

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на приобретение устройства для проверки токовых расцепителей автоматических**  
**выключателей УПТР-3МЦ**  
**для ООО «ЯНОС-Энерго».**

**I. Общие указания.**

Назначение блока тестирования:

Для проверки характеристик электромагнитных, тепловых и электронных расцепителей автоматических выключателей с номинальным током до 2000А, устройств релейных защит. Диапазоном испытательных токов до 25000 А.

**II. Требования к комплекту поставки испытательного комплекса УПТР-3МЦ.**

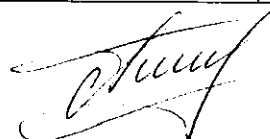
Наименование	Количество
Нагрузочный блок	1
Регулировочный блок	1
Соединители гибкие основные сечением 240мм <sup>2</sup>	8
Соединители гибкие дополнительные 16 мм <sup>2</sup>	2
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1
Переходники	6
Разъём-заглушка	1
Свидетельство о поверке	1

**III. Требования к техническим характеристикам испытательного комплекса УПТР-3МЦ.**

Параметр	Значение
Приведенная относительная погрешность измерения силы и продолжительности тока в рабочих условиях не более, %	±5
Время автоматического пуска, мс	200 (500)
Фиксация (запоминание) измеряемого тока гарантируется при времени отключения автомата (не менее), мс	1,5±10%
Форма выходного тока – синус, коэффициент нелинейных искажений выходного тока не более, %	5
Время установления рабочего режима не более, с	6
Продолжительность непрерывной работы в режиме готовности, час	8
Максимальная длительность формируемого тока на основных выходах «Ш-1» – «Ш-2».	25000
Степень «грубого» регулирования тока, % при числе ступеней УПТР-3МЦ = 6	11,0 – 11,5
Степень точного регулирования тока, % при числе ступеней = 12	1,5 – 1,7
Минимальные токи на дополнительных выходах «Кл 1» – «Кл 2», А:	≤10
Напряжение сети питания переменного тока, В	322 ... 418
Частота сети питания переменного тока, Гц	49...51
Сила потребляемого тока не более, А (в импульсном режиме)	500

Начальник участка по электромонтажным  
и наладочным работам

Инженер участка по электромонтажным  
и наладочным работам



А.Е. Гилёв



М.А. Александров