

# Индуктор электромагнитного перемешивателя ЭМП

## Назначение и принцип действия индуктора

Индуктор ЭМП предназначен для воздействия электромагнитным полем на расплав в печи/миксере, с целью гомогенизации расплава по температуре и химическому составу.

Перемешивание металла производится бесконтактным способом через слой футеровки и металлоконструкции печи/миксера.

## Конструкция индуктора

Возможно исполнение индуктора с донным размещением и с боковым.

Индуктор ЭМП состоит из нижеследующих элементов:

1. Магнитопровода;
2. Медных обмоток;
3. Системы воздушного охлаждения;
4. Механизма перемещения платформы с индуктором (опционально).

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Величина рабочего зазора, мм	50-750
Установленная мощность, кВт	20-60
Частота питания, Гц	0,2-15
Количество фаз	2 или 3

