



ПРИВЕРЖДАЮ

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2006 г.

Омметры М419, М419Т	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>6738-01</u> Взамен № _____
------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-04.3729-79, Украина.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Омметры М419, М419Т предназначены для измерения сопротивления изоляции сетей переменного тока с изолированной нейтралью напряжением до 420 В, частотой от 45 до 500 Гц.

Применяются в передвижных и стационарных электроустановках.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении сопротивления изоляции на постоянном оперативном токе.

Корпус омметра – пластмассовый.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности	2,5
Диапазон измерений, МОм	0 ÷ 5
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
Входное сопротивление, кОм, не менее	250
Оперативный ток, А, не более	0,6
Напряжение питания	(220±22) В частотой 45-500 Гц

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 70 °С
- относительная влажность, % до 75 при 35°С без конденсации

Габаритные размеры, мм, не более	80×80×100
Масса, кг, не более	0,2
Наработка на отказ	40000 ч.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус омметра способом сеткографии или офсетной печати, на паспорт - типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят омметр и паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.409-81 «ГСИ. Омметры. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ Р 51350 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип омметров М419, М419Т утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ОАО "Уманский завод Мегомметр", Украина
258900, г.Умань Черкасской обл., ул. Советская, 49
тел.+38 (04744) 3-32-96, факс +38 (04744) 3-70-18, 3-80-27
E-mail- megommetr@um.ck.ua

Зам. начальника отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.Г.Средина