



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

3968

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

7 октября 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 05-06 от 30 мая 2006 г.) утвержден тип

Клеши электроизмерительные цифровые K4570/1Ц, K4570/2Ц, K4571Ц,

АООТ "Электроприбор", г. Ереван, Армения (АМ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 1800 06** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель комитета



В.Н. Корешков

30 мая 2006 г.

Продлён до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№ 05-06 от 30.05.06

Судомов

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
для национального реестра средств измерений



УТВЕРЖДАЮ,,

Директор Национального  
института метрологии РА

В.Саакян

28" 09 2005 г.

Клеши электроизмерительные  
цифровые типа  
К4570/1Ц, К4570/2Ц, К4571Ц

Внесены в национальный  
реестр средств измерений

Регистрационный № AM 1714-05

Год. регистрации 07.10.2005.

Выпускаются по ТУ РА 00226193.2390-2000

**Назначение и область применения.**

Клеши электроизмерительные цифровые предназначены для кратковременного измерения тока без разрыва токовой цепи, напряжения в сетях постоянного тока до 1000 В и переменного тока частотой 50 или 60 Гц до 750 В (К4571Ц) и 600 В (К4570Ц) сопротивления, температуры (К4570/2Ц) емкости и частоты (К4571Ц), проверки диодов, сопротивления изоляции, контактов (звуковой пробник) и могут быть использованы в промышленности, энергетике, здравоохранении и быту.

Клеши электроизмерительные рассчитаны для работы в диапазоне температур от 0°C до 45°C и относительной влажности до 80% при 25°C.

**О П И С А Н И Е**

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

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

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



**Основные технические характеристики.**

2.

Наименование параметров	K4570/1Ц	K4570/2Ц	K4571Ц
Конечное значение диапазона			
напряжение постоянного тока	1000	1000	0,4-4,0-40-400-1000
напряжение переменного тока	750	750	0,4-4,0-40-400-750
переменный ток, А	20; 200; 1000	20-200-1000	0,4-4,0-40-400-1000
сопротивление, кОм	200	2000	0,04-0,4-4,0-40-400-4000
Частота, кГц	-	-	0,04-0,4-4,0-40-400-4000
Температура	-	(0°C-75°C) (32°C-1400°F)	-
Емкость, МкФ	-	-	40нФ; 400нФ; 4-40-100
Проверка диодов	+	-	+
Звуковой пробник	+	-	+
Основная погрешность			
постоянное напряжение	$\pm (1\%+2 \text{ ед.счета})$	$\pm (1\%+2 \text{ ед.счета})$	$\pm (0,8\%+2 \text{ ед.счета})$
переменное напряжение	$\pm (1\%+4 \text{ ед.счета})$	$\pm (1\%+4 \text{ ед.счета})$	$\pm (1,5\%+5 \text{ ед.счета})$
переменный ток	$\pm (2\%+5 \text{ ед.счета})$	$\pm (2\%+5 \text{ ед.счета})$	$\pm (2,5\%+3 \text{ ед.счета})$
сопротивление	$\pm (1\%+1 \text{ ед.счета})$	$\pm (1\%+1 \text{ ед.счета})$	$\pm (2,5\%+3 \text{ ед.счета})$
Частота	-	-	$\pm (0,5\%+3 \text{ ед.счета})$
Емкость	-	-	$\pm (3,0\%+5 \text{ ед.счета})$
Температура	-	$\pm (1\%+3 \text{ ед.счета}) 0\div 400^\circ\text{C}$ $\pm (2\%+1 \text{ ед.счета}) 0\div 750^\circ\text{C}$	-
Размеры, мм	268x72x42	268x72x42	248x88x45
Масса, кг	0,41	0,41	0,36

**Знак утвержденного типа.**

Знак утвержденного типа ставится в паспорте цифровых электроизмерительных клещей.

**Комплект поставки.**

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Клещи электроизмерительные           | - 1 шт.  |
| 2. Измерительные щупы (разноцветные)    | - 2 шт.  |
| 3. Датчики температуры                  | - 1 шт.  |
| 4. Коробка (футляр)                     | - 1 шт.  |
| 5. Паспорт и инструкция по эксплуатации | - 1 экз. |

**П о в е р к а.**

Клещи электроизмерительные, цифровые K4570/1Ц, K4570/2Ц и K4571Ц подлежат Государственной поверке по методическим указаниям МИ 1202-86, МИ 2159-91, ГОСТ 8.366-79, ГОСТ 8.422-81, ГОСТ 8.012-72. Межповерочный интервал – 1 год.

**Нормативные документы.**

ТУ РА 00226193.2390-2000 клещи электроизмерительные, цифровые K4570/1Ц, K4570/2Ц и K4571Ц.

ГОСТ 14014-91 – Приборы и преобразователи измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний.

ГОСТ 12.2.091-94 – Требования безопасности для показывающих и регистрирующих электроизмерительных приборов и вспомогательных частей к ним.

**З а к л ю ч е н и е.**

Клещи электроизмерительные K4570/1Ц, K4570/2Ц и K4571Ц соответствуют требованиям технических условий ТУ РА 00226193.2390-2000, ГОСТ 14014-91 и ГОСТ 12.2.091-94.

Изготовитель – Акционерное общество открытого типа „Электроприбор“, 75086 г. Ереван, ул. Шираки, 74

Генеральный директор  
АООТ „Электроприбор“

З.М.АРУТЮНЯН