



“СОГЛАСОВАНО”
 Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС
 В.Н. Яншин
 М.П. 28 ” 06 2006г.

Вольтметры переменного тока AN	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>32032-06</u> Взамен № _____
-----------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы IMEL, Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вольтметры переменного тока AN (далее – вольтметры) предназначены для измерений эффективного значения напряжения в цепях переменного тока силовых сетей частотой.

Вольтметры используются в составе различных измерительных и управляющих систем в качестве встраиваемых в панели и шкафы средств измерений электрического напряжения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия вольтметров – электромагнитный. Он основан на перемещении подвижного сердечника из ферромагнитного материала под влиянием магнитного поля неподвижной катушки.

Приборы характеризуются низким потреблением энергии и высоким крутящим моментом. Вольтметры переменного тока являются функционально и конструктивно законченными устройствами. Приборы экранированы и могут использоваться в местах с повышенным электромагнитным фоном. Приборы отличаются друг от друга геометрическими размерами корпуса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, В	от 0...10 до 0...600
Частота сети, Гц	45...65
Пределы приведенной погрешности измерений, %	±1,5
Диапазон рабочих температур, °С	0...40
Сопротивление изоляции в рабочих условиях не менее, МОм	5
Потребляемая мощность, не более, ВА	3
Габаритные размеры не более, мм	144x144x70 96 x 96 x 70 72 x 72 x 70 48 x48 x 70
Масса не более, кг	1,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится наклейкой на корпус и на первую страницу руководства по эксплуатации и на приборы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Вольтметр AN
2. Руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Вольтметры подлежат поверке по ГОСТ 8.497-83. "Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки". Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ Р 51350-99 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования". Ч.1. Общие требования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вольтметров AN 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

Изготовитель - фирма IMEL, Италия.

Адрес: Via Caselle, 16, 25020, Flero (BS), Italia.

Начальник отдела ГЦИ СИ ВНИИМС



В.В.Киселев

Представитель фирмы «Текинт»



В. Канези