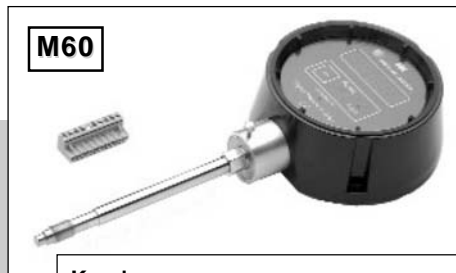


# ЦИФРОВОЙ МАНОМЕТР ДАВЛЕНИЯ GEFRAN РАСПЛАВА

4–20 mA ретрансляция



**M60**

Конфигурация с жестким штоком делает установку быстрой и легкой



**M61**

Конфигурация с флексом предназначена для применения, требующего дальнейшую термическую изоляцию, или где установка затруднена либо невозможна



**M62**

Конфигурация давление/температура требует только одно крепежное отверстие для измерения обоих значений процесса

## Основные свойства

Серия М6 имеет улучшенное цифровое считывание данных, используя сверхбольшой дисплей.

- Более чем  $\pm 0.50\%$  точности
- Недорогой по стоимости
- Двукратная перегрузочная способность
- 1/2-20 UNF резьба стандартно, M18x1.5 по запросу
- Стандартно один сигнализатор
- 4-20 mA ретрансляция стандартно
- Диафрагма 15-5 из нержавеющей стали с Armoloy покрытием стандартно (другие по запросу)
- 17-7 PH гофрированная диафрагма с TiN (нитрид титана) покрытием для диапазонов ниже 100 bar (1500 psi)

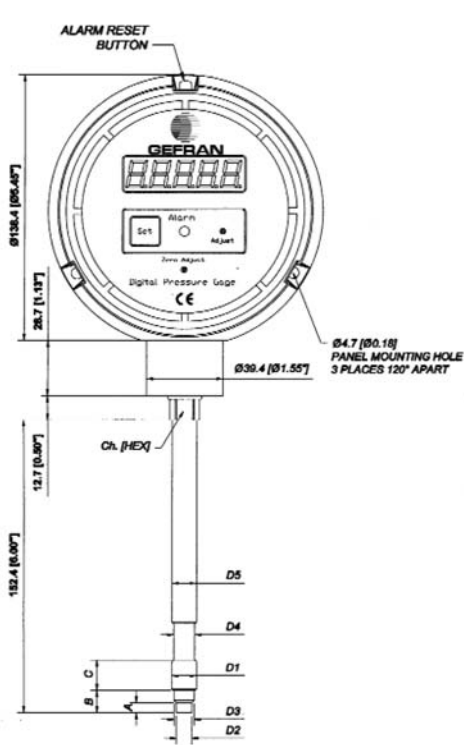
Цифровые манометры серии М6 обеспечивают надежную, не требующую обслуживания, локализованную индикацию давления. Маленькая капиллярная трубка, наполненная специальной средой, изолирует корпус от потенциального теплового повреждения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

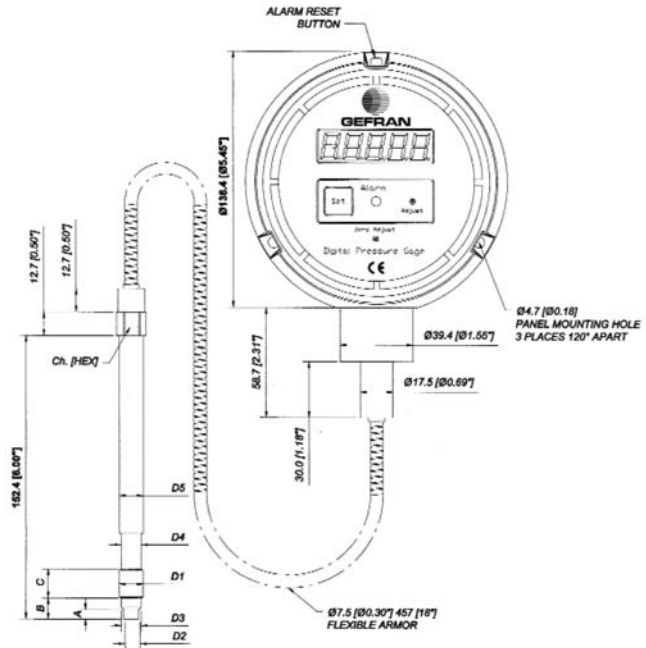
Номинальная точность включая Линейность, воспроизводимость, гистерезис	M < $\pm 0.50\%$ FSO	
Диапазон измерения	0–35 to 0–1000 bar 0–500 to 0–15000 psi	
Максимум избыточного давления	2 x FSO	
Принцип измерения	тензометрический мост Уитстона	
Напряжение питания	115 VAC или 230 VAC (завод. уст.)	
Ретрансляция значения давления	4–20 mA (650 Ом max. load)	
Макс. температура корпуса	55°C (130°F)	
Термодрейф в компенс. диапазоне	Смещение нуля	4.0%/100°C (2.0%/100°F)
	Сдвиг чувств-сти	2.0%/100°C (1.0%/100°F)
Макс. температура диафрагмы	400°C (750°F)	
Дрейф нуля вследствие изменения температуры процесса	0.02 bar/°C (15 psi/100°F)	
Материал в контакте со средой процесса	Стандарт	15-5 PH SS (Armoloy coated)
	70 bar (1000 psi) и ниже	Гофра 17-7PH SS (покрытие- нитрид титана)
Термопара (модель M62)	Тип "J" (изолированный спай)	
Сигнализатор	Максимум только для C Relay 5A @ 115-230 VDC	

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

# МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



**M60**



**M61**

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"]

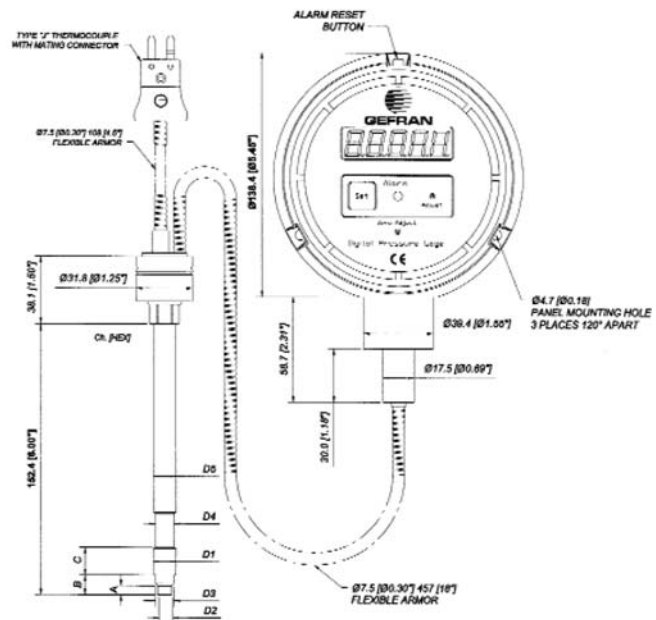
**Заметка:**

Размеры относятся жесткому штоку с опцией длины "4" (153mm – 6") и флексу с опцией длины "D" (457mm – 18")

**Внимание:**

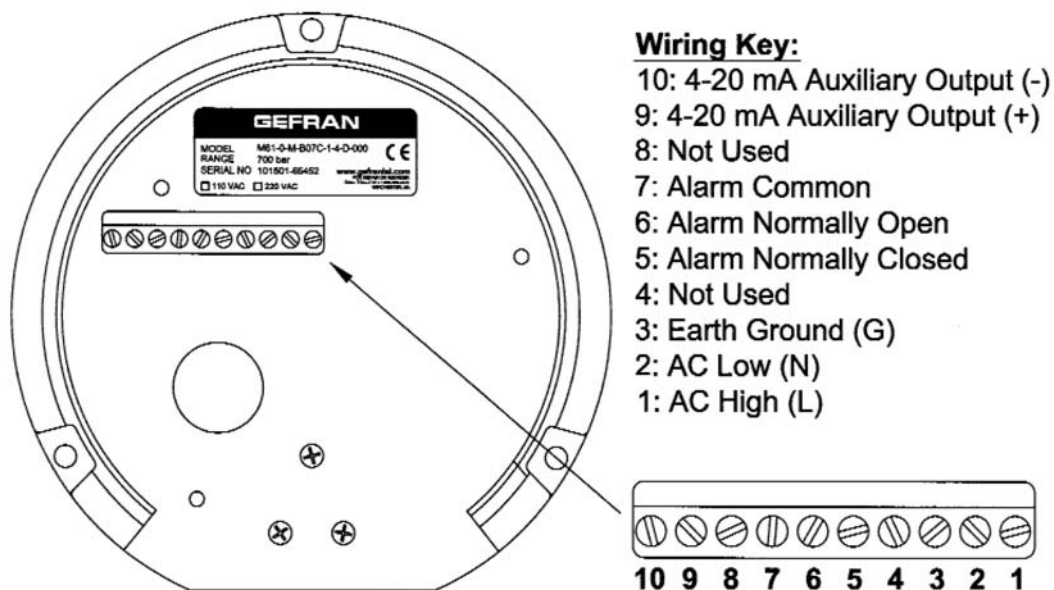
Для установки использовать максимальный момент затяжки

56 Nm (500 in-lb)

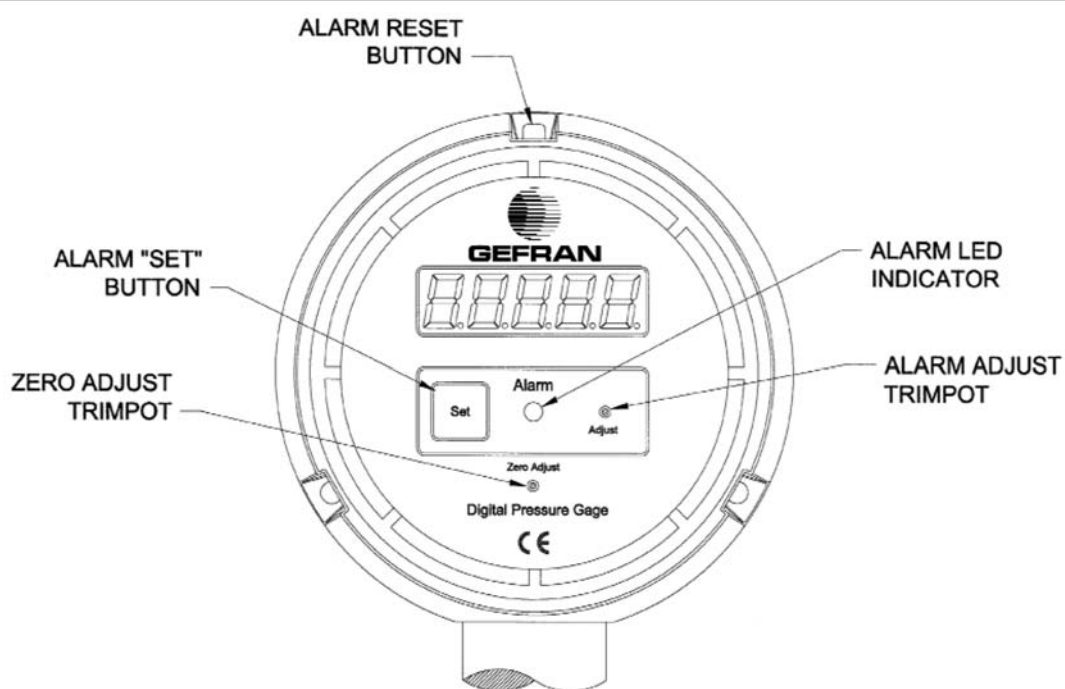


**M62**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Принадлежности

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

### Термопара для модели M62

Тип "J" (153 mm [6"] шток) .....	<b>TTER718</b>
----------------------------------	----------------

## КОД ЗАКАЗА

<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ</b>		<b>000</b>	
Цифровой манометр	6	000 = стандартная версия Специальные или заказные версии по запросу	
<b>ВЕРСИЯ</b>		<b>ДЛИНА ФЛЕКСА (мм, дюймы)</b>	
Жесткий шток	0	<b>Стандарт (M60)</b>	
Жесткий шток + флекс	1	0	none
С термопарой	2	<b>Стандарт (M61, M62)</b>	
<b>РАЗЪЕМ</b>		D	457 mm, 18"
Нет	0 *	F	760 mm, 30"
<b>КЛАСС ТОЧНОСТИ</b>		<b>По запросу</b>	
0.50% FSO	M	A	76 mm, 3"
<b>ДИАПАЗОН</b>		B	152 mm, 6"
<b>bar</b>	<b>psi</b>	C	300 mm, 12"
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
		<b>ДЛИНА ШТОКА (мм, дюймы)</b>	
		<b>Стандарт (M60, M61, M62)</b>	
		4	153 mm, 6"
		5	318 mm, 12.5"
		<b>По запросу</b>	
		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"
		<b>РЕЗЬБА</b>	
		<b>Стандарт</b>	
		1	1/2-20 UNF
		4	M18x1.5
		<b>По запросу</b>	
		2	M10x1.0
		3	M14x1.5

\* M6 поставляется стандартно с 10-rip кабелем 4-20 mA ретрансляции

**Примеры**

**M60-0-M-B07C-1-4-0-000**  
Цифровые манометры давления расплава, жесткий шток, 1/2-20 UNF резьба, выход полной шкалы на 700 bar, класс точности 0.50%, жесткий шток 153 мм (6")

**M62-0-M-P03M-1-4-D-000**  
Цифровые манометры давления расплава с термопарой "J" типа, 1/2-20 UNF резьба, 1/2-20 UNF резьба, выход полной шкалы на 3000 psi, класс точности 0.50%, жесткий шток 153 мм (6"), 457 мм (18") флекс

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

**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](http://www.gefranonline.com)

**LineDrive**

Тел/факс: +7 495 9567008  
E-mail: [info@linedrive.ru](mailto:info@linedrive.ru)  
Web: [www.linedrive.ru](http://www.linedrive.ru)

Код — 04/05