

Пристрій автоматичного регулювання підсилювання (АРП), який містить фільтр сигналу, приймач, що з'єднані послідовно, і канал АРП, який **відрізняється** тим, що канал АРП виконано у вигляді фільтра каналу АРП, аналого-цифрового перетворювача (АЦП), демодулятора АРП, з'єданого першим входом з виходом АЦП, цифрового комплексного фільтра АРП демодульованих сигналів, цифрового квадратурного детектора комплексних АРП демодульованих сигналів, блока оцінювання середнього значення модуля АРП демодульованих сигналів, блока формування коефіцієнтів демодуляції АРП - Н і коефіцієнтів АРП - К, з'єднаних послідовно, при цьому вихід Н блока формування коефіцієнтів демодуляції АРП підключено до другого входу демодулятора АРП, а приймач виконаний у вигляді виконавчого елемента АРП на базі помножуючого цифро-аналогового перетворювача, підключеного управляючим входом до виходу К блока формування коефіцієнтів демодуляції АРП - Н і коефіцієнтів АРП - К, підсилювача з'єданого входом з виходом виконавчого елемента АРП, а виходом з входом фільтра каналу АРП.