

## 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](mailto:fzp@nt-rt.ru) || Сайт: <http://fizepr.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