

## Преобразователи давления MBS 2250



- выходной сигнал пропорциональный напряжению питания
- диапазон измерений от 0 – 1 до 0 – 600 бар
- для систем промышленной и мобильной гидравлики
- встроенный демпфер для защиты от гидроударов и пульсаций давления
- для сред с температурой до 125 °С

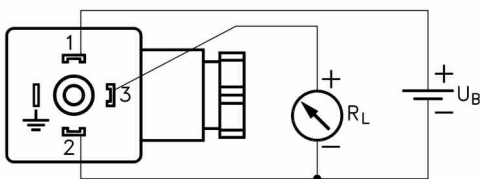
### Метрологические и механические характеристики

Рабочая среда	Воздух, газы, жидкости (в т.ч. масла).	
Тип измеряемого давления	абсолютное/относительное	
Диапазоны измерений, бар	0 – 1 ... 0 - 600	
Диапазон допустимых температур рабочей среды, °С	от -40 до 125	
Диапазон компенсированных температур, °С	от 0 до 100	
Точность измерений	≤±0,5 - 1% диапазона измерений	
Вариация и повторяемость	≤0,1 %	
Температурная компенсация	есть	
Влияние температуры на точность измерений (на положение нуля шкалы и на диапазон измерений)	± 0,1 - 0,2% диапазона измерений/10°С	
Время реакции, мс	жидкости вязкостью <100 cSt	< 4
	воздух и газы	< 35
Предельно давление перегрузки (статическое)	10-20-кратный диапазон измерений, но не более 1500 бар	
Давление разрыва чувствительного элемента	2000 бар	
Технологическое соединение	внешняя резьба G1/4"А DIN 3852 стандартно и G1/2А DIN16288, 1/4-18NPT, 9/16 – 18UNF, M18x1.5-6g по требованию	
Материал частей контактирующий со средой	нержавеющая сталь AISI 316L	
Корпус	нержавеющая сталь AISI 316L, класс защиты IP 65 или IP 67 (в зависимости от типа электрического присоединения)	
Виброустойчивость	синусоидальное воздействие	5-25 Гц амплитудой 15,9 мм-pp, 25-2000 Гц с ускорением 20g
	случайное воздействие	5 – 1000 Гц с ускорением 7,5g
Устойчивость к ударам	удар 500 g в течении 1мс to IEC 60068-2-27	
Вес, кг	0,2 – 0,3	

### Электрические характеристики

Напряжение питания $U_{пит}$	4,75 - 8В пост. тока, номинальное 5В пост. тока
Защита от неправильного включения полярности	есть
Выходной сигнал	пропорциональный 10 – 90% от напряжения питания
Номинальный ток	<5 мА при $U_{пит}=5$ В
Выходное сопротивление	<25 Ом
Сопротивление нагрузки	>10 кОм при $U_{пит}=5$ В
Электрическое соединение	Штекер Pg9 или Pg11 DIN 43650, экранированный кабель 2м., штекер AMP 173065 или AMP с уплотнением

### Схема электрических соединений (для DIN 43650):



клемма присоединяется к корпусу датчика

## Преобразователи давления MBS 2250

### Номенклатура стандартных преобразователей

Данная модель преобразователей давления предназначена для производителей серийного оборудования и конкретные характеристики подбираются в соответствии с оборудованием для которого оно предназначено. По всем интересующим вопросам обращайтесь в компанию Данфосс.

### Габаритные размеры

