

Пристрій для визначення швидкості і якісного складу речовини, який містить високочастотний генератор, передавальну антену, змішувач, який **відрізняється** тим, що до виходу високочастотного генератора підключений вхідний порт першого спрямованого відгалужувача, перший вихідний порт якого з'єднаний із вхідним портом другого спрямованого відгалужувача, причому перший вихідний порт другого спрямованого відгалужувача з'єднаний з передавальною антеною, а другий порт другого спрямованого відгалужувача з'єднаний із входом каліброваного фазообертача, вихід якого підключений до опорного входу фазового детектора, причому до сигнального входу фазового детектора підключена приймальна антена допоміжного каналу, а вихід фазового детектора з'єднаний із входом суматора, вихід якого з'єднаний з опорним входом аналогово-цифрового перетворювача, а до другого вихідного порту першого спрямованого відгалужувача підключений перший вхід змішувача, причому другий вхід змішувача з'єднаний із приймальною антеною основного каналу, а вихід змішувача підключений до входу селективного підсилювача-обмежника, вихід якого з'єднаний із входом перетворювача частота-напруга, вихід якого підключений до сигнального входу аналогово-цифрового перетворювача.