



СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»

Александров В.С.

"31" марта 2006 г.

Омметры серии 3000 (модификации 3151, 3157, 3540, 3541, 3550, 3551, 3555, 3560)	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>31985-06</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы НЮКИ, Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Омметры серии 3000 предназначены для измерения сопротивления цепей заземления, внутреннего сопротивления источников питания, для контроля износа аккумуляторов и батарей. Омметры 3151, 3540, 3555, 3560 дополнительно измеряют постоянное напряжение, омметры 3550, 3551 – постоянное напряжение и температуру, омметр 3451 – температуру.

Применяются в электроэнергетике, железнодорожном транспорте, связи, химической промышленности.

ОПИСАНИЕ

Омметры серии 3000 (модификации 3151, 3157, 3540, 3541, 3550, 3551, 3555, 3560) являются компактными приборами, позволяющими проводить измерения малых сопротивлений по четырехпроводной схеме подключения. Измерения проводятся путем пропускания заданного тока через объект измерения и определения падения напряжения на нем. Приборы обладают высокими разрешающей способностью (до 0,1 мкОм) и быстродействием (до 100 мс). Имеются функции температурной компенсации, связи с ПК, хранения в памяти до 30 вариантов установок, защиты от перегрузки.

3

давление, кПа	84 - 106,7	84 - 106,7	84 - 106,7	84 - 106,7	84 - 106,7	84 - 106,7	84 - 106,7	84 - 106,7	84 - 106,7
Средний срок службы, лет	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Габаритные размеры (высота x ширина x толщина), мм	119x164x88	90x320x240	61x215x213	80x215x295	196x130x50	196x130x65	196x130x50	196x130x50	80x215x320
Масса, кг	0,8	7	0,9	2,6	0,7	0,9	0,7	0,7	2,1

Принятые обозначения: R - измеряемое сопротивление; $U_{\text{пост}}$ - постоянное напряжение; Θ - температура; е.д.- единица дискретности, A_x - значение измеряемой величины.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на боковую панель прибора печатью и на титульный лист паспорта печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

омметр	1
паспорт	1
методика поверки	1
техническая документация изготовителя	1

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом МП 2202-0021-2006 «Омметры серии 3000 (модификации 3151, 3157, 3540, 3541, 3550, 3551, 3555, 3560). Методика поверки», утвержденная ГЦИ СИ ВНИИМ им. Д.И. Менделеева в марте 2006 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят меры Р310, Р321, Р331, Р3030, Р4013, Р4023, Р4033; вольтметр универсальный цифровой В7-40; термостат металлоблочный Fast-Cal, эталонный термометр сопротивления ТСПН, 2 разряда.

Межповерочный интервал — 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.027-89. ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений электродвижущей силы и постоянного напряжения.

ГОСТ 8.028-86 Государственный первичный и государственная схема для средств измерений электрического сопротивления.

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

Техническая документация фирмы НЮКИ, Япония.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Омметры серии 3000 (модификации 3151, 3157, 3540, 3541, 3550, 3551, 3555, 3560)», утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

Декларация о соответствии омметров серии 3000 (модификации 3151, 3157, 3540, 3541, 3550, 3551, 3555, 3560) требованиям безопасности № РОСС ИР.МЕ48.067 выдана органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

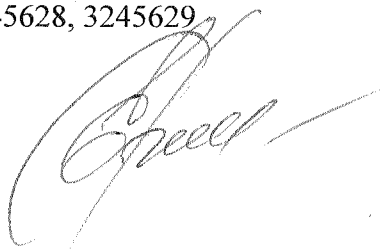
Изготовитель: фирма НЮКИ, Япония.

Поставщик: ЗАО «ТЕККНОУ», г. С.-Петербург

Адрес поставщика: 196066, СПб, Московский пр., 212, тел. 3245627

Тел./факс: (812) 3245628, 3245629

Генеральный директор
ЗАО «ТЕККНОУ»



Е.В. Фокина