



“СОГЛАСОВАНО”

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

Л. П. “28” 06 2006г.

Амперметры переменного тока AN	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>32033-06</u> Взамен № _____
-----------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы IMEL, Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры переменного тока AN (далее – амперметры) предназначены для измерений силы тока в цепях переменного тока силовых сетей частотой 45...65 Гц.

Амперметры используются в составе различных измерительных и управляющих систем в качестве встраиваемых в панели и шкафы средств измерений силы электрического тока.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия амперметров – 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. Амперметры переменного тока являются функционально и конструктивно законченными устройствами. Приборы изготавливаются со шкалами нескольких исполнений (модификации ВFB, LVB и ЕТР 3) и отличаются друг от друга геометрическими размерами корпуса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, А	от 0...5 до 0...10000
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	1,1
Габаритные размеры не более, мм	96 x 96 x 70 72 x 72 x 70 48 x 48 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. Амперметр AN
2. Руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Амперметры 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 амперметров 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. Киселёв

Представитель фирмы «Текинт»



В. Канези