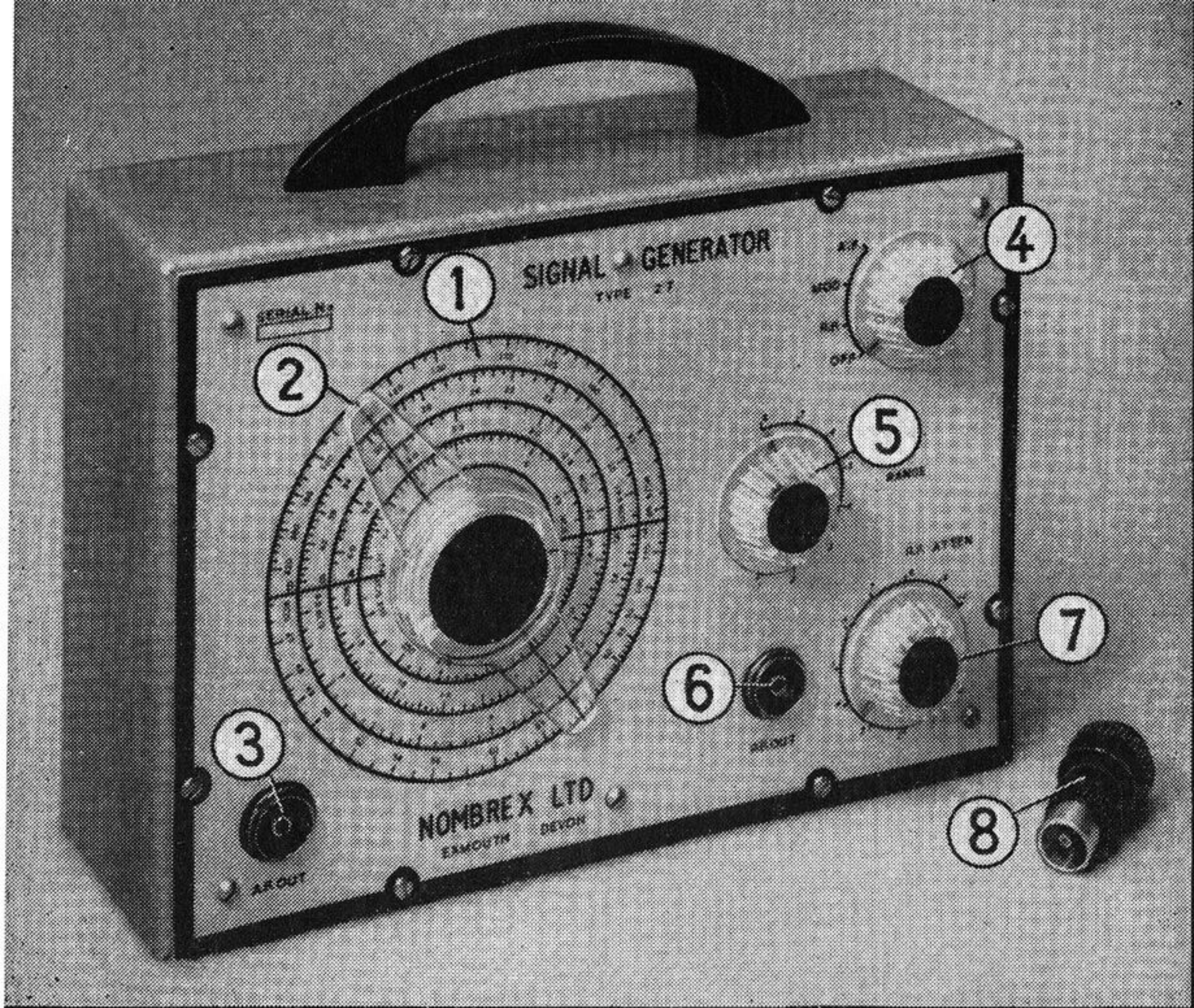




220 kHz

à

220 MHz

en

8 GAMMES



GÉNÉRATEUR H.F. A TRANSISTORS NOMBREX 27

Caractéristiques principales

Deux caractéristiques font de ce générateur un auxiliaire précieux de tous ceux qui sont appelés à dépanner à domicile du client : un encombrement et un poids réduits ; gammes couvertes s'étendant de 220 kHz à 220 MHz.

En effet, comme nous le voyons sur la photo ci-contre, les dimensions de cet appareil sont telles qu'il est possible de le loger, sans aucune difficulté, dans une serviette : 168 × 118 × 64 mm.

Quant aux fréquences que nous pouvons en obtenir, elles sont réparties en huit gammes dont les limites sont :

1. — 220 à 520 kHz (1 365 à 577 m) ;
2. — 520 à 1 100 kHz (577 à 273 m) ;
3. — 1 100 à 2 500 kHz (273 à 120 m) ;
4. — 2,5 à 6,4 MHz (120 à 46,9 m) ;
5. — 6,4 à 19,1 MHz (46,9 à 15,7 m) ;
6. — 19,1 à 45,9 MHz (15,7 à 6,54 m) ;
7. — 45,9 à 114 MHz (6,54 à 2,63 m) ;
8. — 92 à 220 MHz (3,26 à 1,36 m).

Les sept premières gammes sont en fondamentale, tandis que la huitième est obtenue par l'harmonique 2 de la septième. On voit, dans l'ensemble, que ce générateur couvre toutes les fréquences de radiodiffusion en AM et FM, ainsi que les bandes I et III de télévision.

Le signal H.F. peut être obtenu pur ou modulé par un signal B.F. de 1 000 Hz, au taux de 30 % environ. Il est également pos-

