



Преобразователи давления МН-2 / ОТ-1



WIKAI Alexander Wiegand GmbH & Co. KG

Alexander-Wiegand-Strasse 30

63911 Klingenberg/Germany

Phone (+49) 93 72/132-295

Fax (+49) 93 72/132-706

E-Mail support-tronic@wika.de

www.wika.de

ЗАО „ВИКА МЕРА“

Улица Вятская, 27, 127015, Москва

Телефон +7 (095) 786-2125 Факс +7 (095) 786-2124

E-Mail info@wika.ru / www.wika.ru

Содержание

1. Общая информация
2. Инструкции по безопасности
3. Установка
4. Технические данные
5. Схемы электрических соединений
6. Обслуживание

1. Основная информация

WIKA преобразователи давления изготавливаются при помощи новейших технологий производства. Только компоненты, прошедшие контроль качества, используются при сборке. Каждый прибор проверяется перед отправкой.



Инструкция

Пожалуйста при получении оборудования проверьте его на возможные повреждения которые могли иметь место время транспортировки. В случае обнаружения незамедлительно проинформируйте транспортную компанию и WIKA.

Перед началом работы и установкой с преобразователями прочтите данную инструкцию. Храните ее в доступном месте для всех пользователей в любое время.

Следующие инструкции по установке и эксплуатации были созданы с учетом наиболее возможных применений, но не всех. В случае возникновения проблем, вы можете получить дополнительную консультацию связавшись с нами.

Описание продукта Вы сможете найти в Типовом листе PE 81.37. Перед началом работы прибор следует „прогреть“ в течение 10 минут.

2. Инструкции по безопасности



Внимание

Перед установкой и использованием данного оборудования, потребитель должен быть уверен, что соответствующий прибор был выбран с соблюдением всех необходимых требований к диапазону давления и то, что части контактирующие с измеряемой средой (коррозия) выбранного прибора, являются соответствующими для данных условий в каждом конкретном случае применения. Кроме этого должны соблюдаться национальные правила безопасности монтажа и эксплуатации (например: V E 0100).

Несоблюдение данных правил может привести к нанесению серьезных травм и / или повреждений (ущерб). Только квалифицированному персоналу, назначенному директором предприятия разрешается установка и обслуживание приборов давления.

Повышенное соблюдение правил безопасности необходимо при эксплуатации приборов в взрывоопасных средах, таких как: кислородные, ацетиленовые, взрывоопасные токсичные газы или жидкости. Также при использовании в холодильных установках и компрессорах. Любые операции, а также последовательность действий, которые описаны в данной инструкции, должны соблюдаться для исключения возможности неправильной установки и эксплуатации. При нарушении надежности и эксплуатационных характеристик прибора, необходимо провести демонтаж и соответствующую маркировку для исключения возможности повторной установки. Необходимый ремонт может быть выполнен только на фирме-изготовителе. Прибор не должен быть вскрыт. Не превышайте верхний предел перегрузки для соответствующего диапазона давлений!

Присоединение к измеряемому давлению должно происходить при отсутствии давления в системе.

При демонтаже, части контактирующие с измеряемой средой могут быть токсичны и взрывоопасны. Это должно рассматриваться при демонтаже и хранении прибора давления.

3. Установка

<p>Разъем с фиксацией, 4-конт/ M12x1, IP 67 Код заказа: M4</p>	<p>Разъем Metri Pack Serie 150 IP 67 Код заказа: R3</p>	<p>Проводные выводы IP 67 Код заказа: L</p>	<p>Разъем с фиксацией Fixcon быстрое соединение, 4-конт/ IP 67 Код заказа: G4</p>

Другие по запросу

Присоединения к процессу измерения

<p>G 1/4 IN 3852-E Код заказа: H</p>	<p>G 1/4 EN 837 Код заказа: GB</p>	<p>M 14x1,5 IN 3852-E Код заказа: HN</p>
<p>1/4 NPT по „US-стандарту NPT“ Код заказа: NB</p>	<p>7/16-20 UNF-2A Внешняя прокладка Код заказа: MV</p>	<p>7/16-20 UNF-2A Внутренняя резьба Schrader Код заказа: U3</p>

Другие по запросу

Данные по отборным устройствам и гнездам вы сможете найти в типовом листе IN 00.14 или на www.wika.de/download

4. Технические данные

Техническая документация		Модель МН-2 / ОТ-1								
Диапазоны измерений	бар	25	40	60	100	160	250	400	600	*)
Предельно допускаемое давление	бар	50	80	120	200	320	500	800	1200	
Предел прочности	бар	250	400	550	800	1000	1200	1700	2400	
Размеры для отборных устройств **)		G ¼ В DIN 3852-E M 14 x 1.5 DIN 3852-E 7/16-20 UNF-2A внутреннее уплотнительное кольцо ¼ NPT {другие по запросу}								
Материалы		Хром-никелевая сталь 1.4435 (316 L) и 1.4542								
■ Части, конт. с измеряемой средой		Высокопрочный пластик (PBT)								
■ Корпус										
Выходной сигнал		Выходные сигналы			Напряжение питания			Нагрузка		
Напряжение питания		4 ... 20 мА, 2-проводный			10 ... 36 В DC			R _A ≤ (U _B - 10 В) / 0,02 А с		
Нагрузка		1 ... 5 В, 3-проводный			10 ... 36 В DC			R _A в Ом и U _B в Вольт		
		0 ... 10 В, 3-проводный			14 ... 36 В DC			R _A > 5 КОм		
		0,5 ... 4,5 В, логометрический			5 ± 0,5 В DC			R _A > 4,5 к		
		{другие по запросу}								
Время срабатывания (10 ... 90 %)	мс	≤ 5								
Погрешность	% от диапазона	≤ 1.0 (по предельной точке калибровки)								
	% от диапазона	≤ 0.5 (BFSL)								
Повторяемость	% от диапазона	≤ 0.2								
Стабильность в течение года	% от диапазона	≤ 0.2 (при соответствующей эксплуатации)								
Допустимая температура										
■ Измеряемой среды	°С	-40 ... +125								
■ Окружающей среды	°С	-40 ... +100								
■ Хранения	°С	-40 ... +120								
■ Компенсации	°С	0 ... +80								
Температурный коэффициент в диапазоне компенсации										
■ ТК нуля	% от диапазона	≤ 0.15 / 10K								
■ ТК диапазона	% от диапазона	≤ 0.15 / 10K								
СЕ - соответствие		Влияние излучения и помехоустойчивость по EN 61326								
Защита от ударных нагрузок	g	500 по DIN EN 837 (механический удар)								
Защита от вибрации	g	20 по IEC 68-2 (вибрация в условиях резонанса)								
Электрические соединения		Разъем с фиксацией M 12x1, 4-контактный Metri Pack Серия 150 {Проводные выводы}								
Защита электроники		Защита от переплюсовки, перенапряжения и короткого замыкания выходного сигнала								
Пылевлагозащита по IEC 60529 / EN 60529		IP 67 разъем с фиксацией, M 12x1, 4-контактный IP 67 разъем с фиксацией Metri Pack Серия 150 IP 69K проводные выводы (защита от скручивания)								
Вес	g	Около 70								

{ } Дополнения, взятые в фигурные скобки, являются дополнительными и поставляются за дополнительную плату .

*) Другие диапазоны по запросу.

**) CDS система: исполнения диаметра, с учетом защиты от пиковых давлений и кавитации.



№ продукта/артикул

Текст о спецификации производства

I -номер

7576702
XYZ1234567
3473



5. Схемы электрических присоединений

	2-проводный	3-проводный
Разъем с фиксацией, 4-конт/ М 12x1 или с Fixcon быстрым соединением		
Разъем Metri Pack Serie 150		
Проводные выводы		
Пояснение	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> питание нагрузка (например дисплей) </div>	

6. Обслуживание

Преобразователи давления WIKA не требуют доп.обслуживания!



Опасность

- Проводите демонтаж только в отсутствие давления в системе



Внимание

- Примите во внимание что при демонтаже и хранении на частях датчика могут остаться частицы измеряемой среды, которые могут быть опасны и токсичны!
- После демонтажа для замены или сервиса - на преобразователе сделайте соответствующую надпись для предотвращения повторного использования неисправного преобразователя.
- Ремонт может проводить только завод-изготовитель.



Не вставляйте твердых или острых частей в штуцер для чистки для предотвращения повреждения мембраны!



WIKAI Alexander Wiegand GmbH & Co. KG

Alexander-Wiegand-Strasse 30
63911 Klingenberg/Germany

Phone (+49) 93 72/132-295

Fax (+49) 93 72/132-706

E-Mail support-tronic@wika.de

www.wika.de

ЗАО „ВИКА МЕРА“

Улица Вятская, 27, 127015, Москва

Телефон +7 (095) 786-2125 Факс +7 (095) 786-2124

E-Mail info@wika.ru / www.wika.ru