

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

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
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
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
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: fzp@nt-rt.ru || Сайт: <http://fpribor.nt-rt.ru>

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ



Высокотемпературный индуктивный датчик положения ДКЗ-40-М48х3-60 позволяет определять расстояние до проводящих металлических объектов, таких как сталь, алюминий, латунь. Принцип работы основан на возбуждении токов взаимной индукции, поэтому индуктивный датчик положения устойчив к воздействию неметаллических материалов и обеспечивает измерения в любых диэлектрических средах и даже в воде. Высокотемпературный датчик положения разработан для применения в экспандерах – аппаратах для удаления влаги из каучука. С помощью датчика положения обеспечивается контроль зазора между стенкой экспандера и шнеком, что позволяет предотвратить поломки вала. Измеряемый зазор заполнен каучуком, находящимся под давлением до 50 атм и при температурах до 230 °С.

Особенности применения определили конструктивное исполнение: индуктивный датчик положения выполнен в виде болта М48×3 из нержавеющей стали. Электронная схема датчика положения размещена в отдельном блоке, который соединен с первичным преобразователем термостойким кабелем.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИНДУКТИВНОГО ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ ДКЗ-40-М48Х3-60

Наименование параметра	Значение
Диапазон измеряемых расстояний, мм	0...40
Выходной сигнал, мА	0...20 (4...20)
Напряжение питания, В	24
Потребляемый ток, мА	70
Диапазон рабочих температур измеряемой среды, °С	0...+230
Максимальное допустимое давление в среде измерения, МПа	5
Диапазон рабочих температур электронного блока, °С	-10...+80
Размеры датчика, мм	М48×3, L81, S55
Длина кабеля связи первичного преобразователя с электронным блоком, м	1,5