

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**



СОГЛАСОВАНО

Директор национального
института метрологии
В. А. Саакян
В. А. Саакян

«29» января 2007г.

Клещи электроизмерительные цифровые «КТ-1000А»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный АМ 2640-07 Дата регистрации 29.01.2007 г.
---	---

Выпускаются по ТУ РА 37511563.4528-2006

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электроизмерительные цифровые клещи предназначены для определения величины постоянного и переменного тока $0 \div 1000$ А промышленной частоты напряжением до 10кВ без разрыва токовой цепи, а так же величины напряжения постоянного и переменного тока $0 \div 1000$ В, как в воздушных линиях, так и в распределительных устройствах. Используются в различных областях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Индикация измеряемой величины и режима работы (переменное, постоянное, ток или напряжение) осуществляется посредством цифрового табло. Для определения величины постоянного и переменного тока в воздушных линиях $0.4 \div 10$ кВ и распределительных устройствах свыше $1 \div 10$ кВ, клещи укомплектованы изолирующей штангой с рукояткой, $L=0.36$ м, а в комплекте с изолирующей многофункциональной 4-х звенной сборной штангой ШО-10-4-6.6 длиной 6.6 м, поставляемой по заказу потребителя за отдельную плату, клещи позволяют определять величину тока на линиях электропередач $0.4 \div 10$ кВ, без подъема на опору ВЛ, непосредственно с поверхности земли.

Переключения режимов пост./перем. осуществляется автоматически.

Принцип работы клещей основан на определении величины напряженности электромагнитного поля, создаваемого вокруг проводника посредством совокупности специализированных температурно-компенсированных датчиков, распределенных вокруг токоведущего проводника по осям вилки клещей, что позволяет определять величины тока независимо от оси и угла расположения проводника в пространстве вилки клещей.

Диапазон определения величины переменного тока – $0 \div 1000$ А, диапазон определения величины постоянного тока – $20 \div 1000$ А, погрешность измерения величины тока – 1.5 %, диапазон определения величины напряжения переменного тока – $0 \div 1000$ В, диапазон определения величины напряжения постоянного тока – $10 \div 1000$ В, погрешность измерения величины напряжения – 1%.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на документацию.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Клещи «КТ-1000А»	1шт
2. Электрод с соединительным проводом и штекером	1шт
3. Изолирующая штанга с рукояткой L-0.36м	1шт
4. Чехол	1шт
5. Паспорт и инструкция	1шт

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по РА 37511563.4528МП-2006
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94, ГОСТ 14014-91 и ТУ РА 37511563.4528-2006

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Электроизмерительные цифровые клещи типа «КТ-1000А» соответствуют требованиям
ГОСТ 22261-94, ГОСТ 14014-91 и ТУ РА 37511563.4528-2006

Производитель: ООО «Энергозащита», РА, г. Ереван,
ул. Хачатряна, 11-2 (юрид. адрес)
ул. Нерсисяна, 10а (адрес деятел.)

Начальник ОГИСИ


А. Багдасарян

