



Наименование	Преобразователи давления. Стандартное исполнение	Преобразователи давления с фронтальной мембраной. Стандартное исполнение	Сигнализатор давления
Тип	S-10	S-11	PS-20 PS-21 (фронтальная мембрана)
Применение	практически весь спектр промышленных областей	высоковязкие и кристаллизованные среды	практически весь спектр промышленных областей
Точность ( $\pm$ % от конечного значения)	0,5 (0,25 BFSL <sup>1)</sup> 0,25 (0,125 BFSL <sup>1)</sup> )	0,5 (0,25 BFSL <sup>1)</sup> 0,25 (0,125 BFSL <sup>1)</sup> )	1,0 (0,5 BFSL <sup>1)</sup> )
Диапазоны измерения	от 0...0,025 бар до 0...4000 бар	от 0...0,1 бар до 0...600 бар	от 0...0,25 бар до 0...1000 бар
Относительное давление	от -1...0 бар до -0,025...0 бар	от -1...0 бар до -0,1...0 бар	от -1...0 бар до -0,25...0 бар
Абсолютное давление	от 0...0,25 бар до 0...16 бар	от 0...0,25 бар до 0...16 бар	от 0...0,25 бар до 0...16 бар
Вых. сигнал	4-20 мА, 2-провод. 0...20 мА, 3-провод. 0...5 В, 3-провод. 0...10 В, 3-провод.	4...20 мА, 2-провод. 0...20 мА, 3-провод. 0...5 В, 3-провод. 0...10 В, 3-провод.	1 или 2 точки сигнализации (NPN / PNP)
Возможные варианты/ Особенности	- стандартное исполнение - для пищевой промышленности - кораблестроение	- стандартное исполнение - для пищевой промышленности - температура рабочей среды до +150°C	- стандартное исполнение - программное обеспечение „Easy Switch“ - температура рабочей среды до +150°C
Тип. лист (www.wika.ru)	PE 81.01 (стандарт) PE 81.03 (пищевая промышленность) PE 81.17 (кораблестроение)	PE 81.01 (фронтальная мембрана) PE 81.03 (пищевая промышленность)	PE 81.28

Детальная информация по отдельным приборам (варианты эл.присоединения и пр.)смотрите в соответствующем типовом листе (см. также [www.wika.ru](http://www.wika.ru)).



Наименование	Преобразователь давления OEM	Преобразователь давления. Исполнение для мобильной гидравлики	Преобразователь давления ECO-Tronic	Преобразователь давления MicroTronic
Тип	OC-1	MN-1	ECO-1	M-10, M-11 (фронтальная мембрана)
Применение	компрессоры, пневматика, насосы и автоматизация	мобильная гидравлика для строительных, лесоперерабатывающих и с\х машин	машиностроение	машиностроение, критические процессы
Точность ( $\pm$ % от конечного значения)	1,0 (0,5 BFSL <sup>1)</sup> )	1,0 (0,5 BFSL <sup>1)</sup> )	1,0 (0,5 BFSL <sup>1)</sup> )	0,5 (0,25 BFSL <sup>1)</sup> )
Диапазоны измерения Относительное давление	от 0...2 бар до 0...400 бар	от 0...60 бар до 0...600 бар	от 0...1 бар до 0...1000 бар	от 0...10 бар до 0...1000 бар
Абсолютное давление	–	–	от 0...1 бар до 0...16 бар	–
Вых. сигнал	4...20 мА, 2-провод. 0,1...10 В, 3-провод. 0,1...5 В, 3-провод. 0,5...4,5 В, 3-провод.	4...20 мА, 2-провод. 1...5 В, 3-провод.	4...20 мА, 2-провод. 1...5 В, 3-провод. 1...6 В, 3-провод. 0...10 В, 3-провод.	4...20 мА, 2-провод. 1...5 В, 3-провод. 0,1...10 В, 3-провод.
Возможные варианты/ Особенности	нет	- обезжиренный (дампфирование наконечников) - сенсор безопасности	- морское исполнение	- обезжиренный
Тип. лист (www.wika.ru)	PE 81.41	PE 81.21	PE 81.14 (стандарт) PE 81.18 (судостроение)	PE 81.25

<sup>1)</sup> BFSL - Best Fit Straight Line



Преобразователь давления взрывобезопасный. Стандартная серия	Преобразователь давления. Полевое исполнение	Преобразователь давления. UniTrans
IS-10 <sup>2)</sup> IS-11 <sup>2)</sup> (фронтальная мембрана)	F-10, IF-10 <sup>2)</sup> , F-11, IF-11 <sup>2)</sup> (фронтальная мембрана)	UT-10, IUT-10 <sup>2)</sup> UT-11, IUT-11 <sup>2)</sup> (фронтальная мембрана)
измерение давления во взрывоопасных областях	прессы, испытательная техника, оффшоры и установки	прессы, испытательная техника и установки
0,5 (0,25 BFSL <sup>1)</sup> ) 0,25 (0,125 BFSL <sup>1)</sup> )	0,5 (0,25 BFSL <sup>1)</sup> ) 0,25 (0,125 BFSL <sup>1)</sup> )	0,15
от 0...0,1 бар до 0...25 бар от -1...0 бар до -0,1...0 бар	от 0...0,1 бар до 0...4000 бар от -1...0 бар до -0,1...0 бар	от 0...0,4 бар до 0...4000 бар (Возможность программирования диапазона)
от 0...0,25 бар до 0...25 бар	от 0...0,25 бар до 0...16 бар	от 0...0,4 бар до 0...16 бар
4...20 мА, 2-провод.	4...20 мА, 2-провод. 0...20 мА, 3-провод. 0...5 В, 3-провод. 0...10 В, 3-провод.	4...20 мА, 2-провод. 4...20 мА, HART-Profi-bus протокол
- обезжиренный	- обезжиренный	- встроенный дисплей - обезжиренный - для пищевой промышленности
PE 81.22	PE 81.11	PE 86.01 (стандарт) PE 86.02 (Ex-исполнение) PE 86.03 (профибас PA)

<sup>2)</sup> взрывобезопасное исполнение



Наименование	Зонд наполнения и уровня	Образцовый преобразователь давления	Образцовый преобразователь давления с цифровым выходом	Высокоточный преобразователь давления
Тип	LS-10, LH-10 (высокоточное исполнение) IL-10 <sup>2)</sup>	P-10 P-11 (фронтальная мембрана)	D-10 D-11 (фронтальная мембрана)	HP-1
Применение	измерение уровня и наполняемости	прецизионные измерения в лаборатории и испытательных стендах	прецизионные измерения с задаваемой программой калибровки	промышленное применение в области высокого давления с 2500 бар
Точность ( $\pm$ % от конечного значения)	0,5 (0,25 BFSL <sup>1)</sup> 0,25 (0,125 BFSL <sup>1)</sup> )	0,1 (0,05 BFSL <sup>1)</sup> 0,05 (0,025 BFSL <sup>1)</sup> )	0,1 (0,05 BFSL <sup>1)</sup> 0,05 (0,025 BFSL <sup>1)</sup> )	0,5 (0,25 BFSL <sup>1)</sup> )
Диапазоны измерения Относительное давление	от 0...0,1 бар до 0...25 бар от -1...0 бар до -0,1...0 бар	от 0...0,25 бар до 0...1600 бар от -1...0 бар до -0,25...0 бар	от 0...0,25 бар до 0...1000 бар от -1...0 бар до -0,25...0 бар	от 0...2500 бар до 0...8000 бар –
Абсолютное давление	от 0...0,25 бар до 0...25 бар	от 0...0,25 бар до 0...16 бар	от 0...0,25 бар до 0...16 бар	–
Вых. сигнал	4...20 мА, 2-провод. 0...20 мА, 3-провод. 0...5 В, 3-провод. 0...10 В, 3-провод. 0,5...2,5 В, 3-провод.	4...20 мА, 2-провод. 0...20 мА, 3-провод. 0...5 В, 3-провод. 0...10 В, 3-провод.	RS-232 PROFIBUS-DP CANopen	4...20 мА, 3-провод. 0...20 мА, 3-провод. 0...5 В, 3-провод. 0...10 В, 3-провод.
Возможные варианты/ Особенности	- питание от батареи - измерение температуры - грозовая защита - тефлоновый кабель	- обезжиренный - программное обеспечение „Easy Cal“ - юстировка нуля	- обезжиренный - программное обеспечение „Easy Cal“	нет
Тип. лист (www.wika.ru)	PE 81.09 (стандарт) PE 81.23 (Ex-исполнение)	PE 81.32	PE 81.33 (RS 232-интерфейс) PE 81.30 (PROFIBUS-DP) PE 81.31 (CANopen) (судостроение)	PE 81.29

<sup>1)</sup> BFSL - Best Fit Straight Line



Наименование	Преобразователь дифференциального давления	Присоединяемый индикатор	Встраиваемые цифровые индикаторы
Тип	DP-10	A-AI-1 A-IAI-1 (безопасное исполнение)	A-RD-1 A-RB-1 A-RC-1
Применение	при низких давлениях	присоединение к преобразователю давления	присоединение к преобразователю давления
Точность ( $\pm$ % от конечного значения)	1,0 (0,5 BFSL <sup>1)</sup> 0,5 (0,25 BFSL <sup>1)</sup> 0,25 (0,125 BFSL <sup>1)</sup>	0,2 $\pm$ 1 цифра	0,5 $\pm$ 1 цифра 0,05 $\pm$ 2 цифры
Диапазоны измерения	от 0...0,6 мбар до 0...1000 мбар	–	–
Относительное давление	от -1000...0 мбар до -0,6..0 мбар	–	–
Абсолютное давление	–	–	–
Индикация	LCD 3 1/2-значный	LCD 4-значный	LED 4-значный LED 3 1/2-значный LED 5-значный
Вых.сигнал	0...10 В, 3-провод. 0...20 мА, 3-провод. 4...20 мА, 3-провод. 0...20 мА, 3-провод.	–	–
Типы, пригодные для подключения	-	все преобразователи давления с выходом 4...20 мА и угловым разъемом DIN 43650 A	все преобразователи давления с выходом 0...20 мА, 4...20 мА или 0...10 В
Особенности	- ЖК-дисплей - 2 перекл. контакта - 100%-анал.индикатора	нет	- функция переключений - память мин.значений - память макс.значений
Тип. лист (www.wika.ru)	PE 81.06	PE 82.11	PE 82.10 тип A-RD-1 PE 82.07 тип A-RB-1 PE 82.09 тип A-RC-1

<sup>1)</sup> BFSL - Best Fit Straight Line