

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»



В.А.Сковородников

2003 г.

Клещи электроизмерительные аналоговые К4575А, К4575/1А, К4577А	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20474-03 Взамен №20474-00
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ РА 00226193.2391-2000
Республики Армения

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клещи электроизмерительные аналоговые К4575А, К4575/1А, К4577А (далее-клещи) предназначены для кратковременных измерений силы тока без разрыва токовой цепи, измерений напряжения в сетях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 600 В (К4575А, К4575/1А) и 500 В (К4577А), постоянного напряжения до 150 В (К4575/1А), а также для измерений сопротивлений (К4575А, К4575/1А) и температуры (К4575/1А). Клещи могут быть использованы во всех отраслях промышленности, энергетики и быту.

ОПИСАНИЕ

Клещи являются переносными комбинированными приборами и представляют собой сочетание трансформатора тока, имеющего разъемный магнитопровод с измерительным механизмом магнитоэлектрической системы.

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

Клещи электроизмерительные рассчитаны для работы в диапазоне температур от минус 30°С до плюс 45 °С и относительной влажности до 80 % при температур 25 °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 и корректировки процесса измерения и контроля.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	К4575А	К4575/1А	К4577А
Верхний предел диапазона измерений			
по току, А	6, 20, 60, 200, 600	10, 150, 300, 1000	5,25, 50
по напряжению, В	150, 300, 600	~600, =150	500
по сопротивлению, кОм	2,0	5,0	-
Класс точности, %	± 5,0	± 5,0	± 5,0
Размер окна магнитопровода	41 x33 мм	75x53 мм	Ø 21 мм
Разъем магнитопровода, мм	32	45	22

Срок службы, лет	10	10	10
Питание, В	1,5	1,5	-
Габаритные размеры, мм	220x83x40	285x100x46	139x52x36
Масса, кг	0,39	0,4	0,14

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

клещи электроизмерительные	- 1 шт.
измерительные щупы (разноцветные)	- 2 шт.
коробка (футляр)	- 1шт.
паспорт и руководство по эксплуатации	- 1экз.

ПОВЕРКА

Поверка клещей электроизмерительных аналоговых К4575А, К4575/1А, К4577А осуществляется по ГОСТ 8.497-83 «Амперметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки», ГОСТ 8.409-81 «Омметры. Методы и средства поверки»

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ РА 00226193.2391-2000 «Клещи электроизмерительные аналоговые К4575А, К4575/1А, К4577А. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Клещи электроизмерительные аналоговые К4575А, К4575А/1А, К4577А соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.091-94 и технических условий ТУ РА 00226193.2391-2000.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : АООТ "Электроприбор", Республика Армения
375086, г.Ереван, ул.Шираки, 74



Генеральный директор
АООТ «Электроприбор»

Завен.Арутюнян
Завен.Арутюнян