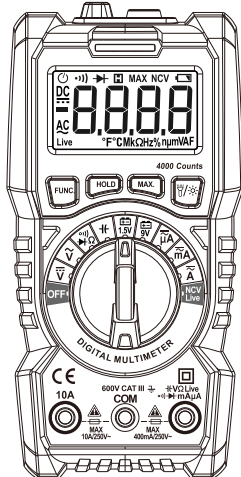
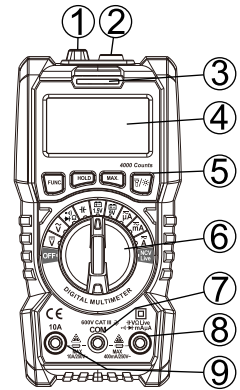


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР  ⚠ Перед использованием прибора внимательно прочитайте это руководство и хорошо сохраните его для использования в будущем.	Заявление1 Заявление о безопасности1 Инструкция по безопасности3 Технические характеристики безопасной эксплуатации3 Символы безопасности7 Обзор9 Описание панели приборов10 Клавиша FUNC11 Удержание данных11 Максимальное измерение12 Подсветка12 Фонарик12 Автоматическое выключение12 Операция измерения13 Измерение напряжения постоянного тока13 Измерение напряжения переменного тока14	Измерение постоянного/переменного тока16 Измерение сопротивления17 Измерение диодов19 Измерение емкости20 Тест NCV21 Тест с действующим напряжением22 Тест батареи23 Общие технические характеристики24 Характеристики точности26 Напряжение постоянного тока27 Напряжение переменного тока27 Постоянный ток28 Переменный ток29 Сопротивление30 Емкость31 Диод32	Целостность цепи32 Техническое обслуживание33 Очистка33 Замена батарей34 Замена предохранителя36	Заявление В соответствии с международным законом об авторском праве, запрещается копировать содержание данного руководства в любой форме (включая хранение и поиск или перевод на языки других стран или регионов) без разрешения и письменного согласия. Руководство может быть изменено в будущем издании без предварительного уведомления. Заявление о безопасности Знак «Осторожно» указывает на состояние и операции, которые могут привести к повреждению прибора или оборудования. Он требует, чтобы вы были осторожны во время выполнения операции. Неправильное выполнение операции или несоблюдение процедуры может привести к повреждению прибора или оборудования. В тех случаях,	когда такие условия не выполняются или не полностью поняты, пожалуйста, не продолжайте выполнять какие-либо операции, отмеченные предупреждающим знаком. Знак «Предупреждение» указывает на состояние и операции, которые могут представлять опасность для пользователей. Он требует, чтобы вы были внимательны во время выполнения этой операции. Неправильное выполнение операции или несоблюдение процедуры может привести к травмам или несчастным случаям. В тех случаях, когда такие условия не выполняются или не полностью поняты, пожалуйста, не продолжайте выполнять какие-либо операции, отмеченные предупреждающим знаком.	Инструкции по безопасности Прибор разработан в соответствии с требованиями международного стандарта электробезопасности IEC61010-1 в части требований безопасности электронных контрольно-измерительных приборов. Конструкция и производство приборов строго соответствуют требованиям IEC61010-1 CAT.III 600 В, стандартам безопасности при перенапряжении и уровню загрязнения 2. Технические характеристики безопасной эксплуатации ⚠ Предупреждение Во избежание возможного поражения электрическим током или травм, а также других несчастных случаев, пожалуйста, соблюдайте следующие требования: ● Пожалуйста, внимательно прочитайте это																						
руководство перед использованием прибора и обратите особое внимание на информацию по технике безопасности. ● Строго соблюдайте правила эксплуатации из данного руководства по использованию этого прибора. В противном случае защитная функция прибора может быть повреждена или ослаблена. ● Пожалуйста, будьте осторожны, если измерение превышает истинное среднеквадратичное значение 30 В переменного тока, пиковое значение 42 В переменного тока или 60 В постоянного тока. При таком напряжении может возникнуть опасность поражения электрическим током. ● Измеряя известное напряжение, чтобы проверить, работает ли прибор исправно, если оказывается, что он не работает	исправно или поврежден, не используйте его снова. ● Перед использованием прибора проверьте, нет ли на корпусе прибора трещин или повреждений пластика. Если это так, не используйте его снова. ● Перед использованием прибора проверьте, не треснул ли зонд и не поврежден ли он. Если это так, пожалуйста, замените его зондом того же типа и с теми же электрическими характеристиками. ● Прибор должен использоваться в соответствии с установленной категорией измерения, номинальным напряжением или током. ● Пожалуйста, соблюдайте местные и национальные нормы безопасности. Носите средства индивидуальной защиты (например, одобренные резиновые	перчатки, маски, огнестойкую одежду и т. д.), чтобы предотвратить поражение электрическим током и электрической дугой из-за оголенного проводника под опасным напряжением. ● Когда отображается индикатор низкого заряда батареи, своевременно замените батарею на случай ошибки измерения. ● Не используйте прибор вблизи взрывоопасного газа, пара или во влажной среде. ● При использовании зонда держите пальцы за защитным кожухом зонда. ● При измерении сначала подключите нейтральный провод или провод заземления, затем подключите провод под напряжением; при отключении сначала отсоедините провод под напряжением, затем отсоедините нейтральный провод и провод заземления.	● Прежде чем открывать внешний корпус или крышку аккумуляторного отсека, снимите зонд с прибора. Не используйте прибор, если он разобран или открыта крышка батарейного отсека. ● Прибор соответствует стандартам безопасности только в том случае, если прибор используется вместе с прилагаемым датчиком. При повреждении зонда и необходимости в замене, для замены необходимо использовать зонд с таким же номером модели и такими же электрическими характеристиками.	<table><tr><td></td><td>Предупреждение о высоком напряжении</td></tr><tr><td></td><td>AC (переменный ток)</td></tr><tr><td></td><td>DC (постоянный ток)</td></tr><tr><td></td><td>AC или DC (переменный или постоянный ток)</td></tr><tr><td></td><td>Важные предупреждающие знаки безопасности</td></tr><tr><td></td><td>Земля</td></tr><tr><td></td><td>Предохранитель</td></tr><tr><td></td><td>Двойная изоляция/усиленная изоляция</td></tr><tr><td></td><td>Низкое напряжение батареи</td></tr><tr><td></td><td>Продукт соответствует всем применимым европейским законам</td></tr><tr><td></td><td>На дополнительной этикетке изделия указано, что данное электрическое/электронное изделие нельзя утилизировать вместе с бытовым мусором.</td></tr></table>		Предупреждение о высоком напряжении		AC (переменный ток)		DC (постоянный ток)		AC или DC (переменный или постоянный ток)		Важные предупреждающие знаки безопасности		Земля		Предохранитель		Двойная изоляция/усиленная изоляция		Низкое напряжение батареи		Продукт соответствует всем применимым европейским законам		На дополнительной этикетке изделия указано, что данное электрическое/электронное изделие нельзя утилизировать вместе с бытовым мусором.	Обзор Высокопроизводительный цифровой мультиметр с истинным среднеквадратичным значением. Новое расположение дисплея и функций обеспечивают более четкое и удобное взаимодействие с пользователем. Это лучший выбор для профессиональных электриков, любителей или семей.	Описание панели приборов  ① Зонд NCV ② Фонарик ③ Красный/зеленый свет ④ ЖК-дисплей
	Предупреждение о высоком напряжении																											
	AC (переменный ток)																											
	DC (постоянный ток)																											
	AC или DC (переменный или постоянный ток)																											
	Важные предупреждающие знаки безопасности																											
	Земля																											
	Предохранитель																											
	Двойная изоляция/усиленная изоляция																											
	Низкое напряжение батареи																											
	Продукт соответствует всем применимым европейским законам																											
	На дополнительной этикетке изделия указано, что данное электрическое/электронное изделие нельзя утилизировать вместе с бытовым мусором.																											
⑤ Функциональные клавиши ⑥ Функциональная кнопка ⑦ Входной разъем COM ⑧ Входное гнездо для других измерений ⑨ Входной разъем 10 A	Максимальное измерение Нажмите кнопку «Max», чтобы начать максимальное измерение/отменить максимальное измерение. Подсветка Нажмите кнопку «», включите/выключите подсветку, или примерно через 10 секунд она отключится автоматически. Фонарик Нажмите клавишу  и удерживайте более 2 секунд, чтобы включить/выключить фонарик. Автоматическое выключение ● При отсутствии операций в течение 15 минут прибор автоматически выключится для экономии энергии батареи. После	автоматического выключения нажмите любую клавишу, чтобы восстановить рабочее состояние прибора. ● Если вы нажмете кнопку «FUNC.» и включите питание счетчика, функция автоматического отключения будет отменена. После выключения прибора он снова открывается для восстановления функции автоматического отключения.	(подключить к измеряемому блоку питания или цепи параллельно), измерьте напряжение. 4) Прочитайте результат измерения. ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ● Напряжение выше 600 В не может быть измерено; в противном случае прибор может быть поврежден. ● Обратите особое внимание на безопасность при измерении высокого напряжения, чтобы избежать поражения электрическим током или травм. ● Проверьте известное напряжение с помощью прибора перед его использованием, убедитесь, что прибор работает исправно. Измерение напряжения переменного тока 5) Поверните ручку в «»	6) Вставьте красный зонд в гнездо «V Live», вставьте черный зонд в гнездо связи «COM» 7) Подключите зонд к измеряемой цепи (подключить к измеряемому блоку питания или цепи параллельно), измерьте напряжение. 8) Прочитайте результат измерения. ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ● Напряжение выше 600 В не может быть измерено; в противном случае прибор может быть поврежден. ● Обратите особое внимание на безопасность при измерении высокого напряжения, чтобы избежать поражения электрическим током или травм. ● Проверьте известное напряжение с помощью прибора перед его использованием, убедитесь, что прибор работает исправно.	Измерение постоянного/переменного тока 1) Поверните ручку в положение  или , или  и переключите функцию измерения переменного или постоянного тока с помощью клавиши «FUNC». Клавиша  или гнездо 10 A. Вставьте черный зонд в гнездо «COM». 2) Вставьте красный зонд в гнездо «V Live» или гнездо 10 A. Вставьте черный зонд в гнездо «COM». 3) Отключите питание тестируемой цепи; подключите прибор к тестируемой цепи, затем включите питание цепи. 4) Прочитайте результат измерения. ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ● Напряжение выше 600 В не может быть измерено; в противном случае прибор может быть поврежден.	● Обратите особое внимание на безопасность при измерении высокого напряжения, чтобы избежать поражения электрическим током или травм. ● Проверьте известный ток с помощью прибора перед его использованием, убедитесь, что прибор работает исправно.																						

отключите источник питания и разрядите все высоковольтные конденсаторы. В противном случае прибор может быть поврежден и возможно поражение электрическим током. 1) Измерение целостности цепи 2) Поверните ручку в «  » и переключитесь на функцию измерения целостности цепи с помощью клавиши «FUNC». 3) Вставьте красный зонд в гнездо «  », вставьте черный зонд в гнездо связи «COM». 4) Установите контакт зонда с измеряемой цепью или сопротивлением, 5) Если сопротивление или цепь измеренного сопротивления меньше 30 Ом, включится зуммер и одновременно загорится зеленый индикатор; когда сопротивление составляет от 30 до 60 Ом, загорается красный индикатор; на экране отображается 18	сопротивление измеряемой цепи.  ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ При измерении диода в линии отключите питание и разрядите все высоковольтные конденсаторы. В противном случае прибор может быть поврежден и возможно поражение электрическим током. Измерение диодов 1) Поверните ручку в «  » и переключитесь на функцию измерения диодов с помощью клавиши «FUNC». 2) Вставьте красный зонд в гнездо «  », вставьте черный зонд в гнездо связи «COM». 3) Коснитесь анода диода красным зондом, а катода диода - черным зондом. 4) Прочитайте результат измерения. 19	 ДУПРЕЖДЕНИЕ При измерении диода на линии отключите питание и разрядите все высоковольтные конденсаторы. В противном случае прибор может быть поврежден и возможно Измерение емкости 1) Поверните ручку в « F » 2) Вставьте красный зонд в гнездо «  », вставьте черный зонд в гнездо связи «COM». 3) Поднесите зонд к измеряемой цепи или емкости, измерьте сопротивление. 4) Прочитайте результат измерения.  ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ При измерении емкости на линии отключите источник питания и разрядите все высоковольтные 20	конденсаторы. В противном случае прибор может быть поврежден и возможно поражение электрическим током. Тест NCV 1) Поверните ручку в положение . 2) Затем зонд NCV постепенно приближается к обнаруженной точке. 3) Когда прибор обнаруживает слабые сигналы переменного тока, загорается зеленый индикатор, в то же время издаются медленные звуковые сигналы. 4) Когда прибор обнаруживает сильные сигналы переменного тока, загорается красный индикатор, в тоже время издаются быстрые звуковые сигналы.  ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Во избежание возможных несчастных случаев, таких, как поражение электрическим током или физические 21	травмы, соблюдайте правила техники безопасности. Тест с действующим напряжением 1) Поверните ручку на «  » и переключитесь на функцию тестирования с действующим напряжением с помощью клавиши «FUNC». Прибор отобразит «LIVE». 2) Вставьте красный зонд в гнездо «  », затем соедините зонд с контрольной точкой. 3) Когда прибор обнаруживает слабые сигналы переменного тока, загорается зеленый индикатор, в то же время издаются медленные звуковые сигналы. 4) Когда прибор обнаруживает сильные сигналы переменного тока, загорается красный индикатор, в тоже время издаются быстрые звуковые сигналы. 22	 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Во избежание возможных несчастных случаев, таких, как поражение электрическим током или физические травмы, соблюдайте правила техники безопасности. Тест батареи 1) Поверните ручку, чтобы проверить батарею, и выберите соответствующий диапазон. 2) Вставьте красный зонд в гнездо «  », вставьте черный зонд в гнездо связи «COM». 3) Коснитесь плюса красным зондом, а минуса - черным зондом. 4) Прочитайте результат измерения. Примечание: Диапазон 1,5 В Сопротивление нагрузки: 30 Ом Диапазон 9 В Сопротивление нагрузки: 300 Ом 23	Общие технические характеристики ● Условия окружающей среды для использования: КАТ.III 600В Уровень загрязнения: 2 Высота над уровнем моря: < 2000 м. Температура и влажность рабочей среды: 0~40°C (<80% относительной влажности, <10°C без конденсации). Температура и влажность окружающей среды при хранении: -10~60°C (относительная влажность <70%, извлеките батарею). ● Температурный коэффициент: ● 0,1x точность/°C (<18°C или >28°C). ● МАКСИМУМ. Напряжение между клеммами и заземлением: 600 В 24																																																																																																
● Защита предохранителей: mA: предохранитель F400 mA/250 В 10 A: предохранитель F10 A/250 В ● Частота дискретизации: около 3 раз/сек. ● Дисплей: 4000 показаний счетчика Автоматическое отображение символов единиц измерения в соответствии с переключением функции измерения. ● Индикация превышения диапазона: отображается «OL». ● Индикация низкого заряда батареи: когда напряжение батареи ниже нормального рабочего напряжения, будет отображаться «  ». ● Индикация входной полярности: автоматически отображается «-». ● Требуемая мощность: 2 батарейки AAA по 1,5 В. 25	● Размеры: 151 мм x 75 мм x 46 мм. Характеристики точности Точность действует в течение одного года после калибровки. Эталонное условие: температура окружающей среды от 18°C до 28°C, относительная влажность не более 80%, точность: ± (% показания + слово) 26	Напряжение постоянного тока <table><tr><th>Диапазон</th><th>Разрешение</th><th>Точность</th></tr><tr><td>400 мВ</td><td>0,1 мВ</td><td rowspan="5">± (0,5%+3)</td></tr><tr><td>4 В</td><td>0,001 В</td></tr><tr><td>40 В</td><td>0,01 В</td></tr><tr><td>400 В</td><td>0,1 В</td></tr><tr><td>600 В</td><td>1 В</td></tr></table> Входное сопротивление: 10 МОм Защита от перегрузки: 600 В Максимальное входное напряжение: 600 В Напряжение переменного тока <table><tr><th>Диапазон</th><th>Разрешение</th><th>Точность</th></tr><tr><td>4 В</td><td>0,001 В</td><td rowspan="2">± (1,0%+3)</td></tr><tr><td>40 В</td><td>0,01 В</td></tr></table> 27	Диапазон	Разрешение	Точность	400 мВ	0,1 мВ	± (0,5%+3)	4 В	0,001 В	40 В	0,01 В	400 В	0,1 В	600 В	1 В	Диапазон	Разрешение	Точность	4 В	0,001 В	± (1,0%+3)	40 В	0,01 В	<table><tr><td>400 В</td><td>0,1 В</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>600 В</td><td>1 В</td></tr></table> Входное сопротивление: 10 МОм Защита от перегрузки: 600 В Максимальное входное напряжение: 600 В Переменный ток <table><tr><th>Диапазон</th><th>Разрешение</th><th>Точность</th></tr><tr><td>400 мкА</td><td>0,1 мкА</td><td rowspan="6">± (1,2%+3)</td></tr><tr><td>4000 мкА</td><td>1 мкА</td></tr><tr><td>40 мА</td><td>0,01 мА</td></tr><tr><td>400 мА</td><td>0,1 мА</td></tr><tr><td>4 А</td><td>0,001 А</td></tr><tr><td>10 А</td><td>0,01 А</td></tr></table> Защита от перегрузки: мкА/мА: предохранитель F400 mA/250 В 28	400 В	0,1 В		600 В	1 В	Диапазон	Разрешение	Точность	400 мкА	0,1 мкА	± (1,2%+3)	4000 мкА	1 мкА	40 мА	0,01 мА	400 мА	0,1 мА	4 А	0,001 А	10 А	0,01 А	A: предохранитель F10A/250V Максимальный входной ток: мкА/мА: 400 мА; A: 10A При измерении сильного тока непрерывное измерение не должно превышать 15 секунд. Переменный ток <table><tr><th>Диапазон</th><th>Разрешение</th><th>Точность</th></tr><tr><td>400 мкА</td><td>0,1 мкА</td><td rowspan="5">± (1,5%+3)</td></tr><tr><td>4000 мкА</td><td>1 мкА</td></tr><tr><td>40 мА</td><td>0,01 мА</td></tr><tr><td>400 мА</td><td>0,1 мА</td></tr><tr><td>4 А</td><td>0,001 А</td></tr><tr><td>10 А</td><td>0,01 А</td><td>± (1,2%+3)</td></tr></table> Защита от перегрузки: мкА/мА: предохранитель F400 mA/250 В A: предохранитель F10A/250V 29	Диапазон	Разрешение	Точность	400 мкА	0,1 мкА	± (1,5%+3)	4000 мкА	1 мкА	40 мА	0,01 мА	400 мА	0,1 мА	4 А	0,001 А	10 А	0,01 А	± (1,2%+3)	Максимальный входной ток: mA: 400 mA; A: 10 A Частотная характеристика: 10 Гц ~ 1 кГц; Истинное среднеквадратичное значение При измерении сильного тока непрерывное измерение не должно превышать 15 секунд. Сопротивление <table><tr><th>Диапазон</th><th>Разрешение</th><th>Точность</th></tr><tr><td>400 Ом</td><td>0,1 Ом</td><td rowspan="4">± (1,0%+3)</td></tr><tr><td>4 кОм</td><td>0,001 кОм</td></tr><tr><td>40 кОм</td><td>0,01 кОм</td></tr><tr><td>400 кОм</td><td>0,1 кОм</td></tr><tr><td>4 МОм</td><td>0,001 МОм</td><td rowspan="2">± (1,2%+3)</td></tr><tr><td>40 МОм</td><td>0,01 МОм</td></tr></table> Защита от перегрузки: 250 В; 30	Диапазон	Разрешение	Точность	400 Ом	0,1 Ом	± (1,0%+3)	4 кОм	0,001 кОм	40 кОм	0,01 кОм	400 кОм	0,1 кОм	4 МОм	0,001 МОм	± (1,2%+3)	40 МОм	0,01 МОм	Сопротивление <table><tr><th>Диапазон</th><th>Разрешение</th><th>Точность</th></tr><tr><td>4 нФ</td><td>0,001 нФ</td><td rowspan="6">± (4,0%+5)</td></tr><tr><td>40 нФ</td><td>0,01 нФ</td></tr><tr><td>400 нФ</td><td>0,1 нФ</td></tr><tr><td>4 мкФ</td><td>0,001 Ф</td></tr><tr><td>40 мкФ</td><td>0,01 Ф</td></tr><tr><td>400 мкФ</td><td>0,1 Ф</td></tr><tr><td>4 мФ</td><td>0,001 мФ</td><td>± (1,2%+3)</td></tr></table> Защита от перегрузки: 250 В; 31	Диапазон	Разрешение	Точность	4 нФ	0,001 нФ	± (4,0%+5)	40 нФ	0,01 нФ	400 нФ	0,1 нФ	4 мкФ	0,001 Ф	40 мкФ	0,01 Ф	400 мкФ	0,1 Ф	4 мФ	0,001 мФ	± (1,2%+3)
Диапазон	Разрешение	Точность																																																																																																				
400 мВ	0,1 мВ	± (0,5%+3)																																																																																																				
4 В	0,001 В																																																																																																					
40 В	0,01 В																																																																																																					
400 В	0,1 В																																																																																																					
600 В	1 В																																																																																																					
Диапазон	Разрешение	Точность																																																																																																				
4 В	0,001 В	± (1,0%+3)																																																																																																				
40 В	0,01 В																																																																																																					
400 В	0,1 В																																																																																																					
600 В	1 В																																																																																																					
Диапазон	Разрешение	Точность																																																																																																				
400 мкА	0,1 мкА	± (1,2%+3)																																																																																																				
4000 мкА	1 мкА																																																																																																					
40 мА	0,01 мА																																																																																																					
400 мА	0,1 мА																																																																																																					
4 А	0,001 А																																																																																																					
10 А	0,01 А																																																																																																					
Диапазон	Разрешение	Точность																																																																																																				
400 мкА	0,1 мкА	± (1,5%+3)																																																																																																				
4000 мкА	1 мкА																																																																																																					
40 мА	0,01 мА																																																																																																					
400 мА	0,1 мА																																																																																																					
4 А	0,001 А																																																																																																					
10 А	0,01 А	± (1,2%+3)																																																																																																				
Диапазон	Разрешение	Точность																																																																																																				
400 Ом	0,1 Ом	± (1,0%+3)																																																																																																				
4 кОм	0,001 кОм																																																																																																					
40 кОм	0,01 кОм																																																																																																					
400 кОм	0,1 кОм																																																																																																					
4 МОм	0,001 МОм	± (1,2%+3)																																																																																																				
40 МОм	0,01 МОм																																																																																																					
Диапазон	Разрешение	Точность																																																																																																				
4 нФ	0,001 нФ	± (4,0%+5)																																																																																																				
40 нФ	0,01 нФ																																																																																																					
400 нФ	0,1 нФ																																																																																																					
4 мкФ	0,001 Ф																																																																																																					
40 мкФ	0,01 Ф																																																																																																					
400 мкФ	0,1 Ф																																																																																																					
4 мФ	0,001 мФ	± (1,2%+3)																																																																																																				
Диод <table><tr><td></td><td>Прямой постоянный ток составляет около 1 mA. Обратное напряжение постоянного тока составляет около 2,5 В. Защита от перегрузки: 250 В Отображает приблизительное значение прямого напряжения диода.</td></tr></table> Целостность цепи <table><tr><td></td><td>Напряжение обрыва цепи составляет около 0,5 В. Защита от перегрузки: 250 В Сопротивление <30, раздается звуковой сигнал, а индикатор загорится зеленым цветом. При сопротивлении >30 и <60 звуковой сигнал не подается, индикатор горит красным.</td></tr></table> 32		Прямой постоянный ток составляет около 1 mA. Обратное напряжение постоянного тока составляет около 2,5 В. Защита от перегрузки: 250 В Отображает приблизительное значение прямого напряжения диода.		Напряжение обрыва цепи составляет около 0,5 В. Защита от перегрузки: 250 В Сопротивление <30, раздается звуковой сигнал, а индикатор загорится зеленым цветом. При сопротивлении >30 и <60 звуковой сигнал не подается, индикатор горит красным.	Техническое обслуживание Очистка Если на клемме есть пыль или она влажная, это может привести к ошибке измерения. Пожалуйста, очистите прибор в соответствии с приведенными ниже шагами: 1) Отключите питание прибора и снимите тестовый зонд. 2) Переверните прибор и встряхните пыль, скопившуюся во входном гнезде. Протрите внешний корпус влажной тканью и мягким моющим средством, не используйте абразивы или растворители. Протрите контакты в гнезде чистой ватной палочкой, смоченной в спирте. 33	 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Всегда держите прибор внутри чистым и сухим во избежание поражения электрическим током или повреждения прибора. Замена батарей 1) Отключите питание прибора и снимите зонд с прибора. 2) Используйте отвертку, чтобы открутить винт, фиксирующий крышку батарейного отсека, и снимите крышку батарейного отсека. 3) Удалите старые батареи, замените новыми батареями с такими же характеристиками. Обратите внимание на полярность батареи в соответствии с метками положительного и отрицательного полюсов внутри крышки батарейного отсека. 34	4) Установите крышку батарейного отсека в исходное положение, закрепите и зафиксируйте крышку винтами.  ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ● Во избежание поражения электрическим током или травм, вызванных ошибками чтения, своевременно заменяйте батарею, когда ее заряд низкий. Пожалуйста, не допускайте короткого замыкания батареи или переплюсовки батареи, чтобы разрядить батарею. ● Для обеспечения безопасной эксплуатации и технического обслуживания изделия, если прибор не будет использоваться в течение длительного периода времени, извлеките батареи, чтобы избежать повреждения изделия, вызванного протечкой батарей. 35	Замена предохранителя 1) Отключите питание прибора и снимите зонд с прибора. 2) Используйте отвертку, чтобы открутить винт, фиксирующий заднюю крышку, и снимите крышку. 3) Удалите сгоревший предохранитель, замените новым предохранителем с такими же характеристиками и убедитесь, что предохранитель зажат в предохранительной скобе. 4) Установите заднюю крышку, закрепите и зафиксируйте ее винтами.  ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Во избежание возможного поражения электрическим током, травм или повреждения прибора используйте предохранитель с такими же характеристиками, как раньше, или с указанными характеристиками. 36	EMC&LVD     37																																																																																													
	Прямой постоянный ток составляет около 1 mA. Обратное напряжение постоянного тока составляет около 2,5 В. Защита от перегрузки: 250 В Отображает приблизительное значение прямого напряжения диода.																																																																																																					
	Напряжение обрыва цепи составляет около 0,5 В. Защита от перегрузки: 250 В Сопротивление <30, раздается звуковой сигнал, а индикатор загорится зеленым цветом. При сопротивлении >30 и <60 звуковой сигнал не подается, индикатор горит красным.																																																																																																					