



ЭЛЕКТРОМАШ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



**Индукционный регулятор напряжения
маслонаполненный**

ИРМ-500/6/0-10ЦАЕИ

1. Характеристики ИРМ-500/6/0-10ЦАЕИ

1.1 Наименование: Индукционный регулятор напряжения маслonaполненный

1.2 Модель: ИРМ-500/6/0-10ЦАЕИ

1.3 Номинальная мощность: 500 кВА

1.4 Количество фаз: 3

1.5 Частота: 50 Гц

1.6 Номинальное входное напряжение: 6 кВ

1.7 Диапазон выходного напряжения: 0.5-11 кВ

1.8 Номинальный выходной ток: 48А

1.9 Коэффициент мощности нагрузки: $\cos \phi = 0,8$

1.10 Тип охлаждения: воздушное охлаждение с принудительной циркуляцией масла.

1.11 Рабочий цикл: продолжительный

1.12 Эксплуатация: В помещении

1.13 Уровень изоляции: А

1.14 Тип регулирования: Электропривод с редуктором

2, Конструктивное исполнение

2.1 Основания и корпус изготовлены методом литья из чугуна.

2.2 Сердечник выполнен специальной формы со скосом пазов для уменьшения потерь и величины зубцовых гармоник.

2.3 Электродвигатель привода редуктора: 3-фазный асинхронный двигатель переменного тока с тормозом

2.4 Провод обмоток: медный, изоляция из однослойного полиэфира SBEMB-40/130-1Z5N

2.5 Сердечник из аморфной электротехнической стали 0,5 мм, с низкими потерями.

2.6 Охлаждающая жидкость: трансформаторное масло

2.7 Цвет корпуса: RAL 7033

2.8 Имеется влагопоглотитель, измеритель уровня масла, концевые выключатели верхнего и нижнего крайнего положения ротора

2.9 Выходное напряжение бесступенчатое, стабильное и непрерывно регулируемое.

2.10 Коэффициент искажения формы выходного напряжения: при входном номинальном напряжении с искажением ниже 2%, выходное напряжение без нагрузки (выше 25%, в пределах регулируемого диапазона), искажение ниже 5%

2.11 Степень асимметрии регулятора ниже 1%, при номинальном входном напряжении.

2.12 Минимальное значение выходного напряжения без нагрузки: ниже 5% U₂

2.13 Уровень шума (без нагрузки): ниже 80 дБ

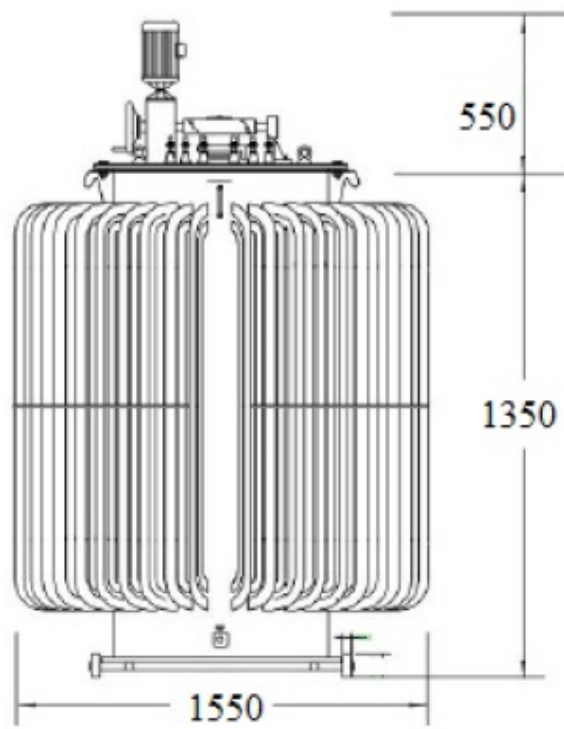
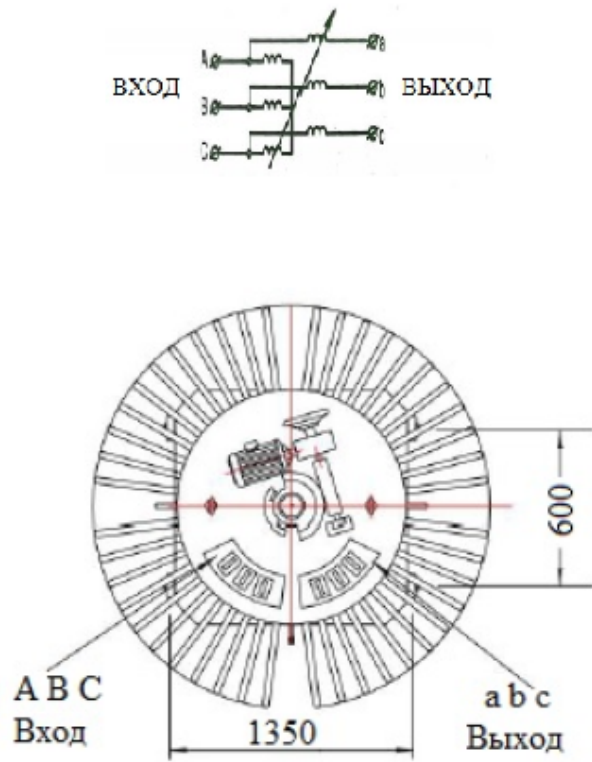
2.14 Масса - 5500кг

2.15 Габаритные размеры (Диаметр х В) - 1550х1900мм

2.14 Перегрузочная способность (при плавном увеличении нагрузки):

Уровень перегрузки, %	25	50	75	100
Допустимая длительность перегрузки, мин	120	60	30	15

3. Массо-габаритные показатели



ТИП	ИРМ-500кВА 6кВ/0-10кВ
Вход	6кВ
Выход	0-10кВ