

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

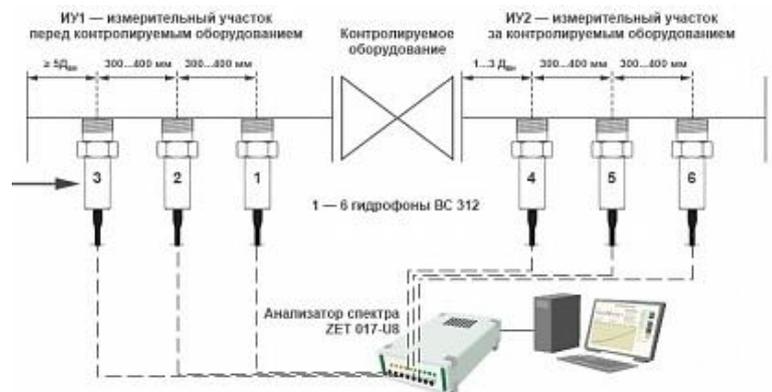
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: zte@nt-rt.ru Веб-сайт: www.zet.nt-rt.ru

Измерение ГДШ ZETLAB

ОПИСАНИЕ:

- Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для проведения измерений гидродинамического шума (ГДШ) согласно «Методике контроля гидродинамического шума судового оборудования (МКГШО – 96)»



«Измерение ГДШ» — аппаратно-

программный комплекс для контроля гидродинамического шума (ГДШ) опытных и серийных образцов судового оборудования гидравлических систем (ГС): насосов, арматуры, теплообменных аппаратов и фильтров.

Состав комплекса «Измерение ГДШ»:

- Гидрофоны BC 312-M
- Анализатор спектра ZET 017-U8
- ПК с программным обеспечением (ZETLAB ANALIZ, ZETVIEW, Программа «Измерение ГДШ»).

Измерения ГДШ в программе производятся в соответствии с документом «Методика контроля гидродинамического шума судового оборудования (МКГШО – 96)». Контроль ГДШ донно-бортовой арматуры, насосов внутренних систем и теплообменных аппаратов, устанавливаемых в межбортовом пространстве, выполняет в диапазоне частот 5...1000 Гц, а остальное оборудование — в диапазоне 5...10 000 Гц.

Косвенный метод измерений заключается в записи сигналов с 6 гидрофонов, возникающих под воздействием переменного давления при работе контролируемого образца оборудования и обработке по алгоритмам согласно разделу 7 методики «МКГШО – 96», с целью определения уровней регламентной характеристики ГДШ в третьоктавных полосах частот в децибелах относительно нулевого порога $P_n=2 \times 10^{-5}$ Па с доверительным интервалом ± 4 дБ при доверительной вероятности 0,95.

Регламентная характеристика – это характеристика, формируемая для сравнения уровней ГДШ опытного образца с требованиями.

Примечание: согласно методике «МКГШО – 96» измерения проводятся по записям сигналов с гидрофонов с помощью двухканального анализатора. Предлагаемый комплекс включает 8-

канальный анализатор спектра ZET 017-U8 и позволяет рассчитывать модули взаимных спектров гидрофонов в режиме реального времени.

Результатом измерений являются значения взаимных спектров пар гидрофонов, по которым рассчитывается общий уровень шума перед контрольным оборудованием и за ним (уровни звуковой составляющей в точках 1 и 4) в третьоктавных полосах. Полученные значения выводятся на графике, а также записываются в отчёт.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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: zte@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.zet.nt-rt.ru