

## Преобразователи давления фирмы Данфосс

### Что такое преобразователь давления?

- Преобразователь давления информирует Вас в любой момент времени о том, каково давление в системе, которую он контролирует (в отличие от прессостата, который информирует Вас только тогда, когда достигается некоторый уровень давления)
- Преобразователь давления информирует Вас о том, каково давление, с помощью выходного сигнала, который пропорционален давлению
- Выходной сигнал может быть либо токовым, либо по напряжению



### Где применяются преобразователи давления?

Преобразователи давления применяются точно в тех же областях, что и регуляторы давления, поэтому в этом разделе будут повторены области применения, которые соответствовали регуляторам давления фирмы Данфосс.

Гидравлические системы:	Для поддержания постоянного уровня давления масла, при котором система будет эффективно функционировать, например подъемный кран, печатный пресс, камнедробилка, деревообрабатывающая машина и т.п.
Бойлеры:	Преобразователи давления контролируют давление пара или горячей воды и поддерживают его в заданном диапазоне, на который рассчитана система отопления.
Насосы:	Контроль работы насоса, создающего давление, необходимое для работы системы, например, в системах водоснабжения, отопления, оросительных системах и т.п.
Морской сектор:	Контроль давление масла в дизельных двигателях, водомасляных сепараторах, давление в танках и т.п.
Промышленность:	Другие примеры, которые можно упомянуть в промышленности, включают газовые установки, мониторинг фильтров, вакуумные системы, водообработка, системы охлаждения, компрессоры и т.п.

### Краткие технические характеристики преобразователей давления фирмы Данфосс

- Диапазон давления от -1 до 600 бар
- Класс защиты корпуса вплоть до IP 67
- Различные выходные сигналы, например 4-20 мА, 0-5 В, 1-6 В, 0-10 В, и т.д.
- Широкий диапазон присоединений, например различные резьбовые соединения DIN/ISO, NPT, развальцовка, и т.п.
- Несколько типов электрических соединений, со штекером DIN 43650 А
- Имеется также морская аттестация

# Руководство по выбору преобразователя давления



Давление	Тип	Кодовый №	Характеристики	
0-250 мбар	MBS 4510	060G2418	<b>MBS 4510</b> Присоединение G 1 А Выходной сигнал: 4-20 мА Электрич. соединение: DIN 43650 А Для использования в пищевой промышленности или других областях, где необходимо использование промывной диафрагмы. Могут использоваться для измерения уровня в емкостях.	
0-400 мбар	"	060G2419		
0-600 мбар	"	060G2420		
0-1 бар	"	060G2421		
0-1.6 бар	"	060G2422		
0-2.5 бар	"	060G2423		
0-4 бар	"	060N2424		
0-6 бар	"	060G2425		
0-10 бар	"	060G2426		
<b>Переходники для установки MBS 4510</b>				
	Ниппель под приварку	060G2501		
	Молочная гайка D <sub>y</sub> 40 DIN 1851	060G2505		
	Зажим 1 1/2" DIN 2852	060G2502		
	1 1/2" SMS1145	060G2503		
	D <sub>y</sub> 50 DIN 1851	060G2506		
	2" DIN 2852	060G2510		
0-4 бар	MBS 33	060G3009	<b>MBS33</b> Присоединение G 1/2 А Выходной сигнал: 4-20 мА Электрич. соединение: DIN 43650 А Общего применения	
0-6 бар	"	060G3010		
0-10 бар	"	060G3011		
0-16 бар	"	060G3012		
<b>Стандарт. переходник для соед. 1/2" MBS 33</b>				
	DIN 16288 G 3/8 А	060G1023		
	1/4" развальцовка	060G1024		
	1/4" -18 NPT	060G1027		
0-4 бар	MBS 3000	060G1123		<b>MBS 3000</b> Присоединение G 1/4 А Выходной сигнал: 4-20 мА Электрич. соединение: DIN 43650 Компактная конструкция
0-6 бар	"	060G1124		
0-10 бар	"	060G1125		
0-16 бар	"	060G1133		



Примечание! Преобразователи давления, включенные в указанный выше список, имеют наиболее общее применение.

Если Вам требуются другой диапазон давлений, выходной сигнал, тип присоединения, электрическое соединение и пр., см. технические описания и обращайтесь на фирму Данфосс.

Промышленная автоматика

# Руководство по выбору преобразователей давления



Области применения	Промышленность	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Морской сектор														•	•	•
	Гидравлика	•		•					•				•				
Тип																	
		MBS 3000	MBS 3050	MBS 3200	MBS 3250	MBS 32	MBS 33	MBS 4010	MBS 4050	MBS 4500	MBS 4510	MBS 4701	MBS 4751	MBS 5100	MBS 5150	EMP 2	
Выходной сигнал	Компактная конструкция	•	•	•	•												
	Стандартная конструкция					•	•	•	•	•	•	•	•				
	Блочная конструкция													•	•		
	В корпус для настенного монтажа															•	
Специальные характеристики	Ток	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Напряжение			•	•	•			•								
	Измерение абсолютного давления	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Измерение относит. давления	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		EEx ia IIC T6										•	•				
		Настройка нулевой точки и шкалы								•	•	•	•	•	•	•	
		Встроенный импульсный демпфер		•		•			•				•		•		
		Промывная диафрагма			•			•			•						
		Высокая температура (до 125° C)				•						(•)	(•)				
Присоединение давления		В зависимости от продукции – проверьте по соответст. техническому описанию															
Электрическое соединение		В зависимости от продукции – проверьте по соответст. техническому описанию															