

C5035M35M.1

КОМПЛЕКТ КАБЕЛЕЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ

ПАСПОРТ

Версия 23.8 20.11.2023



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект кабелей измерительных С5035М35М.1 (далее – комплект) предназначен для подключения измеряемого устройства к векторному анализатору цепей производства ООО «ПЛАНАР».

Комплект включает в себя два измерительных кабеля и два перехода, которые предназначены для работы в коаксиальном тракте с волновым сопротивлением 50 Ом. Каждый кабель с одной стороны имеет соединитель тип 3,5 мм, вилка, с другой – тип 3,5 мм, вилка по ГОСТ РВ 51914-2002, IEC 61169-23.

Каждый переход с одной стороны имеет разъем NMD тип 3,5 мм, розетка, с другой – тип 3,5 мм, розетка по ГОСТ РВ 51914-2002, IEC 61169-23.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики кабелей, проверяемые при выпуске, приведены в таблице ниже.

Таблица 1

| Параметр | Значение |
|--|-------------------|
| Диапазон рабочих частот, МГц | от 0,3 до 26500,0 |
| КСВН, не более: | |
| от 0,3 МГц до 3,0 ГГц | 1,12 |
| от 3,0 ГГц до 6,0 ГГц | 1,15 |
| от 6,0 ГГц до 12,0 ГГц | 1,20 |
| от 12,0 ГГц до 26,5 ГГц | 1,25 |
| Затухание, дБ, не более: | |
| от 0,3 МГц до 3,0 ГГц | 0,92 |
| от 3,0 ГГц до 6,0 ГГц | 1,35 |
| от 6,0 ГГц до 12,0 ГГц | 2,00 |
| от 12,0 ГГц до 18,0 ГГц | 2,50 |
| от 18,0 ГГц до 26,5 ГГц | 3,10 |
| Стабильность фазы при изгибе ¹ (тип./макс), град. | |
| от 0,3 МГц до 3,0 ГГц | ±0,30 / ±0,50 |
| от 3,0 ГГц до 6,0 ГГц | ±0,50 / ±0,75 |
| от 6,0 ГГц до 12,0 ГГц | ±0,75 / ±1,50 |
| от 12,0 ГГц до 18,0 ГГц | ±1,00 / ±2,00 |
| от 18,0 ГГц до 26,5 ГГц | ±2,00 / ±2,50 |

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Стабильность амплитуды при изгибе ² (тип./макс), дБ, не более: от 0,3 МГц до 3,0 ГГц от 3,0 ГГц до 6,0 ГГц от 6,0 ГГц до 12,0 ГГц от 12,0 ГГц до 18,0 ГГц от 18,0 ГГц до 26,5 ГГц | $\pm 0,0050$ / $\pm 0,0100$ $\pm 0,0075$ / $\pm 0,0150$ $\pm 0,0100$ / $\pm 0,0200$ $\pm 0,0150$ / $\pm 0,0300$ $\pm 0,0200$ / $\pm 0,0400$ |
| Полярность разъемов: тип 3,5 мм | вилка-вилка |
| Длина кабеля, мм | 600 ± 10 |
| Присоединительные размеры | соответствие IEC 61169-23 |
| ПРИМЕЧАНИЯ: 1 IEC60966-1 п. 8.6 метод 2. 2 IEC60966-1 п. 8.4. | |

ВНИМАНИЕ! Допустимый радиус изгиба кабеля не менее 30 мм.

Технические характеристики переходов коаксиальных ADP1B-R35F-35F приведены на сайте planarchel.ru.

Комплект не содержит драгоценных металлов и драгоценных камней.

3 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации комплекта должны быть приняты меры по обеспечению защиты от воздействия статического электричества.

ВНИМАНИЕ! Размеры присоединяемых устройств должны соответствовать ГОСТ РВ 51914-2002

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание заключается в проверке состояния кабелей и переходов и включает:

- внешний осмотр соединителей;
- проверку присоединительных размеров;
- очистку соединителей сжатым воздухом.

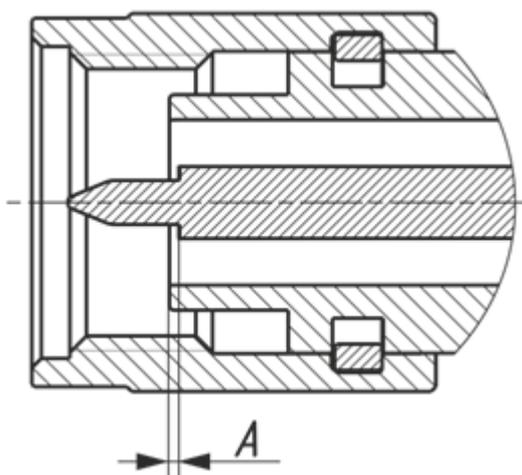
В случае обнаружения неустранимых дефектов в соединителях, следует прекратить эксплуатацию.

5 ПРОВЕРКА ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ

Присоединительные размеры соединителей рекомендуется проверить при первом использовании комплекта и в дальнейшем, проверять регулярно.

Проверка присоединительных размеров выполняется с применением комплекта для измерений соединителей коаксиальных в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на него или универсальным инструментом для измерений линейных размеров.

Проверке подлежат присоединительные размеры. При проверке измеряется размер «А» соединителей (рисунок 1).



тип 3,5 мм, вилка

Рисунок 1

Присоединительный размер соединителей должен находиться в пределах:

– от минус 0,08 до 0,00 мм для соединителей тип 3,5 мм, вилка.

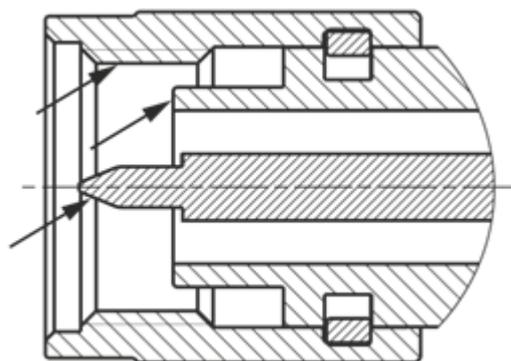
При обнаружении несоответствий размеров проверяемого соединителя установленным нормам, необходимо выполнить ремонт согласно п. 8. Комплект с такими соединителями бракуют.

6 ЧИСТКА СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Чистку соединителей рекомендуется проводить до и после использования комплекта.

Чистку соединителей необходимо проводить по следующей методике:

– протрите поверхности соединителей, указанные стрелками на рисунке 2, палочкой с ватным тампоном, смоченным в спирте;



тип 3,5 мм, вилка

Рисунок 2

- проведите чистку остальных внутренних поверхностей соединителей, продув их воздухом;
- просушите соединители, убедитесь в отсутствии остатков спирта внутри соединителей;
- проведите визуальный контроль чистоты соединителей, убедитесь в отсутствии посторонних частиц;
- при необходимости, чистку повторите.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ применять металлические предметы для чистки соединителей.

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие комплекта параметрам, приведенным в настоящем паспорте.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты продажи. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи.

При отсутствии даты продажи и штампа продавца, гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня выпуска комплекта предприятием-изготовителем.

Ввод комплекта в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если комплект не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

Предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездный ремонт комплекта и замену его составных частей в течение гарантийного срока эксплуатации, если за этот срок комплект выйдет из строя или их характеристики окажутся ниже норм, установленных в паспорте, при условии соблюдения правил

эксплуатации, транспортировки и хранения, оговоренные в настоящем паспорте.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности, если необходимость ремонта и замены была вызвана одним из факторов:

- небрежным обращением с комплектом;
- внешним повреждением комплекта (вмятины, трещины или прочие повреждения, нанесенные извне);
- несанкционированными производителем ремонтом, переделками, вскрытием и изменением конструкции комплекта;
- несоблюдением всех рекомендаций и требований предприятия-изготовителя, относящихся к монтажу, настройке, эксплуатации, транспортировке и хранению.

Адрес предприятия изготовителя:

ООО «ПЛАНАР»

РОССИЯ, 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32

Тел./факс: (351) 72-99-777

E-mail: welcome@planarchel.ru

www.planarchel.ru

8 ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

При обнаружении неисправностей комплекта следует прекратить его эксплуатацию и обратиться на предприятие-изготовитель.

Ремонт комплекта должен производиться на предприятии-изготовителе, либо в сервисных центрах, имеющих аккредитацию предприятия-изготовителя.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Комплект, непригодный к дальнейшей эксплуатации или вышедший из употребления, необходимо утилизировать в специализированном пункте сбора и хранения отработавшего электротехнического и электронного оборудования или в пункте сбора вторичного сырья.

10 ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ

Особых правил реализации комплекта не установлено. По вопросам реализации следует обращаться на предприятие-изготовитель или в региональное представительство.

11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Допускается транспортирование комплекта в транспортной таре всеми видами транспорта при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С.

Условия транспортирования по ГОСТ 22261-94.

При транспортировании должна быть предусмотрена защита от попадания атмосферных осадков и пыли.

12 ХРАНЕНИЕ

В помещениях для хранения комплекта содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150-69. Комплект до введения в эксплуатацию должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя, при температуре окружающего воздуха от 0 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % (при температуре плюс 25 °С), согласно условиям хранения 1 ГОСТ 15150-69.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект кабелей измерительных С5035М35М.1

№ _____ соответствует заявленным требованиям и признан годным к эксплуатации.

Технические характеристики комплекта соответствуют п. 2 настоящего паспорта.

Комплект поставки

| Наименование | Обозначение | Заводской номер | Количество, шт. |
|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Кабель | С5035М35М.1 | | 1 |
| Кабель | С5035М35М.1 | | 1 |
| Переход коаксиальный | ADP1B-R35F-35F | | 1 |
| Переход коаксиальный | ADP1B-R35F-35F | | 1 |
| Паспорт | — | | 1 |

Дата
изготовления

М.П.

Представитель
ОТК