

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Толщиномер электронный D-2000-T

Назначение средства измерений

Толщиномер электронный D-2000-T (далее – толщиномер) предназначен для измерений толщины листовых материалов.

Описание средства измерений

Принцип действия толщиномера состоит в измерении линейного перемещения измерительного щупа при измерении толщины листового материала, помещенного между измерительной платформой и подвижным измерительным щупом. Величину перемещения отсчитывают на цифровом индикаторе.

Конструктивно толщиномер электронный D-2000-T выполнен в виде рамы с неподвижной измерительной платформой, подвижного измерительного щупа, подъемного рычага (арретира) и цифрового индикатора.

Общий вид толщиномера электронного D-2000-T приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид средства измерений

Пломбирование толщиномера не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений толщины, мм	от 0 до 10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений толщины, мм	$\pm 0,03$

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Площадь измерительного щупа, мм ²	20
Измерительное усилие, кПа	0,1; 1
Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм, не более	310×250×300
Масса, кг, не более	23
Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В	220±22
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность, %, не более	от +15 до +25 80

Знак утверждения типа

наносится на корпус толщиномера электронного D-2000-T в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Кол-во
Толщиномер электронный	D-2000-T	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Методика поверки	РТ-МП-5643-445-2018	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу РТ-МП-5643-445-2018 «ГСИ. Толщиномер электронный D-2000-T. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Ростест-Москва» 14.11.2018 г.

Основное средство поверки:

– меры длины концевые плоскопараллельные, разряд 4 по ГОСТ Р 8.763-2011.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемого средства измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к толщиномеру электронному D-2000-T

Техническая документация компании Hans Schmidt & Co. GmbH

Изготовитель

Компания Hans Schmidt & Co. GmbH, Германия
Адрес: Schichtstraße 16, 84478 Waldkraiburg, Germany
Телефон: +49-(0)8638-9410-0, факс: +49-(0)8638-4825
E-mail: info@hans-schmidt.com

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «БТК Текстиль»
(ООО «БТК Текстиль»)
ИНН 7839476749
Адрес: 346527, Ростовская обл., г. Шахты, ул. Ворошилова, д.2
Телефон/факс: +7 (8636) 26-96-88
E-mail: sales@btk-textile.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»)
Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31
Телефон: +7 (495) 544-00-00, +7 (499) 129-19-11
Факс: +7 (499) 124-99-96
E-mail: info@rostest.ru
Web-сайт: www.rostest.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.310639 от 16.04.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.