FLUKE®
Calibration

Модули PM500						
Модель	**Диапазон (единицы СИ)**	**Диапазон (британские единицы измерения)**	**Режим измерения[2]**	**Годовая неопределенность измерений (% показания или % полной шкалы, в зависимости от того, что больше), если не указано иное**	**Годовой дрейф нуля % полной шкалы, добавляется к годовой неопределенности измерений в следующем уравнении[1]**	**Неопределенность прецизионности (% показания или % полной шкалы, в зависимости от того, что больше)**
PM500-G100K	от 0 до 100 кПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 15 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-G200K	от 0 до 200 кПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 30 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-G250K	от 0 до 250 кПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 36 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-G350K	от 0 до 350 кПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 50 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-G400K	от 0 до 400 кПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 60 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-G600K	от 0 до 600 кПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 90 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-G700K	от 0 до 700 кПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 100 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-BG1M	от -0,1 до 1 МПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 150 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-BG1.4M	от -0,1 до 1,4 МПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 200 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-BG2M	от -0,1 до 2 МПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 300 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-BG2.5M	от -0,1 до 2,5 МПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 400 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-BG3.5M	от -0,1 до 3,5 МПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 500 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-BG4M	от -0,1 до 4 МПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 600 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-BG7M	от -0,1 до 7 МПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 1000 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-BG10M	от -0,1 до 10 МПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 1500 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-BG14M	от -0,1 до 14 МПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 2000 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-BG20M	от -0,1 до 20 МПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 3000 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 или 0,005	–	0,007 или 0,0035
PM500-BA120K	от 60 до 120 кПа	от 8 фунтов/кв. дюйм до 17 фунтов/кв. дюйм	абсолютное	0,01 % показаний	0,05	0,005 % показаний
PM500-A120K	от 0,08 до 120 кПа	от 0,01 фунтов/кв. дюйм до 16 фунтов/кв. дюйм	абсолютное	0,01 или 0,005	0,05	0,007 или 0,0035
PM500-A160K	от 0,08 до 160 кПа	от 0,01 фунтов/кв. дюйм до 23 фунтов/кв. дюйм	абсолютное	0,01 или 0,005	0,05	0,007 или 0,0035
PM500-A200K	от 0,08 до 200 кПа	от 0,01 фунтов/кв. дюйм до 30 фунтов/кв. дюйм	абсолютное	0,01 или 0,005	0,05	0,007 или 0,0035
PM500-A350K	от 0,08 до 350 кПа	от 0,01 фунтов/кв. дюйм до 50 фунтов/кв. дюйм	абсолютное	0,01 или 0,005	0,03	0,007 или 0,0035
PM500-A700K	от 0,08 до 700 кПа	от 0,01 фунтов/кв. дюйм до 100 фунтов/кв. дюйм	абсолютное	0,01 или 0,005	0,025	0,007 или 0,0035
PM500-A1.4M	от 0,035 до 1,4 МПа	от 5 фунтов/кв. дюйм до 200 фунтов/кв. дюйм	абсолютное	0,01 или 0,005	0,015	0,007 или 0,0035
PM500-A2M	от 0,07 до 2 МПа	от 10 фунтов/кв. дюйм до 300 фунтов/кв. дюйм	абсолютное	0,01 или 0,005	0,015	0,007 или 0,0035

				(% полной шкалы + % показания)		(% полной шкалы + % показания)
PM500-G2.5K	от 0 до 2,5 кПа	от 0 до 10 дюймов вод. столба	избыточное	0,03 + 0,02	–	0,015 + 0,01
PM500-G7K	от 0 до 7 кПа	от 0 до 30 дюймов вод. столба	избыточное	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
PM500-G14K	от 0 до 14 кПа	от 0 до 50 дюймов вод. столба	избыточное	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
PM500-G20K	от 0 до 20 кПа	от 0 до 80 дюймов вод. столба	избыточное	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
PM500-G35K	от 0 до 35 кПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 5 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
PM500-G70K	от 0 до 70 кПа	от 0 фунтов/кв. дюйм до 10 фунтов/кв. дюйм	избыточное	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
PM500-NG100K	от -100 до 0 кПа	от –15 фунтов/кв. дюйм до 0 фунтов/кв. дюйм	отрицательное давление	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
PM500-BG1.4K	от -1,4 до 1,4 кПа	от -5 до 5 дюймов вод. столба	двунаправленный манометр	0,03 + 0,02	–	0,015 + 0,01
PM500-BG2.5K	от -2,5 до 2,5 кПа	от -10 до 10 дюймов вод. столба	двунаправленный манометр	0,03 + 0,02	–	0,015 + 0,01
PM500-BG3.5K	от -3,5 до 3,5 кПа	от -15 до 15 дюймов вод. столба	двунаправленный манометр	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
PM500-BG7K	от -7 до 7 кПа	от -30 до 30 дюймов вод. столба	двунаправленный манометр	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
PM500-BG14K	от -14 до 14 кПа	от -50 до 50 дюймов вод. столба	двунаправленный манометр	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
PM500-BG25K	от -25 до 25 кПа	от -100 до 100 дюймов вод. столба	двунаправленный манометр	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
PM500-BG40K	от -40 до 40 кПа	от -6 фунтов/кв. дюйм до 6 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
PM500-BG60K	от -60 до 60 кПа	от -9 фунтов/кв. дюйм до 9 фунтов/кв. дюйм	двунаправленный манометр	0,01 + 0,01	–	0,005 + 0,005
				% полной шкалы		**% полной шкалы**
PM500-BG100K	от -100 до 100 кПа	от -15 до 15 ф./кв. д.	двунаправленный манометр	0,01	–	0,005
PM500-BG200K	от -100 до 200 кПа	от -15 до 30 ф./кв. д.	двунаправленный манометр	0,01	–	0,005
PM500-BG250K	от -100 до 250 кПа	от -15 до 36 ф./кв. д.	двунаправленный манометр	0,01	–	0,005
PM500-BG350K	от -100 до 350 кПа	от -15 до 50 ф./кв. д.	двунаправленный манометр	0,01	–	0,005
PM500-BG400K	от -100 до 400 кПа	от -15 до 60 ф./кв. д.	двунаправленный манометр	0,01	–	0,005
PM500-BG700K	от -100 до 700 кПа	от -15 до 100 ф./кв. д.	двунаправленный манометр	0,01	–	0,005

Примечания

- В руководстве пользователя годовая неопределенность измерений указана с учетом автоматической установки на ноль. Если это не применимо, годовая неопределенность измерений равна:

$$\sqrt{\left(\frac{1\ year\ specification}{2}\right)^2 + \left(\frac{1\ year\ zero\ drift}{1.73}\right)^2}\ X\ 2$$

- Модули PM500, работающие в режиме измерения избыточного давления или отрицательного и положительного 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.