

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
для государственного реестра

"СОГЛАСОВАНО"

Директор АОЗТ "Метролог"



Акопян

Ф. И. О.

2002 г.

Клещи электроизмерительные
аналоговые типа К 4575/1А

Внесены в государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № АМ 0619-02

Дата регистрации 23.05.2002

Выпускаются по ТУ РА 00226193, 2391-2000

Назначение и область применения

Клещи электроизмерительные аналоговые типа К 4575/1А предназначены для кратковременного измерения тока без разрыва токовой цепи, измерения напряжения в сетях переменного тока частотой 50 или 60 Гц до 600 В, постоянного напряжения до 150 В, сопротивления и температуры. Клещи могут быть использованы в промышленности, энергетике, здравоохранении и быту.

Клещи рассчитаны для работы при температуре окружающего воздуха от -30 до +50°C, относительной влажности 98% при 25°C.

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 во вторичной обмотке трансформатора, который подается на вход измерительного механизма.

Клещи электроизмерительные относятся к восстанавливаемым, ремонтируемым, многофункциональным, переносным приборам. Рабочее положение клещей - любое. На лицевую панель клещей выведены все элементы, обеспечивающие выбор параметров, пределов измерения и корректировки процесса измерения и контроля.

Основные технические данные и характеристики

Наименование параметров	К 4575/1А
Конечное значение диапазона измерений:	
по току, А	10,150,300,1000
по напряжению, В	~ 600 =150
по сопротивлению, кОм	5,0
по температуре °С	от -50 до +150
Род тока	переменный/постоянный
Основная погрешность, %	5,0
Размер окна магнитопровода, мм	75x53
Разъем магнитопровода, мм	45
Максимальный диаметр проводника, мм	40
Срок службы, лет, не менее	10
Габаритные размеры, мм	285x100x46
Масса, кг, не более	0,40
Источник питания, В	1,5 - R6 (AA, UM-3)

Знак утвержденного типа

Знак утвержденного типа ставится в паспорте электроизмерительных аналоговых клещей.

Комплектность

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. Клещи электроизмерительные | - 1 шт. |
| 2. Измерительные щупы (разноцветные) | - 2 шт. |
| 3. Коробка (футляр) | - 1 шт. |
| 4. Батарейка | - 1 шт. |
| 5. Паспорт | - 1 экз. |

Поверка

Поверка клещей К4575/1А осуществляется по ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки и ГОСТ 8.409-81. Омметры. Методы и средства поверки. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

Технические условия ТУ РА 0022619.2391-2000, Клещи электроизмерительные аналоговые К4575А, К4577А, К4575/1А. ГОСТ 12.2.091-94 - "Требования безопасности для показывающих и регистрирующих электроизмерительных приборов и вспомогательных частей к ним".

Заключение

Клещи электроизмерительные К 4575/1А соответствуют требованиям технических условий ТУ РА 0022619.2391-2000, ГОСТ 12.2.091-94.



Ген. директор
АООТ "Электроприбор"

Изготовитель - АООТ "Электроприбор"
375086 г. Ерсван, ул. Ширази 74

Завен Арутюнян