

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://www.akascan.nt-rt.ru> | [ans@nt-rt.ru](mailto:ans@nt-rt.ru)

# Sedge-42

Бесконтактный вихретоковый толщиномер основного металла

## Технические характеристики



Бесконтактный вихретоковый толщиномер основного металла Sedge-42 - предназначен для измерения толщины изделий из ферромагнитных металлов в сверхмалом диапазоне толщин: от 1 до 2000 мкм.

#### Толщиномер Sedge-42 - Особенности:

- дружелюбный интуитивный интерфейс с клавишами быстрого доступа
- возможность замены преобразователей без подстройки к электронному блоку
- полуавтоматическая калибровка (определение электропроводности) по заведомо известной толщине образца позволит оператору оперативно настроить прибор прямо на объекте
- заводская прошивка на основные типы металлов
- измерение толщины объекта под слоем (до 1500 мкм) любого диэлектрического покрытия
- возможность использования различных типов вихретоковых преобразователей, в т. ч. для решения нетиповых задач
- метод измерения бесконтактный - для проведения измерений не требуется наносить контактную смазку
- используемый вихретоковый преобразователь практически не подвержен износу, в отличие от преобразователей, используемых в ультразвуковом контроле
- прибор обеспечивает стабильную повторяемость результатов при дискретности измерений 1 мкм
- встроенная энергонезависимая память
- возможность создания и хранения до 32 настроек на работу с различными материалами
- легкий ударопрочный алюминиевый корпус оснащен резиновыми антипроскальзывающими накладками на боковых поверхностях
- питание прибора - 6 элементов типа AA, позволяет использовать как обычные батарейки, так и аккумуляторы, заряжающиеся непосредственно в приборе при помощи ЗУ
- большой графический дисплей 133 x 64 точки с подсветкой
- USBинтерфейс для связи с ПК
- возможность измерения толщины металлического покрытия на металле, при условии, что оба металла ферромагнитные, а их электропроводности существенно отличаются (например: медное покрытие на титане)
- функция определения причины неисправности по специальному коду - оператор может при нажатии комбинации клавиш самостоятельно выявить неисправный элемент толщиномера

#### Толщиномер Sedge-42 - Области применения:

- авиационная и космическая промышленность
- судостроение и судоремонт
- машиностроение
- коммунальное хозяйство
- пищевая промышленность
- химическая промышленность

#### Толщиномер Sedge-42 - Технические характеристики:

Параметры	Значения
Диапазон измеряемых толщин, мкм	1-2000
Погрешность измерения не более, мкм	3%
Минимальный радиус кривизны выпуклой/вогнутой поверхности, мм	15/50
Дискретность измерения толщины, мкм	1
Диаметр минимальной зоны контроля, мм	15
Диапазон настройки значения электропроводности, МСм/м	1-60
Тип дисплея	ЖК 133x64 точки
Питание	6 батарей или аккумуляторов типа AA / питание от сети 220 В
Время непрерывной работы не менее, ч	25
Габариты преобразователя, мм	D15x80
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Габаритные размеры электронного блока, мм	160x98x33
Масса электронного блока, кг	0,4

## Толщиномер Sedge-42 - Базовая комплектация:

- Sedge-42 - электронный блок вихретокового толщиномера с элементами питания (тип AA 6 шт.)
- Сумка для транспортировки Sedge
- Вихретоковый преобразователь Sedge-1P
- Компакт-диск с документацией и ПО
- Кабель USB для подключения к ПК
- Свидетельство о калибровке
- Комплект мер (опционально)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://www.akascan.nt-rt.ru> | [ans@nt-rt.ru](mailto:ans@nt-rt.ru)