



НАБОР МЕР ИНДУКТИВНОСТИ ОБРАЗЦОВЫХ

Л-0170-2

П А С П О Р Т

ДТ 2.706.015 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Набор мер индуктивности образцовых \angle -0170-2 III разряда класса 0,2 вводимых в дальнейшем мер, предназначен для поверки и градуировки рабочих приборов для измерения индуктивности в диапазоне частот от 1 кГц до 30 МГц.

1.2. По климатическим и механическим требованиям меры относятся к группе II ГОСТ 22261-76 "Средства измерений электрических величин. Общие технические условия".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Номинальные значения индуктивности мер соответствуют значениям

0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500 мГ;
1; 2; 5; 10; 20; 50; 100; 200 мГ.

2.2. Меры поверяются на частотах, указанных в табл. I. Поверка мер на частоте 30 МГц производится только по особому требованию заказчика.

Таблица I

Номинальное значение индуктивности мер	Ч а с т о т а, кГц							
	10	30	100	300	1000	3000	10000	30000
0,1 мГ								
0,2 "								
0,5 "								
1 "								
2 "								
5 "								
10 "								
20 "								
50 "								
100 "	I 3	10 30	100 300	1000				
200 "	I 3	10 30	100 300					
500 "	I 3	10 30	100 300					
1 мГ	I 3	10 30	100 300					
2 "	I 3	10 30	100					
5 "	I 3	10 30	100					
10 "	I 3	10 30	100					
20 "	I 3	10 30						

Номинальное значение индуктивности мер	Частота, кГц
50 мГ	I 3 IO 30
100 "	I 3 IO 30
200 "	I 3 IO

2.3. Склонение индуктивности мер от номинальных значений не должно превышать величин, указанных в табл.2.

Таблица 2

Номинальное значение индуктивности мер	Частота, кГц	Допустимое отклонение от номинального значения, %
от 0,1 до 10 мГ	10	$\pm(0,2 + \frac{I \cdot 10^{-9} \Gamma \cdot 100}{L})$
от 20 до 50 мГ	10	$\pm 0,2$
от 100 мГ до 200 мГ	I	$\pm 0,2$

2.4. Доверительные относительные погрешности действительных значений индуктивности мер не должны превышать $\pm(0,2 + \frac{I \cdot 10^{-9} \Gamma \cdot 100}{L})\%$ при частотах, указанных в табл.1.

2.5. Добротность мер при частотах измерения не менее величин, указанных в табл.3.

Таблица 3

Индуктивность мер	Частота, кГц	Добротность, единиц
0,1 мГ	30000	200
0,2 "	30000	260
0,5 "	30000	255

Индуктивность мер	Частота, кГц	Добротность, единиц
I мГ	10000	175
2 "	10000	195
5 "	10000	175
10 "	3000	200
20 "	3000	170
50 "	1000	140
100 "	1000	150
200 "	1000	140
500 "	300	180
I мГ	300	175
2 "	300	150
5 "	100	140
10 "	100	120
20 "	100	100
50 "	100	80
100 "	30	40
200 "	30	55

2.6. Собственная емкость мер не превышает значений, указанных в табл.4.

Таблица 4

Номинальное значение индуктивности мер	Собственная емкость, пФ
0,1 мГ	-
0,2 "	7
0,5 "	8
I "	9
2 "	9
5 "	9
10 "	II
20 "	IO
50 "	I4

Продолжение табл. 4

Номинальное значение индуктивности мер	Собственная емкость, пФ
100 мкГ	13
200 "	14
500 "	16
1 мГ	15
2 "	16
5 "	15
10 "	16
20 "	15
50 "	14
100 "	13
200 "	13

2.7. Нестабильность мер за один год не превышает

$$\pm (0,1 + \frac{5 \cdot 10^{-10} \Gamma}{L} \cdot 100)\%$$

2.8. Дополнительная погрешность действительного значения индуктивности мер от изменения температуры окружающей среды на 10°C не превышает половины основной погрешности.

2.9. Габаритные размеры мер должны быть не более:

диаметр, мм 81
 высота, мм 140,5.

2.10. Масса набора мер, кг, не более 20.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Меры выпускаются в наборе, состоящем из двух комплектов:

Дт 2.706.000, комплект - 1, состоит из 10 мер с номинальными значениями 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10; 20; 50; 100 мкГ;

Дт 2.706.000-01, комплект - 2, состоит из 10 мер с номинальными значениями 200; 500 мкГ; 1; 2; 5; 10; 20; 50; 100; 200 мГ.

3.2. Меры поставляются согласно табл. 5.

Таблица 5

Наименование	Обозначение	Количество
Комплект -1		
Мера индуктивности образцовая Z-0170-2	Дт 4.775.000-19	1
То же	Дт 4.775.000-18	1
"	Дт 4.775.000-17	1
"	Дт 4.775.000	1
"	Дт 4.775.000-01	1
"	Дт 4.775.000-02	1
"	Дт 4.775.000-03	1
"	Дт 4.775.000-04	1
"	Дт 4.775.000-05	1
"	Дт 4.775.000-06	1
Ящик укладочный	Дт 4.161.006	1
Клемма	Дт 7.752.007	4
Контакт	Дт 7.732.040	2
Ключ	Дт 8.399.000	1

Наименование	Обозначение	Количество
Комплект -2		
Мера индуктивности образцовая /-0170-2	Дт 4.775.000-07	1
То же	Дт 4.775.000-08	1
"	Дт 4.775.000-09	1
"	Дт 4.775.000-10	1
"	Дт 4.775.000-11	1
"	Дт 4.775.000-12	1
"	Дт 4.775.000-13	1
"	Дт 4.775.000-14	1
"	Дт 4.775.000-15	1
"	Дт 4.775.000-16	1
Ящик укладочный	Дт 4.161.006-01	1
Клейма	Дт 7.752.007	4
Контакты	Дт 7.732.040	2
Ключ	Дт 8.399.000	1
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	Дт 2.706.015 ТО	1
Паспорт	Дт 2.706.015 ПС	1
Свидетельство о государственной поверке		1

Примечание. По особому требованию заказчика может предоставляться один комплект с эксплуатационной документацией.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Набор мер индуктивности образцовых /-0170-2 Дт 2.706.015 заводской номер 1336 (обозначение)

соответствует стандарту (техническим условиям) ТУ
(номер стандарта или технических условий)

и признан (а) годным для эксплуатации.

Дата выпуска 27 ноября 1981г.



Подпись лиц, ответственных за приемку *Ошир*

