



СОГЛАСОВАНО
Нижегородского ЦСМ

А.Г. Свешников

2000 г.

Миллиомметры цифровые GOM-801G	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный N <u>21181-01</u> Взамен N _____
--------------------------------	--

Выпускаются по документации изготовителя - фирмы "Good Will instrument" CO., Ltd, Тайвань.

Назначение и область применения

Миллиомметр цифровой GOM-801G (в дальнейшем миллиомметр) предназначен для измерения малых сопротивлений резисторов, переключателей, реле, соединителей, разъемов, при производстве электролитических конденсаторов и интегральных микросхем. Миллиомметр может быть использован при измерении начального сопротивления контактов.

Описание

Принцип действия прибора основан на измерении падения напряжения на исследуемом сопротивлении от образцового источника тока. Индикатор 7-и сегментный светодиодный 3^{1/2} разряда, диапазон измерения от 0,02 Ом до 20 кОм. Миллиомметр обеспечивает свои технические характеристики в пределах норм после времени прогрева, равного 15 минутам. Параметры миллиомметра соответствуют техническим характеристикам при питании от сети, напряжением 100/220 ±10% частотой 50Гц. Мощность, потребляемая миллиомметром от сети переменного напряжения при номинальном напряжении не превышает 5 В*А. Прибор допускает непрерывную работу в рабочих условиях эксплуатации в течение 8 часов.

Основные технические характеристики

Диапазоны измерения: 0 - 20 мОм; 0 - 200 мОм; 0 - 2 Ом; 0 - 20 Ом; 0 - 200 Ом; 0 - 2 кОм; 0 - 20 кОм

Предел допускаемой погрешности измерения $\leq \pm(0,00,2R_k + 4 \text{ед.мл. разряда})$, для всех поддиапазонов кроме 20 мОм
 $\leq \pm(0,00,2R_k + 6 \text{ед.мл. разряда})$, для поддиапазона 20 мОм

Где R_k - предел измерения.

Габаритные размеры $\leq 95 \times 245 \times 280$ мм.

Масса $\leq 2,0$ кг.

Потребляемая мощность ≤ 5 ВА.

По условиям применения приборы соответствуют группе с рабочим диапазоном влияющих величин: температура окружающего воздуха от +10 до +35°C, относительная влажность воздуха 95% при температуре +30°C, атмосферное давление от 86 до 106 кПа (650 - 800 мм рт.ст.). По условиям транспортирования и хранения прибор соответствует требованиям группы 4 ГОСТ 22261-94 с диапазоном температур от минус 50 до 55° С.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на упаковку и в "Руководстве по эксплуатации". Способ нанесения - типографский или с помощью клея.

Комплектность

Миллиомметр цифровой GOM-801G	1
Сетевой шнур	1
Соединительный кабель	2
Руководство по эксплуатации	1

Поверка

Поверка приборов проводится по методике, изложенной в приложении к Руководству по эксплуатации и утвержденной руководителем ГЦИ СИ Нижегородского ЦСМ. Межповерочный интервал -- 1 год.

Средства поверки

Многозначная мера сопротивления P327

Нормативные и технические документы

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

Цифровые миллиомметры GOM-801G. Техническая документация фирмы изготовителя.

Заключение

Миллиомметры цифровые GOM-801G, изготовленные фирмой "Good Will instrument" CO., ltd, Тайвань соответствуют требованиям ГОСТ 22261-94 и технической документации фирмы изготовителя.

Изготовитель: фирма "Good Will instrument" CO., ltd, Тайвань.

Вице-президент фирмы "Good Will instrument" CO., ltd, Тайвань Джеймс Хуанг

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'James Huang', is written over a faint, hand-drawn oval line.