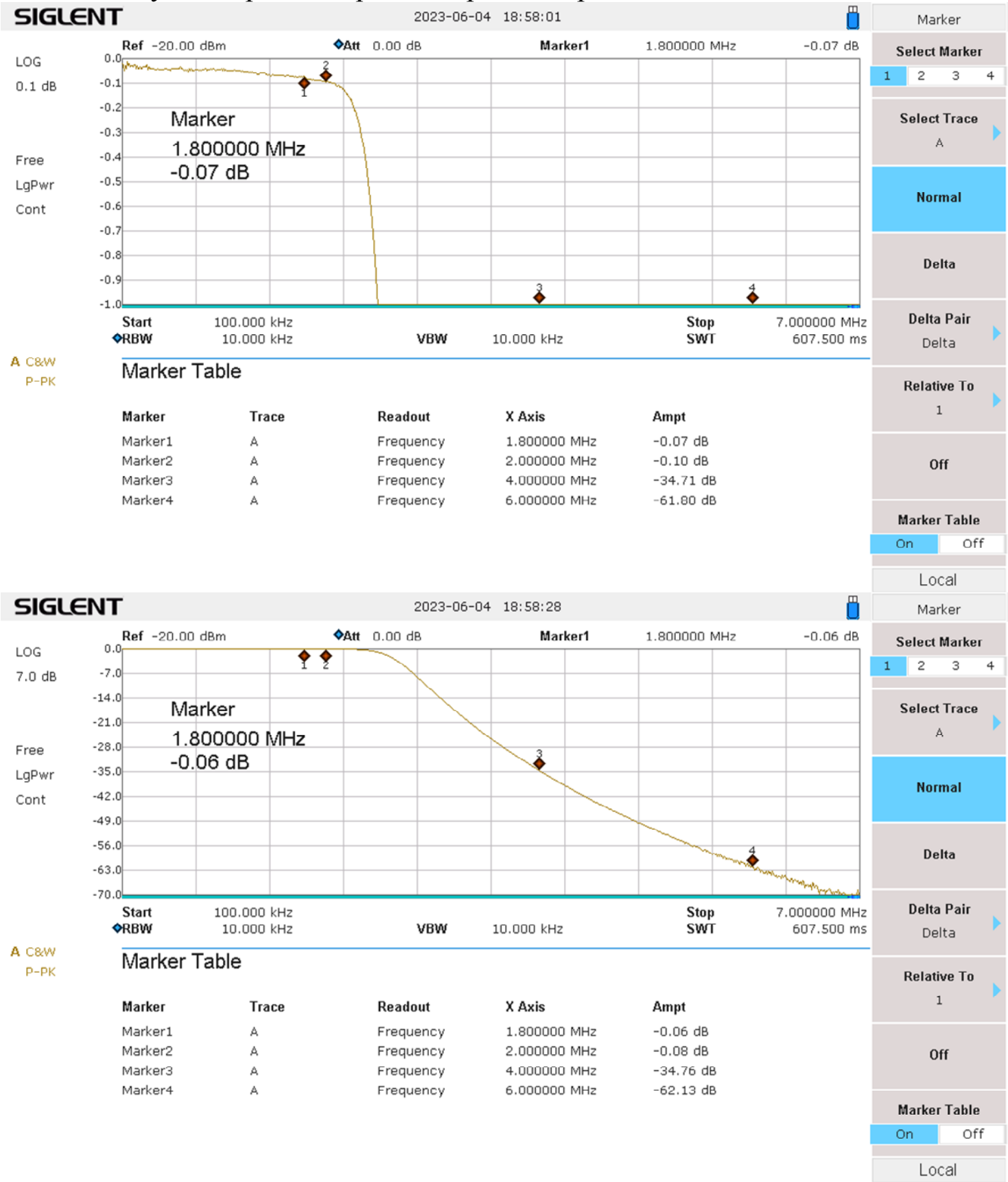


asmo 1,8-2 MHz Rdzenie **T130-2 czerwone**
Skrajne cewki 4,4-4,7 uH T130-2 mają **19** zwoi na zewnątrz; DNE1,4 85 cm
Środkowa cewka 5,3 -5,7 uH T130-2 ma **21** zwoi na zewnątrz; DNE 1,4 90 cm
Kondensatory 2x470p / 5x470p / 5x470p / 2x470p .



Skrajne cewki 2,5-2,6 uH T130-2 - 14 zwoi na zewnątrz; DNE 1,4- 65cm
Środkowa cewka 2,9-3 uH T130-2 - 15 zwoi na zewnątrz; DNE 1,4 -70 cm
Kondensatory 220p+330p / 470p+470+330p / 470p+470+330p / 220p+330p

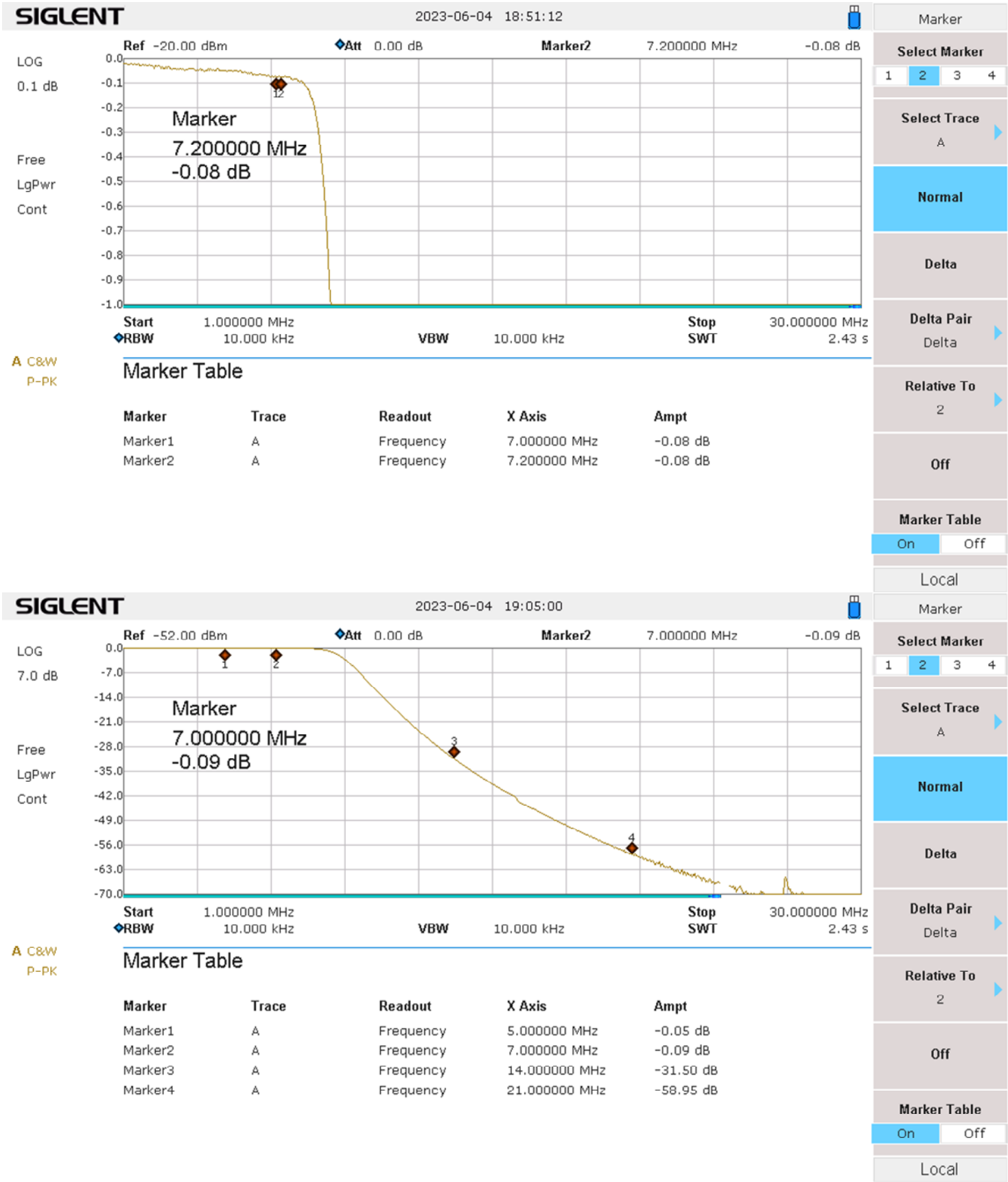


Pasmo 5 i 7 MHz Rdzenie T130-6 żółte

Skrajne cewki 1,25-1,35uH 130-6 mają **10** zwoi na zewnątrz; DNE 1,4mm - 50cm

Środkowa cewka 1,45-1,55 uH T30-6 ma **11** zwoi na zewnątrz; DNE 1,4mm - 55cm

Kondensatory 120p+100p / 220p+220p+220p / 220p+220p+220p / 100p+120p



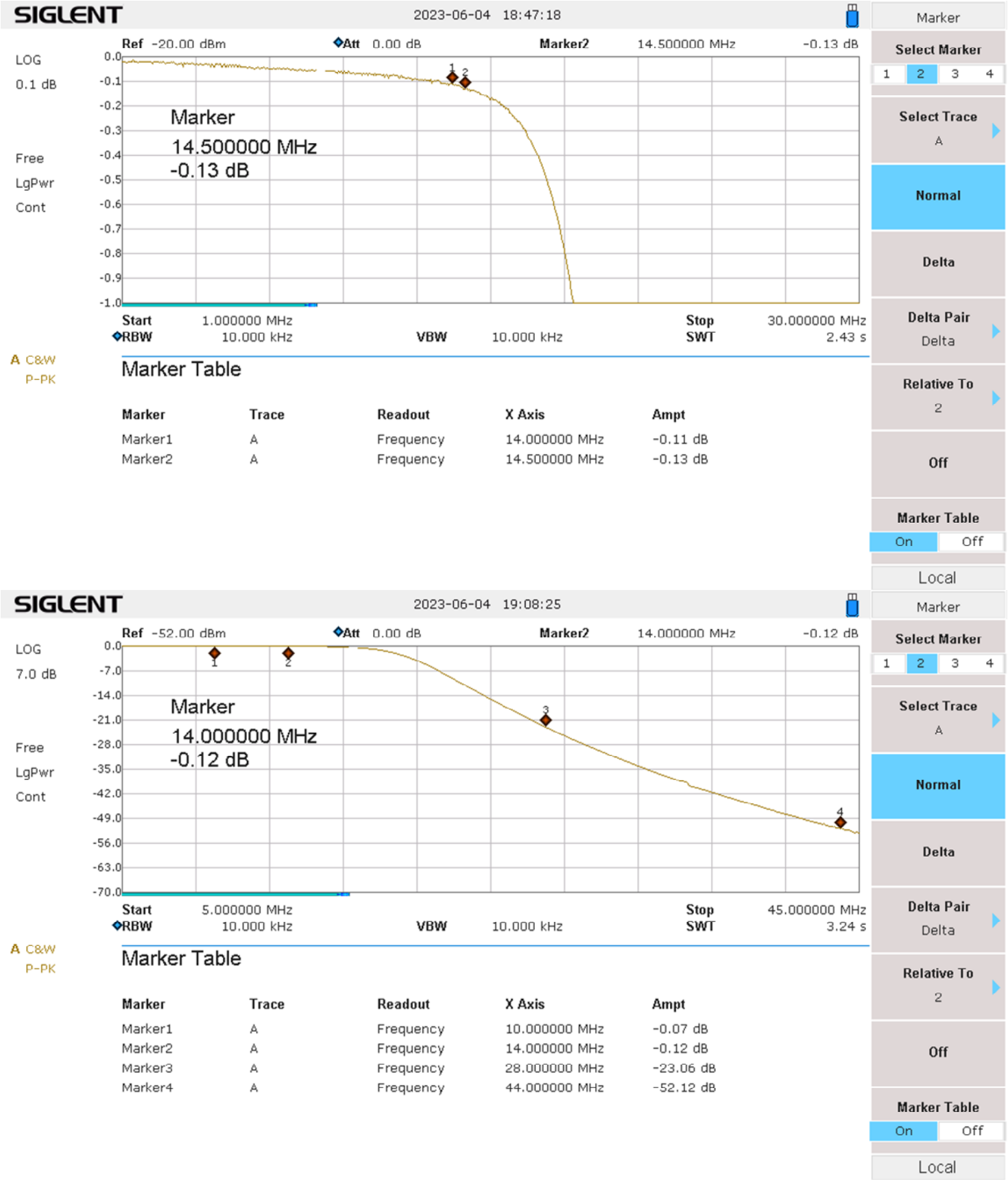
Pasmo 10 i 14 MHz

Skrajne cewki 570uH T130-17 mają 9 zwoi na zewnątrz; DNE 1,4 45cm

Czytaj opis nawinięcia cewki.

Środkowa cewka 780-800uH T130-17 ma 12 zwoi na zewnątrz; DNE 1,4mm 60cm

Kondensatory 33p+33pf / 100p+100p+68p / 100p+100p+68p / 33p+33pf



Ze względu na konieczną indukcyjność cewki skrajne dla tego pasma są inaczej nawinięte. Po rozłożeniu zwoi po całości należy końcowe zwoje rozszerzyć między sobą, tak aby reszta się lekko ścisnęła po obwodzie. Zdjęcie na papierze w kratkę 5x5mm



uzyskana indukcyjność:



Pasmo 21 + 18 MHz

Skrajne cewki około 440 uH powietrzna nawinięta na $\phi 16\text{mm}$. 6 zwoi DNE 1,8.

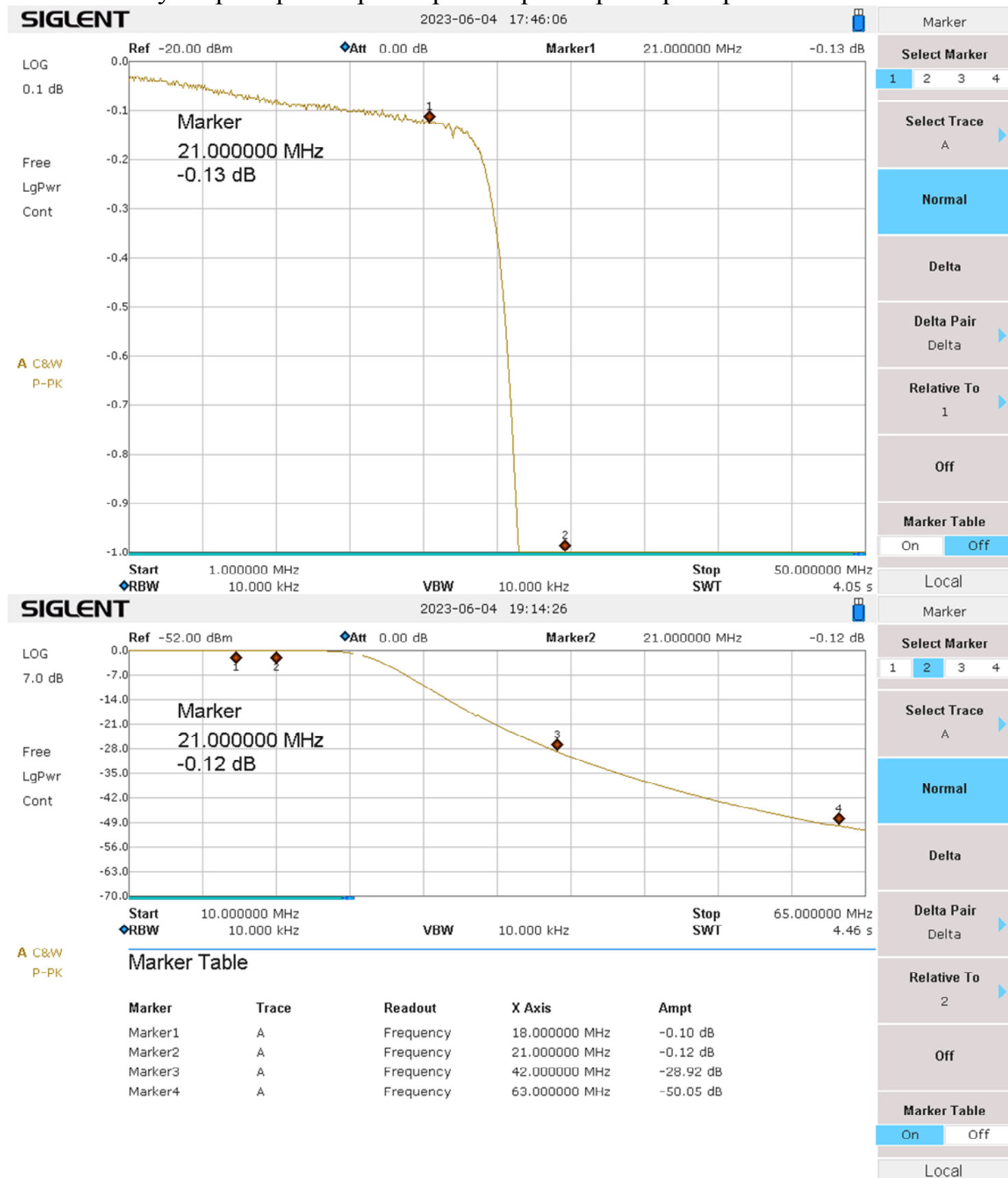
Średnica zewnętrzna 20mm ; długość cewki u góry 15mm , drut 38 cm

Cewki powietrzne montować około 5-6mm nad laminatem .

Środkowa cewka około 560 uH Rdzeń T130-17 - 9 zwoi na zewnątrz

DNE 1,4 długość 45cm

Kondensatory 22p+22p / 100p+100p / 100p+100p / 22p+22p



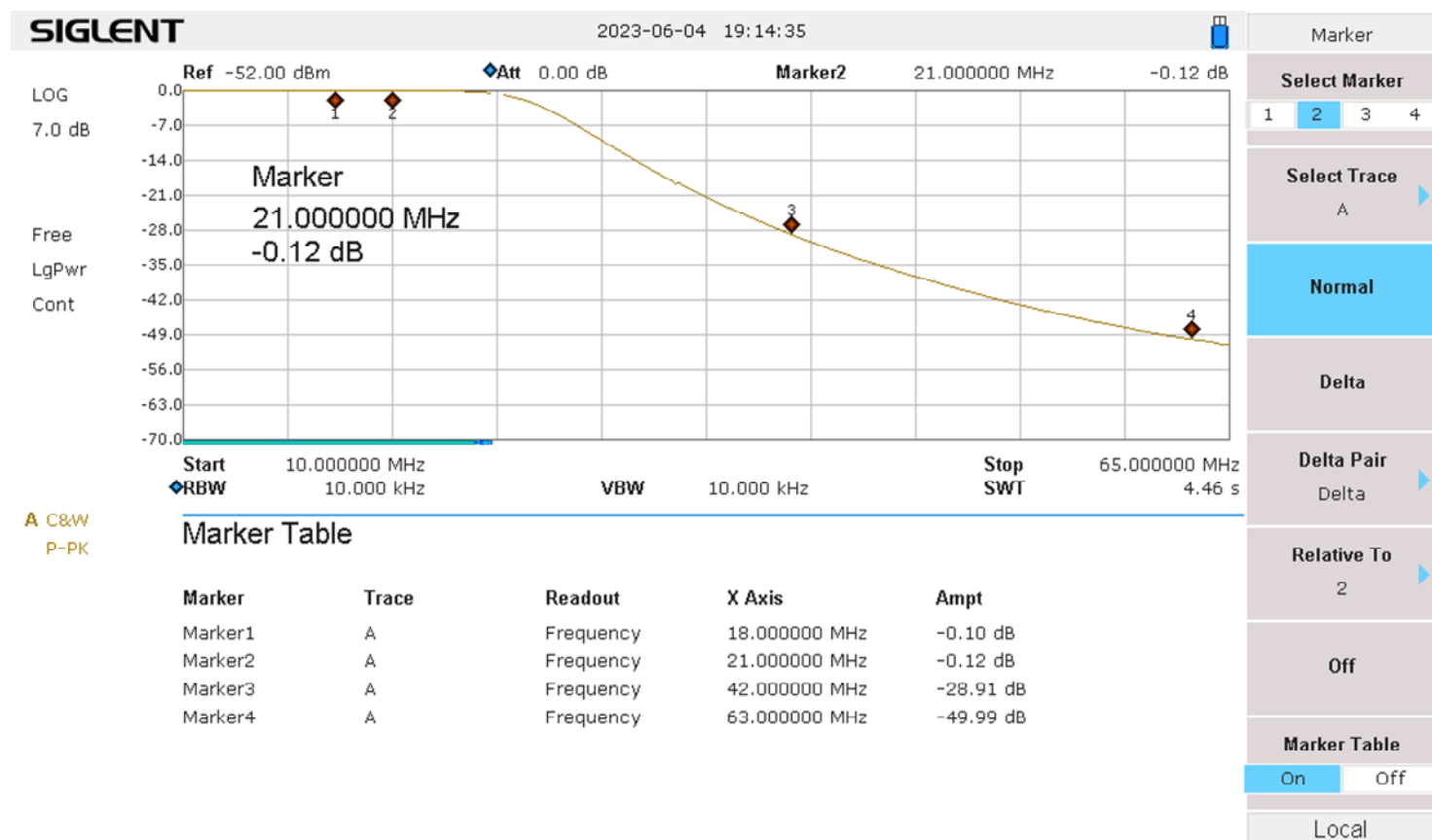
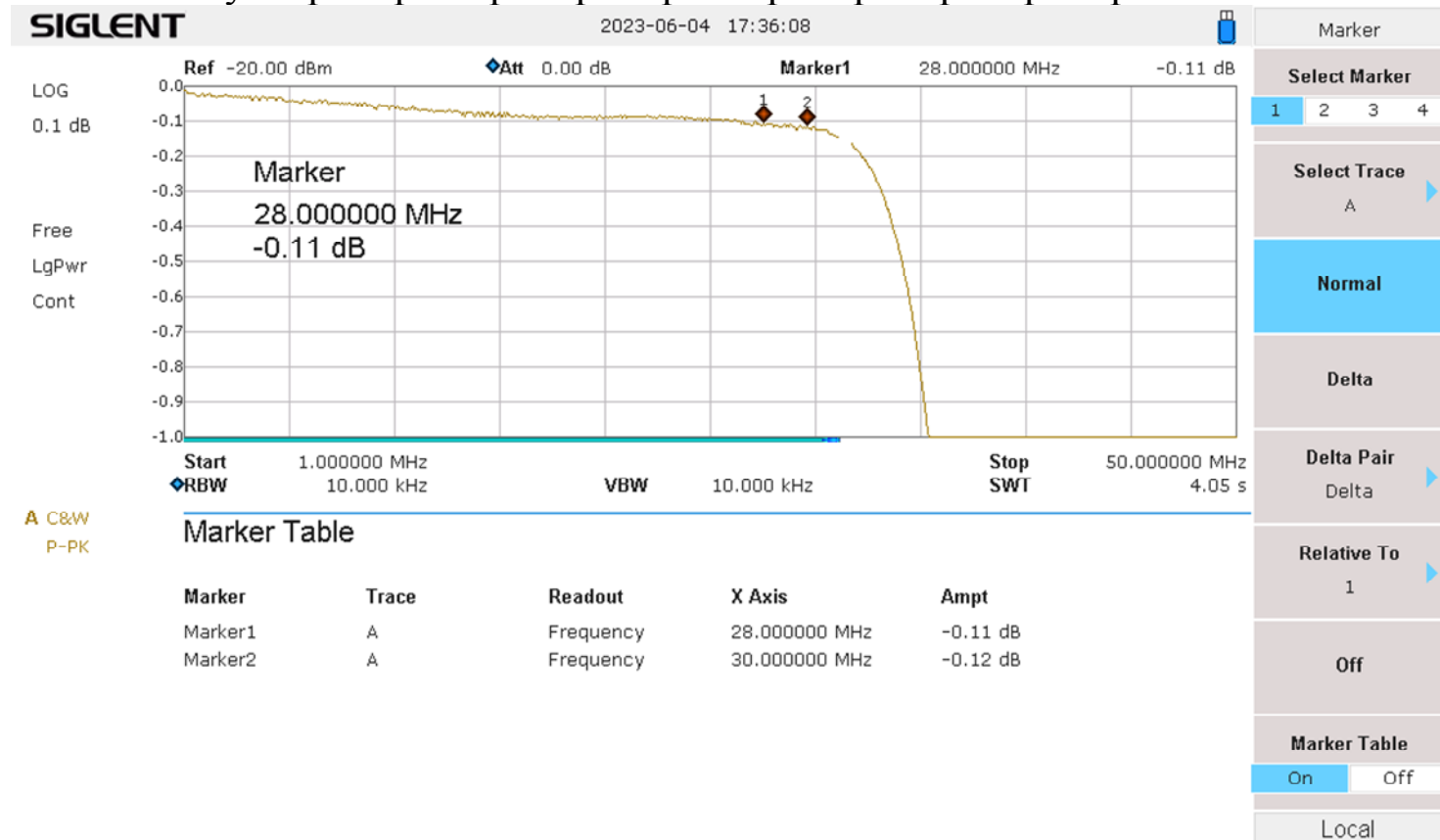
Pasmo 30 +24 MHz cewki powietrzne

Skrajne cewki około 300-310 uH - 5 zwoi fi nawinięcia 16mm, długość cewki u góry na 5 zwojach około 15mm. Średnica zewnętrzna 20mm. długość drutu 35cm

Środkowa cewka około 400-410uH- 6 zwoi fi nawinięcia 16mm, długość cewki u góry na 6 zwojach około 16mm. Długość drutu 40cm DNE 1,8mm

Cewki powietrzne zamontować około 6-7mm nad laminatem

Kondensatory 10p+10p / 47p+47p+47p / 47p+47p+47p / 10p+10p



Wykaz elementów zestawu filtrów LPF 600-800w pcb HF33

Kondensatory c0g montować na samym końcu zgodnie ze schematem !

Kondensatory :

100n x7r 50V 18szt

C0G 1000V lub 2000V

10pf 4szt

22pf 4szt

33pf 4szt

47pf 6szt

68pf 2szt -(zamiast 100pf opisie pcb)

100pf 10szt

120pf 2szt

220pf 8szt

330pf 4szt

470pf 18szt

Rdzenie Amidon

T130-17 4szt

T130-6 3szt

T130-2 6szt

Drut DNE 1,8 2,5m

Drut DNE 1,4 9 m

Dioda 1Nsmd 12szt

Przełączniki 12szt

PCB + pocięty laminat w celu wzmocnienia i usztywnienia płytki.

Cena zestawu 450 zł dla napicia kondensatorów c0g - 1000V

Przy zastosowaniu kondensatorów na 2Kv cena zestawu 500zł.

W pierwszej kolejności wykonać montaż przełączników i płytek wzmacniających z laminatu.

Wzmocnienie wzdłuż przełączników można oprzeć o ich obudowy. Bezwzględnie kondensatory wysokonapięciowe wluć na samym końcu montażu, po wlutowaniu wszystkich cewek. Nie wyginać laminatu i zapewnić mocowanie poprzez tulejki dystansowe włącznie z otworami w środku, do obudowy / przegrody, tak aby przy ewentualnych wstrząsach płytka nie miała tendencji do wyginania.

Uszkodzą się kondensatory tracąc pojemność !!!

Jeśli potrzeba szablonu do otworów w obudowie to odznacz je przed składaniem płytki.

Mogę udostępnić plik pdf, dxf dla pcb.

