


## Взрывобезопасные калибраторы давления Fluke 718Ex

**Поднимаем давление!**



Новый взрывобезопасный калибратор давления Fluke 718Ex представляет собой мощный автономный калибратор давления, предназначенный для применения во взрывоопасных зонах. Особенности Fluke 718Ex:

- ATEX  Соответствие стандарту II 1G EEx ia IIC T4
- Встроенный ручной насос давления/вакуума с верньером и перепускным клапаном
- Измерения давления до 2 или 7 бар с погрешностью 0,05% от полной шкалы проводятся при помощи внутреннего датчика давления
- Измерения давления до 200 бар проводятся при помощи одного из 8 взрывобезопасных модулей давления Fluke 700PEX
- Широкий диапазон выбираемых пользователем устройств измерения давления
- Измерения силы тока с погрешностью 0,02% и разрешением 0,001 мА
- Функция проверки переключателя давления
- Функция min/max
- Малые размеры и вес
- Простое кнопочное управление
- Прочный и надежный, для применения в полевых условиях

**Соответствует стандарту ATEX**

### Характеристики

Сводная таблица характеристик (от 18°C до 28°C, один год)

Fluke-718Ex-30G или 100G

Измерение давления	Модель	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Избыточное давление	Носитель
Применение внутреннего модуля давления	Fluke-718Ex-30G	от -830 мбар до -2 бар	0,0001 бар	0,05% полной шкалы	3x полной шкалы	Неагрессивные газы
	Fluke-718Ex-100G	от -830 мбар до -7 бар	0,001 бар	0,05% полной шкалы	2x полной шкалы	Неагрессивные газы
Применение внешних модулей давления	Fluke-718Ex 30G или 100G	до 200 бар	В зависимости от модуля давления (см. подробные характеристики)			

Температурный коэффициент от -10°C до 18°C, от 28°C до 55°C ± 0,01 % от диапазона на один градус

Поддерживаемые единицы давления: PSI, дюймовая шкала H<sub>2</sub>O (4°C), дюймовая шкала H<sub>2</sub>O (20°C), кПа, сантиметровая шкала H<sub>2</sub>O (4°C), сантиметровая шкала H<sub>2</sub>O (20°C), бар, мбар, кг/см<sup>2</sup>, миллиметры ртутного столба, дюймы ртутного столба


Источник давления	Модель	Диапазон
Встроенный насос	Fluke-718Ex-30G	от 0 до 2 бар
	Fluke-718Ex -100G	от 0 до 7 бар

Ток измерения	Модель	Диапазон	Разрешение	Погрешность
	Fluke-718Ex-30G или 100G	0-24 мА	0,001мА	0,02% от показания ± 2 единицы

Температурный коэффициент от -10°C до 18°C, от 28°C до 55°C ± 0,005 % от диапазона на один градус

## Общие характеристики



Питание	Одна 9-вольтовая щелочная батарея ANSI/NEDA 1604A или IEC 6LR619V
Ресурс батареи	от 4 до 20 часов, в зависимости от используемых функций
Вход давления	1/8 дюймовый фитинг давления NPT
Вход модуля давления	Разъем LEMO
Вход тока	Закрытый однополюсный штексель
Рабочая температура	от -10°C до 40°C
Температура хранения	от -40°C до 60°C
Относительная влажность (относительная)	95 % (от 10°C до 30°C)
влажность, при которой прибор работает без образования конденсата, выраженная в %)	75 % (от 30°C до 40°C) 45 % (от 40°C до 50°C) 35 % (от 50°C до 55°C)
Размер в футляре (ВхШхГ)	216 мм x 94 мм x 66 мм
Вес с футляром	992 г
Вибрация	Случайная, 2g 5-500 Гц
Удары	Испытание падением с высоты 1 м
Безопасность	ATEX  Соответствие стандарту II 1G EEx ia IIC T4 CSA сертификация I.S. Класс I раздел 1 группы A-D, T4
EMC	EN61326 2002-2, класс C
Гарантия	1 год

## Режимы работы

Измерение давления (при помощи внутреннего датчика)  
Отображение показаний модуля давления (выбирается автоматически при подсоединении модуля давления)  
Ток измерения 4 – 20 мА

## Режимы обнуления

Манометрический и дифференциальный	Нажатие кнопки Zero (нуль) сохраняет текущее значение давления в качестве давления смещения, которое впоследствии будет вычитаться из отображаемых показаний
Абсолютный	Нажатие кнопки Zero приводит к отображению номинального атмосферного давления. Пользователь корректирует его кнопками вверх/вниз до достижения фактического атмосферного давления. Разница используется в качестве значения калибровки смещения нуля.

## Информация по заказу

Взрывобезопасный калибратор давления Fluke-718Ex-30G (30G/2 бар)  
Взрывобезопасный калибратор давления Fluke-718Ex-100G (100G/7 бар)

**В комплект каждого калибратора входят:**

Защитный футляр красного цвета, тестовые провода TL75, тестовые зажимы AC72, фильтр носителя давления, руководства пользователя на компакт-диске (на английском, французском, немецком, испанском, итальянском, голландском, норвежском, датском, шведском, финском, португальском, корейском, китайском и японском языках), принципиальная схема управления 718Ex CCD

# Взрывобезопасные модули давления Fluke 700Ex



Для измерения широкого диапазона давлений во взрывоопасных зонах, диапазон модулей давления расширяется при помощи 8 совместимых со стандартом ATEX модулей. Эти модули совместимы со взрывобезопасным калибратором давления Fluke 718Ex.

- ATEX Соответствие стандарту II 1G EEx ia IIC T4
- Диапазоны измерений от 2,5 мбар до 200 бар
- Выбор из манометрического, дифференциального и абсолютного модулей
- Очень высокая точность - до 0,025%
- Совместимы с Fluke 718Ex
- Усиленные футляры защищают модули в неблагоприятных окружающих условиях

## Характеристики модулей измерения давления

Соответствует стандарту ATEX

700Ex

Модель	Диапазон (приблиз)	Разрешение	Погрешность отн. опорн. Значения (23 ± 3 °C)	Среда сто роны высокого давления	Среда стророны низкого давления	Материал фитинга	Макс. изб. давление <sup>2)</sup>
<b>Дифференциальная</b>							
Fluke-700P01Ex	25 мбар	0,01 мбар	0,2%	Сухая <sup>1)</sup>	Сухая	Нерж. сталь 316	3x
Fluke-700P24Ex	1001 мбар	0,1 мбар	0,025%	316 SS	Сухая	316 SS	3x
<b>Манометрическая</b>							
Fluke-700P05Ex	2 бар	0,1 мбар	0,025%	316 SS	Нет	316 SS	3x
Fluke-700P06Ex	7 бар	0,7 мбар	0,025%	316 SS	Нет	316 SS	3x
Fluke-700P27Ex	20 бар	1 мбар	0,025%	316 SS	Нет	316 SS	3x
Fluke-700P09Ex	100 бар	10 мбар	0,025%	316 SS	Нет	316 SS	2x
<b>Абсолютный</b>							
Fluke-700PA4Ex	1000 мбар	0,1 мбар	0,05%	316 SS	Нет	316 SS	3x
<b>Высокая</b>							
Fluke-700P29Ex	200 бар	0,01 бар	0,05%	C276	Нет	C276	2x

1) "Сухая" указывает на использование в качестве носителя сухого воздуха или неагрессивного газа. "316 SS" означает, что среда совместима с нержавеющей сталью 316 типа. "C276" означает, что среда совместима со сплавом Hastelloy C276.  
2) Максимальное избыточное давление включает давление, измеренное в обычном порядке.

## Общие характеристики

Вывод модуля измерения давления	Разъем LEMO
Рабочая температура	от -10°C до 40°C
Температура хранения	от -40°C до 60°C
Относительная влажность	95 % (от 10°C до 30°C)
(относительная влажность, при которой прибор работает без образования конденсата, выраженная в %)	75 % (от 30°C до 40°C) 45 % (от 40°C до 50°C) 35 % (от 50°C до 55°C)
Вибрация	Случайная, 2g, 5-500 Гц
Удары	Испытание падением с высоты 1 м
Безопасность	ATEX  Соответствие стандарту II 1G EEx ia IIC T4 CSA сертификация I.S. Класс I раздел 1 группы A-D, T4
Гарантия	1 год

## Информация по заказу

Модуль давления Fluke-700P01Ex IS (25 мбар)  
 Модуль давления Fluke-700P24Ex IS (1001 мбар)  
 Модуль давления Fluke-700P05Ex IS (2 бар)  
 Модуль давления Fluke-700P06Ex IS (7 бар)  
 Модуль давления Fluke-700P27Ex IS (20 бар)

Модуль давления Fluke-700P09Ex IS (100 бар)  
 Модуль давления Fluke-700PA4Ex IS (1000 мбар)  
 Модуль давления Fluke-700P29Ex IS (200 бар)

# FLUKE®

## Семейство приборов для контроля технологических процессов

Линейка приборов Fluke для контроля процессов включает все необходимое для обслуживания и калибровки практически любых типов датчиков и преобразователей. Хотите ли вы получить весь набор требуемых функций в одном устройстве или специализированный прибор для измерения только температуры или давления, выбор за вами.

Какая бы ни была среда применения, эти приборы имеют необходимую прочность и надежность, благодаря которым профессионалы по техобслуживанию и ремонту выбирают марку Fluke во всем мире.

Только Fluke может удовлетворить ваши потребности в обнаружении неисправностей и калибровке таким полным набором переносных тестовых приборов.



**Fluke.** *Keeping your world up and running.*

Официальный представитель Fluke в России и СНГ Компания TCM Kommunikation Ges.m.b.H.  
119049 Москва ул.Коровий Вал д.7 стр.1 оф.100  
тел.:(095)937 36 04;937 36 05  
факс:(095)937 36 02  
www.tcmcom.ru  
office@tcmcom.ru  
Website:

<http://www.fluke.ru>