

### Термостаты и реле давления для промышленных процессов

В этом руководстве вы найдете обзор всех термостатов и реле давления фирмы "Данфосс". Их разнообразие очень широко. Все изделия отличаются высокой точностью, надежностью и удобны для использования в производстве.

Наша продукция применяется в морском секторе, сельском хозяйстве, общем машиностроении, а также в пищевой промышленности, в том числе при производстве напитков, где требуются точность и надежность, даже несмотря на суровые условия работы.



Изделия фирмы "Данфосс" разработаны для контроля и защиты вашего оборудования в самых суровых производственных условиях.

Наши термостаты и реле давления разработаны и изготовлены на заводах с использованием новейшего оборудования. Фирма "Данфосс" производит также широкий диапазон электронных датчиков давления и температуры, контакторов, мотор-редукторов и электромагнитных клапанов.



Промышленная автоматика



### Сотрудничайте с нами!

Работая с фирмой "Данфосс", вы получаете доступ к высококачественной промышленной автоматике.

Продукция фирмы "Данфосс" 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 "Данфосс" соответствуют жестким требованиям точности и надежности.

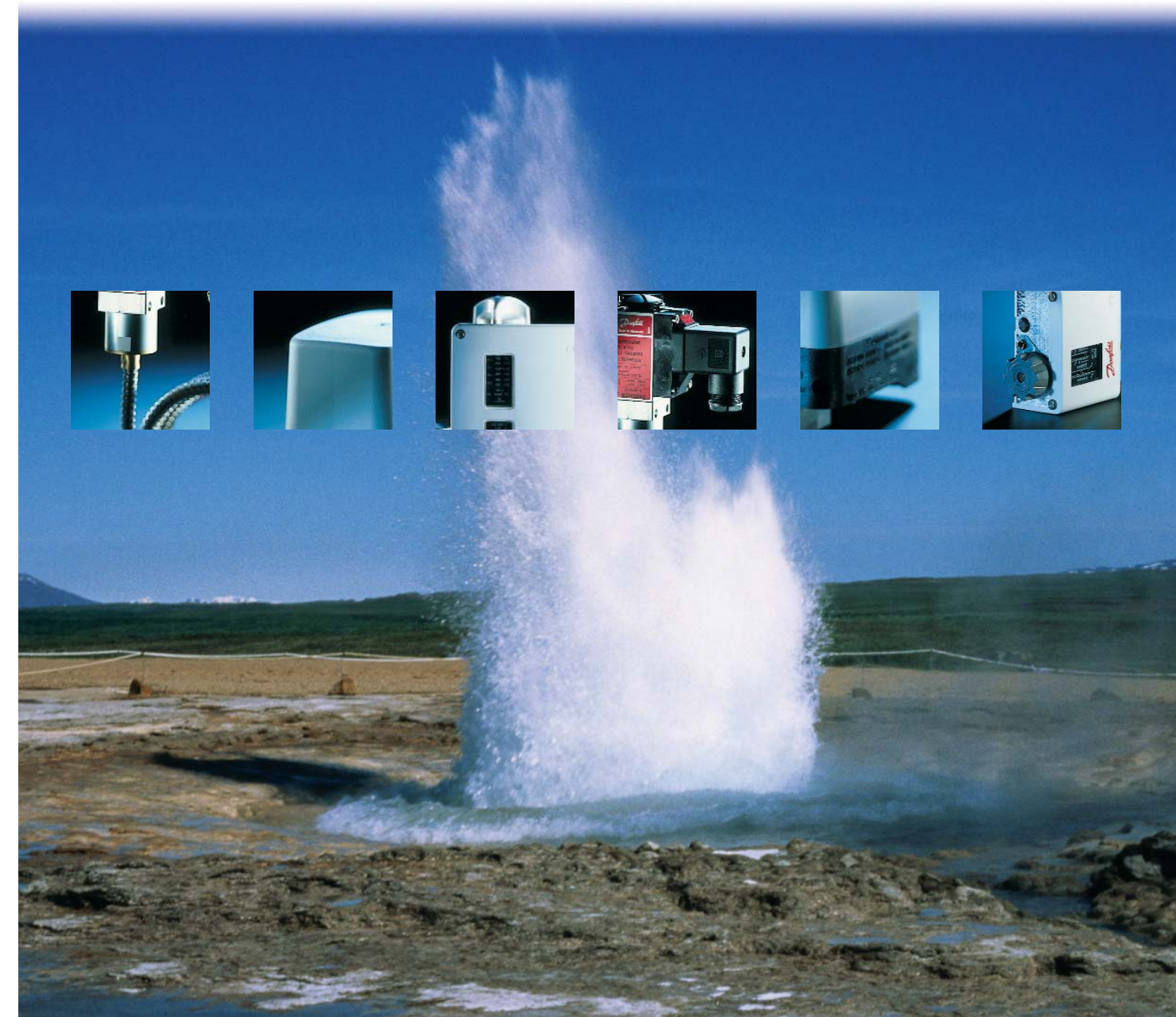
Гарантия качества продукции поддерживается высоким уровнем сервиса.

Специалисты группы "Промышленная автоматика" фирмы "Данфосс" 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. Необходимо лишь позвонить в ближайшее к вам представительство фирмы "Данфосс".



## Руководство по выбору термостатов и реле давления



Фирма Danfoss не несет ответственность за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного извещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип Danfoss являются торговыми марками компании ЗАО «Данфосс». Все права защищены.



### ЗАО «Данфосс»

Главный офис  
Россия, 127018, Москва,  
ул. Полковая, 13.  
Телефон: (095) 792-57-57.  
Факс: (095) 792-57-60.  
E-mail: ic@danfoss.ru  
<http://www.danfoss.ru>



### Реле для промышленного применения

Оборудование, производимое фирмой «Данфосс», включает в себя реле температуры и давления для общепромышленного применения, в том числе для легкой промышленности, воздушных и водяных систем. Надежные электромеханические реле разработаны с учетом более чем 60-летнего опыта работы в этой области.

Отличительные черты:

- разнообразие стандартных моделей;
- специализированные решения;
- простота контроля;
- высокий уровень безопасности.

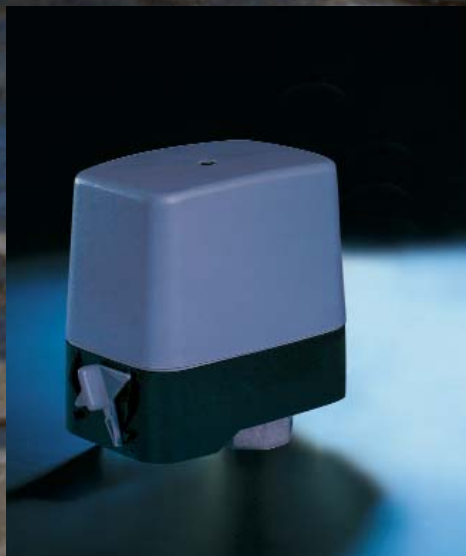


### Реле для морского сектора и двигателей

Номенклатура изделий включает в себя реле температуры и давления блочного типа и новейшие устройства компактного дизайна. Компоненты разработаны для сред с высоким давлением и пульсациями и могут работать в суровых окружающих условиях в морском секторе и при эксплуатации стационарных двигателей.

Отличительные черты:

- наличие всех существующих морских сертификатов;
- реле давления компактного типа могут поставляться с оригинальными клапанами для тестирования, которые используются для обеспечения безопасности и экономии пространства при установке.



### Реле для воздушных компрессоров и водяных насосов

Фирма «Данфосс» производит серию реле давления для управления и защиты воздушных компрессоров и насосов систем водоснабжения.

Отличительные черты:

- ручной переключатель;
- одно- или трехполюсные контакты;
- функция сброса давления для легкого пуска компрессора;
- вариант с сертификатом для питьевой воды KTW.

Область применения	Легкая промышленность	✓					
	Общепромышленное применение		✓				
	Морской сектор			✓	✓	✓	
	Двигатели и агрегаты			✓	✓	✓	
	Воздух и вода	✓	✓				✓
	Опции					MBV клапан для тестирования	

Реле давления						
✓						
	✓					
		✓	✓	✓		
		✓	✓	✓		
✓	✓					✓
					MBV клапан для тестирования	

Термостаты				Реле перепада давления			
✓							
	✓			✓			✓
		✓	✓	✓	✓	✓	
		✓	✓		✓	✓	
✓	✓			✓			
						MBV клапан для тестирования	

Тип	
-----	--



Характеристики	Диапазон регулирования	
	Контактная система	
	Электрическая характеристика, А	
	Электрическое подключение	
	Материал контактов	
	Дифференциал	
	Специальные сертификаты	
	Класс защиты корпуса	
Наличие мертвой зоны		

от -0,2 до 14 бар	от -1 до 30 бар	от 0 до 60 бар	от 0 до 60 бар	от -0,6 до 100 бар	от 2 до 20 бар
SPDT	SPDT	SPDT	SPDT 2x SPDT	SPDT	TPST/SPST
6/16	4	6	0,1	0,5	12
Зажимной контакт	Зажимной контакт	Зажимной контакт	Зажимной контакт	DIN-разъем	Зажимной контакт
Серебро/Золото	Серебро/Золото	Золото	Серебро	Серебро	Серебро
Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Фиксированный	Фиксированный
Морской	Морской	Морской	Морской	Морской	DVGW (КТВ) (питьевая вода)
IP30/44/55	IP66/54	IP67	IP67	IP65	IP43/55
	Да				

от 0 до 150 °C	от -50 до 70 °C	от -40 до 70 °C	от -10 до 200 °C	от 0 до 11 бар	от 0,2 до 2,5 бар	от 0,3 до 5 бар	от 0 до 20 °C
SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
16	4	6	0,5	4	0,1	0,5	4
Зажимной контакт	Зажимной контакт	Зажимной контакт	DIN-разъем	Зажимной контакт	Зажимной контакт	DIN-разъем	Зажимной контакт
Серебро	Серебро/Золото	Золото	Серебро	Серебро/Золото	Серебро	Серебро	Серебро/Золото
Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Фиксированный	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый
	Морской	Морской	Морской	Морской	Морской	Морской	Морской
IP30/44/55	IP66/54	IP67	IP65	IP66	IP67	IP65	IP68
	Да			Да			