



Мультиметры цифровые серии DM3000

Руководство пользователя



Номер публикации DM3-070314
Март 2007 г.

© Авторские права RIGOL Technologies, Inc. 2007

Настоящее руководство пользователя предназначено для ознакомления с устройством и порядком работы с мультиметрами цифровыми серии DM3000 и содержит сведения, необходимые для их правильной и безопасной эксплуатации моделей DM3061, DM3062, DM3064, DM3051, M3052, DM3054.

Указанные модели различаются разрешением и интерфейсами:

Модель	DM3051	DM3052	DM3054	DM3061	DM3062	DM3064	
Разрешение	5 3/4			6 1/2 digits			
интерфейсы	Null	LAN/GPIB	LAN/GPIB и IM	Null	LAN/GPIB	LAN/GPIB и IM	

Работы с прибором должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующую группу допуска.

Технические характеристики мультиметров, рабочие условия применения и устойчивость к климатическим и механическим воздействиям приведены в Приложении А к настоящего руководства и.



ВНИМАНИЕ! Перед включением ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.



ОСТОРОЖНО! На выходных гнездах прибора формируется опасное напряжение.

- Авторские права принадлежат компании © RIGOL TECHNOLOGIES, INC. 2007. Авторские права защищены.
- Продукция компании RIGOL защищена патентным правом на территории Народной Республики Китай и за ее пределами.
- Информация, представленная в настоящей публикации является окончательной по отношению ко всем предыдущим материалам.
- Компания RIGOL Technologies, Inc. оставляет за собой право изменять или модифицировать спецификации полностью или частично, а также изменять цены по своему усмотрению.

Примечание:

RIGOL является торговым знаком компании RIGOL TECHNOLOGIES, INC.

II
2007.

© Все права защищены. Technologies, Inc.

Правила техники безопасности

Перед началом работы ознакомьтесь с правилами техники безопасности, чтобы избежать травм или повреждения устройства, а также всех приборов, связанных с ним.

Для того чтобы избежать потенциальной опасности используйте устройство только способом, указанным в данном руководстве.

Настоящее устройство может эксплуатироваться только квалифицированным персоналом.

Для того чтобы избежать пожара или травм используйте исправный сетевой шнур используйте только тот шнур питания, который предназначен для вашего прибора и для использования в вашей стране.

Подключайте и отсоединяйте вспомогательную аппаратуру правильно. Запрещается подключать и отсоединять датчики или измерительные провода, если датчики подключены к источнику питания.

Заземлите устройство. Данное устройство должно быть заземлено при помощи заземляющего провода силового кабеля. Для того чтобы избежать короткого замыкания, данный провод должен быть подсоединен к грунтовому заземлению. Перед тем как подключать к входу или выходу прибора удостоверьтесь, что все устройства правильно заземлены.

Правильно подключайте датчики. Клеммы заземления датчиков имеют то же нулевое напряжение, что и клеммы заземления устройства. Поэтому нельзя подключать клеммы заземления к клеммам с напряжением.

Учитывайте все надписи клемм (разъёмов). Для того чтобы избежать опасности возникновения пожара или удара током, необходимо учитывать все надписи и обозначения на устройстве. Перед тем, как начать подключение к устройству, изучите руководство по эксплуатации для получения данных обо всех надписях и обозначениях.

Не работайте со снятыми крышками. Запрещается работать с прибором, в случае если сняты крышки или панели.

Используйте соответствующий предохранитель. Используйте предохранитель только того типа и номинала, который указан для данного прибора.

Избегайте короткого замыкания или оголения проводов. Не касайтесь оголенных соединений и элементов, если они находятся под напряжением.

Не работайте с устройством в случае возможной неисправности. В случае если вы подозреваете, что данное устройство неисправно, перед дальнейшей эксплуатацией вы обязаны передать его для тестирования квалифицированным персоналом, аттестованным компанией **RIGOL**.

Обеспечьте необходимое охлаждение. Изучите руководство по установке, чтобы прибор имел соответствующее охлаждение.

Запрещается работать в условиях повышенной влажности

Запрещается работать в условиях взрывоопасной атмосферы.

Следите за тем, чтобы поверхности устройства оставались сухими и чистыми.

Все модели соответствуют требованиям:

по электробезопасности

ГОСТ Р 50350-99

по электромагнитной совместимости

ГОСТ Р 51522-99

Значения символов безопасности в данном руководстве.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: предупреждающие сообщения, с указанием условий или действий, которые могут привести к травме или гибели человека.



ВНИМАНИЕ: информирующие сообщения с указанием условий или действий, которые могут привести к порче данного устройства или иной собственности.



КАТЕГОРИЯ II (300В) Международная электротехническая комиссия, категория II. Входы должны подключаться к источникам питания (до 300 В переменного тока) согласно условиям для повышенных опасных напряжений, категория II.

Терминология продукта: на продукции могут быть нанесены следующие термины:

ОПАСНОСТЬ. Маркировка означает, что может возникнуть опасность получения травм.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Маркировка означает, что есть вероятность получения травм.

ВНИМАНИЕ. Маркировка означает, что существует возможность сбоя устройства или иного оборудования.

Символы на продукции: на продукции могут быть нанесены следующие символы:



Опасное
напряжение



Обратитесь к
инструкции



Провод за-
щитного за-
земления



Провод
заземления
корпуса



Измерительный
провод зазем-
ления

Это демонстрационная версия инструкции пользователя.
Полную версию данной инструкции покупатель получает
при заказе этого товара через наш интернет-магазин.

