

КОПИЯ ВЕРНА

С 2429/18

ТЕККНОУ
МИР ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

АО «ТЕККНОУ»
196066, Санкт-Петербург
Московский проспект, 212
БЦ «Московский», офис 0012
Т: +7 (812) 324-56-27
E: info@tek-know.ru
www.tek-know.ru

Измеритель иммитанса

Модель IM3523

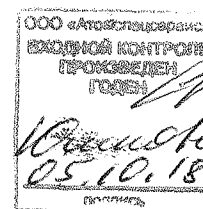
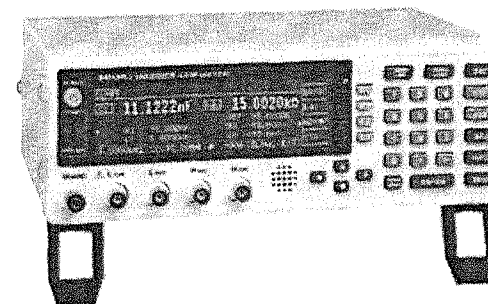
Серийный № 1804545664

КБС 203РА 32WM 531

ПАСПОРТ



EAC



HIOKI
HIOKI E. E. CORPORATION

Санкт-Петербург 2018

1. Общие сведения

- 1.1 Измеритель иммитанса серии 3500, модель IM3523 (далее – измеритель) –предназначен для измерения параметров пассивных элементов электрической цепи (полное сопротивление, полная проводимость, активное и реактивное сопротивление и проводимость, емкость, индуктивность, фазовый угол, тангенс угла потерь, добротность) по последовательной и параллельной схемам замещения.
- 1.2 Измеритель RLC выпускается по документации фирмы-изготовителя.
Фирма «HIOKI E.E. Corporation», Япония. Адрес: 81 Koizumi, Ueda, Nagano, 386-1192, Japan. Тел.: +81-268-28-0562, Факс: +81-268-28-0568
- 1.3 Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 60136-15.
Свидетельство об утверждении типа № 58183 от 13.03.2015 г.
- 1.4 Серийный номер 1804545664
- 1.6 Дата изготовления: 26.04.2018года.
- 1.7. Предприятие – поставщик: АО «Текноу», 196066, Санкт-Петербург, Московский пр., 212, офис 0012. Тел. (812) 324-56-27, факс (812) 324-56-29.

2 Основные технические параметры

Таблица 1

Измерительная частота	Постоянный ток; переменный ток: 40 Гц – 200 кГц
Измеряемые параметры	Z, Y, θ , Rs (ESR), Rp, DCR (сопротивление DC), X, G, B, Cs, Cp, Ls, Lp, D (tg δ), Q.
Диапазоны измерений	100 мОм до 100 МОм, 10 диапазонов (Все параметры определены Z)
Отображаемые диапазоны	Z, Y, Rs, Rp, Rdc, X, G, B, Ls, Lp, Cs, Cp: $\pm(0,000000$ [единица измерения] до 9,999999G [единица измерения], Абсолютная величина отображается только для Z и Y. θ : $\pm(0,000^\circ$ до $999,999^\circ$), D: $\pm(0,000000$ до $9,999999$), Q: $\pm(0,00$ до $99999,99$), $\Delta\%$: $\pm(0,0000\%$ до $999,9999\%$).
Основная точность	Z : $\pm 0,05\%$ и.в., θ : $\pm 0,03^\circ$
Номинальная частота	от 40 Гц до 200 кГц (шаг 1 мГц до 10 Гц)
Выходное сопротивление	Нормальный режим: 100 Ом
Дисплей	5.7 дюймовый сенсорный ЖК-дисплей
Источник питания	от 100 до 240 В AC, 50/60 Гц, 50 VA максимум
Условия применения: диапазон температур окружающего воздуха, относительная влажность воздуха, не более, атмосферное давление, кПа	0 – 40°C 80% 84 кПа ... 106,7 кПа
Габаритные размеры и масса	88 мм × 260 мм × 203 мм; масса: 2,4 кг.

3 Комплект поставки

Таблица 2

Наименование	Кол-во	Примечание
1. Измеритель иммитанса IM3523	1	
2. Сетевой кабель	1	
3. Руководство по эксплуатации	1	
4. Свидетельство об утверждении типа № 58183	1	
5. Методика поверки МП 2202-0048-2013	1	

3.3. Изделие принимается на проверку/диагностику. По результатам проведения дефектации составляется акт и отсылается заказчику (по факсу или электронной почтой). В акте указываются:

- 3.3.1. обнаруженные неисправности;
 - 3.3.2. необходимые мероприятия для устранения неисправности;
 - 3.3.3. примерные сроки ремонта;
 - 3.3.4. предположительная стоимость ремонта.
- 3.4. В случае отказа от ремонта Заказчику выставляется счет за проведение дефектации. Возврат осуществляется согласно п. 3.2.
- 3.5. В случае согласия Заказчика с условиями отраженными в акте дефектации, Заказчик подтверждает это гарантийным письмом об оплате (за подписью генерального директора и главного бухгалтера). После получения письма сервисный отдел АО «Текноу» приступает к ремонтным мероприятиям.
- 3.6. Срок осуществления ремонта определяется индивидуально с учетом неисправностей, заявленных Заказчиком и подтвержденных при диагностике устройства, но не может превышать 180 (сто восемьдесят) рабочих дней. Указанный срок исчисляется с момента получения гарантийного письма об оплате.
- 3.7. С учетом обстоятельств, имевших место во время осуществления работ и повлиявших на их объем/сложность, стоимость ремонтных работ может быть изменена Сервисным центром в большую или меньшую стоимость, но не более чем на 30% от ориентировочной стоимости работ.
- 3.8. Сервисный центр предоставляет гарантию сроком 6 (шесть) месяцев на замененные комплектующие. В течении этого срока при возникновении неисправностей в замененных комплектующих, ремонт будет производиться согласно п. 2.1.
- 3.9. Прочие условия осуществления не гарантийного ремонта определяются в соответствии с действующим законодательством РФ.

Если изделие в период гарантийного срока вышло из строя в результате его неправильной эксплуатации, стоимость ремонта оплачивает учреждение – владелец изделия

Условия выполнения ремонта сервисной службой АО «Теккноу»

1. Общие положения.

- 1.1. Заказчик должен уведомить АО «Теккноу» о неисправности оборудования с описанием самой неисправности (как она проявляется для пользователя) и с описанием условий при которых неисправность проявилась.
- 1.2. При отправке (как Заказчиком, так и АО «Теккноу») оборудования почтой/транспортной компанией обязательно наличие документа с указанием комплектности отправки.
- 1.3. При получении из Сервисного центра после осуществления ремонтных работ, или в случае отказа от ремонта, или в случае возврата устройства по причине не ремонтпригодности, Заказчик проверяет изделие на наличие внешних повреждений и товарного вида устройства (с учетом отметок о внешнем виде и имеющихся механических повреждениях в акте приемки на тестирование, оформленной при сдаче устройства в Сервисный центр). Все претензии относительно механических и иных повреждений, а также товарного вида изделия принимаются от Заказчика в момент передачи ему отремонтированного оборудования. Указанные претензии после принятия Заказчиком оборудования и подписания всех необходимых документов не принимаются и не рассматриваются.
- 1.4. При возврате в случае самовывоза выдача оборудования осуществляется при предъявлении Заказчиком акта приемки и доверенности (или печати организации Заказчика).

2. Условия проведения ремонта оборудования на гарантийных основаниях

- 2.1. Ремонт принимаемого оборудования будет проводиться на гарантийных основаниях только если:
 - 2.1.1. Не истек срок гарантийного обслуживания указанный в гарантийном талоне (или продленный по факту проведенного ремонта согласно п. 2.2 данного приложения);
 - 2.1.2. Не повреждена пломба;
 - 2.1.3. На оборудовании отсутствуют механические, термические, химические и др. повреждения;
 - 2.1.4. Не обнаружены другие нарушения условий эксплуатации оборудования, указанных в паспорте к оборудованию.
 - 2.1.5. Не нарушены правила хранения и транспортировки прибора.
- 2.2. Срок гарантийного обслуживания продлевается на период нахождения оборудования в ремонте.
- 2.3. Датой начала гарантийных ремонтных работ является дата выдачи «Акта приема-передачи».
- 2.4. Датой окончания гарантийных ремонтных работ является:
 - 2.4.1. в случае возврата через транспортные компании дата отгрузки указанная в товарной накладной;
 - 2.4.2. в случае самовывоза дата уведомления об окончании ремонтных работ.
- 2.5. Все расходы по доставке оборудования до сервисного центра и обратно несет АО «Теккноу».

3. Условия проведения ремонта оборудования с истекшим гарантийным сроком

- 3.1. Заказчик организывает доставку оборудования по адресу приемки в АО «Теккноу» самостоятельно и за свой счет.
- 3.2. Способ возврата прибора оговаривается заранее и может быть произведением либо самовывозом либо транспортной компанией за счет Заказчика.

4. Свидетельство о приемке

Измеритель иммитанса серии 3500, модель IM3523 серийный № 1804545664 соответствует технической документации фирмы HIOKI (Япония) и признан годным для эксплуатации.

Контроль качества изготовления соответствует ISO 9001.

	Дата приемки 15.05.2018.	
	Ответственный за приемку _____	

5. Гарантийные обязательства

- 5.1. Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие измерителя RLC требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации
- 5.2. Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня ввода тестера в эксплуатацию. Для бесплатного ремонта в течение гарантийного срока паспорт снабжен отрывным гарантийным талоном (см. Приложение А).
- 5.3. Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня реализации. При отсутствии даты реализации – 7 месяцев со дня изготовления.
- 5.4. Дата отгрузки 09.06.2018г.
- № отгрузочного документа _____
- 5.5. Дата ввода в эксплуатацию «__» _____ 201__ г.,
- Акт № _____ от «__» _____ 201__ г.

6. Поверка

Осуществляется по документу МП 2202-0048-2013 «Измерители иммитанса серии 3500 (модели IM3590, IM3570, IM3533, IM3533-01, IM3523, IM3535, IM3532-50, IM3522-50, IM3511-50, 3506-10, 3505, 3504-60, 3504-50, 3504-40). Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в декабре 2013г.
Межповерочный интервал 1 год.

7. Сведения о хранении и упаковке

- 7.1. Измеритель RLC может храниться в транспортной и потребительской таре. Температура хранения от 0 до 40°C при относительной влажности до 80%
- 7.2. Измеритель RLC упакован согласно документации завода – изготовителя.

	Дата упаковки 06.06.2018г.
	Упаковку произвел _____ /Денисов В.А./
	Изделие после упаковки принял _____

8. Сведения о рекламациях

8.2 Предъявляемые рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по ним, регистрируются в таблице 3.

Дата и время отказа	Характер неисправности	Причина неисправности	Принятые меры для устранения	Ответственный исполнитель	Примечание

Ответственный за поставку _____ (Денисов В.А.)

М.П.

[illegible]

11.1 Никогда не трогайте руками до не изолированных частей щупов.
11.2 Никогда не допускайте превышения предельных значений, приведенных в паспорте.
11.3 В случае измерения величины, порядок значения которой неизвестен, следует убедиться в том, что задан максимальный диапазон измерения.
11.4 Содержите Измеритель иммитанса в чистоте и оберегайте от ударов.

ЛИНИЯ
ОТРЕЗА

Дата отгрузки 09.06.2018г.

/Денисов В.А./

M.D.

М.П.

« 201 г.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию.