ЭЛЕКТРОМАШ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

РОССИЯ, 346441, Ростовская область,
г. Новочеркасск, улица Полевая, 7
Тел./факс: (8635) 22-53-50, 22-53-51, 22-53-71
e-mail: sales@electromash.com; http://www.electromash.com

Индукционный регулятор напряжения

маслонаполненный

ИРМ-1250/380/650ЦАЕИ

Новочеркасск 2025

Назначение

Индукционный регулятор напряжения маслонаполненный ИРМ-1250/380/650ЦАЕИ предназначен для плавного регулирования напряжения на нагрузке в широких пределах при неизменном напряжении питающей сети. Применяется в качестве источника питания различных испытательных систем. Конструктивное исполнение: трехфазный асинхронный электродвигатель с фазным ротором помещенный в бак с радиаторами охлаждения заполненный трансформаторным маслом для эффективного охлаждения и повышения перегрузочной способности и увеличения времени работы .

1. Характеристики ИРМ-1000/380/650ЦАЕИ

1.1 Наименование: Индукционный регулятор напряжения маслонаполненный
1.2 1.2 Модель: ИРМ-1250/380/650ЦАЕИ
1.3 Номинальная мощность: 1250 кВА
1.4 Количество фаз: 3
1.5 Частота: 50 Гц
1.6 Номинальное входное напряжение: 380 В
1.7 Диапазон выходного напряжения: 0-650 В
1.8 Номинальный выходной ток: 1110А
1.9 Коэффициент мощности нагрузки: Cos = 0,8 (ожидаемое)
1.10 Тип охлаждения: масляное охлаждение с естественной 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 Выходное напряжение бесступенчатое, стабильное и плавно регулируемое.
2.2 Электродвигатель привода редуктора: 3-фазный асинхронный двигатель переменного тока
2.3 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%
2.4 Превышение температуры: предельно допустимое превышение температуры масла 55K.
2.5 Провод обмоток: медный, изоляция из однослойного полиэфира
2.6 Сердечник из аморфной электротехнической стали 0,5 мм, с низкими потерями.
2.7 Охлаждающая жидкость: трансформаторное масло
2.8 Концевые выключатели верхнего и нижнего крайнего положения ротора.
2.9 Уровень шума (без нагрузки): ниже 80 дБ
2.10 Перегрузочная способность (при плавном увеличении нагрузки):

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

3. Массо-габаритные показатели

