto

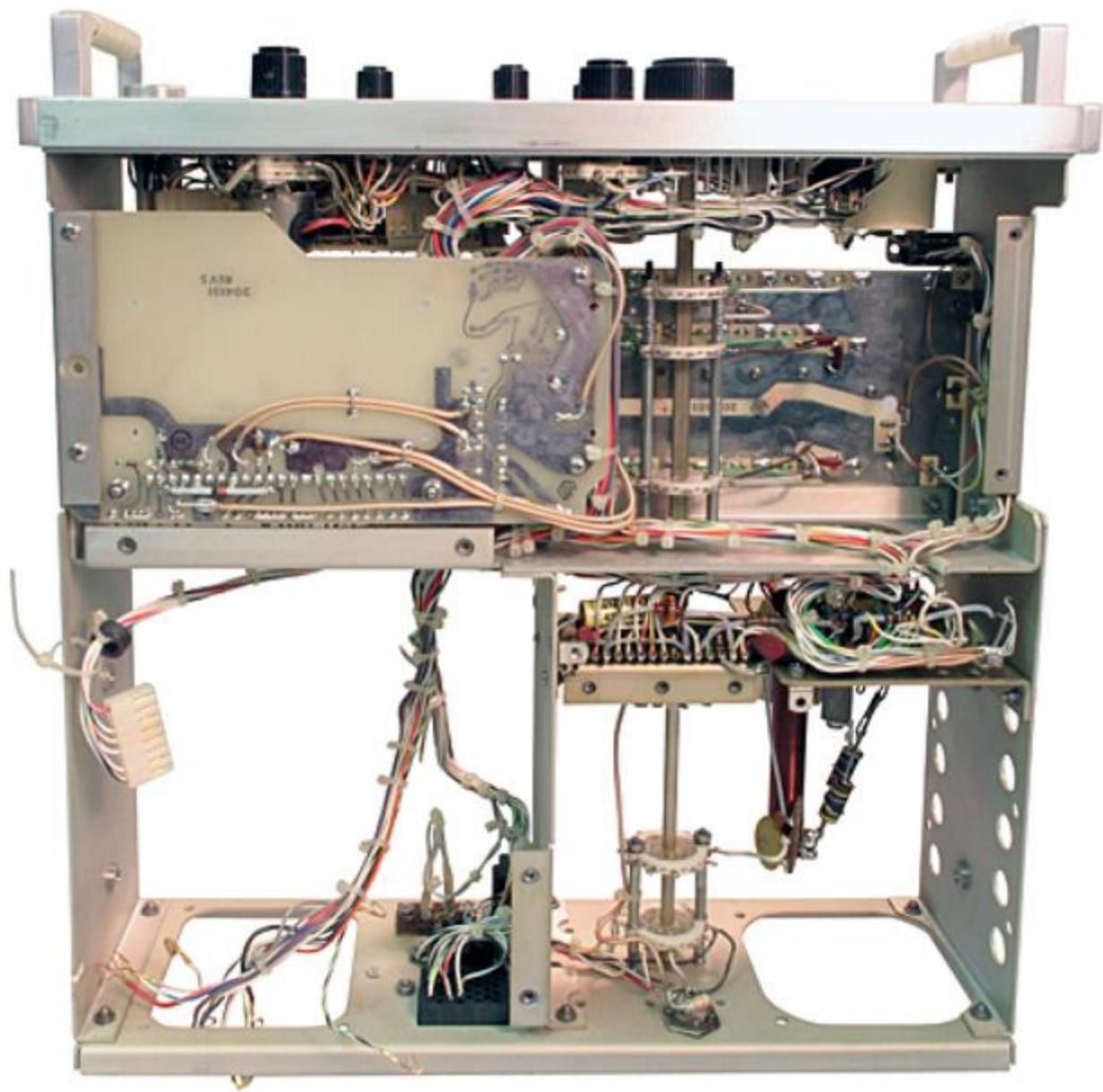
Dimensiones internas Mas imagenes

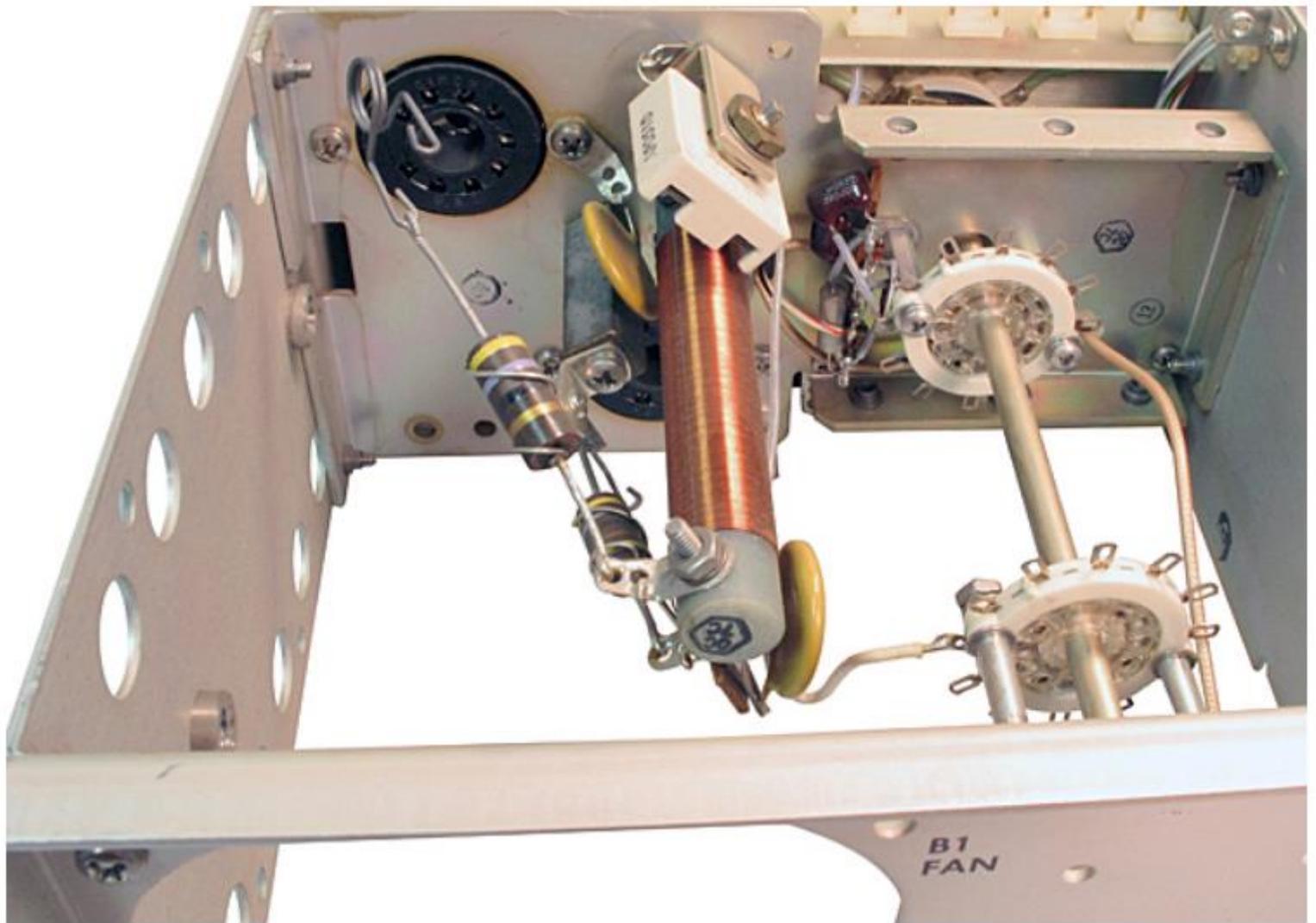
- **Sección de la fuente de alimentación** : 6-1 / 4 "x 6-1 / 4"

- Sección del receptor : 4 "x 6-1 / 4"
- Compartimento PA : 6-1 / 4 "x 6"
- Sección del excitador : 4 "x 5"









<https://antique-tv-blazianu.pagesperso-orange.fr/OM.htm>

Emetteur/récepteur Ondes courtes Scientific Radio Systems SR-210/ICRC, années 1970.





[Scientific Radio SR 206 HF SSB Ham Marine Transceptor De Radio Con Sintonizador De Antena](#)

