

Датчики температуры отвечают самым разнообразным требованиям

Номенклатура датчиков температуры фирмы была сформирована в течение десятилетий с использованием опыта работы в морском секторе и в области холодильной техники. Даже в суровых условиях, благодаря надежности и прочности нашей продукции, вы можете ей доверять.

Датчики могут поставляться с различными измерительными элементами, такими, как термометры сопротивления (Pt100 и Pt1000) и термопары. Все элементы совместимы с устройствами контроля и регулирования.



Датчики температуры фирмы обеспечивают надежное и точное измерение в различных системах:

- в двигателях и судовом оборудовании в морском секторе;
- в системах воздушного и водяного охлаждения;
- в системах смазки;
- в системах вывода выхлопных газов
- в мобильных и стационарных гидравлических системах;
- в рефрижераторных системах;
- в системах питания
- в редукторах;
- в опорных (подшипниковых) системах.



Промышленная автоматика



Продукция фирмы включает в себя компоненты для систем управления и контроля, основанных на измерениях давления и температуры, электрической мощности и регулирования потоков жидкости:

- электромагнитные клапаны;
- пневматические клапаны;
- термостатические клапаны;
- электромеханические контакторы;
- электронные контакторы и контроллеры двигателей;
- реле давления и термостаты;
- преобразователи давления;
- датчики и преобразователи температуры.

Разработанные для контроля в различных системах, компоненты фирмы соответствуют жестким требованиям точности и надежности.

Гарантия качества продукции поддерживается высоким уровнем сервиса.

Специалисты группы "Промышленной автоматики" фирмы помогут осуществить правильный выбор оборудования, основываясь на длительном опыте сотрудничества в различных областях промышленности. Центры по продаже и сервису расположены более чем в 100 странах мира.

Руководство по выбору датчиков температуры



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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: www.dnfs-controls.nt-rt.ru || эл. почта: dnc@nt-rt.ru



Датчики температуры общего применения

Применяются для измерения температуры и регулирования в трубопроводных системах, морских рефрижераторных установках и аналогичных областях, где требуются точность, надежность и прочность компонентов.

Датчики характеризуются двумя основными свойствами:

- все разъемы имеют позолоченные контакты;
- термоэлементы являются взаимозаменяемыми.

Кроме того, все датчики для использования в морском секторе имеют необходимые морские сертификаты.



Датчики для измерения температуры выхлопных газов судовых двигателей

Эти датчики являются стойкими к вибрациям и броскам температуры, которые возникают в выхлопных системах больших судовых двигателей.

Датчики обеспечивают точность и скорость измерения благодаря цилиндрической конструкции защитной трубки, заменяющей традиционную коническую конструкцию. Однако верхняя часть защитной трубки по-прежнему коническая, что обеспечивает устойчивость в работе и длительный срок службы.



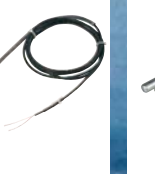
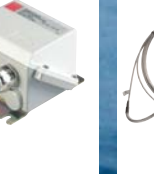
Датчики для измерения температуры в подшипниках

Измерение температуры в подшипниках представляет собой определенные трудности. Однако соответствующая номенклатура датчиков температуры фирмы позволяет решить эту задачу двумя путями:

- можно защитить опорный контакт благодаря подпружиненной защитной трубке (MBT 5310);
- датчики с гибким термоэлементом (длиной до 20 м) обеспечат доступ к удаленным областям, к которым доступ обычно оказывается затруднительным (MBT 5722).

Фирма располагает широкой номенклатурой датчиков для измерения температуры подшипников, которые отвечают всем предъявляемым к ним требованиям.

Среда/Область применения	Промышленность	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Морской сертификат			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Вода/Масло	✓	✓				✓	✓	✓			✓	
	Выхлопной газ			✓	✓	✓							
	Пар		✓		✓	✓	✓	✓	✓				
	Воздух	✓					✓	✓	✓		✓		
	Агрессивные среды		✓		✓	✓	✓	✓	✓				
	Подшипники								✓	✓		✓	

Тип	 MBT3260	 MBT3300	 MBT5111	 MBT5113	 MBT5116	 MBT5116 с головкой типа В	 MBT5250	 MBT5252	 MBT5253	 MBT5310	 MBT5410	 MBT5722	 MBT9110 преобразователь
Опция	Встроенный преобразователь MBT9110	✓		✓		✓		✓	✓		✓	✓	

Спецификация/Элемент датчика	Pt100	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(✓)
	Pt1000	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		(✓)
	Термопара			✓	✓									(✓)
	Измерительный элемент	Фиксированный	Сменный	Фиксированный	Сменный	Сменный	Сменный	Сменный	Сменный	Сменный	Фиксированный	Сменный	Фиксированный	
	Температура среды, °C	−50—+120	−50—+600	−50—+800	−50—+800	−50—+600	−50—+600	−50—+200	−50—+400	−50—+200	−50—+200	−50—+100	−50—+400	
	Класс защиты корпуса	IP54	IP65		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP67		IP54	IP67	
	Материал защитной трубки	Медь/Латунь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	
	Время реакции, t _{0,5} в воде, с	2	18	15	30	30	30	9	12	9	2	111 (в воздухе)	4	