







№	Показники роботи підсилювача			Підсилювач в схемі			Примітка
				СЕ (П1)	СБ (П2)	СК (П3)	
1	При $R_N=0$ $U_I=U_z$, мВ (П6-замкнений)			18.4	18.3	93.9	Натиснути П6 і встановити ручкою вихід генератора U_I
2	При $R_N=R_{ex}$ $U'_1=0,5U_z$, мВ (П6- розімкнений)			9.3	9.3	47.3	Віджати П6 і за допомогою R_M встановити U'_1
3	При $U'_1=0,5U_z$ $R_{ex} = \frac{U_1}{I_1} = R_M$, Ом			1.4	0.04	16	Записати покази R_M (дорівнює R_{ex})
4	При $R_N=\infty$ $U_2=U_{2xx}$, мВ			723	718	91	Відключити R_M від КТ8 та землі та виміряти U_{2xx} при U_I
5	При $R_N=R_{ex}$ $U'_2 = 0,5 \cdot U_{2xx}$, мВ			363	359	46	Підключити R_M до КТ8 та нульової шини та за допомогою R_M встановити U'_2
6	$U'_2 = 0,5 \cdot U_{2xx}$, $R_{ex} = \frac{U_2}{I_2} = R_M$, Ом			3.3	3.3	0.365	Записати покази R_M (дорівнює R_{ex})
7	$K_U = \frac{U'_2}{U_1}$			19.7	19.6	0.5	Обчислити відношення раніш виміряних U'_2 та U_I
8	$K_I = \frac{I_n}{I_1} = \frac{R_{ex}}{R_n} \cdot K_U$			8.37	0.24	120.6	Обчислити відношення R_{ex} до $R_N=R_{ex}$ та помножити на K_U
9	$K_P = \frac{P_n}{P_1} = \frac{U_2 \cdot I_n}{U_1 \cdot I_1} = K_U \cdot K_I$			165	4.71	59	Обчислити добуток K_U та K_I
10	Епюри напруг U_1 та U_2 — U_1 U_2						Порівняти амплітуди та фази напруг U_1 та U_2 (змалювати з екрану)

№	Показники роботи підсилювача			Підсилювач в схемі			Примітка
				СЕ (П1)	СБ (П2)	СК (П3)	
1	При $R_N=0$ $U_I=U_z$, мВ (П6-замкнений)			18.4	18.3	93.9	Натиснути П6 і встановити ручкою вихід генератора U_I
2	При $R_N=R_{ex}$ $U'_1=0,5U_z$, мВ (П6- розімкнений)			9.3	9.3	47.3	Віджати П6 і за допомогою R_M встановити U'_1
3	При $U'_1=0,5U_z$ $R_{ex} = \frac{U_1}{I_1} = R_M$, Ом			1.4	0.04	16	Записати покази R_M (дорівнює R_{ex})
4	При $R_N=\infty$ $U_2=U_{2xx}$, мВ			723	718	91	Відключити R_M від КТ8 та землі та виміряти U_{2xx} при U_I
5	При $R_N=R_{ex}$ $U'_2 = 0,5 \cdot U_{2xx}$, мВ			363	359	46	Підключити R_M до КТ8 та нульової шини та за допомогою R_M встановити U'_2
6	$U'_2 = 0,5 \cdot U_{2xx}$, $R_{ex} = \frac{U_2}{I_2} = R_M$, Ом			3.3	3.3	0.365	Записати покази R_M (дорівнює R_{ex})
7	$K_U = \frac{U'_2}{U_1}$			19.7	19.6	0.5	Обчислити відношення раніш виміряних U'_2 та U_I
8	$K_I = \frac{I_n}{I_1} = \frac{R_{ex}}{R_n} \cdot K_U$			8.37	0.24	120.6	Обчислити відношення R_{ex} до $R_N=R_{ex}$ та помножити на K_U
9	$K_P = \frac{P_n}{P_1} = \frac{U_2 \cdot I_n}{U_1 \cdot I_1} = K_U \cdot K_I$			165	4.71	59	Обчислити добуток K_U та K_I
10	Епюри напруг U_1 та U_2 — U_1 U_2						Порівняти амплітуди та фази напруг U_1 та U_2 (змалювати з екрану)