

1. Мобільна цифрова тропосферно-радіорелейна станція, що містить збудник-гетеродин надвисокої частоти (НВЧ), який включає синтезатор частот (СЧ), що містить два виходи, що послідовно з'єднані з підсилювачами проміжної частоти (ППЧ1, ППЧ2), змішувачами (ЗМ1, ЗМ2), підсилювачами високої частоти (ПВЧ1, ПВЧ2), смуговими фільтрами (СФ12, СФ21), феритовими вентилями (В1, В2), відгалужувачами (НВ1, НВ2) і передавачами (ПРД1, ПРД2), а також опорний кварцовий генератор (ОКГ), вихід якого з'єднано зі змішувачем (ЗМ), що містить два виходи, які через смугові фільтри (СФ11, СФ22) з'єднані зі змішувачами (ЗМ1 та ЗМ2), яка **відрізняється** тим, що тропосферна та радіорелейна частини станції мають спільний передавальний НВЧ-тракт, який містить першу антену I та другу антену II тропосферної станції, які через поляризаційні селектори (ПС1Т та ПС2Т) та диплексори (Д1, Д2) з'єднані з електрично змінюючими смугу частот фільтрами (ЕЗСЧФ1, ЕЗСЧФ2, ЕЗСЧФ3, ЕЗСЧФ4), які в свою чергу з'єднані з приймачами тропосферної станції (ПрмНВЧТ1, ПрмНВЧТ2, ПрмНВЧТ3, ПрмНВЧТ4), виходи яких з'єднані з попередніми підсилювачами проміжної частоти (ПППЧ1, ПППЧ2, ПППЧ3, ПППЧ4) через змішувачі тропосферної станції (ЗмТ1, ЗмТ2, ЗмТ3, ЗмТ4), входи яких з'єднані зі збудником-гетеродином, виходи якого з'єднані з передавачами НВЧ (Прд1, Прд2), входи яких приєднані до електронних ключів (ЕКПУ1, ЕКПУ2), а виходи цих передавачів з'єднані з розподільником потужності (РП) через електронні ключі (ЕК1, ЕК2), виходи яких з'єднані з першою антеною А та другою антеною Б радіорелейної станції через смугові фільтри (Вих. СФ1, Вих. СФ2) та поляризаційні селектори (ПС1Р та ПС2Р), де виходи останніх послідовно з'єднані з приймачами радіорелейної станції (ПрмНВЧР1, ПрмНВЧР2) та змішувачами радіорелейної станції (ЗмР1, ЗмР2), входи яких під'єднані до збудника-гетеродина.

2. Станція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що згадані електронні ключі (ЕК1, ЕК2, ЕКПУ1, ЕКПУ2) виконані з можливістю перемикання збудника-гетеродина та передавачів, які за сигналами керування від пульта управління дозволяють формувати шість режимів роботи станції.

3. Станція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що радіорелейна частина станції додатково містить дільники потужності передавального НВЧ-тракту (ДП1, ДП2), входи яких з'єднані з електронними ключами (ЕК1, ЕК2), а виходи - зі смуговими фільтрами (Вих. СФ1, Вих. СФ2).