

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на приобретение устройства для проверки токовых расцепителей автоматических**  
**выключателей УПТР-ЗМЦ**  
**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-ЗМЦ.**

| 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-ЗМЦ.**

| 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-ЗМЦ = 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