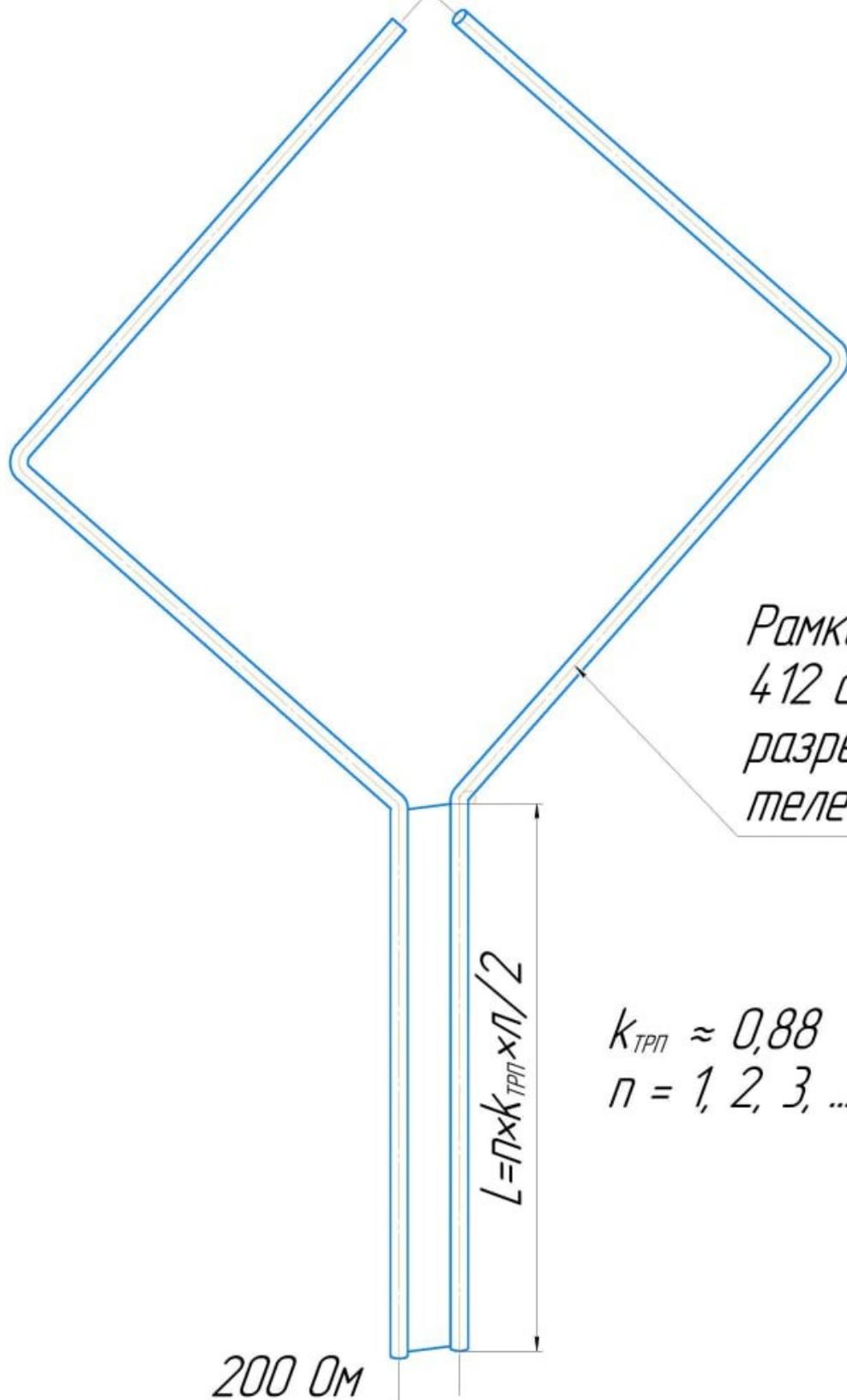


Скрутка под зажим
или пайка



Рамка периметром
412 см "изготовлена" из
разрезной на длине 206 см
телефонной "лапши"

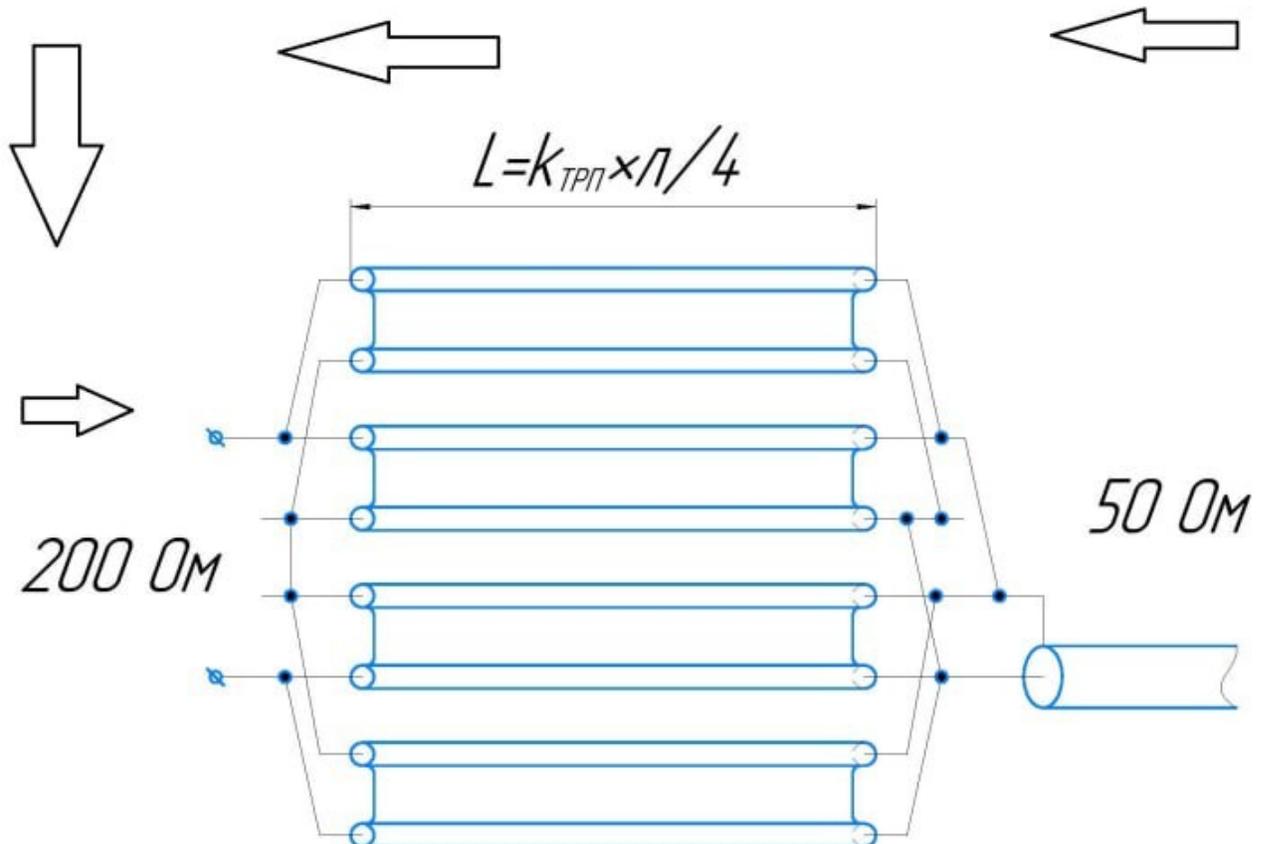
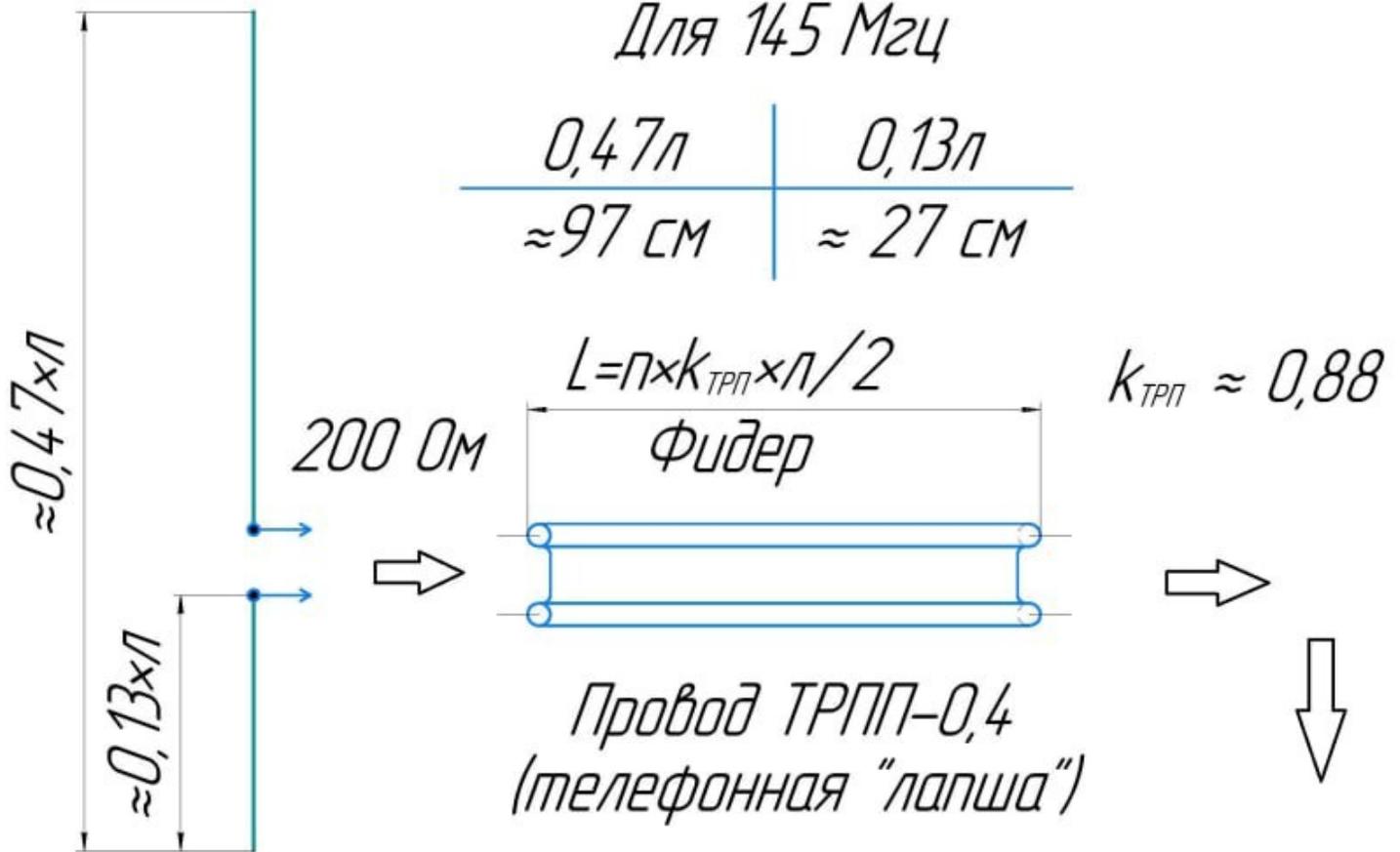
$$k_{\text{ТПП}} \approx 0,88$$
$$n = 1, 2, 3, \dots X$$

к трансформатору 1:4

Простая "антенна на оконном стекле" на 144/430

Для 145 МГц

0,47λ	0,13λ
≈ 97 см	≈ 27 см



На первой странице изображена рамка с периметром две длины волны, пригодная для работы в вертикальной и горизонтальной поляризации.

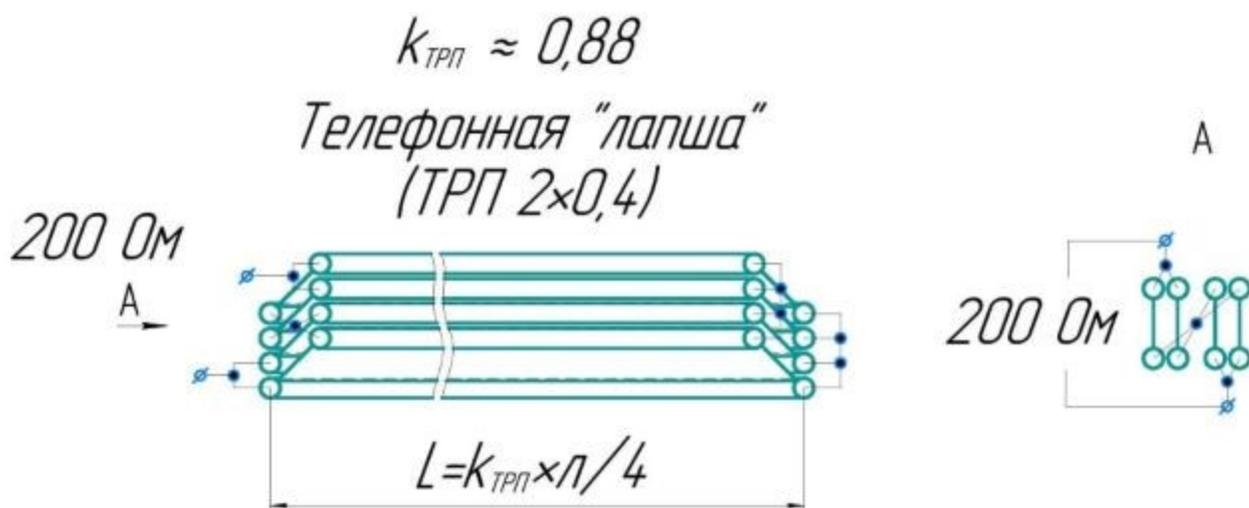
На второй странице полуволновой диполь с несимметричным питанием, расположенный вертикально.

Обе антенны имеют входное сопротивление около 200 Ом.

Далее изображены различные варианты рисунков трансформатора 4:1 (200 / 50 Ом).

Полотно антенн, фидер (200 Ом) и трансформатор изготавливаются из провода ТРП 2 x 0,4 (телефонная лапша, стоимостью от 6 до 14 руб/ метр).

Необходимый инструмент - метровая линейка, острый нож и паяльник (40 Вт).



Автор - Е.А.Родыгин, RA4R

Чертеж - Р.Р.Галиулин, R4PGJ