

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

www.rohmann.nt-rt.ru | | rni@nt-rt.ru

Технические характеристики на одноканальные вихретоковые приборы для решения задач автоматизированного контроля ELOTES IS3 КОМПАНИИ ROHMANN

ВИХРЕТОКОВЫЙ ДЕФЕКТОСКОП «ELOTES IS3»

ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ВИХРЕТОКОВЫЙ ПРИБОР ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ.

Для решения многих задач автоматизированного вихретокового контроля вполне достаточно иметь одноканальный простой прибор.

Вихретоковый дефектоскоп ELOTES IS3 - это новый бюджетный прибор, обладающий возможностями встраивания в производственную линию. Его интерфейс схож с вихретоковым дефектоскопом ELOTES M3. Но в отличие от дефектоскопа ELOTES M3, он обладает необходимыми выходами для управления внешними устройствами и степенью защиты IP54. Его относительно недорогая стоимость обусловлена тем, что это прибор имеет один измерительный канал и не подлежит расширению и добавлению различных модулей, как например дефектоскоп ELOTES PL500.

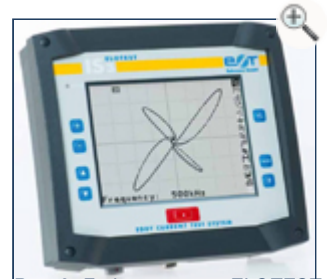


Рис. 2. Дефектоскоп «ELOTES IS3».

Особенности прибора:

- Одноканальный прибор;
- Частотный диапазон от 10 Гц до 12 МГц;
- Большой дисплей с интуитивно понятным интерфейсом и отображением сигналов в плоскостях X/Y и Y/t;
- Класс защиты IP54; различные варианты монтажа;
- Низкая цена для инструмента, встраиваемого в линию с полным функционалом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пользовательский интерфейс ELOTES IS3 Применение пиктограмм, работа одной рукой при помощи щелчков по сенсорной клавиатуре 6 языков: английский, немецкий, французский, итальянский, шведский, и испанский Клавиши прямого доступа для компенсации изменения зазора и отрыва Программируемые функциональные клавиши Интуитивно понятное управление с помощью одноуровневого подменю Управление скоростью ротора (уравновешенного по моменту) с 10 шагами (для стандартных роторов Rohmann соответствует примерно от 900 до 2700 об/мин)	Режимы дисплея Комплексная плоскость / точечное отображение (X/Y) для всех датчиков Временная развертка / развертка (Y/t), от 5 мс до 60 с (17 шагов); синхронизированная Одновременное отображение X/Y и Y/t (сдвоенный режим) Возможность фоновое отображения опорного сигнала 2 размера экранной сетки с регулировкой яркости Выбор зоны отображения: X/Y в центре - X/Y внизу в центре - X/Y внизу справа Произвольная установка нулевой точки Автоматический запуск при работе ротора Одновременное отображение нескольких сигналов в многочастотном режиме Время сохранения следа сигнала: от 0,1 до 70 с (12 шагов) Хранение отображаемого сигнала; очистка вручную или автоматически (2 – 80 с)
Подключение датчиков 11-контактное гнездо Fischer, совместимое с 8-контактным разъемом Rohmann	Пороговые уровни и сигнализация Сигнализация: оптическая и звуковая Работа во всех режимах дисплея; возможность инвертирования Регулируемые пороговые уровни: +Y, прямоугольные, круговые с регулированием плоскости в направлении оси Y
Автоматическая коррекция сигнала датчика Коррекция ответного сигнала датчика для оптимизации динамики	Память для хранения настроек и изображений сигналов Программирование, хранение и вызов 99 пользовательских настроек Стандартные заводские настройки для разных работ (не перезаписываются) Память на 32 сигнала, в т.ч. настройки параметров для документирования Именование настроек параметров и изображений алфавитно-цифровыми символами Продолжительная регистрация (ленточная диаграмма) сигналов X и Y в течение 20 с – 24 час; 90000 мин/макс значений (огнивающая без потери данных) Поддержка хранения данных (встроенная батарея)
Диапазон частот От 10 Гц до 12 МГц с плавной регулировкой и отображением в Гц, кГц, МГц Регулировка тока от 0% до 100% с шагом 2%	Интерфейсы Цифровые I/O сигналы, вход разрешения контроля, выход пороговой сигнализации, выход ready, внешний блок питания 24 В постоянного тока с разъемом 5 pin M12
Усиление Предусиление 0 – 60 дБ с шагом 0,5 дБ (на частотах ниже 100 кГц – от 0 до 40 дБ) Усиление 0 – 60 дБ с шагом 0,5 дБ Разброс по оси 0 – 20 дБ с шагом 1 дБ Автоматический выбор предусиления и усиления	Условия окружающей среды Эксплуатация: от -20 °C (-4 °F) до 50 °C (122 °F) при относительной влажности до 85% (без конденсации) Хранение: от -30 °C (-22 °F) до 80 °C (176 °F) при относительной влажности до 85% (без конденсации)
Вращение фазы 0 – 359,5° с шагом 0,5°; регулируемый шаг	Габаритные размеры Высота: 180 мм Ширина 199 мм Толщина 62 мм Масса 1.2 кг
Фильтр НЧ-фильтр от 1,3 Гц до 10 кГц (40 шагов) ВЧ-фильтр от 0 Гц до 10 кГц (40 шагов) Полосовой фильтр от 0 Гц до 10 кГц (40 шагов); комбинация ФНЧ и ФВЧ Автоматический фильтр для работы ротора НЧ-фильтр для оптимизации классификации дефектов во время динамического контроля (например, распознавание дефектов/коррозии)	Блок питания (по дополнительному заказу) Внешний блок питания 24 В постоянного тока с разъемом 5 pin M12
ЖК-дисплей ЖКД с экономично светодиодной подсветкой, 120 x 89мм (4,72" x 3,5") Установка контраста с компенсацией температурных воздействий Разрешение 320 x 240 пикселей; частота обновления 75 Гц 220000 замеров/с без задержки сигнала Вывод показаний занимает 100% экрана; при отображении меню 89% Угол обзора 80°	

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Сеvastополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

www.rohmann.nt-rt.ru | | rni@nt-rt.ru