FLUKE®
Calibration

Характеристики измерения давления

Модули PM200					
Модель	**Диапазон (единицы СИ)**	**Диапазон (британские единицы измерения)**	**Режим измерения[1]**	**Годовая неопределенность измерений (%) полной шкалы**	**Неопределенность прецизионности (% полной шкалы)**
PM200-BG2.5K	от -2,5 до 2,5 кПа	от -10 до 10 дюймов вод. столба	двунаправленный манометр	0,2	0,055
PM200-BG35K	от -35 до 35 кПа	от -5 фунтов/кв. дюйм до 5 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,05	0,015
PM200-BG40K	от -40 до 40 кПа	от -6 фунтов/кв. дюйм до 6 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,05	0,015
PM200-BG60K	от -60 до 60 кПа	от -8,7 фунтов/кв. дюйм до 8,7 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,05	0,015
PM200-BG100K	от -100 до 100 кПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 15 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,02	0,01
PM200-A100K	от 2 до 100 кПа	от 0,3 фунтов/кв. дюйм до 15 фунтов/кв. дюйм	абсолютное	0,1	0,02
PM200-A200K	от 2 до 200 кПа	от 0,3 фунтов/кв. дюйм до 30 фунтов/кв. дюйм	абсолютное	0,1	0,01
PM200-BG200K	от -100 до 200 кПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 30 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,02	0,01
PM200-BG250K	от -100 до 250 кПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 36 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,02	0,01
PM200-G400K	от 0 до 400 кПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 60 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01
PM200-G700K	от 0 до 700 кПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 100 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01
PM200-G1M	от 0 до 1 МПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 150 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01
PM200-G1.4M	от 0 до 1,4 МПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 200 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01
PM200-G2M	от 0 до 2 МПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 300 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01
PM200-G2.5M	от 0 до 2,5 МПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 360 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01
PM200-G3.5M	от 0 до 3,5 МПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 500 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01
PM200-G4M	от 0 до 4 МПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 580 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01
PM200-G7M	от 0 до 7 МПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 1000 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01
PM200-G10M	от 0 до 10 МПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 1500 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01
PM200-G14M	от 0 до 14 МПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 2000 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01
PM200-G20M	от 0 до 20 МПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 3000 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,02	0,01

Примечания

1. Модули PM200 для измерения избыточного давления поддерживают режим измерения абсолютного давления при подключении к эталонному барометрическому модулю. Неопределенность измерений модулей с режимом измерения избыточного давления, используемых в режиме измерения абсолютного давления путем добавления барометрического эталонного модуля, рассчитывается как квадратный корень из суммы квадратов неопределенности модуля для избыточного давления и неопределенности барометрического эталонного модуля. Неопределенность для модулей с режимом измерения избыточного давления, который при установке в блок является режимом по умолчанию, подразумевает плановую установку на ноль. Неопределенность для модулей измерения абсолютного давления учитывает нестабильность нуля в течение одного года. Годовую точность можно улучшить до 0,05 % от полной шкалы, если установка на ноль модуля PM200 выполняется постоянно для исключения компонента годовой нестабильности.