

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: vpv@nt-rt.ru

Web-сайт: www.vibroprom.nt-rt.ru

Особенности и технические характеристики измерительного модуля контроля МК61

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

МК61

✧ **Код:** ВШПА.421412.3061

Модуль контроля положения бойков
противоразгонного автомата безопасности.

Модуль контроля МК61 предназначен
для измерения и контроля выхода бойка
противоразгонного автомата
безопасности ротора паровых или
газовых турбин. В модуле МК61
реализовано два канала измерения:

- ✧ частота вращения ротора;
- ✧ положение бойков автомата
безопасности.

Алгоритмы определения нулевого
положения бойков автомата
безопасности и ведение журнала
зависимости положения бойков
от частоты вращения ротора позволяют применять модуль МК61 для тестирования
и калибровки противоразгонного автомата безопасности.

ОСОБЕННОСТИ

- ✧ 2 канала измерения;
- ✧ 2 унифицированных токовых выхода;
- ✧ 12 логических выхода;
- ✧ цифровые интерфейсы связи CAN2.0B, RS485.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- ✧ постоянный ток датчика;
- ✧ частота вращения ротора;
- ✧ зазор между датчиком и контрольной поверхностью;
- ✧ положение бойка противоразгонного автомата безопасности.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✧ контроль исправности датчика и канала измерения;
- ✧ усреднение результатов измерения;
- ✧ четыре независимых уставки для каждого канала измерения с выбором направления срабатывания и гистерезисом;
- ✧ детектирование останова ротора;
- ✧ определение максимальной частоты вращения ротора;
- ✧ нулевого положения бойков;
- ✧ журнал движения бойка автомата безопасности в зависимости от частоты вращения ротора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазоны измерения частоты вращения ротора, об/мин	6 — 12000
Тип контрольной поверхности при измерении частоты вращения ротора	«Паз»
Диапазоны измерения выхода бойка АБ, мм	0 — 6
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения постоянного сигнала, %:	
— по цифровому индикатору	±0,5
— по унифицированному сигналу	±1,0
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения переменного сигнала, %:	
— по унифицированному сигналу	±1,0
— по цифровому индикатору	±1,0
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения фазы оборотных составляющих, град., не более	±2,0
Время обновления показаний и работы логики сигнализации и защиты, с	0,5

ПРИМЕНЕНИЕ

- ✧ положение бойка АБ;
- ✧ частота вращения ротора.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модуль МК61 поставляется в нескольких вариантах исполнения:

- ✦ **МК61-DC** – ограниченная система индикации, лицевая панель 20 мм.
Настройка, просмотр измеренных значений и состояние модуля возможны только по цифровым интерфейсам связи;
- ✦ **МК61-DC-01** – лицевая панель 40 мм 3U, специализированный цифро-символьный ЖКИ с возможностью отображения результатов измерений по всем канала одновременно.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Email: vpv@nt-rt.ru
Web-сайт: www.vibroprom.nt-rt.ru

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