



**МЕГАОММЕТР  
МЕГЕОН - 13XXX**

Руководство по эксплуатации и паспорт



## Оглавление

1. Назначение.....	4
2. Стандарт и характеристики.....	4
4. Применение прибора.....	5
5. Важная информация .....	6
6. Комплектность оборудования.....	7
7. Прочая информация.....	7
8. Гарантийные обязательства .....	7
9. Гарантийное обслуживание .....	8
10. Паспорт.....	9

## 1. Назначение

Данный прибор предназначен для измерения сопротивления изоляции различного бытового оборудования (электрическое оборудование, кабели, трансформаторы, средства телекоммуникации) и прочего оборудования.

## 2. Стандарт и характеристики

2.1. Стандарт: в таблице 1 приведены диапазоны измерений и значения номинального выходного напряжения.

Модель	Номинальное напряжение		Диапазон измерения
	(В)	Допуск	
МЕГЕОН 13100	100	10%	0-100MΩ
МЕГЕОН 13210	250		0-250 MΩ
МЕГЕОН 13300	500		0-500 MΩ
МЕГЕОН 13450	1000		0-1000 MΩ
МЕГЕОН 13500	2500	15%	0-2500 MΩ

2.2. Класс точности: 1

2.3. Условия эксплуатации: температура  $-25^{\circ}\text{C}...+40^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность не более 80%.

2.4. Номинальная скорость вращения рукоятки: 120 об/мин.

2.5. Влияние внешнего магнитного поля: при интенсивности внешнего магнитного поля 0,4 кА/м допустимые изменения составляют 100% от деления шкалы.

2.6. Влияние наклона: в случае наклона в любую сторону на  $5^{\circ}$  допустимые изменения составляют 50% от деления шкалы.

2.7. Сопротивление изоляции: сопротивление изоляции между проводами прибора и внешним корпусом должно быть не менее 20 MΩ.

2.8 Режим работы прерывистый (измерение – 1 мин, пауза – 2 мин)

2.9. Испытательное напряжение: прибор выдерживает испытания переменным синусоидальным напряжением при частоте 50Гц в течение 1 мин. В таблице 2 приведены эффективные значения испытательного напряжения.

Таблица 2

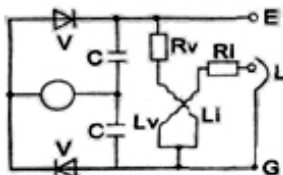
Модель	Эффективные значения испытательного напряжения (В)
МЕГЕОН 13100	1000
МЕГЕОН 13210	1000
МЕГЕОН 13300	1000
МЕГЕОН 13450	1500
МЕГЕОН 13500	2500

2.9. Длина дуги шкалы: около 65 мм.

2.10. Вес: около (МЕГЕОН 13100,13210,13300,13450)2 кг. (МЕГЕОН 13500) 2,5 кг.

2.11. Внешние габариты (мм): (МЕГЕОН 13100,13210,13300,13450) 205×120×145, (МЕГЕОН 13500) 215×135×130мм

### 3. Схема сети



G – генератор

E – заземление

L – цепь

G – предохранительное кольцо

Rv – напряжение ограничителя тока

Ri – сопротивление ограничителя тока

Lv – обмотка напряжения

Li – обмотка тока

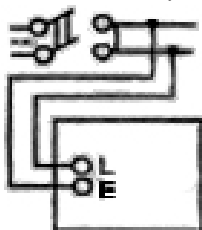
C - конденсатор

V – выпрямительный диод

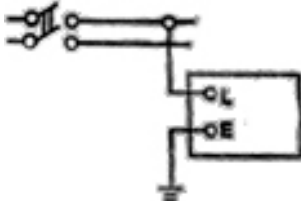
### 4. Применение прибора

4.1. При использовании прибора необходимо обеспечить отсутствие вблизи магнитных полей и точный горизонтальный уровень установки.

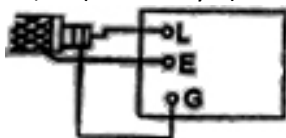
4.2. При измерении изоляции концы объекта измерения необходимо соединить клеммами с участками «заземление» и «цепь». Измерение значения сопротивления производится при вращении рукоятки генератора в пределах номинальной скорости (см. схему 1).



4.3. Подключите один конец объекта измерения к клемме «цепи», а заземляющий провод к клемме «заземления». Измерение значения сопротивления производится при вращении рукоятки генератора в пределах номинальной скорости (см. схему 2).



4.4. При измерении изоляции жил кабеля по отношению к корпусу кроме подключения к клеммам «заземления» и «цепи» во избежание погрешностей вследствие утечки тока по поверхности необходимо также соединить внутренний изоляционный слой с предохранительным кольцом (см. схему 3).



## 5. Важная информация

5.1. В случае если вы не используете измеритель сопротивления изоляции, поместите его в шкаф. Условия хранения должны отвечать следующим требованиям: не слишком высокая или низкая температура окружающей среды; не допускается размещение на грязной, влажной поверхности; следует избегать нахождения оборудования в коррозионно-активных средах (например, пары кислот, щелочей и др.).

5.2. Следует не допускать сильной длительной вибрации. В противном случае возможно повреждение болта измерителя и драгоценного камня, что в свою очередь может повлиять на точность прибора.

5.3. Скрещивание проводов на проводниках между клеммой и объектом измерения не допускается. Во избежание влияния на показания прибора необходимо обеспечить отдельные независимые соединения.

5.4. В целях обеспечения безопасности для жизни людей и работы оборудования объект измерения следует полностью разрядить до и после измерения.

5.5. Запрещается проведение измерений во время грозы или вблизи оборудования с высоковольтными проводниками. Проведение измерений допускается только в отношении незаряженного оборудования при условии отсутствия питания другими источниками питания.

5.6. Скорость вращения рукоятки следует увеличивать постепенно. Когда стрелка прибора укажет на «ноль», во избежание повреждения обмотки не следует продолжать вращение с прежней силой.

#### **6. Комплектность оборудования**

6.1. Мегаомметр МЕГЕОН 13XXX	1 шт.
6.2. Комплект соединительных проводов	1 шт.
6.3. Руководство по эксплуатации и паспорт	1 шт.

#### **7. Прочая информация**

7.1 Завод-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию прибора без уведомления.

#### **8. Гарантийные обязательства**

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;

в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;

в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;

в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

### **9. Гарантийное обслуживание**

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

адрес и информация для контакта;

описание проблемы;

описание конфигурации изделия;

код модели изделия;

серийный номер изделия (при наличии);

документ, подтверждающий покупку;

информацию о месте приобретения изделия.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный без указанной выше информации будет возвращен клиенту.

Части без гарантийного срока:

Дисплей, батарейки, датчик, пластиковый корпус.

Особые заявления:

Ремонт или модернизация прибора могут быть выполнены только нашими специалистами, не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в прибор или ремонтировать его.

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

Внимание:



Любые изменения в конструкции прибора недопустимы, любые ремонтные операции должны проводиться уполномоченным персоналом, не пытайтесь модифицировать или отремонтировать прибор самостоятельно.