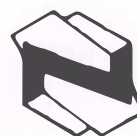


NOVOTEST



NOVOTEST

Паспорт



Твердомер NOVOTEST Т-УД2

ПАСПОРТ

Основные сведения о изделии

Прибор	Твердомер
Тип	NOVOTEST Т-УД2
Модификация	Т-Д2
Заводской номер	<u>008.54.12.17</u>
Дата изготовления	« 28 » декабря 2017 г.
Изготовитель	ООО «Новотест»

Основные технические данные

Твердомер NOVOTEST Т-УД2 представляет собой портативный прибор, выполненный в ударопрочном корпусе (со специальным защитным силиконовым бампером-чехлом для сложных условий эксплуатации) внутри которого размещена плата с электронными компонентами и аккумуляторы. Основные характеристики прибора представлены в табл. 1. В табл. 2 приведены диапазоны измерений, а в табл. 3 – характеристики преобразователей.

Таблица 1 – Основные характеристики прибора

Габаритные размеры, мм	122х65х23
Питание от двух NiMH аккумуляторных батарей или элементов питания типа AA	по 1,2 В
Сила тока питания, не более, мА	100
Время непрерывной работы, не менее, ч	20
Масса электронного блока с батареями, не более, г	250
Рабочий диапазон температур, °С	от -20 до + 40
Влажность воздуха, не более	98 %, при 35 °С

Таблица 2 – Диапазон измерений и пределы основной допускаемой погрешности

Шкала твердости	Диапазон измерения	Погрешность	
		У1	Д1
Роквелл, HRC	От 20 до 70	±2	±2
Бринелль, HB	от 90 до 150	±10	±10
Бринелль, HB	от 150 до 450		±15
Виккерс, HV	от 240 до 500	±15	±15
Виккерс, HV	от 500 до 940		±20
Предел прочности σ_b (справочный) ГОСТ 22761-77, МПа	от 370 до 1500	Нормируется при градуировке	

Таблица 3 – Характеристики преобразователей

Тип преобразователя	У1 (98 Н)	У1 (50 Н)	У1 (10 Н)	Д1
Габаритные размеры	Ø30x140	Ø30x140	Ø30x140	Ø25x95
Масса, г, не более	250	250	250	130
Шероховатость измеряемой поверхности, Ra	2,5	2,5	2,5	3,2
Радиус кривизны измеряемой поверхности, мм	5	5	5	10
Масса контролируемого изделия, не менее, кг	0,1*	0,1*	0,1*	5*
Толщина контролируемого изделия, не менее, мм	1*	1*	1*	12*
Нагрузка, кгс	10	5	1	-

* и менее при использовании рекомендаций по проведению измерений твердости легких и тонких образцов.

Комплектность

- Блок обработки информации 1 шт.
- Преобразователь Д1 1 шт.
- Преобразователь У1 (98 Н) шт.
- Преобразователь У1 (50 Н) шт.
- Преобразователь У1 (10 Н) шт.
- Батарея аккумуляторная 2 шт.
- Защитный силиконовый бампер шт.
- Устройство зарядное шт.
- Кабель связи с компьютером шт.
- Сумка шт.
- Руководство по эксплуатации НТЦ.ЭД.Т-УД2.000 РЭ шт.
- Паспорт НТЦ.ЭД.Т-УД2.000 ПС шт.
- Краткое руководство пользователя 1 шт.
- Дополнительная комплектация:
 - Меры твердости (МТР, МТБ, МТВ) шт.
 - Аккумуляторная шлифовальная машинка шт.

Ресурсы, срок службы и хранения, гарантии

Ресурс изделия до первого ремонта 5000 часов в течение срока службы 5 лет, в том числе срок хранения 1 год.

Межремонтный ресурс 3000 часов при 5-ти ремонтах в течение срока службы 6 лет.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантии изготовителя:

Изготовитель гарантирует нормальную работу прибора 36 месяцев, с момента продажи и обязуется производить его ремонт в течение этого срока при возникновении поломок и отказов, а также проводить плановое обслуживание прибора. Плановое обслуживание производится предприятием изготовителем не реже одного раза год и является обязательным требованием для сохранения гарантии от производителя.

Гарантийные обязательства не распространяются в случае нарушения пломб, условий эксплуатации, графика технического обслуживания, транспортировки и хранения прибора, а также при наличии механических повреждений.

Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия	Должность, Фамилия и подпись

Сведения об упаковке

Твердомер NOVOTEST T-УД2, мод. T-02 зав. № 0085471217 упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

С. Менеджер

« 19 » 04 2018 г.

Подпись

Степанов А.А.

Расшифровка подписи

Сведения о приемке

Твердомер NOVOTEST T-УД2, мод. T-02 зав. № 0085471217 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.



М.Б.

« 03 » 01 2018 г.

Подпись

Гаврюшкин К.А.

Расшифровка подписи

Учет работы прибора

Дата	Цель работы	Время работы		Продолжительность	Наработка		Кто проводил работу	Должность, подпись
		Начало	Конец		После ремонта	С начала эксплуатации		

Поверка прибора

Твердомер NOVOTEST T-УД2	Заводской №	Дата изготовления	Периодичность	Поверка		Прим.
				Дата	Срок очередной поверки	

Техническое обслуживание прибора

Первое техническое обслуживание

Обслуживание выполнено сервисным центром NOVOTEST?

Да ☐ Нет ☐

Проверено выполнение всех необходимых процедур технического обслуживания Да ☐ Нет ☐

Выполненные процедуры технического обслуживания полностью завершены. Да ☐ Нет ☐

Наработка _____ Дата _____

Следующее техническое обслуживание

Обслуживание выполнено сервисным центром NOVOTEST?

Да ☐ Нет ☐

Проверено выполнение всех необходимых процедур технического обслуживания Да ☐ Нет ☐

Выполненные процедуры технического обслуживания полностью завершены. Да ☐ Нет ☐

Наработка _____ Дата _____

Следующее техническое обслуживание

Обслуживание выполнено сервисным центром NOVOTEST?

Да ☐ Нет ☐

Проверено выполнение всех необходимых процедур технического обслуживания Да ☐ Нет ☐

Выполненные процедуры технического обслуживания полностью завершены. Да ☐ Нет ☐

Наработка _____ Дата _____

Следующее техническое обслуживание

Обслуживание выполнено сервисным центром NOVOTEST?

Да ☐ Нет ☐

Проверено выполнение всех необходимых процедур технического обслуживания Да ☐ Нет ☐

Выполненные процедуры технического обслуживания полностью завершены. Да ☐ Нет ☐

Наработка _____ Дата _____

Следующее техническое обслуживание

Обслуживание выполнено сервисным центром NOVOTEST?

Да ☐ Нет ☐

Проверено выполнение всех необходимых процедур технического обслуживания Да ☐ Нет ☐

Выполненные процедуры технического обслуживания полностью завершены. Да ☐ Нет ☐

Наработка _____ Дата _____

Следующее техническое обслуживание	
Обслуживание выполнено сервисным центром NOVOTEST?	
Да ☐ Нет ☐	
Проверено выполнение всех необходимых процедур технического обслуживания Да ☐ Нет ☐	
Выполненные процедуры технического обслуживания полностью завершены. Да ☐ Нет ☐	
Наработка	Дата

Отметки о проведенных ремонтах

<u>Причина поступления прибора на ремонт:</u>	
Гарантийный ремонт?	
Да ☐ Нет ☐	
<u>Перечень выполненных работ и замененных (отремонтированных) деталей и узлов:</u>	
Дата	ФИО

<u>Причина поступления прибора на ремонт:</u>	
Гарантийный ремонт?	
Да ☐ Нет ☐	
<u>Перечень выполненных работ и замененных (отремонтированных) деталей и узлов:</u>	
Дата	ФИО

<u>Причина поступления прибора на ремонт:</u>	
Гарантийный ремонт?	
Да ☐ Нет ☐	
<u>Перечень выполненных работ и замененных (отремонтированных) деталей и узлов:</u>	
Дата	ФИО

<u>Причина поступления прибора на ремонт:</u>	
Гарантийный ремонт?	
Да ☐ Нет ☐	
<u>Перечень выполненных работ и замененных (отремонтированных) деталей и узлов:</u>	
Дата	ФИО

<u>Причина поступления прибора на ремонт:</u>	
Гарантийный ремонт?	
Да ☐ Нет ☐	
<u>Перечень выполненных работ и замененных (отремонтированных) деталей и узлов:</u>	
Дата	ФИО



Особые отметки

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.