

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ
К ЖУРНАЛУ

ЮНЫЙ
ТЕХНИК

ПО ДОСЛУШАНИЮ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ



ГИР

Гетеродинный индикатор резонанса

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«Детский мир»
1962

№ 6 (120)

Для третьей ступени

ГЕТЕРОДИННЫЙ ИНДИКАТОР РЕЗОНАНСА

Б. С. ИВАНОВ

От карманного приемника до сложного супергетеродина первого класса, от простейшей приставки УКВ/ЧМ до современного телевизора, от приемника-коротковолновика до приемопередающей установки — всюду, где имеются генераторы высокой частоты и колебательные контуры, требуются приборы для настройки.

Наряду с имеющимися у радиолюбителя «пробником» и тестером (например ТТ-1) для налаживания указанной аппаратуры необходимо иметь еще один прибор, с помощью которого можно было бы определить частоту того или иного сигнала или настроить на нужную частоту колебательный контур. Одним из самых простейших приборов для этих целей является ГИР (гетеродинный индикатор резонанса).

ГИР не требует никакой измерительной аппаратуры для своей настройки.

Градуировка его шкалы после сборки и монтажа производится с помощью радиовещательного приемника, который вы всегда сможете найти у друзей, соседей.

Построив ГИР, вы сможете не только проверять и настраивать приемники, КВ и УКВ радиостанции, телевизоры, но и взять шефство над радиоточками родного колхоза, обеспечить бесперебойную работу радиостанций (типа «Урожай») в страдную пору.

В брошюре описаны две конструкции ГИР — на одной лампе 6Ж1П и двухламповая — на триодах 6С1П.

Множество других измерений можно производить ГИРом, для этого к нему нужно привыкнуть. И если вы на практике изучите все возможности этого интересного прибора, то он станет вашим верным помощником при проверке и налаживании радиоаппаратуры.

ЛИТЕРАТУРА

1. С. Хазан. Гетеродинные индикаторы резонанса. Журнал «Радио» № 10, 1955 г. стр. 52—53.
2. О. Туторский, Г. Давыдов. Измерения с гетеродинными индикаторами резонанса. Журнал «Радио» № 5, 1956 г. стр. 44—48.
3. В. Ломанович. Гетеродинный индикатор резонанса. Журнал «Радио» № 12, 1956 г. стр. 53—55.
4. Внимание: ГИР! Журнал «Радио» № 8, 1958 г. стр. 50—54.
5. В помощь радиолюбителю, вып. 4, изд. ДОСААФ, 1957 г. стр. 35—50, статья «Универсальный гетеродинный индикатор резонанса».
6. Е. Богомоллов. ГИР — в помощь сельским радиостанциям. Журнал «Юный техник» № 5, 1961 г. стр. 29—32.

Ответственный редактор Л. Я. Архарова
Художественный редактор А. С. Куприянов
Технический редактор Е. В. Соколова

Л54842	Подписано к печати 8/III — 1962 г. Бумага 70×108/16	Уч.-изд. л. 1,37
Тираж 100 000 экз.	Заказ 80	Изд. № 830

Московская типография № 4 Управления полиграфической промышленности
Мосгорсовнархоза, Москва, ул. Баумана, Денисовский пер., д. 30



К 40 ЛЕТИЮ
ПИОНЕРСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ



ДЛЯ УМЕЛЫХ РУК

Цена 9 коп.