

Подлежит опубликованию
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

18 апреля 2008 г.

Мультиметры 320110	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>37637-08</u>
-----------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «Yokogawa Electric Corporation», Япония, заводские номера 66NE0106, 66NE0107 и 66NE0112.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мультиметры 320110 предназначены для измерений напряжений постоянного и переменного тока, силы постоянного тока и сопротивления.

Основная область применения – проверка режимов работы электроустановок при наладке и обслуживании в заводских и лабораторных условиях.

ОПИСАНИЕ

Мультиметры 320110 построены на основе стрелочных магнитоэлектрических микроамперметров и измеряют постоянное и переменное напряжения, силу постоянного тока, сопротивление постоянному току. Для удобства относительных измерений снабжены шкалой в децибелах (дБ).

Конструктивно мультиметры выполнены в малогабаритных ударопрочных корпусах. Аналоговая шкала для устранения параллакса снабжена зеркалом. На лицевой панели приборов расположены измерительная головка с зеркальной шкалой, корректор нуля, и поворотный переключатель рода работы и диапазонов измерений, корректор омметра клеммы для подключения измерительных проводов.

Питание от батареи, установленной в отделении внизу корпуса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемые величины	Диапазон измерений	Допустимые пределы основных приведенных погрешностей, %
Напряжение постоянного тока, В	0... 0,3; 0...1,2; 0... 3; 0...12; 0... 30; 0...120; 0... 300; 0...1200	± 3 %
Напряжение переменного тока, В	0... 3; 0...12 В; 0... 30; 0...120; 0... 300; 0...1200	± 2,5 %
Сила постоянного ток, А	0...0,012; 0...012; 0...1,2; 0... 12; 0...120; 0...1,2	± 4 %
Сопротивление, кОм	0...0,2; 0...2; 0... 20	± 3 %
Относительный уровень, дБ	-20...11; -20...11; -20...11; -20...11	± 3 %

Дополнительные погрешности от изменения окружающей температуры в рабочих условиях не более ½ основных.

Габаритные размеры, мм	182x125x65
Масса, г	425
Батарея питания	1,5 В, габарит АА
Электрическая прочность изоляции (переменный ток 50 Гц, 1 мин), В	6000
Сопротивление изоляции в рабочих условиях не менее, МОм	5
Условия эксплуатации	
Температура, °С	-10...+50
Относительная влажность, %:	0...90
Атмосферное давление, кПа	86,7...106,7
Устойчивость к условиям транспортирования:	гр. «З» по ГОСТ 22261-94
Наработка на отказ не менее, ч	25000
Срок службы не менее, лет	10

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Мультиметр	1 шт.
Комплект измерительных кабелей с зажимами «крокодил»	1 шт.
Батарея питания	1 шт.
Кейс для переноски	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Методика поверки	1 шт.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

ПОВЕРКА

Поверка мультиметров осуществляется в соответствии с утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» 04.02.2008 г. документом «Мультиметры 320110. Методика поверки».

При поверке используется Калибратор универсальный FLUKE 9100.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ Р 52319-2005 Безопасность электрических оборудования для измерения, управления и лабораторного управления. Часть 1, Общие требования.

Техническая документация фирмы «Yokogawa Electric Corporation», Япония.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мультиметров 320110, заводские номера 66NE0106, 66NE0107 и 66NE0112, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Yokogawa Electric Corporation».
9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi
Tokyo 180-8750, Japan

Phone: (81)-422-52-5535

Fax: (81)-422-52-6985

Директор ООО

«Нефтяная и газовая безопасность- Энергодиагностика»:

В.А. Галкин

М.П.

