



Picture shows similar calibration kit

Contents

| Device | Part number | Quantity | Calibration Option ^a |
|------------------|--------------|----------|---------------------------------|
| Open circuit | 07P12L-000S3 | 1 | FC |
| Short circuit | 07P12S-000S3 | 1 | FC |
| Calibration load | 07P150-C10S3 | 1 | FC |
| Torque wrench | 07W021-000 | 1 | FC |

a. See "Declaration of calibration options" for explanation.

Documentation

This kit is delivered with

- **USB-Stick**
Standard Definitions as data files for Vector Network Analyzer Families PNA (Keysight/Agilent) and ZVA (Rohde&Schwarz). Calibration Certificate as PDF-file.
- **Standard Definitions Cards**
Printed Standard Definitions that can be used on nearly all Vector Network Analyzers.
- **Kit Info Card**
Handling precautions and information for installing Standard Definitions on a Vector Network Analyzer.
- **Calibration Certificate**
Details see "Declaration of calibration options"
- **Operating Manual**

Electrical specifications

This specification covers electrical key values for the main calibration standards of the calibration kit. Specific datasheets are available for each component among the part number.

| Calibration standard | Frequency | Parameter | Specification |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Open^b | DC to ≤ 4 GHz > 4 GHz to ≤ 18 GHz | Error from Nominal Phase | ≤ 1.2° ≤ 2.5° |
| Short^b | DC to ≤ 4 GHz > 4 GHz to ≤ 18 GHz | Error from Nominal Phase | ≤ 0.7° ≤ 1.5° |
| Calibration load | DC to ≤ 4 GHz > 4 GHz to ≤ 18 GHz | Return Loss | ≥ 45 dB ≥ 32 dB |

b. The specifications for opens and shorts are given as allowed deviation from nominal model as defined in calibration certificate included with your kit.

Declaration of calibration options

Factory Calibration

Standard delivery for this kit includes a Factory Calibration. The Calibration Certificate issued reports individual calibration results, **traceable to Rosenberger standards**, national / international standards are not available. Model based standard definitions of the calibration standards are reported in Agilent/Keysight, Rohde & Schwarz and Anritsu compatible VNA format.

Accredited Calibration

Not available.

For further, more detailed information see application note AN001 on the Rosenberger homepage.

Calibration interval

Recommendation 12 months

Recommended accessories

- Rosenberger Test Port Adaptor
- Rosenberger Gauge Kit 07GK001-010
- Rosenberger VNA Test cable kit and Microwave Cable Assemblies

For further, more detailed information please visit our homepage www.rosenberger.com.

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

| Draft | Date | Approved | Date | Rev. | Engineering change number | Name | Date |
|--|----------|-------------|----------|------|---|----------|---------------|
| F. Reiner | 27.04.16 | H. Babinger | 11.05.16 | a00 | 16-s154 | M. Knoll | 11.05.16 |
| Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de | | | | | Tel. : +49 8684 18-0 Fax : +49 8684 18-499 Email : info@rosenberger.de | | Page 3 / 3 |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.