

## Наборы мер коаксиальных для поверки анализаторов цепей

Наборы мер серии НЗМ предназначены для настройки, калибровки и поверки скалярных и векторных анализаторов цепей в коаксиальных трактах 7/3,04 мм, 3,5/1,52 мм и 2,4/1,042 мм. В состав наборов мер входят рассогласованные нагрузки и аттенюаторы. Каждая из нагрузок может использоваться как мера КСВН или как мера отражения в качестве рабочего эталона. Аттенюаторы применяются в качестве мер коэффициента передачи. Номинальные значения элементов наборов мер выбраны для обеспечения проверок широкого спектра измерителей.

Каждый элемент набора имеет индивидуальное табличное описание — зависимость коэффициента передачи или коэффициента отражения от частоты. Файлы с описаниями содержатся на прилагаемом к набору цифровом носителе. Процедура описания производится при помощи векторного анализатора цепей. Для достижения высокой повторяемости результатов измерений при подсоединении элементов набора в комплекте предусмотрены тарированные и поддерживающие ключи. Корпуса и гайки нагрузок и аттенюаторов изготовлены из нержавеющей стали, а центральные проводники изготовлены из закаленной бериллиевой бронзы. Все центральные проводники покрыты износостойким золотом. Применяемый изолятор обладает низкой диэлектрической проницаемостью и повышенной прочностью.



Внесены в Госреестр СИ

### Состав набора НЗМ-01

| №                            | Обозначение компонента                     | Описание компонента   | Кол-во, шт. |
|------------------------------|--|---|-------------|
| 1                            | Д2М-18-10-01Р-01                           | Аттенюатор коаксиальный тип III (розетка) – тип III (вилка), номинальное ослабление 10 дБ | 1           |
| 2                            | Д2М-18-20-01Р-01                           | Аттенюатор коаксиальный тип III (розетка) – тип III (вилка), номинальное ослабление 20 дБ | 1           |
| 3                            | Д2М-18-30-01Р-01                           | Аттенюатор коаксиальный тип III (розетка) – тип III (вилка), номинальное ослабление 30 дБ | 1           |
| 4                            | НР1-18-01                                  | Нагрузка рассогласованная тип III (вилка), КСВН 1,2                                       | 1           |
| 5                            | НР3-18-01                                  | Нагрузка рассогласованная тип III (вилка), КСВН 2,0                                       | 1           |
| 6                            | НР1-18-01Р                                 | Нагрузка рассогласованная тип III (розетка), КСВН 1,2                                     | 1           |
| 7                            | НР3-18-01Р                                 | Нагрузка рассогласованная тип III (розетка), КСВН 2,0                                     | 1           |
| <b>Прочие принадлежности</b> |  |   |             |
| 8                            | КТ-4                                       | Ключ тарированный для соединителей тип N; тип III   | 1           |
| 9                            | КП-2                                       | Ключ поддерживающий для соединителей тип N; тип III                                       | 1           |
| 10                           | Паспорт                                    |   | 1           |
| 11                           | Цифровой носитель с калибровочными данными |   | 1           |
| 12                           | Футляр деревянный                          |   | 1           |

### Состав набора НЗМ-11

| №                            | Обозначение компонента                     | Описание компонента   | Кол-во, шт. |
|------------------------------|--|---|-------------|
| 1                            | Д2М-18-10-11Р-11                           | Аттенюатор коаксиальный тип N (розетка) – тип N (вилка), номинальное ослабление 10 дБ | 1           |
| 2                            | Д2М-18-20-11Р-11                           | Аттенюатор коаксиальный тип N (розетка) – тип N (вилка), номинальное ослабление 20 дБ | 1           |
| 3                            | Д2М-18-30-11Р-11                           | Аттенюатор коаксиальный тип N (розетка) – тип N (вилка), номинальное ослабление 30 дБ | 1           |
| 4                            | НР1-18-11                                  | Нагрузка рассогласованная тип N (вилка), КСВН 1,2                                     | 1           |
| 5                            | НР3-18-11                                  | Нагрузка рассогласованная тип N (вилка), КСВН 2,0                                     | 1           |
| 6                            | НР1-18-11Р                                 | Нагрузка рассогласованная тип N (розетка), КСВН 1,2                                   | 1           |
| 7                            | НР3-18-11Р                                 | Нагрузка рассогласованная тип N (розетка), КСВН 2,0                                   | 1           |
| <b>Прочие принадлежности</b> |  |   |             |
| 8                            | КТ-4                                       | Ключ тарированный для соединителей тип N; тип III                                     | 1           |
| 9                            | КП-2                                       | Ключ поддерживающий для соединителей тип N; тип III                                   | 1           |
| 10                           | Паспорт                                    |   | 1           |
| 11                           | Цифровой носитель с калибровочными данными |   | 1           |
| 12                           | Футляр деревянный                          |   | 1           |

### Состав набора НЗМ-03

| №                            | Обозначение компонента                     | Описание компонента   | Кол-во, шт. |
|------------------------------|--|---|-------------|
| 1                            | Д2М-32-10-03Р-03                           | Аттенюатор коаксиальный тип IX, вар. 3 (розетка) – тип IX, вар. 3 (вилка), номинальное ослабление 10 дБ | 1           |
| 2                            | Д2М-32-20-03Р-03                           | Аттенюатор коаксиальный тип IX, вар. 3 (розетка) – тип IX, вар. 3 (вилка), номинальное ослабление 20 дБ | 1           |
| 3                            | Д2М-32-30-03Р-03                           | Аттенюатор коаксиальный тип IX, вар. 3 (розетка) – тип IX, вар. 3 (вилка), номинальное ослабление 30 дБ | 1           |
| 4                            | НР1-20-03                                  | Нагрузка рассогласованная тип IX, вар. 3 (вилка), КСВН 1,2  | 1           |
| 5                            | НР3-20-03                                  | Нагрузка рассогласованная тип IX, вар. 3 (вилка), КСВН 2,0  | 1           |
| 6                            | НР1-20-03Р                                 | Нагрузка рассогласованная тип IX, вар. 3 (розетка), КСВН 1,2  | 1           |
| 7                            | НР3-20-03Р                                 | Нагрузка рассогласованная тип IX, вар. 3 (розетка), КСВН 2,0  | 1           |
| <b>Прочие принадлежности</b> |  |   |             |
| 8                            | КТ-2                                       | Ключ тарированный для соединителей тип 2,4 мм; тип 2,92 мм; тип 3,5 мм; тип IX, вар. 3                  | 1           |
| 9                            | КП-1                                       | Ключ поддерживающий для соединителей тип 2,4 мм; тип 2,92 мм; тип 3,5 мм; тип IX, вар. 3                | 1           |
| 10                           | Паспорт                                    |   | 1           |
| 11                           | Цифровой носитель с калибровочными данными |   | 1           |
| 12                           | Футляр деревянный                          |   | 1           |

### Состав набора НЗМ-13

| №                            | Обозначение компонента                     | Описание компонента   | Кол-во, шт. |
|------------------------------|--|---|-------------|
| 1                            | Д2М-32-10-13Р-13                           | Аттенюатор коаксиальный тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка), номинальное ослабление 10 дБ | 1           |
| 2                            | Д2М-32-20-13Р-13                           | Аттенюатор коаксиальный тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка), номинальное ослабление 20 дБ | 1           |
| 3                            | Д2М-32-30-13Р-13                           | Аттенюатор коаксиальный тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка), номинальное ослабление 30 дБ | 1           |
| 4                            | НР1-20-13                                  | Нагрузка рассогласованная тип 3,5 мм (вилка), КСВН 1,2  | 1           |
| 5                            | НР3-20-13                                  | Нагрузка рассогласованная тип 3,5 мм (вилка), КСВН 2,0  | 1           |
| 6                            | НР1-20-13Р                                 | Нагрузка рассогласованная тип 3,5 мм (розетка), КСВН 1,2  | 1           |
| 7                            | НР3-20-13Р                                 | Нагрузка рассогласованная тип 3,5 мм (розетка), КСВН 2,0  | 1           |
| <b>Прочие принадлежности</b> |  |   |             |
| 8                            | КТ-2                                       | Ключ тарированный для соединителей тип 2,4 мм; тип 2,92 мм; тип 3,5 мм; тип IX, вар. 3          | 1           |
| 9                            | КП-1                                       | Ключ поддерживающий для соединителей тип 2,4 мм; тип 2,92 мм; тип 3,5 мм; тип IX, вар. 3        | 1           |
| 10                           | Паспорт                                    |   | 1           |
| 11                           | Цифровой носитель с калибровочными данными |   | 1           |
| 12                           | Футляр деревянный                          |   | 1           |

### Состав набора НЗМ-05

| №                            | Обозначение компонента                     | Описание компонента   | Кол-во, шт. |
|------------------------------|--|---|-------------|
| 1                            | Д2М-50-10-05Р-05                           | Аттенюатор коаксиальный тип 2,4 мм (розетка) – тип 2,4 мм (вилка), номинальное ослабление 10 дБ | 1           |
| 2                            | Д2М-50-20-05Р-05                           | Аттенюатор коаксиальный тип 2,4 мм (розетка) – тип 2,4 мм (вилка), номинальное ослабление 20 дБ | 1           |
| 3                            | Д2М-50-30-05Р-05                           | Аттенюатор коаксиальный тип 2,4 мм (розетка) – тип 2,4 мм (вилка), номинальное ослабление 30 дБ | 1           |
| 4                            | НР1-50-05                                  | Нагрузка рассогласованная тип 2,4 мм (вилка), КСВН 1,2  | 1           |
| 5                            | НР3-50-05                                  | Нагрузка рассогласованная тип 2,4 мм (вилка), КСВН 2,0  | 1           |
| 6                            | НР1-50-05Р                                 | Нагрузка рассогласованная тип 2,4 мм (розетка), КСВН 1,2  | 1           |
| 7                            | НР3-50-05Р                                 | Нагрузка рассогласованная тип 2,4 мм (розетка), КСВН 2,0  | 1           |
| <b>Прочие принадлежности</b> |  |   |             |
| 8                            | КТ-2                                       | Ключ тарированный для соединителей тип 2,4 мм; тип 2,92 мм; тип 3,5 мм; тип IX, вар. 3          | 1           |
| 9                            | КП-1                                       | Ключ поддерживающий для соединителей тип 2,4 мм; тип 2,92 мм; тип 3,5 мм; тип IX, вар. 3        | 1           |
| 10                           | Паспорт                                    |   | 1           |
| 11                           | Цифровой носитель с калибровочными данными |   | 1           |
| 12                           | Футляр деревянный                          |   | 1           |

### Пример заказа

— НЗМ-01 Набор мер с соединителями тип III.