

Клещи токовые
КТ-14 250А

ПАСПОРТ

КДНР.468166.029 ПС

САМАРА
2012

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	3
2. Основные технические данные и характеристики	4
3. Комплект поставки.....	5
4. Устройство	6
5. Подготовка к работе	7
6. Работа с токовыми клещами.....	8
7. Свидетельство о приемке	9
8. Транспортирование и хранение.....	9
9. Гарантии изготовителя	9

Все права защищены. Никакая часть этого документа не может быть воспроизведена в любой форме или любыми средствами, электронными или механическими, включая фотографирование, магнитную запись или иные средства копирования или сохранения информации без письменного разрешения ООО «НПП «НТС».



НПП «НТС»

1. Назначение

Клеши токовые **КТ-14** 250А (далее - клещи) предназначены для работы с блоком АМД-4АК (АМД-4А, АМД-4АКМ, АМД-4Д), входящим в состав диагностического комплекса Мотор-Тестер МТ10К (Мотор-Тестер МТ10, Мотор-Тестер МТ10КМ, Дизель-Тестер МТ10Д).

Клеши служат для бесконтактного преобразования постоянных, переменных и импульсных токов в напряжение, пропорциональное протекающему току.

Клеши обеспечивают гальваническую развязку силовой и измерительной цепей.

Клеши могут применяться при диагностике генератора, стартера и т.п.

2. Основные технические данные и характеристики

1. Максимально измеряемый ток	+/- 400А
2. Линейность, %, не хуже	2
3. Габаритные размеры (без кабеля), мм	110x50x14
4. Диаметр отверстия под токовую шину, мм	30
5. Длина кабеля, м	3
6. Масса, кг, не более	0,22
7. Срок службы, лет, не менее	5

Условия эксплуатации:

- температура от 0 до +60°C,
- относительная влажность 80% при +25°C.

3. Комплект поставки

Наименование	Кол-во	Примечание
Клеши токовые КТ-14 250А	1	
Паспорт	1	
Потребительская упаковка	1	

4. Устройство

Клещи токовые **КТ-14** конструктивно состоят из разъемного замкнутого магнитопровода с линейным датчиком Холла.

Магниточувствительный датчик Холла закреплен в зазоре магнитопровода. Конструкция корпуса клещей позволяет охватывать магнитопроводом силовую шину.

При протекании тока по шине в замкнутом магнитопроводе наводится магнитное поле. Датчик Холла реагирует на возникающее магнитное поле. Он преобразуется в напряжение и измеряется в блоке АМД-4АК (АМД-4А, АМД-4АКМ, АМД-4Д).



5. Подготовка к работе

1. Извлечь клещи из упаковки.
2. Подключить к входу «Датчик тока 250А» блока АМД-4АК (АМД-4А, АМД-4АКМ, АМД-4Д).
3. Выбрать пункт «Настройка \Rightarrow Калибровка входов \Rightarrow 250А \Rightarrow Ввод коэффициента преобразования».
4. Ввести коэффициент, указанный в «Свидетельстве о приемке», и нажать последовательно кнопки «Записать», «Далее» и «Готово».
5. Выбрать пункт «Настройка \Rightarrow Калибровка входов \Rightarrow 250А \Rightarrow Установка 0 измерителя» и нажать последовательно кнопки «Установить 0», «Далее» и «Готово».

ВНИМАНИЕ! Установку нуля проводить только при подключенных клещах к блоку АМД-4АК (АМД-4А, АМД-4АКМ, АМД-4Д)!

Для увеличения точности преобразования, а также после ремонта рекомендуется проводить калибровку. Для этого необходимо выбрать пункт «Настройка \Rightarrow Калибровка входов \Rightarrow 250А \Rightarrow Калибровка образцовым током».

Нажать кнопку «Установить 0» и «Далее».

Клещи подключаются к проводнику, через который пропускается образцовый ток. Рекомендуется производить калибровку при токе 200-250А. Направление тока необходимо выбрать таким, чтобы измеряемый ток был положительным.

Ввести значение протекающего тока и нажать кнопку «Записать». Программа МТ10 вычисляет коэффициент преобразования и записывает его в базу данных.

6. Работа с токовыми клещами

Измерение и наблюдение формы тока, протекающего по обхватываемому клещами проводу, возможно в режиме осциллографа или самописца. Для этого необходимо включить луч «Токовые клещи 250А». Компьютерный комплекс МОТОР-ТЕСТЕР МТ10К (МТ10, МТ10АКМ, МТ10Д) с программным обеспечением МТ10 и блоком автомобильной диагностики АМД-4АК (АМД-4А, АМД-4АКМ, АМД-4Д). Руководство пользователя».

В процессе работы при изменении температуры окружающей среды происходит дрейф нуля датчика, поэтому перед измерением тока рекомендуется произвести установку нуля, выбрав пункт меню канала «250А» «Шкала ⇨ Уст.0» (или Shift-9 ⇨ «Уст.0»).

7. Свидетельство о приемке

Клеши токовые **КТ-14** КДНР.468166.029 номер:

соответствуют данному паспорту и признаны годными для эксплуатации.

Коэффициент передачи:

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение клещей токовых **КТ-14** должно осуществляться в соответствии с ГОСТ 22261.

Предельные условия транспортирования согласно гр.3 табл.5 ГОСТ 22261.

9. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу клещей токовых **КТ-14** при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных данным паспортом.

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи изделия.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно устраняет неисправности данного изделия, если не были нарушены условия эксплуатации, транспортирования и хранения.

4,9,14,15,10,3,16,13,12,1,8,5,2,11,6,7



Адрес изготовителя:

Россия, 443070, Самара, ул. Партизанская, 150,

ООО «НПП «НТС»,

Тел/факс: (846) 269-50-20 (многоканальный)

E-mail: market.nts@mail.ru

Internet: www.nppnts.ru

Предприятие-изготовитель ООО «НПП «НТС» оставляет за собой право изменять внешний вид, конструкцию, программное обеспечение своих изделий, прекращать поддержку, снимать с производства свою продукцию без дополнительного уведомления пользователей.

Корешок отрывного талона
на гарантийный ремонт
в течение гарантийного срока

ООО «НПП «НТС»

г. САМАРА

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА

Клеши токовые КТ-14 № _____

Дата выпуска _____

М.П. Подпись лица, производившего проверку

Корешок отрывного талона
на гарантийный ремонт
в течение гарантийного срока

ООО «НПП «НТС»

г. САМАРА

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА

Клеши токовые КТ-14 № _____

Дата выпуска _____

М.П. Подпись лица, производившего проверку

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Характер дефектов:

Дата ремонта _____

Подпись лица, производившего ремонт

Подпись владельца изделия, подтверждающего ремонт

М.П.

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Характер дефектов:

Дата ремонта _____

Подпись лица, производившего ремонт

Подпись владельца изделия, подтверждающего ремонт

М.П.