

# МЕГЕОН



## МЕГАОММЕТР



руководство  
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## ВВЕДЕНИЕ

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

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

В таблице приведено соответствие моделей к испытательному напряжению и диапазону измеряемого сопротивления

Модель	Испытательное напряжение		Диапазон измерения
	(В)	Точность	
МЕГЕОН 13100	100	10%	0-100МΩ
МЕГЕОН 13210	250		0-250 МΩ
МЕГЕОН 13300	500		0-500 МΩ
МЕГЕОН 13450	1000		0-1000 МΩ
МЕГЕОН 13500	2500	15%	0-2500 МΩ

● Условия эксплуатации: температура -25°С...+40°С, относительная влажность не более 60%.

● Номинальная скорость вращения рукоятки: 120 об/мин.

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

● Влияние наклона: в случае наклона в любую сторону на 5° допустимые изменения составляют 50% от деления шкалы.

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

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

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

Размеры (мм): (МЕГЕОН 13100,13210,13300,13450) 205×120×145  
(МЕГЕОН 13500) 215×135×130

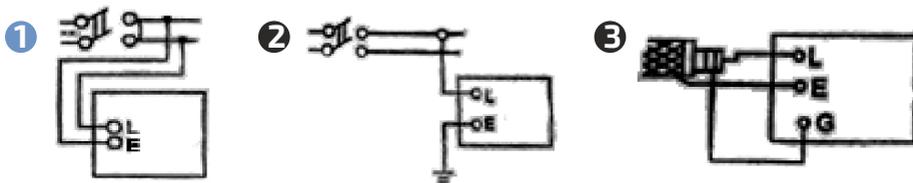
## ПРИМЕНЕНИЕ ПРИБОРА

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

1 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

2 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

3 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).



## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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.).

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.

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

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

● 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.

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

### СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

### СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

### 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.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Мегаомметр МЕГЕОН 13XXX	1 шт.
Комплект соединительных проводов	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз
Гарантийный талон	1 экз

---