

**SKT**  
group



**МАГНИТОПРОВОД**

**ООО «СКТ Групп»** разрабатывает и производит по чертежам заказчика магнитопроводы (сердечники из электротехнической стали) для однофазных и трёхфазных трансформаторов различного назначения по технологии **UNICORE**.

Данная технология разработана и запатентована австралийской компанией A.E.M Cores.

Для изготовления магнитопроводов используется  
анизотропная рулонная холоднокатаная электротехническая сталь

марки **3408 - 3409** толщиной **0,27 - 0,3 мм** по **ГОСТ 21427.1-83**

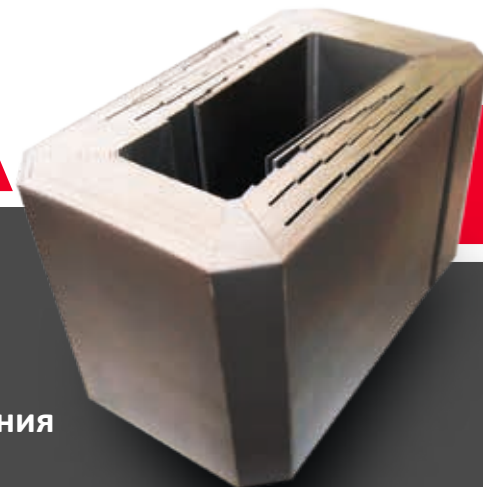


Магнитопроводы, изготовленные по технологии **UNICORE**, являются ленточными, но основное отличие от традиционных ленточных магнитопроводов заключается в том, что стыковка лент половин магнитопровода при сборке производится не в одной плоскости разреза, а по "косой", т.е. стык между верхней и нижней "половинками" кольца является не прямым, а равномерно распределенным вдоль стержня магнитопровода, набранного из элементов различной длины.

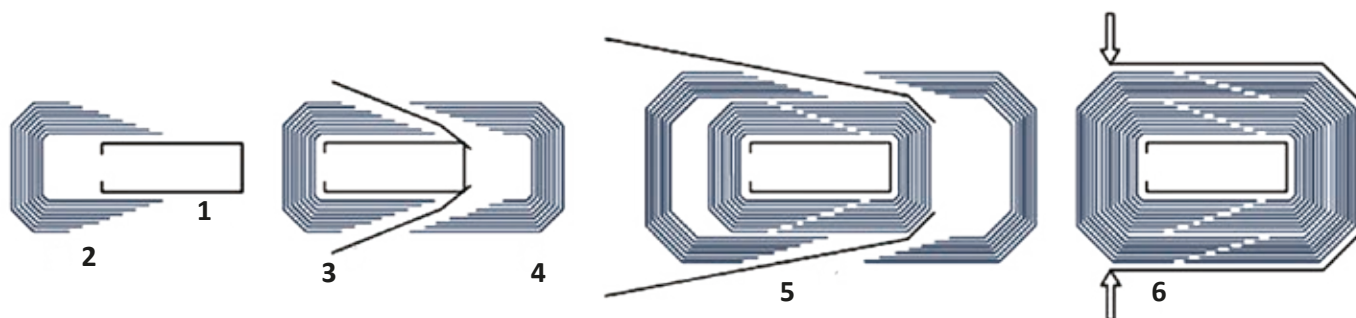
Такой способ соединения "половин" магнитопровода обеспечивает равномерное распределение немагнитного зазора по всей длине стержня, что значительно снижает потери электромагнитной энергии в магнитопроводе.

**Магнитопроводы являются неотъемлемой частью конструкции таких электротехнических устройств как:**

- дроссели
- пускатели
- контакторы
- магнитные головки
- фильтры
- трансформаторы
- электрогенераторы
- электродвигатели
- стабилизаторы напряжения



## Схема сборки однофазного магнитопровода



### **+** Преимущества технологии UNICORE это:

- простота сборки и производство магнитопроводов лучшего качества - каждый слой сформирован с особой точностью;
- широкий диапазон размеров и форм производимых магнитопроводов, что обеспечивает оптимального соотношения цены изделия и его эффективности;
- экономия стоимости изделия до 20% за счет снижения массы магнитопровода;
- экономия стоимости до 10% за счет снижения массы обмоточного провода;
- снижение потерь электромагнитной энергии в магнитопроводе до 10%;
- снижение шума до 10 дБ;
- высокая скорость изготовления как единицы изделия, так и партии продукции;
- безотходное производство, что отражается на стоимости продукции и способствует сохранению окружающей среды.

ПАРАМЕТРЫ	ТРАНСФОРМАТОР 630/6/1,2 собранный с магнитопроводом технологии «прямой стык»	ТРАНСФОРМАТОР 630/6/1,2 собранный с магнитопроводом технологии «UNICORE»
Ток холостого хода, %	0,9	0,87
Потери холостого хода, Вт	2000	2000
Масса магнитопровода, кг	1580	1300
Масса обмоточного провода, кг	621	576

## О компании

### ООО «СКТ Групп» образовано в 2018 году и входит в состав ГК «AKRON HOLDING»

Основными направлениями деятельности компании являются проектирование, разработка, производство и поставка кабельно-проводниковой продукции, промышленных автоматизированных сварочных машин и продукции для топливно-энергетического комплекса России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Производимая продукция поставляется на объекты российских компаний энергетического, машиностроительного, нефтегазодобывающего, строительного секторов экономики, предприятиям разных регионов Российской Федерации и стран СНГ.

Производимые продукция и оборудование уникальны по своим техническим характеристикам и успешно эксплуатируются как в холодном, так и жарком климате.

## Основные виды продукции

- кабели силовые и контрольные
- кабели геофизические
- провода обмоточные
- кабельно-трубные системы
- трубопроводы капиллярные высокого давления
- сталеполимерные трубы и шлангокабели
- оборудование и кабельная продукция для прогрева скважин
- сухопутные сварочные комплексы для сварки трубопроводов



[www.skt-g.ru](http://www.skt-g.ru)



[zakaz@skt-g.ru](mailto:zakaz@skt-g.ru)



+7 (8112) 50-00-62



180006, РФ, г. Псков,  
ул. Новаторов, 3