

Техническое задание. (Намотка тороидальных дросселей).

Цель: Рассмотреть возможность и предложить вариант автоматизации намотки проводов на кольцевой сердечник тороидальных дросселей.

Описание дросселей:

013-01(02)

1). Сердечник М2000НМ1-17 К10х6х3

Наружный диаметр 10мм

Внутренний диаметр 6мм

Высота кольца 3мм

2). Покрывается эмалью 55-65мкм.

3). слой обмоточного провода ПЭТВ-2 15 витков 2спаянных на концах провода 0,45мм.

4). слой изоляционный в полуперекрытие пленкой ПЭТ-Э 12х4 толщина 12 мкм.

5). слой обмоточного провода ПЭТВ-2 15 витков 2спаянных на концах провода 0,45мм.

6). слой сверху обмотки в полуперекрытие пленкой ПЭТ-Э 12х4 толщина 12 мкм.

Габариты дроселя после намотки.

Наружный диаметр max 13мм.

Внутренний диаметр 2,5мм

Высота дросселя max 6,2мм.

028

1). Сердечник МП-140-4 К13х7х5

Наружный диаметр 13мм

Внутренний диаметр 7мм

Высота кольца 5мм

2). Покрывается эмалью 55-65мкм.

3). слой изоляционный в полуперекрытие пленкой ПЭТ-Э 12х4 толщина 12 мкм.

4). слой обмоточного провода ПЭТВ-2 20 витков 9спаянных на концах провода 0,18мм. В один слой

5). слой обмоточного провода ПЭТВ-2 17 витков 3спаянных на концах провода 0,18мм.

Витки равномерно по диаметру. В один слой.

6). слой обмоточного провода ПЭТВ-2 7 витков 2х12спаянных на концах провода 0,18мм.

Витки равномерно по диаметру. В один слой.

Габариты дроселя после намотки.

Наружный диаметр max 14,5мм.

Внутренний диаметр 3,5мм

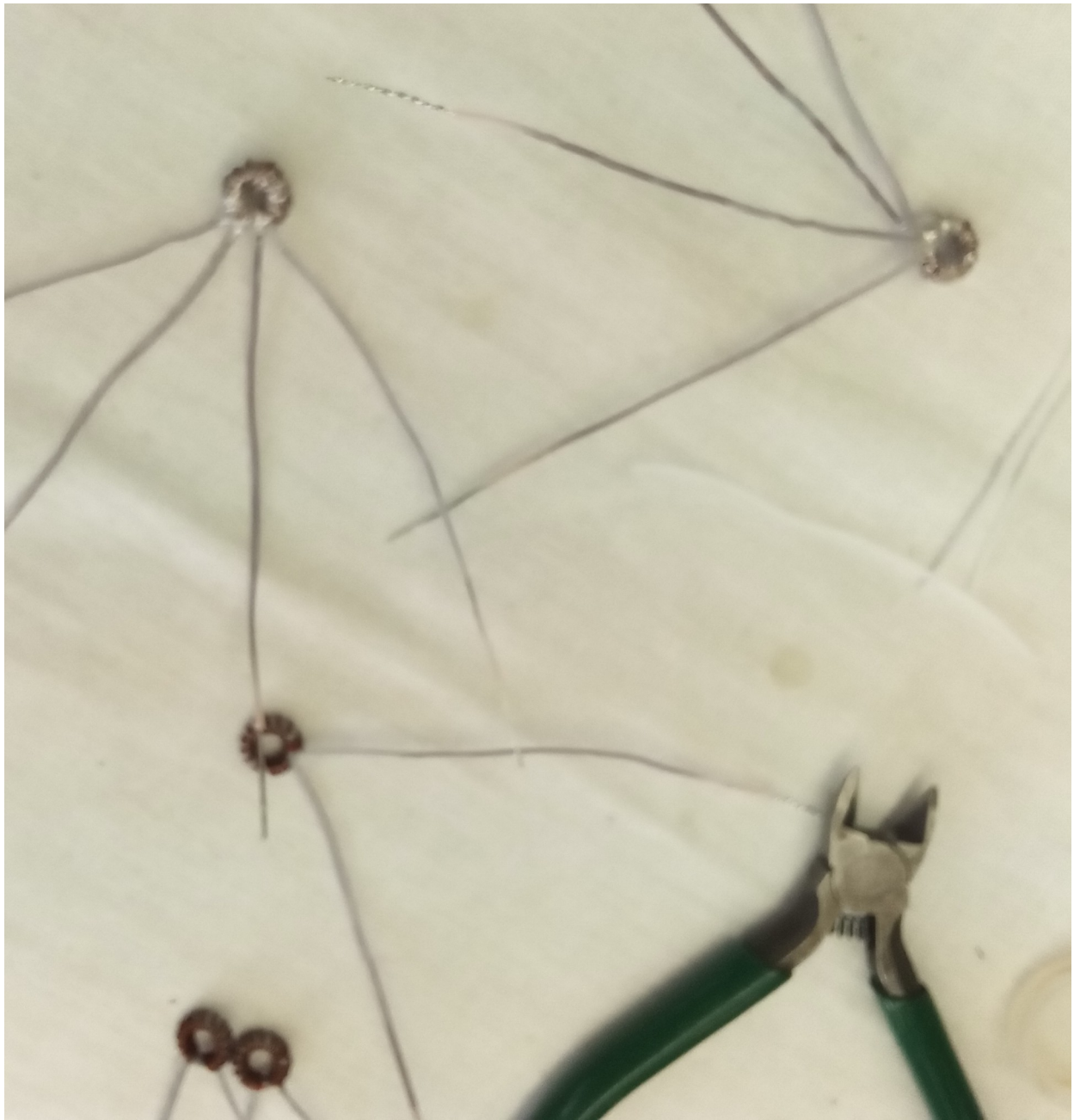
Высота дросселя max 7,5мм.



Сердечник К10х6х3 покрыт эмалью.



Дроссель 013-01



Сравнительное фото дросселей 013-01

ООО НПЦ «Красное знамя»
Технолог Маликов Е.П.
+7(910) 642-42-87