**РАБОЧИЙ ЖУРНАЛ проекта ИВК-РСГУ**

**28.04.2022** Изучение влияния напряжений U1 и Ur на форму частотных сканов транзисторов КТ117Б.

*Цель исследования* – регистрация частотных сканов pn-перехода транзистора КТ117Б, подключенного как показано на рисунке. Изучение влияния напряжений U1 и Ur на форму частотных сканов.

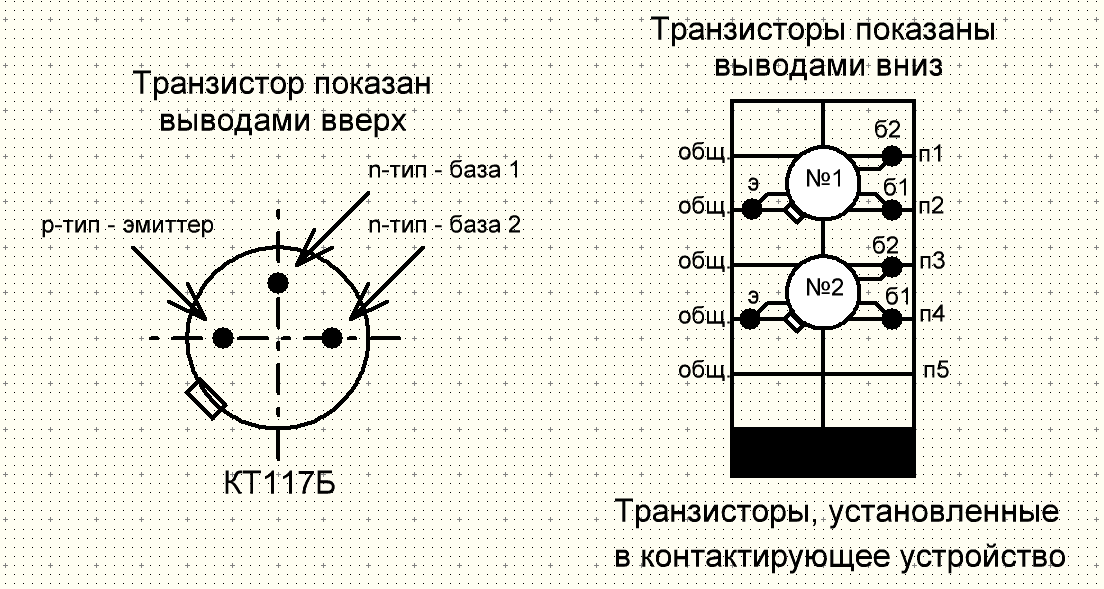


Рисунок 1—Способ подключения транзисторов к спектрометру.

*Объекты исследования* – Транзисторы КТ117Б.

*Условия, одинаковые для всех сканов:*

* Образцы: КТ117Б №1, КТ117Б №2
* Длительность импульса 20 мкс
* Чувствительность емкостного моста 1 пФ
* Автоматическая компенсация включена
* Шаг сканирования 0,1
* Начальная частота сканирования 1Гц
* Конечная частота сканирования 2500 Гц
* Направление сканирования вниз
* Интервал между измерениями 3,5 с
* Постоянная интегрирования 3 с

*Частотный скан №1 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 11:57

*Частотный скан №2 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -11 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 12:04

*Частотный скан №3 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -10 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 12:17

*Частотный скан №4 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -9 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 12:23

*Частотный скан №5 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -8 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 12:28

*Частотный скан №6 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -7 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 12:33

*Частотный скан №7 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -6 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 12:38

*Частотный скан №8 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -5 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 12:43

*Частотный скан №9 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -4 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 12:48

*Частотный скан №10 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -3 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 12:53

*Частотный скан №11 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -2 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 13:01

*Частотный скан №12 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 13:08

*Частотный скан №13 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -11 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 13:13

*Частотный скан №14 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -10 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 13:19

*Частотный скан №15 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -9 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 13:24

*Частотный скан №16 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -8 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 13:39

*Частотный скан №17 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -7 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 13:44

*Частотный скан №18 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -6 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 13:49

*Частотный скан №19 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -5 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 13:54

*Частотный скан №20 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -4 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 14:00

*Частотный скан №21 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -3 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 14:08

*Частотный скан №22 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -12 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 14:15

*Частотный скан №23 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -11 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 14:20

*Частотный скан №24 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -10 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 14:25

*Частотный скан №25 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -9 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 14:33

*Частотный скан №26 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -8 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 14:37

*Частотный скан №27 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -7 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 14:42

*Частотный скан №28 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -6 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 14:47

*Частотный скан №29 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -5 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 14:52

*Частотный скан №30 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -4 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 14:57

*Частотный скан №31 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -12 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 15:20

*Частотный скан №32 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -11 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 15:26

*Частотный скан №33 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -10 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 15:31

*Частотный скан №34 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -9 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 15:35

*Частотный скан №35 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -8 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 15:41

*Частотный скан №36 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -7 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 15:46

*Частотный скан №37 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -6 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 15:51

*Частотный скан №38 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -5 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.7 оС
* Время начала сканирования: 15:57

**29.04.2022**

*Частотный скан №1 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -12 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 27.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 11:56

*Частотный скан №2 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -11 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 27.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 12:01

*Частотный скан №3 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -10 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 27.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 12:09

*Частотный скан №4 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -9 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 27.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 12:13

*Частотный скан №5 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -8 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 27.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 12:17

*Частотный скан №6 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -7 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 27.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 12:27

*Частотный скан №7 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -6 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 27.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 12:32

*Частотный скан №8 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -12 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 27.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 12:51

*Частотный скан №9 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -11 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 28.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 13:07

*Частотный скан №10 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -10 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 28.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 13:12

*Частотный скан №11 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -9 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 27.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 13:18

*Частотный скан №12 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -8 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 27.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 13:22

*Частотный скан №13 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -7 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 27.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 13:29

*Частотный скан №14 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -12 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 13:34

*Частотный скан №15 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -11 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 13:51

*Частотный скан №16 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -10 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 13:55

*Частотный скан №17 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -9 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 27.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 14:01

*Частотный скан №18 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -8 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 14:06

*Частотный скан №19 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -12 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 14:16

*Частотный скан №19 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -11 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 14:21

*Частотный скан №21 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -10 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 14:26

*Частотный скан №22 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -9 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 14:31

*Частотный скан №23 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -12 В
* U1 = -9 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 14:38

*Частотный скан №24 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -11 В
* U1 = -9 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 14:43

*Частотный скан №25 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 10мВ
* UR = -10 В
* U1 = -9 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 14:51

*Частотный скан №26 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -12 В
* U1 = -10 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 14:58

*Частотный скан №27 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 10мВ
* UR = -11 В
* U1 = -10 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 15:02

*Частотный скан №28 (КТ117Б №1 T ≈ -10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 10мВ
* UR = -12 В
* U1 = -11 В
* Температура в лаборатории 26.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана -9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ -11.8 оС
* Время начала сканирования: 15:07

**04.05.2022**

*Частотный скан №1 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:11

*Частотный скан №2 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:15

*Частотный скан №3 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:19

*Частотный скан №4 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:23

*Частотный скан №5 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:27

*Частотный скан №6 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -12 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:05

*Частотный скан №7 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -12 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 14:55

*Частотный скан №8 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -12 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:00

*Частотный скан №9 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -12 В
* U1 = -9 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:05

*Частотный скан №10 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -12 В
* U1 = -10 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:10

*Частотный скан №11 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -12 В
* U1 = -11 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:14

*Частотный скан №12 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -11 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:20

*Частотный скан №13 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -11 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:25

*Частотный скан №14 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -11 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:30

*Частотный скан №15 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -11 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:34

*Частотный скан №16 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -11 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:39

*Частотный скан №17 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -11 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:43

*Частотный скан №18 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -11 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:49

*Частотный скан №19 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -11 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:54

*Частотный скан №20 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -11 В
* U1 = -9 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 15:58

*Частотный скан №21 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 10мВ
* UR = -11 В
* U1 = -10 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 16:01

**05.05.2022**

*Частотный скан №1 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -10 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 23.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:30

*Частотный скан №2 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -10 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:35

*Частотный скан №3 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -10 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:39

*Частотный скан №4 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -10 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:44

*Частотный скан №5 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -10 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:49

*Частотный скан №6 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -10 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:53

*Частотный скан №7 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -10 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:59

*Частотный скан №8 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -10 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:06

*Частотный скан №9 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -10 В
* U1 = -9 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:09

*Частотный скан №10 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -9 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:14

*Частотный скан №11 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -9 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:18

*Частотный скан №12 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -9 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:24

*Частотный скан №13 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -9 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:29

*Частотный скан №14 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -9 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:33

*Частотный скан №15 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -9 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:37

*Частотный скан №16 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -9 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:42

*Частотный скан №17 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 10мВ
* UR = -9 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:47

*Частотный скан №18 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -8 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:52

*Частотный скан №19 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -8 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:56

*Частотный скан №20 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -8 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 12:59

*Частотный скан №21 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -8 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:05

*Частотный скан №22 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -8 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:10

*Частотный скан №23 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -8 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:14

*Частотный скан №24 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 10мВ
* UR = -8 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:18

*Частотный скан №25 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -7 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:25

*Частотный скан №26 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -7 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:29

*Частотный скан №27 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -7 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:33

*Частотный скан №28 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -7 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:37

*Частотный скан №29 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -7 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:42

*Частотный скан №30 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 10мВ
* UR = -7 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:46

*Частотный скан №31 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -6 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:51

*Частотный скан №32 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -6 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:55

*Частотный скан №33 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -6 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 13:59

*Частотный скан №34 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -6 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 14:05

*Частотный скан №35 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 10мВ
* UR = -6 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 14:09

*Частотный скан №36 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -5 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 14:29

*Частотный скан №37 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -5 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 14:36

*Частотный скан №38 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -5 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 14:43

*Частотный скан №39 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -5 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 14:47

**06.05.2022**

*Частотный скан №1 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -4 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +9,9 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 10:12

*Частотный скан №2 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -4 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 10:28

*Частотный скан №3 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -4 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 10:35

*Частотный скан №4 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -3 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 10:44

*Частотный скан №5 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -3 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 10:52

*Частотный скан №6 (КТ117Б №1 T ≈ +10 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -2 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +10,0 оС.
* Температура, установленная на КТХ 8.4 оС
* Время начала сканирования: 11:04

*Частотный скан №7 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:22

*Частотный скан №8 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:26

*Частотный скан №9 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:31

*Частотный скан №10 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:36

*Частотный скан №11 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -12 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:39

*Частотный скан №12 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -12 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:43

*Частотный скан №13 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -12 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:47

*Частотный скан №14 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -12 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:52

*Частотный скан №15 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -12 В
* U1 = -9 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:55

*Частотный скан №16 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -12 В
* U1 = -10 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:01

*Частотный скан №17 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -12 В
* U1 = -11 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:05

*Частотный скан №18 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -11 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:18

*Частотный скан №19 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -11 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:22

*Частотный скан №20 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -11 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:26

*Частотный скан №21 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -11 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:30

*Частотный скан №22 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -11 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:34

*Частотный скан №23 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -11 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:37

*Частотный скан №24 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -11 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:41

*Частотный скан №25 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -11 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:51

*Частотный скан №26 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -11 В
* U1 = -9 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:57

*Частотный скан №27 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 10мВ
* UR = -11 В
* U1 = -10 В
* Температура в лаборатории 26.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 16:00

**11.05.2022**

*Частотный скан №1 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -10 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 12:19

*Частотный скан №2 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -10 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 12:24

*Частотный скан №3 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -10 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 12:28

*Частотный скан №4 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -10 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 12:32

*Частотный скан №5 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -10 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 12:36

*Частотный скан №6 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -10 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 12:40

*Частотный скан №7 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -10 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 12:44

*Частотный скан №8 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -10 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 12:51

*Частотный скан №9 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -10 В
* U1 = -9 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 12:56

*Частотный скан №10 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -9 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 13:03

*Частотный скан №11 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -9 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 13:07

*Частотный скан №12 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -9 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 13:11

*Частотный скан №13 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -9 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 13:16

*Частотный скан №14 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -9 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 13:20

*Частотный скан №15 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -9 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 13:25

*Частотный скан №16 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -9 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 13:29

*Частотный скан №17 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -9 В
* U1 = -8 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 13:33

*Частотный скан №18 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -8 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 13:38

*Частотный скан №19 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -8 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 13:43

*Частотный скан №20 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -8 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 13:47

*Частотный скан №21 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -8 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:15

*Частотный скан №22 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -8 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:19

*Частотный скан №23 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -8 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:24

*Частотный скан №24 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -8 В
* U1 = -7 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 14:28

*Частотный скан №25 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -7 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:26

*Частотный скан №26 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -7 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:31

*Частотный скан №27 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -7 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:34

*Частотный скан №28 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -7 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:39

*Частотный скан №29 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -7 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:42

*Частотный скан №30 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -7 В
* U1 = -6 В
* Температура в лаборатории 25.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,3 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 15:46

**12.05.2022**

*Частотный скан №1 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -6 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,1 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 10:30

*Частотный скан №2 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -6 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,1 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 10:35

*Частотный скан №3 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -6 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 24.0 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 10:39

*Частотный скан №4 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -6 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 10:43

*Частотный скан №5 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 20мВ
* UR = -6 В
* U1 = -5 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 10:46

*Частотный скан №6 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -5 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 10:51

*Частотный скан №7 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -5 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 10:57

*Частотный скан №8 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -5 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 11:01

*Частотный скан №9 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -5 В
* U1 = -4 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 11:05

*Частотный скан №10 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -4 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 11:17

*Частотный скан №11 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -4 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 11:23

*Частотный скан №12 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 50мВ
* UR = -4 В
* U1 = -3 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 11:27

*Частотный скан №13 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 200мВ
* UR = -3 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 11:33

*Частотный скан №14 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости и по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -3 В
* U1 = -2 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 11:38

*Частотный скан №15 (КТ117Б №1 T ≈ +30 oC, п1 – транзистор №1, база 2)*

* Положение переключателя: п1
* Мост сбалансирован по ёмкости
* Мост разбалансирован по проводимости
* Чувствительность селектора 100мВ
* UR = -2 В
* U1 = -1 В
* Температура в лаборатории 24.5 оС.
* Температура образца в момент начала регистрации частотного скана +30,2 оС.
* Температура, установленная на КТХ 29.0 оС
* Время начала сканирования: 11:44