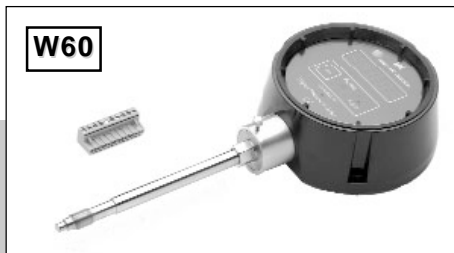


GEFRAN ЦИФРОВОЙ МАНОМЕТР РАСПЛАВА (МАСЛОНАПОЛНЕННЫЙ)

4–20 mA Ретрансляция



W60

Конфигурация с жестким штоком делает установку быстрой и легкой



W61

Конфигурация с флексом предназначена для применения, требующего дальнейшую термоизоляцию, или где установка затруднена или непрактична



W62

Конфигурация давление/температура требует только одного крепежного отверстия для измерения обоих значений параметров процесса

Основные свойства

W6 серия имеет усовершенствованное цифровое считывание с использованием сверхбольшого пяти-цифрового дисплея.

- Точность $\pm 0.50\%$
- Низкая стоимость
- Двойное предельно допустимое значение перегрузки (диапазоны $< 700 \text{ bar}$ [10000 psi])
- 1/2-20 UNF резьба стандарт, M18x1.5 также доступна
- Стандартно один сигнализатор
- 4-20 mA ретрансляция стандартно
- 17-7 PH гофрированная диафрагма с TiN (нитрид титана) покрытием стандартно
- Маслонаполнение - FDA одобрение — соответствует требованиям CFR172.3620 и CFR172.878

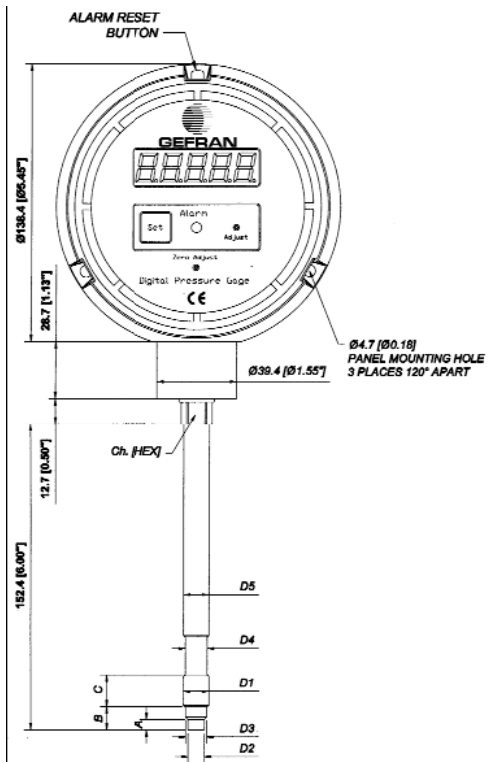
W6 серия манометров давления расплава предлагает надежную, не требующую ухода, локализованную индикацию давления. Малая капиллярная трубка наполнена специальной средой, изолирующей корпус манометра от потенциального термального повреждения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

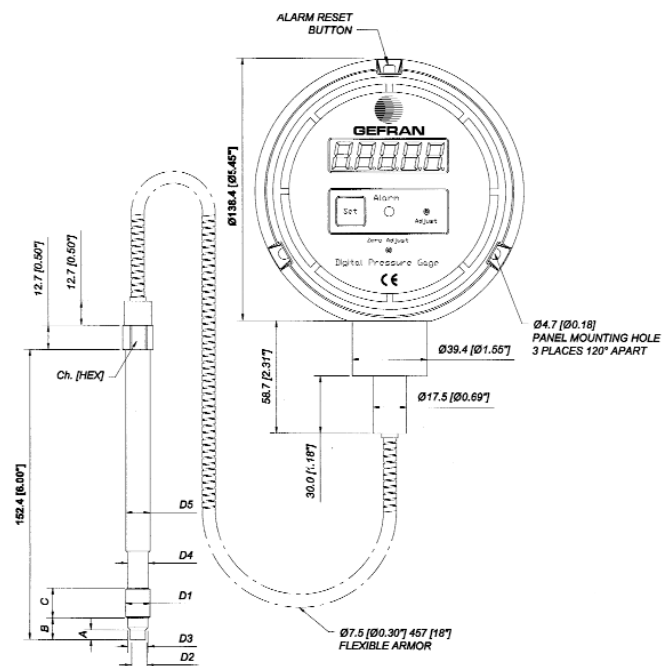
Номинальная точность включая Линейность, Возобновл., Гистерезис	M $\pm 0.50\%$ FSO	
Диапазон измерений	от 0–35 до 0–1000 bar от 0–500 до 0–15000 psi	
Максимальное избыточное давление	2 x FSO 1.5 x FSO (700 bar [10000 psi] и выше)	
Принцип измерения	Мост Уитстона на тензодатчике	
Напряжение питания	115 VAC или 230 VAC (заводской набор)	
Ретрансляция значения давления	4–20 mA (650Ω макс. нагрузка)	
Макс. температура корпуса	55°C (130°F)	
Термодрейф в компенсир. диапазоне	Смещение нуля	4.0%/100°C (2.0%/100°F)
	Сдвиг чувств.	2.0%/100°C (1.0%/100°F)
Макс. температура диафрагмы	315°C (600°F)	
Дрейф нуля вследствие изменения температуры процесса	0.04 bar/°C (30 psi/100°F)	
Материал в контакте со средой процесса	стандарт	Гофра 17-7PH SS (покрытие - нитрид титана)
Термопара (модель M62)	Тип "J" (изолированный спай)	
Сигнализатор	Только верхняя точка для C реле 5A @ 115-230 VDC	

FSO = Full Scale Output (выходной сигнал при номинальном давлении)

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



W60



W61

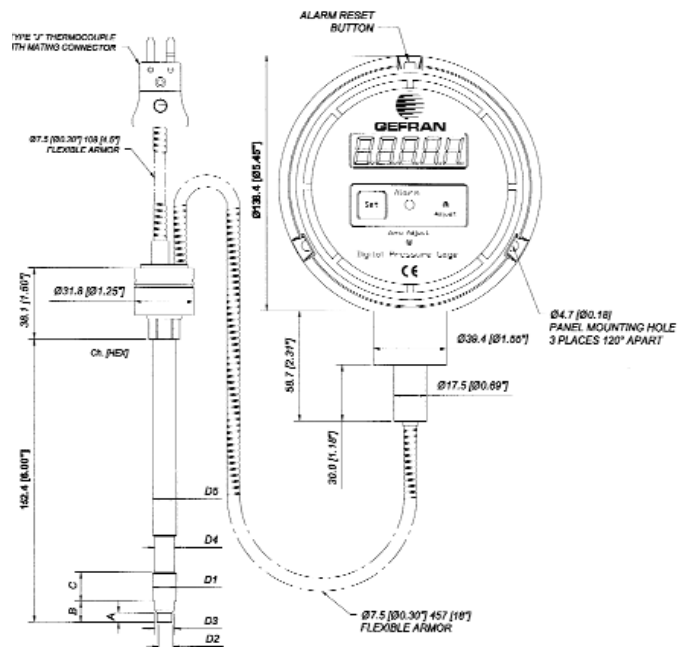
D1	1/2-20 UNF	D1	M18x1.5
D2	диам 7.8 -0.05 [диам 0.307" -0.002]	D2	диам 10 -0.05 [диам 0.394" -0.002]
D3	диам 10.49 ±0.025 [диам 0.413" ±0.001]	D3	диам 16 -0.08 [диам 0.630" -0.015]
D4	диам 10.67 [диам 0.42"]	D4	диам 16 -0.4 [диам 0.630" -0.015]
D5	диам 12.7 [диам 0.5"]	D5	диам 18 [диам 0.71"]
A	5.56 -0.26 [0.219" -0.01]	A	6 -0.26 [0.236" -0.010]
B	11.4 [0.45"]	B	14.8 -0.4 [0.580" -0.016]
C	15.75 [0.62"]	C	19 [0.75"]
Ch [Hex]	16 [5/8"]	Ch [Hex]	19 [3/4"]

Заметка:

Размеры относятся к длине жесткого штока с опцией "4" (153mm – 6") и флекса с опцией длины "D" (457mm – 18")

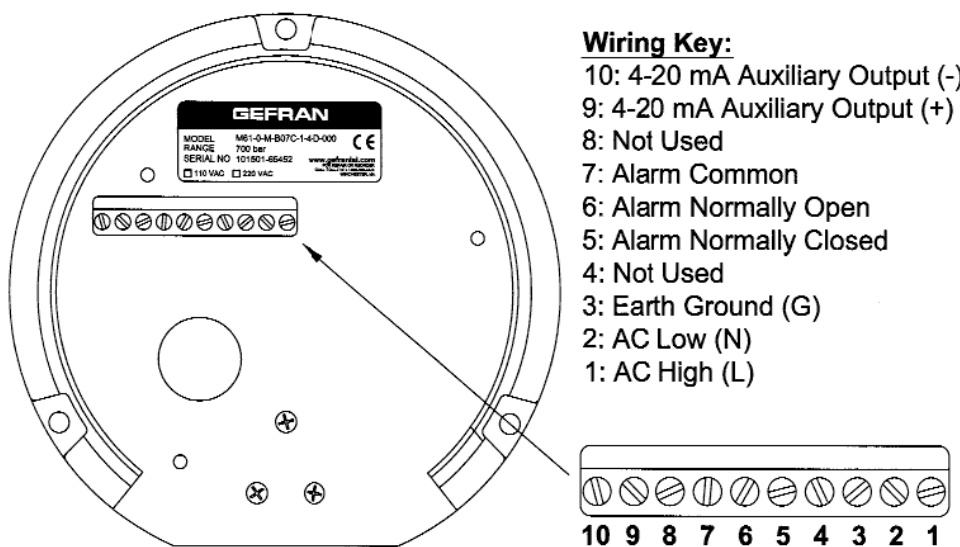
ВНИМАНИЕ:

Для установки использовать максимальный момент затяжки 56 Nm (500 in-lb)

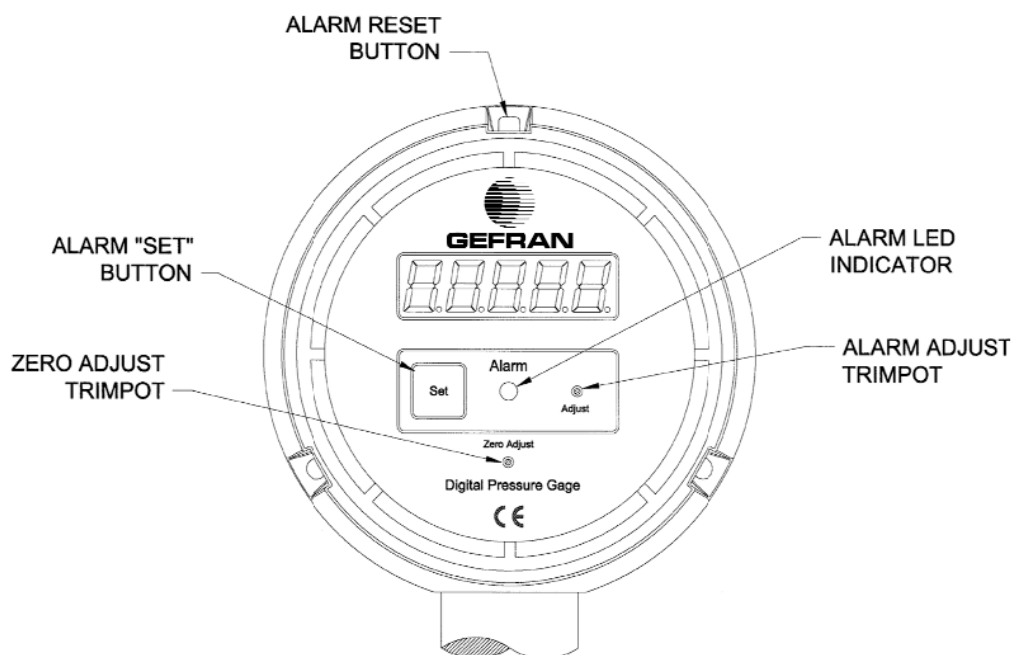


W62

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Принадлежности

Крепежная скоба	SF18-659
Заглушка для 1/2-20UNF	SC12
Заглушка для M18x1.5	SC18
Набор сверления для 1/2-20UNF	KF12
Набор сверления для M18x1.5	KF18
Чистящий набор для 1/2-20UNF	CT12
Чистящий набор для M18x1.5	CT18

Термопара W62 модели

Тип "J" (153 mm [6"] шток)	TTER718
----------------------------------	----------------

КОД ЗАКАЗА

	W	6	-	-	M	-	-	-	-	-	-	-	000
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	
Цифровой манометр	6

ВЕРСИЯ	
Шток	0
Шток + флекс	1
С термопарой	2

РАЗЪЕМ	
Нет	0

КЛАСС ТОЧНОСТИ	
0.50% FSO	M

ДИАПАЗОН			
bar		psi	
35	B35U	500	P05C
50	B05D	750	P75D
70	B07D	1000	P01M
100	B01C	1500	P15C
200	B02C	3000	P03M
350	B35D	5000	P05M
500	B05C	7500	P75C
700	B07C	10000	P10M
1000	B01M	15000	P15M

000 = стандартная версия Специальная или заказная версии по запросу	
---	--

ДЛИНА ФЛЕКСА * (мм, дюймы)	
Стандарт (W60)	
0	нет
Стандарт (W61, W62)	
D	457 mm, 18"
F	760 mm, 30"
По запросу	
A	76 mm, 3"
B	152 mm, 6"
C	300 mm, 12"
E	610 mm, 24"

ДЛИНА ШТОКА * (мм, дюймы)	
Стандарт (W60, W61, W62)	
4	153 mm, 6"
5	318 mm, 12.5"
По запросу	
1	38 mm, 1.5"
2	50 mm, 2"
3	76 mm, 3"
6	350 mm, 14"
7	400 mm, 16"
8	456 mm, 18"

РЕЗЬБА	
Стандарт	
1	1/2-20 UNF
4	M18x1.5
По запросу	
2	M10x1.0
3	M14x1.5

* M6 поставляется стандартно с 10-лин кабелем для 4-20 mA ретрансляции

* Заметка: Макс. наибольшая длина (сумма длины флекса и штока) - 912 мм (36")

Примеры

W60-0-M-B07C-1-4-0-000
 Маслонаполненный манометр расплава, жесткий шток, 1/2-20 UNF резьба, 700 bar от выхода полной шкалы, класс точности 0.50%, 153 мм (6") шток

W62-0-M-P03M-1-4-D-000
 Маслонаполненный цифровой манометр расплава с термопарой "J" типа, 1/2-20 UNF резьба, 1/2-20 UNF резьба, 3000 psi от выхода полной шкалы, класс точности 0.50%, 153 мм (6") шток, 457 мм (18") флекс

GEFRAN оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного извещения

GEFRAN

GEFRAN spa, via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
 tel. 0309888.1 - fax. 0309839063
 Internet: <http://www.gefran.com>, www.gefranonline.com

LineDrive

Тел/факс: +7 495 9567008
 E-mail: info@linedrive.ru
 Web: www.linedrive.ru

Rev. — 04/05