

Источник питания индуктора ЭМП

Назначение и принцип действия источника питания

Источник питания ЭМП предназначен для обеспечения питанием индуктора ЭМП.

Источник питания преобразовывает электрическую энергию промышленной сети в электрическую энергию с измененными параметрами, которую подает на обмотки индуктора ЭМП.

Конструкция источника питания

Источник питания представляет собой герметичный шкаф в котором располагаются:

1. Пассивный фильтрующий трехфазный сетевой дроссель (активный – опционально);
2. Полууправляемый трехфазный выпрямитель;
3. Установка компенсации реактивной мощности;
4. Силовой инвертор напряжения;
5. Контроллер АСУТП.
6. Замкнутая система охлаждения (опционально)

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	380 ±15%
Частота питания, Гц	50 ±0,2
Максимальная мощность, кВт	до 220
Количество фаз	2 или 3

