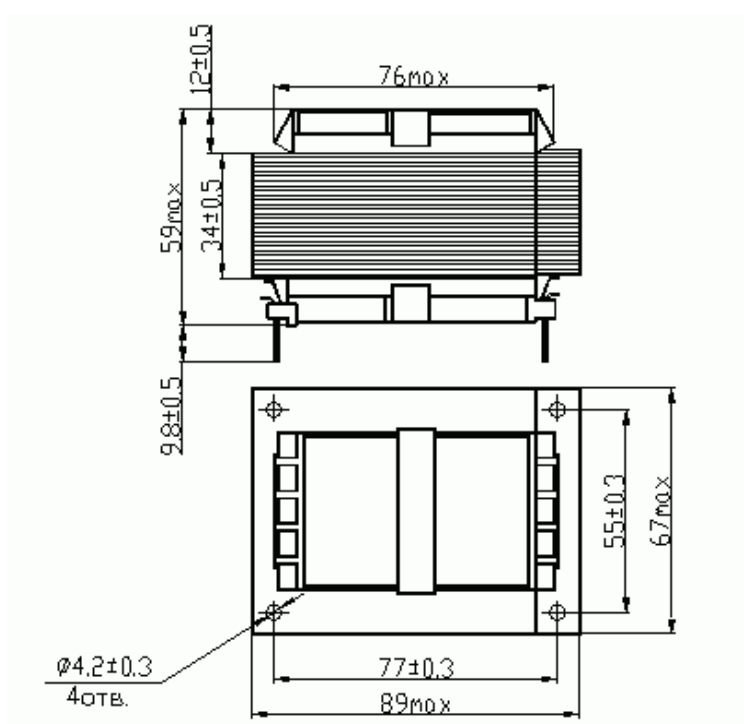


# Дроссель Д126 – 1384Р

## Технические требования:

1. Типоразмер магнитопровода: EI 66/88/34 (типоразмер тр-ра ТП-126 пр-ва АО Трансвит )
2. Марка стали магнитопровода: 2013 ГОСТ21427.2\*
3. Толщина пластин магнитопровода: 0,5 мм\*
4. Материал каркаса с классом нагревостойкости не ниже 200°C.
5. Обмоточный провод с температурным индексом не ниже 200°C.
6. Диаметр провода без изоляции: 0,224 мм\*
7. Число витков: 6500\*
8. Немагнитный зазор магнитопровода: отсутствует
9. Внешняя изоляция обмотки: 2 слоя изоляционной ленты на основе стеклоткани.
10. Пропитка обмотки: окунанием лаком на кремний-органической основе с классом нагревостойкости не ниже 200°C.
11. Функция дросселя: фильтрация помехи частотой 20 – 1000 Гц
12. Максимальные суммарные потери в дросселе: 15 Вт
13. Максимальное амплитудное значение индукции в магнитопроводе при напряжении на выводах дросселя 1500 В, 50 Гц без тока подмагничивания: 1,6 Тл
14. Сопротивление обмотки постоянному току при НУ: не более 420 Ом
15. Сопротивление изоляции между обмоткой и магнитопроводом должно быть не менее 10 ГОм при постоянном напряжении 5000 В при НУ и не менее 100 МОм при постоянном напряжении 2500 В при температуре 150 °С
16. Индуктивность без подмагничивания  $320 \pm 65$  Гн. Индуктивность контролируется методом амперметра-вольтметра при напряжении 220 В, 50 Гц
17. Ток подмагничивания 30-40 мА. Индуктивность при токе подмагничивания 40 мА должна лежать в диапазоне 15...30 Гн при переменной составляющей напряжения 5 В, 50 Гц. Индуктивность при указанном токе подмагничивания определяется кривой намагничивания стали 2013 и конструктивом дросселя.
18. Дроссель должен выдерживать виброускорение амплитудой 100 м/с<sup>2</sup> частотой 100 Гц в течение 30 минут.
19. Дроссель должен выдерживать ударную нагрузку с ускорением 150 м/с<sup>2</sup> при длительности действия ударного ускорения 5-20 мс и количестве ударов равным 20000
20. Габаритные и установочные размеры – см. рисунок:



\*Для справок