

МЕГЕОН

ЦИФРОВЫЕ
ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
КЛЕЩИ

70060



РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим вас за доверие к нашей продукции

СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения.....	3
Стандарты, специальное заявление.....	3
Введение, особенности, после покупки.....	4
Советы по безопасности.....	5
Внешний вид, органы управления.....	6
Инструкция по эксплуатации	
Измерение переменного тока.....	7
Меры предосторожности.....	7
Технические характеристики.....	8
Общие характеристики.....	8
Замена элементов питания.....	9
Особые заявления.....	9
Обслуживание, уход и хранение.....	9
Гарантийное обслуживание.....	10
Комплект поставки.....	10

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ОПАСНОСТЬ
ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛ. ТОКОМ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА



ПЕРЕМЕННЫЙ
ТОК



ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ
ПРИБОРА



ХИМИЧЕСКИЙ
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

СТАНДАРТЫ

Международный стандарт
безопасности IEC1010-1



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.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 70060 относится к новой линейке компактных токовых клещей для измерения переменного тока с автоматическим переключением диапазонов.

ОСОБЕННОСТИ

- Автоматическое переключение пределов измерения (возможен ручной выбор диапазона)
- Максимальный отсчёт – 1999
- Максимальный диаметр кабеля 30 мм
- Удержание показаний
- Индикатор разряда батареи
- Авто-выключение после 10 минут бездействия
- Двойная изоляция прибора
- Питание от 2 батарей AAA (возможно использование Ni-Mh аккумуляторов)
- Вес: 170 г (с батареями)
- Габаритные размеры: 172x62x26 мм (ДxШxВ)

ПОСЛЕ ПОКУПКИ

После приобретения прибора МЕГЕОН 70060, 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. Проверьте комплектацию прибора, если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям безопасности и имеет полнофункциональную защиту от перегрузки, 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 превышайте максимально допустимых пределов измерения для данного прибора;



- При измерении напряжения более 50 В постоянного тока или 36 В переменного тока необходимо предпринять меры для исключения поражения электрическим током;
- Не прикасайтесь во время измерения к открытым токоведущим проводникам;
- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию;
- Не проводите измерений при повышенной влажности воздуха или с влажными руками;
- Не проводите измерений с открытой или отсутствующей крышкой батарейного отсека;



- Эксплуатация с повреждённым корпусом или щупами строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»;
- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это опасно для жизни;
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него элементы питания и обратитесь к дилеру или в сервисный центр;

- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая прибор, извлечь элементы питания и выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 2 часов;
- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.

ВНЕШНИЙ ВИД, ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

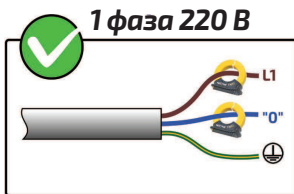
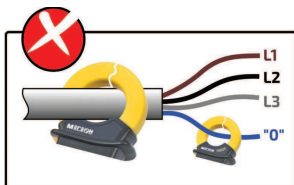
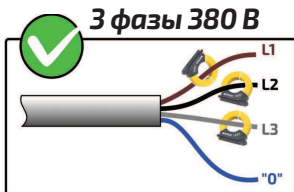
1. Кнопка «POWER» используется для включения и выключения прибора
2. Кнопка «RANGE» используется для ручного переключения диапазона измерения (функция автоматического переключения при этом выключается, для включения нажмите и удерживайте кнопку 2 секунды)
3. Кнопка «DH» используется для включения функции «Data Hold» (удержание показаний), на дисплее появится значок «H», нажмите кнопку ещё раз, чтобы отключить удержание
4. Неподвижная часть токового датчика
5. Подвижная часть (защелка)



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Измерение переменного тока

Включите прибор кнопкой «POWER». Нажмите курок, чтобы открыть токовый датчик, закрепите датчик на фазном проводе (провод должен располагаться как можно ближе к центру датчика), отпустите курок. На дисплее будет отображено значение переменного тока.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на экране ничего не появляется, после замены элементов и включения питания проверьте, правильно ли установлены элементы. Откройте крышку отсека в нижней части прибора. Символы «+» и «-» на элементах должны соответствовать символам «+» и «-» в отсеке.
- Если после включения питания напряжение элементов ниже 2,1 В, на ЖК-дисплее отобразится значок недостаточного заряда. Во избежание неточных измерений, следует заменить элементы питания.

• Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений будут получены конкретные данные измерений!



Когда прибор не используется долгое время, удалите элементы питания из прибора, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные элементы питания даже на несколько дней.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение переменного тока (50...60Гц)		
Диапазон	Разрешение	Точность
20мА	0,01мА	± 1,5% + 5 е.м.р.
200мА	0,1мА	
2А	1мА	
20А	10мА	
60А	100мА	± 1,5% + 8 е.м.р.
Общие характеристики		
Максимальный диаметр кабеля для клещей	30 мм	
Условия эксплуатации	0...40°C, ≤70% ОВ	
Условия хранения	-20...60°C, ≤80% ОВ	
Питание	3В (2 батареи тип ААА)	
Габаритные размеры (ДхШхВ)	172х62х26 мм	
Вес	около 170 г (с батареями)	

ОВ – относительная влажность, е.м.р. – единица младшего разряда

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

- Выключите прибор и отключите измерительные щупы.
- Открутите винт на нижней крышке и откройте батарейный отсек.
- Удалите старые (разряженные) батареи и, соблюдая полярность, установите новые (заряженные).
- После установки новых элементов, установите крышку и закрутите винт.

ОСОБЫЕ ЗАЯВЛЕНИЯ

Прибор содержит химический источник питания.

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



ОБСЛУЖИВАНИЕ, 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:

1. Адрес и телефон для контакта;
2. Описание неисправности;
3. Модель изделия;
4. Серийный номер изделия (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН».

Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Прибор - 1 шт.
2. Элементы питания тип AAA (LR03) 1,5В – 2 шт.
3. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
4. Гарантийный талон - 1 шт.
5. Матерчатая сумка для хранения и транспортировки – 1шт