




# DEKO®

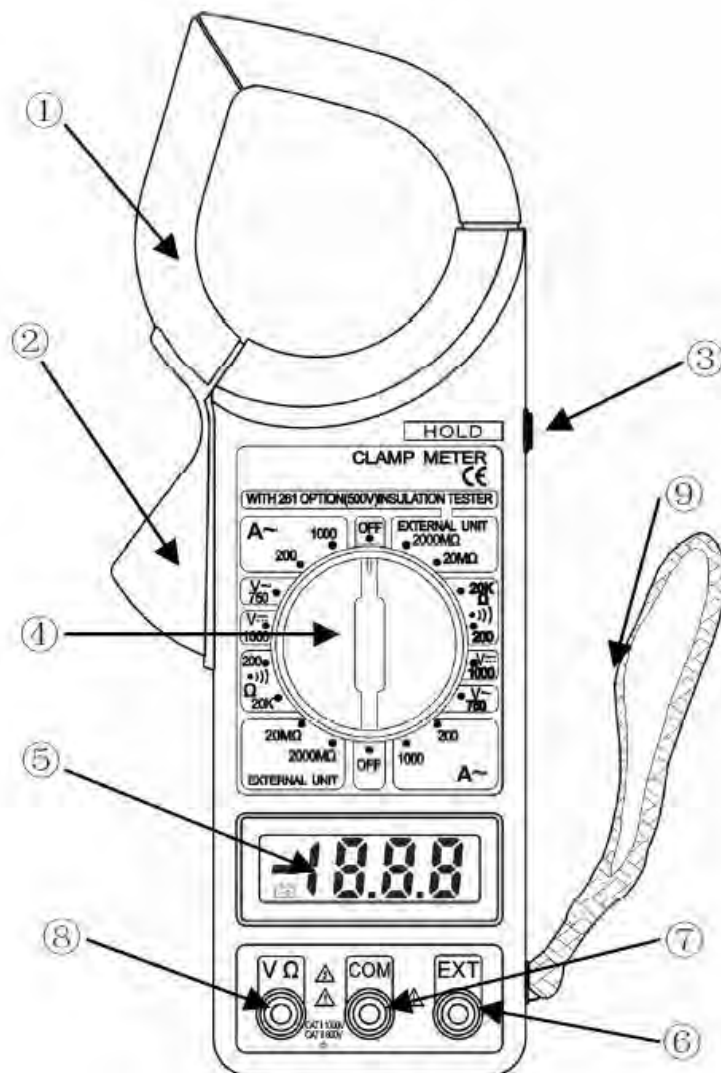
## Токоизмерительные клещи 266С DEKO ДКСМ266С

### ИНСТРУКЦИЯ

Чтобы избежать возможного поражения электрическим током или травм, а также возможного повреждения измерительного прибора или испытываемого оборудования, соблюдайте следующие правила:

- Перед использованием измерителя осмотрите корпус. Не используйте измеритель, если он поврежден или корпус (или часть корпуса) удален. Осмотрите на предмет трещин или отсутствующего пластика. Обратите внимание на изоляцию вокруг разъемов.
- Проверьте измеряемые провода на наличие поврежденной изоляции или открытого металла. Проверьте провода на целостность.
- Никогда не превышайте величины перегрузочной способности прибора, указанной в спецификации для каждого диапазона измерения.
- Поворотный переключатель должен быть установлен в правильное положение, и во время измерения не должно производиться никакого переключения диапазона, чтобы предотвратить повреждение измерителя.
- Будьте осторожны, работая при напряжении, превышающем 60 В постоянного тока и 30 В (среднеквадратичное значение), либо 42 В (пиковое значение) переменного тока. Наличие напряжения может привести к удару током.
- Используйте соответствующие клеммы, функции и диапазон для ваших измерений.
- Не используйте и не храните прибор в среде с высокой температурой, влажностью, взрывоопасными, легковоспламеняющимися и сильными магнитными полями. Производительность счетчика может ухудшиться после попадания влаги.
- При использовании тестовых проводов держите пальцы за щитками для пальцев.
- Замените батарею, как только появится  индикатор. При низком заряде батареи измеритель может выдавать ложные показания, что может привести к поражению электрическим током и травмам.
- При обслуживании измерителя используйте только идентичные электрические характеристики запасных частей.
- Внутренняя схема измерителя не должна быть изменена по желанию, чтобы избежать повреждения измерителя и любой несчастной ситуации.
- Для очистки поверхности измерителя при обслуживании следует использовать мягкую ткань и мягкое моющее средство. Никаких абразивов и растворителей не допускается к использованию для предотвращения коррозии и повреждения поверхности измерителя.
- Счетчик подходит для использования на улице.
- Выключайте питание счетчика, когда он не используется, и вынимайте аккумулятор, когда он не используется в течение длительного времени. Постоянно проверяйте батарею, так как она может протекать, если не

используется в течение некоторого времени. При возникновении утечки замените батарею. Утечка батареи приведет к повреждению измерителя.



1. Клещи-трансформаторы  
Измеряют переменный ток, протекающего по проводнику
2. Скоба  
Нажмите на скобу и откройте клещи. При отпускании пальца со скобы клещи снова закроются.
3. Переключатель фиксации данных  
Кнопка служит для запоминания измеренного значения при измерениях переменных токов и напряжений, постоянных напряжений и частоты.
4. Поворотный переключатель  
Используется для выбора функций и диапазонов. Прибор не работает, когда переключатель установлен в положение "OFF".
5. ЖК дисплей  
Показывает текущий режим, данные измерений и т. д.
6. Разъем EXT  
Разъем "EXT" используется при подключении измерителя изоляции.
7. Разъем COM
8. Разъем VΩ

## 9. Петля

Предотвращает соскальзывание инструмента с руки во время использования.

### Общие характеристики

Дисплей: ЖК-дисплей

Максимальное показание: 1999 (3½ разряда).

Индикация полярности: автоматическое определение полярности, при отрицательной полярности – знак «-» на дисплее.


Метод измерений: АЦП двойного интегрирования

Частота взятия отсчетов: 2 раза в секунду

Индикация перегрузки: символ «1» на дисплее.

Условия эксплуатации: 0~40°C, при относительной влажности

Условия хранения: -10~50°C, при относительной влажности

Индикатор низкого заряда батареи: 

Контактная электризация: прим. 4мА

Размер изделия: 230 x 68 x 37мм.

Масса нетто изделия: 240г. (с батареей питания).

### Спецификация


Точность указана для диапазона температур 23±5 °С, влажности до 80 % и сохраняется в течение 1 года после калибровки прибора.

### Переменное напряжение

Диапазон	Разрешающая способность	Точность
1000V	1V	±(1.0%+5D)

Защита от перегрузки: 1000V DC или 750V (СКЗ) для всех диапазонов

### Электрическая прозвонка

Диапазон	Описание
	Если сопротивление ниже 30Ω±20Ω, прозвучит звуковой сигнал.

Защита от перегрузки: 220V (СКЗ) в течение 15 секунд.

### Постоянное напряжение

Диапазон	Разрешающая способность	Точность
750V	1V	±(1.2%+5D)

Чувствительность прибора: Прибор средних значений, калиброван на среднеквадратичное значение синусоидальной волны.

Частотный диапазон: 45Гц ~ 450Гц.

Защита от перегрузки: 1000V DC или 750V (СКЗ) для всех диапазонов.

### Переменный ток (калиброван на СКЗ синусоидальной волны)

Диапазон	Разрешающая способность	Точность
200A	100mA	±(2.5%+13)

1000A	1A	$\pm(2.5\%+8)$ (Для 800A и ниже)
		Для значений выше 800A: показание только как справочное

Защита от перегрузки: 1200A в течение 60 секунд.

Раствор клещей: 2,09" дюйма (53мм).

### Проверка изоляции (с опциональным измерителем сопротивления изоляции на 500В)

Диапазон	Разрешающая способность	Точность
20M $\Omega$	10M $\Omega$	$\pm(2\%+2)$
2000M $\Omega$	1M $\Omega$	$\pm(4\%+2)$ (Для 500M $\Omega$ и ниже)
		$\pm(5\%+2)$ (Свыше 500M $\Omega$ )

### Сопротивление

Диапазон	Разрешающая способность	Точность
200 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm(1.0\%+10D)$
20K $\Omega$	10 $\Omega$	$\pm(1.0\%+4D)$

Защита от перегрузки: 220V (СКЗ) в течение 15 секунд.

### Инструкция по эксплуатации

#### **Измерение напряжения постоянного и переменного тока.**

- Убедитесь, что кнопка фиксации измерений не нажата.
- Установить поворотный переключатель в положение, соответствующее диапазону АСА 1000А. Если на индикаторе отображается один или несколько начальных нулей, переключите на диапазон 200А, чтобы улучшить разрешающую способность прибора.
- Чтобы открыть клещи-магнитопровод, нажмите скобу. Зажмите только один провод. При одновременном зажатии двух или трех проводов, произвести измерения невозможно.
- Прочтите на цифровом дисплее показания величины переменного тока в проводе.

#### **Измерение сопротивления изоляции.**

- Установите поворотный переключатель в положение, соответствующее диапазону 2000M $\Omega$  измерителя сопротивления изоляции. В данном состоянии значение, отображаемое на дисплее, нестабильное, это нормальное явление.
- Вставьте три вилки типа «банан» измерителя сопротивления изоляции V $\Omega$ -COM-EXT в три входных разъема мультиметра V $\Omega$ -COM-EXT.

- Установите переключатель диапазонов измерителя сопротивления изоляции в положение, соответствующее 2000MΩ.
- Установите выключатель электропитания приставки в положение ON (ВКЛ.).
- Отожмите кнопочный переключатель PUSH 500V, загорится красный индикатор 500V (500V). Значение, отображаемое на дисплее мультиметра, соответствует величине сопротивления изоляции. Если это значение меньше 19MΩ, переключите мультиметр и приставку для измерения сопротивления изоляции на диапазон 20MΩ, это поможет повысить точность измерения.
- Если вы не используете приставку для измерения сопротивления изоляции, установите выключатель электропитания приставки в положение OFF (ВЫКЛ.), извлеките щупы E-L из гнезд, это поможет продлить срок службы батареи питания и предупредить поражение электрическим током.


### **Измерение напряжения постоянного и переменного тока.**

- Вставьте красный измерительный щуп в разъем «VΩ», а черный щуп – в разъем «COM».
- Установите переключатель диапазонов в положение, соответствующее необходимому диапазону напряжения. Если измеряемое напряжение заранее неизвестно, установите переключатель на наивысший диапазон, а затем снижайте диапазон до достижения удовлетворительных показаний.
- Подсоедините щупы к проверяемому устройству или цепи.
- Включите питание устройства или цепи. Прочтите на цифровом дисплее показания величины измеряемого напряжения вместе с полярностью.

### **Измерение сопротивления.**


- Вставьте красный измерительный щуп в разъем «VΩ», а черный щуп – в разъем «COM».
- Установите переключатель диапазонов в положение, соответствующее необходимому диапазону сопротивления Ω.
- Если измеряемое сопротивление подключено к схеме, перед выполнением измерения отключите питание схемы и разрядите все электрические конденсаторы.
- Подключите щупы к измеряемой схеме. • Прочтите на цифровом дисплее показания величины измеряемого сопротивления.

### **Звуковая прозвонка.**

- Вставьте красный измерительный щуп в разъем «VΩ», а черный щуп – в разъем «COM».
- Установите переключатель диапазонов в положение .
- Подсоедините щупы к двум точкам проверяемой схемы. Если сопротивление ниже 30Ω±20Ω, прозвучит звуковой сигнал.

### **Замена батареи**



Если на дисплее появляется символ  , это означает, что батарею необходимо заменить.

### ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийный срок эксплуатации: 12 календарных месяцев начиная с момента продажи.

Гарантийные обязательства отражены в Гарантийном талоне, который является неотъемлемой частью изделия.

**ВНИМАНИЕ! Не заполненный гарантийный талон – НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!**

Перечень сервисных центров Вы можете посмотреть на сайте:

<https://z3k.ru/service/>

Перейти по ссылке можно отсканировав QR код:





# ДЕКО®

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

www.zitrek.ru

№ \_\_\_\_\_  
Наименование изделия и модель \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

Гарант. ООО «Строймашсервис-Техно»  
e-mail сервисного центра  
9562465@mail.ru  
Тел. +7 (495) 956-24-65

Штамп торговой  
организации

### ВНИМАНИЕ! Не заполненный гарантийный талон – НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!

#### 1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

- 1.1 Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.
- 1.2 Гарантийные обязательства имеют силу при наличии заполненного гарантийного талона. Гарантийный срок исчисляется от даты продажи техники, которая фиксируется в гарантийном талоне.
- 1.3 Гарантия покрывает стоимость замены дефектных частей, восстановление таких частей или получение эквивалентных частей, при условии правильной эксплуатации в соответствии с Руководством по эксплуатации. Дефектной частью (изделием) считается часть (изделие), в которой обнаружен заводской брак, существовавший на момент поставки (продажи) и выявленный в процессе эксплуатации.
- 1.4 Гарантийные обязательства не покрывают ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
- 1.5 Гарантия не покрывает запасные части или изделия, поврежденные во время транспортировки, установки или самостоятельного ремонта в процессе неправильного использования, перегрузки, недостаточной смазки, в результате невыполнения требований или ошибочной трактовки Руководства (инструкции) по эксплуатации, которые могли стать причиной или увеличили повреждение, если была изменена настройка, если изделие использовались в целях для которого оно не предназначено.
- 1.6 Гарантийные обязательства не покрывают ущерб вызванный действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.).
- 1.7 С момента отгрузки товара со склада продавца и перехода прав собственности от продавца к покупателю, все риски связанные с транспортировкой и перемещением отгруженных товаров в гарантийные обязательства не входят.
- 1.8 Покупатель доставляет изделие в ремонт самостоятельно и за свой счет, изделие должно быть в чистом виде.

#### 2. ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- 2.1 Гарантийные обязательства не распространяются на: принадлежности, расходные материалы, и запасные части, вышедшие из строя вследствие нормального износа в процессе эксплуатации оборудования, такие как: приводные ремни; резиновые амортизаторы и вибрационные узлы крепления; стартер ручной, муфта центробежная, транспортные колеса; топливные, масляные и воздушные фильтры; свечи зажигания, трос газа; затирочные лезвия и диски, гибкие валы, диски для резки швов, чашки шлифовальные, зубчатые резак; на масле и ГСМ, а так же неисправности, возникшие в результате несвоевременного устранения других ранее обнаруженных неисправностей.
- 2.2 Владелец лишается права проведения бесплатного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного изделия при наличии механических повреждений или несанкционированного ремонта, нарушении правил эксплуатации, несвоевременного проведения работ по техническому обслуживанию узлов и механизмов изделия, повреждений, возникших в результате продолжения эксплуатации оборудования при обнаружении недостатка масла и ГСМ.
- 2.3 Для техники имеющей в своем составе двигатель внутреннего сгорания, гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:
  - отложений на клапанах, загрязнения элементов топливной системы, обнаружения следов применения некачественного или несоответствующего топлива, масла и смазок, указанных в Руководстве по эксплуатации.
  - наличия задигов, трещин в трущихся парах двигателя и любых поломок, вызванных перегревом двигателя, неисправности, повлекшие механические деформации по вине Потребителя.
  - применения неоригинальных запасных частей при ремонте или обслуживании.
  - любых изменений в конструкции изделия.
  - повреждения узлов и/или деталей вследствие несоблюдения правил транспортировки и/или хранения.
- 2.4 Сервисный центр не несет ответственности, ни за какой ущерб или упущенную выгоду в результате дефекта (брака) оборудования.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:

12 календарных месяцев или 1000 моточасов наработки (в зависимости от того, что наступит раньше) начиная с момента продажи.

Товар получен в исправном состоянии, без повреждений, в полной комплектности, проверен в моём присутствии.

Претензий к качеству товара, комплектации, упаковке, внешнему виду – НЕ ИМЕЮ.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен. Подпись покупателя \_\_\_\_\_

#### ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

№ \_\_\_\_\_  
Дата приемки \_\_\_\_\_  
Сервисный центр \_\_\_\_\_  
Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Подпись клиента \_\_\_\_\_  
Тел. и адрес клиента \_\_\_\_\_

#### ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

№ \_\_\_\_\_  
Дата приемки \_\_\_\_\_  
Сервисный центр \_\_\_\_\_  
Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Подпись клиента \_\_\_\_\_  
Тел. и адрес клиента \_\_\_\_\_