

# МЕГЕОН

## 05350



## МАГАЗИН СОПРОТИВЛЕНИЙ ШЕСТИДЕКАДНЫЙ



руководство  
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ



ОПАСНОСТЬ  
ПОРАЖЕНИЯ  
ЭЛ. ТОКОМ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



СОБЛЮДАТЬ  
ТЕМПЕРАТУРУ  
И ВЛАЖНОСТЬ

## СТАНДАРТЫ



**RoHS**

## 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.

## ВВЕДЕНИЕ

**МЕГЕОН 05350** – это шестидекадный магазин сопротивлений. Прибор лёгок в эксплуатации, точен, надёжен. Современная конструкция переключателей позволяет получить очень низкое нулевое сопротивление, а применение проволочных безиндуктивных резисторов – высокую точность.

## ОСОБЕННОСТИ

👍 6 декад

👍 Низкое нулевое сопротивление

👍 Высокая точность

👍 Высокая надёжность

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного поражения электрическим током, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить

проверяемые приборы и оборудование

- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора

- Перед использованием убедитесь, что все измерительные провода надежно подключены к прибору

- Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин, а измерительные провода и зажимы на предмет повреждения изоляции. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

- Не проводите измерения во взрывоопасной среде, т.к. при работе возможно искрообразование, что может привести к взрыву

- Во избежание повреждения магазина или оборудования - не подключайте магазин к работающему оборудованию или прибору. Соблюдайте порядок подключения и отключения

- Не проводите измерений при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.

- Будьте внимательны при подключении проводов к разъёмам прибора – ошибочное подключение может вывести магазин или проверяемое оборудование из строя.

- Обязательно отключите щупы прибора от измеряемой цепи, до изменения номинала сопротивления

- Используйте прибор только в качестве измерительного инструмента

- При работе магазина под напряжением превышать максимально допустимый ток через магазин – **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО.**

## **ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

После приобретения магазина сопротивлений МЕГЕОН 05350, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги. Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов во время работы.

Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин и сколов. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Корпус
- 2 Переключатели декад
- 3 Гнёзда для подключения



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Магазин сопротивлений данного типа дает возможность получать сопротивления от 0,1 до 99999,9  $\Omega$

Декады	x0,1	x1	x10	x100	x1000	x10000
Допустимая сила тока в "А"	1,5	0,6	0,18	0,06	0,018	0,006
Основная погрешность	5%	2%	1%	0,5%	0,1%	0,1%

Величина начального сопротивления должна определяться методом, обеспечивающим погрешность измерения, не превышающую четверти величины вариации начального сопротивления.

Магазин сопротивлений состоит из шести декад, соединенных последовательно.

Каждая декада построена по сокращенной схеме, т. е. каждая декада дает возможность получать при помощи рычажного переключателя девять номинальных сопротивлений.

Перед началом использования магазина сопротивлений в схеме необходимо повернуть ручки несколько раз: при поворотах ручек щетки снимают слой пыли и окиси с контактной поверхности и таким образом дают лучший контакт с ламелями. При включении магазина в схему нельзя допускать, чтобы токи через него превосходили значения, указанные в таблице:

Если используется не одна декада, то максимальный ток через магазин НЕ должен превышать максимального тока через старшую используемую декаду.

Величину сопротивления, введенного в цепь магазина, следует определять, суммируя результаты умножения чисел на лимбах, указываемых стрелками, на множители у стрелок, учитывая при этом начальное сопротивление прибора.

Две младшие декады имеют дополнительные клеммы для уменьшения начального сопротивления магазина.

Запрещено изменять сопротивление магазина под напряжением.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон устанавливаемого сопротивления	0,1...99999,9Ω
Шаг установки	0,1 Ω
Количество декад	6
Отводы	От 2 младших декад
Максимально допустимый ток через декаду	x0,1 –1,5 А
	x1 –0,6 А
	x10 –0,18 А
	x100 –0,06 А
	x1000 –0,018 А
	x10000 –0,006 А
Относительная погрешность декады	x0,1 –5%
	x1 –2%
	x10 –1%
	x100 –0,5%
	x1000 –0,1%
	x10000 –0,1%
Тип резисторов по декадам	x0,1 –безиндуктивные, проволочные x1 –безиндуктивные, проволочные x10 –безиндуктивные, проволочные x100 –безиндуктивные, проволочные x1000 –безиндуктивные, проволочные x10000 –высокоточные постоянные
Размеры	200 x 150 x 120 мм
Вес	1250 г

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как работать с прибором.

Защитите прибор от вибрации и ударов, не роняйте их и не кладите его в сумку.



## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 80\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- Адрес и телефон для контакта;
- Описание неисправности;
- Модель изделия;
- Серийный номер изделия (при наличии);
- Документ, подтверждающий покупку (копия);
- Информацию о месте приобретения прибора.
- Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Магазин сопротивлений МEGEON 05350 – 1шт.
- Руководство по эксплуатации – 1экз.
- Гарантийный талон – 1экз.



© МEGEОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.