

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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: ers@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.eleksir.nt-rt.ru

Комплекс оборудования Актив



Представляет собой систему приборов, комплектация которой заранее оговаривается с заказчиком. Система "АКТИВ" поставляется в полностью укомплектованном виде. В состав системы может входить необходимое число компьютеров для настройки, управления, мониторинга и архивации контролируемых параметров посредством автоматизированной панели управления SCADA.

Наименование параметра	Значение по ТУ
Канал измерения СКЗ виброскорости (ИП-120).	.
Диапазон измерения СКЗ виброскорости синусоидальной вибрации, мм/с	0,2 ... 12 или 0,5 ... 30
Частотный диапазон измерения виброскорости, Гц	10 ... 1000
Пределы допустимой основной относительной погрешности измерения СКЗ виброскорости на базовой частоте 45 Гц, % по цифровому прибору по унифицированному сигналу	. . $\pm[2,5+0,25(X_{vk}/X-1)]$ $\pm[4+0,4(X_{vk}/X-1)]$
Пределы неравномерности АЧХ в рабочем диапазоне частот, дБ	+0,5 -1,0
Диапазоны измерения виброскорости сложногогармонической вибрации при коэффициенте амплитуды 5, мм/с	0,2 ... 4 или 0,5 ... 10
Пределы относительной погрешности срабатывания сигнализации в рабочем диапазоне измерения, %	. $\pm 1,5$
Относительный коэффициент поперечного преобразования датчика, %, не более	2
Уровень собственных шумов ниже минимального значения диапазона измерения, дБ, не менее	8

Наименование параметра	Значение по ТУ
Пределы дополнительной относительной погрешности измерения СКЗ виброскорости, % от воздействия: температуры относительной влажности	. . ± 4 ± 1,5
Пределы дополнительной погрешности измерения СКЗ сложного гармонического сигнала при коэффициенте амплитуды 5, %	± 5
Канал измерения частоты вращения. (ИП-115).	.
Диапазон измерения частоты вращения при дискретности измерения 1 об/мин, об/мин	1... 4000 или 1 ... 10000
Пределы допустимой основной абсолютной погрешности измерения частоты вращения, об/мин	± 1
Пределы допустимой основной приведенной погрешности унифицированного сигнала, %	± 1
Пределы основной абсолютной погрешности срабатывания сигнализации в рабочем диапазоне измерения, об/ мин	± 1
Предел дополнительной погрешности унифицированного сигнала, %, от воздействия: температуры относительной влажности	. . ± 1 ± 1
Начальный (установочный) зазор между датчиком и контрольной поверхностью ротора, мм	1,5 ± 0,25
Рабочий диапазон зазора, мм	0,5 ... 2,5
Канал измерения относительного виброперемещения (ИП-119).	.
Диапазон измерения размаха виброперемещения, мкм	10 ... 250 или 25 ... 500
Частотный диапазон измерений, Гц	0,05 ... 500
Пределы допустимой основной приведенной погрешности измерения относительного виброперемещения на базовой частоте 45 Гц : по цифровому прибору и унифицированному сигналу, %, не более	. . ± 3
Пределы неравномерности АЧХ в рабочем диапазоне частот, %	± 3
Пределы относительной погрешности срабатывания сигнализации в рабочем диапазоне измерения, %	± 1
Пределы дополнительной относительной погрешности измерения виброперемещения, %, от воздействия: температуры относительной влажности	. . ± 3 ± 3
Начальный (установочный) зазор между датчиком и контрольной поверхностью ротора, мм	1+ 0,25
Рабочий диапазон зазора, мм	0,5 ... 2
Диапазон измерения зазора, мм	0 ... 2,5
Пределы допустимой основной абсолютной погрешности измерения зазора, мм.	± 0,2
Канал измерения осевого сдвига (ИП-117).	.
Диапазон измерения, мм	1 - 0 - 1 или 2 - 0 - 2
Пределы допустимой основной приведенной погрешности измерения смещения, % по цифровому прибору и унифицированному сигнал	. . ± 2
Пределы относительной погрешности срабатывания сигнализации в рабочем диапазоне измерения, %	± 1
Пределы дополнительной относительной погрешности измерения, %, от воздействия: температуры относительной влажности	. . ± 2,5 ± 2,5
Канал измерения относительного расширения (ИП-117).	.

Наименование параметра	Значение по ТУ
Диапазон измерения, мм	5 - 0 - 5 или 10 - 0 - 10 или 20 - 0 - 20
Пределы допустимой основной приведенной погрешности измерения, %: при зазоре 1,0 ... 2,0 мм при зазоре 0,5 ...1 и 2 ... 2,5	. . ± 2 ± 5
Пределы относительной погрешности срабатывания сигнализации в рабочем диапазоне измерения, %	± 1
Предел дополнительной относительной погрешности измерения, %, от воздействия: температуры относительной влажности	. . ± 4 ± 4
Начальный (установочный) зазор между датчиком и контрольной поверхностью, мм	1,5 ± 0,1
Диапазон измерения зазора, мм	0 ... 2,5
Пределы допустимой основной абсолютной погрешности измерения зазора, мм	± 0,25
Канал измерения абсолютного расширения (ИП-117).	.
Диапазон измерения, мм	0 - 30 или 0 – 50 или 0 – 60 или 0 – 80 или 0 – 100 или 0 – 160 или 0 – 240 или 0 - 350
Пределы допустимой основной приведенной погрешности измерения, % по цифровому прибору и унифицированному сигналу	. . ± 2
Пределы относительной погрешности срабатывания сигнализации в рабочем диапазоне измерения, %	± 1
Пределы дополнительной относительной погрешности измерения, %, от воздействия: температуры относительной влажности	. . ± 2,5 ± 2,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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