

СОГЛАСОВАНО:  
Зам.директора ВНИИМС

В.А.Сковородников

" " 2000 г.

Клещи электроизмерительные  
цифровые К4570/1Ц, К4570/2Ц,  
К4571Ц

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 20475-00  
Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ТУ РА 002261932390-2000 Республики Армения

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клещи электроизмерительные предназначены для измерения тока без разрыва токовой цепи, напряжения в сетях постоянного тока напряжением до 1000 В и переменного тока частотой 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 750 В, проверки изоляции и сопротивления, диодов, контактов (звуковой пробник), отсчета температуры (К4570/2Ц, К4571Ц), частоты (К4571Ц) и могут быть использованы во всех отраслях промышленности, энергетики, сельского хозяйства и быту.

### ОПИСАНИЕ

Клещи являются комбинированными приборами и представляют собой сочетание трансформатора тока, имеющего разъемный магнитопровод с цифровым мультиметром.

Магнитный поток, наводимый в магнитопроводе, индуцирует ток по вторичной обмотке трансформатора, который подается на вход мультиметра.

Клещи электроизмерительные рассчитаны для работы в диапазоне температур от минус 30°C до плюс 50 °С и относительной влажности до 98 % при температур 35 °С.

Клещи относятся к восстанавливаемым, ремонтируемым, многофункциональным переносным приборам. Рабочее положение клещей – любое. На лицевую панель клещей выведены все органы управления, обеспечивающие выбор параметров, пределов измерения коммутации датчиков и щупов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра   | К4570/1Ц            | К4570/2Ц            | К4571Ц              |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Диапазоны измерений:     |                     |                     |                     |
| Постоянное напряжение, В | 2-20-200-1000       | 0,2-2-20-200-1000   | 2-20-200-1000       |
| Переменное напряжение, В | 200-600             | 200-600             | 200-750             |
| Переменный ток, А        | 200-1000            | 20-200-400          | 200-1000            |
| Сопротивление, кОм       | 0,2-2-20-200-2000   | 0,2-20-2000         | 0,2-20-2000         |
| Частота, Гц              | -                   | -                   | 2,0-20,0            |
| Наименование параметра   | К4570/1Ц            | К4570/2Ц            | К4571Ц              |
| Температура, °С          |                     | 0 - 750             | 0 - 750             |
| Класс точности           |                     |                     |                     |
| Постоянное напряжение, В | ± (0,5% + 1.ед.сч.) | ± (0,5% + 1.ед.сч.) | ± (1,0% + 1.ед.сч.) |
| Переменное напряжение, В | ± (1,0% + 1.ед.сч.) | ± (1,0% + 1.ед.сч.) | ± (1,5% + 1.ед.сч.) |
| Переменный ток, А        | ± (1,0% + 1.ед.сч.) | ± (1,0% + 1.ед.сч.) | ± (1,5% + 1.ед.сч.) |
| Сопротивление, кОм       | ± (1,5% + 1.ед.сч.) | ± (1,5% + 1.ед.сч.) | ± (2,0% + 1.ед.сч.) |
| Частота, Гц              | -                   | -                   | ± (2,0% + 1.ед.сч.) |

|                        |           |                                 |                                 |
|------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| Температура, °С        |           | $\pm (2,0\% + 1.\text{ед.сч.})$ | $\pm (2,0\% + 1.\text{ед.сч.})$ |
| Габаритные размеры, мм | 230x70x37 | 230x70x37                       | 282x104x47                      |
| Масс, кг               | 0,31      | 0,31                            | 0,5                             |

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят клещи электроизмерительные, измерительные щупы (разноцветные), датчики температуры, коробка (футляр), паспорт и руководство по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

Поверка клещей электроизмерительных цифровых К4570/1Ц, К4570/2Ц, К4571Ц осуществляется по МИ 1202-86.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12.2.091-94.

Технические условия ТУ РА 002261932390-2000.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Клещи электроизмерительные цифровые К4570/1Ц, К4570/2Ц, К4571Ц 0 соответствуют требованиям нормативно-технических документов и технических условий ТУ РА 002261932390-2000.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : АООТ "Электроприбор", Республика Армения  
375033, г.Ереван, ул.Шираки, 74

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин