

YOKOGAWA MT300

YOKOGAWA MT300 цифровой манометр

**YOKOGAWA MT300 технические характеристики**Модель для избыточного давления

4 диапазона: 10 кПа; 200 кПа; 1000 кПа; 3500 кПа

Модель для абсолютного давления

1 диапазон: 130 кПа

Модель для перепада давления

4 диапазона: 1 кПа; 10 кПа; 130 кПа; 700 кПа;



YOKOGAWA

ООО “КТМ” – является официальным партнером компании ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ по тестовому измерительному оборудованию

YOKOGAWA MT300 технические характеристики
Характеристики измерения давления

Модели для избыточного давления

Код модели				-G01	-G03	-G05	-G06			
Диапазон				±0 кПа	200 кПа	1000 кПа	3500 кПа			
Диапазон гарантированной точности				0 кПа ... 10 кПа	0 кПа ... 200 кПа	0 кПа ... 1000 кПа	0 кПа ... 3500 кПа			
Диапазон считывания				-12 ... 12 кПа	до 240 кПа	до 1200 кПа	до 4200 кПа			
Разрешение дисплея				0,0001 кПа	0,001 кПа	0,01 кПа	0,01 кПа			
Допустимый входной сигнал				2,7 кПа абс ... 50 кПа изб	2,7 кПа абс ... 500 кПа изб	2,7 кПа абс ... 3000 кПа изб	2,7 кПа абс ... 4500 кПа изб			
Погрешность 12 месяцев после калибровки. Проверено при 23 ± 3°C, после калибровки нуля	Режим измерений	Нормальная скорость*6, *7	Положительное давление	Относительная погрешность*1	±0,01% от полной шкалы	25 ... 200 кПа: ±(0,008% от показаний + 0,002 кПа) 0 ... 25 кПа: ±0,004 кПа	Меньше из ±(0,01% от показаний + 0,03 кПа) или ±0,01% от полной шкалы	Меньше из ±(0,01% от показаний + 0,09 кПа) или ±0,01% от полной шкалы		
				Абсолютная погрешность	±(0,015% от показаний + 0,0015 кПа)	25 ... 200 кПа: ±(0,02% от показаний) 0 ... 25 кПа: ±0,005 кПа	100 ... 1000 кПа: ±(0,02% от показаний + 0,03 кПа) 0 ... 100 кПа: ±0,05 кПа	±(0,02% от показаний + 0,10 кПа)		
			Отрицательное давление	Относительная погрешность*1	±(0,1% от показаний + 0,0050 кПа)	±(0,2% от показаний + 0,040 кПа)	±(0,2% от показаний + 0,04 кПа)	±(0,2% от показаний + 0,04 кПа)		
				Абсолютная погрешность	±(0,2% от показаний + 0,0100 кПа)	±(0,2% от показаний + 0,080 кПа)	±(0,2% от показаний + 0,08 кПа)	±(0,2% от показаний + 0,08 кПа)		
			Среднескоростной*2 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)				±0,0020 кПа	±0,026 кПа	±0,14 кПа	±0,60 кПа
			Высокоскоростной*2 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)				±0,0060 кПа	±0,065 кПа	±0,35 кПа	±1,50 кПа
Интервал обновления показаний*4	Режим измерений	Нормальная скорость		250 мс						
		Среднескоростной*3 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)		100 мс						
		Высокоскоростной*3 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)		100 мс						
Время отклика*5	Режим измерений	Нормальная скорость		не более 2,5 с						
		Среднескоростной*3 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)		не более 200 мс						
		Высокоскоростной*3 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)		не более 100 мс	не более 50 мс	не более 70 мс	не более 150 мс			
Влияние температуры	Положительное давление		±(0,001% от показаний + 0,00015 кПа)/°C	±(0,001% от показаний + 0,0013 кПа)/°C	±(0,001% от показаний + 0,007 кПа)/°C	±(0,001% от показаний + 0,03 кПа)/°C				
	Отрицательное давление		±(0,001% от показаний + 0,00015 кПа)/°C	±(0,001% от показаний + 0,0008 кПа)/°C	±(0,001% от показаний + 0,0008 кПа)/°C	±(0,001% от показаний + 0,0008 кПа)/°C				
Влияние позиционной установки (Смещение нулевой точки)	Наклон 90°, вперед или назад		±0,01 кПа	±0,013 кПа	±0,07 кПа	±0,3 кПа				
Вес (основное устройство)	Прибл. 7,0 кг		Прибл. 6,2 кг	Прибл. 6,2 кг	Прибл. 6,2 кг					
Внутренний объем	Прибл. 12 см³									



YOKOGAWA

ООО “КТМ” – является официальным партнером компании ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ по тестовому измерительному оборудованию

YOKOGAWA MT300 технические характеристики

Модель для абсолютного давления

Код модели			-A03
Диапазон			130 кПа
Диапазон гарантированной точности			0 кПа ... 130 кПа
Диапазон считывания			до 156 кПа
Разрешение дисплея	Когда выбрана опция /R1		0,001 кПа
			0,0001 кПа
Допустимый входной сигнал			1 Pa abs to 500 кПа abs
Погрешность*2 12 месяцев после калибровки. Проверено при 23 ± 3°C, после калибровки нуля	Режим измерений	Нормальная скорость*6, *7	Relative accuracy*1 Меньшее из ±(0,01% от показаний + 0,005 кПа) или ±0,01% от полной шкалы
			Absolute accuracy ±(0,03% от показаний + 0,006 кПа)
		Среднескоростной*2 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)	±0,026 кПа
		Высокоскоростной*2 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)	±0,065 кПа
Интервал обновления показаний*3	Режим измерений	Нормальная скорость	250 мс
		Среднескоростной*2 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)	100 мс
		Высокоскоростной*2 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)	100 мс
Время отклика*4	Режим измерений	Нормальная скорость	не более 2,5 с
		Среднескоростной*2 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)	не более 200 мс
		Высокоскоростной*2 (Добавьте каждое значение к погрешности в режиме измерения с нормальной скоростью)	не более 50 мс
Влияние температуры			±(0,001% от показаний + 0,0013 кПа)/°C
Влияние позиционной установки (Смещение нулевой точки)	Наклон 90°, вперед или назад		±0,65 кПа
	Наклон 30°, вправо или влево		±0,26 кПа
Вес (основное устройство)			Прибл. 6,0 кг
Внутренний объем			Прибл. 12 см3



YOKOGAWA

ООО “КТМ” – является официальным партнером компании ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ по тестовому измерительному оборудованию

YOKOGAWA MT300 технические характеристики

Модели для перепада давления

Код модели		-D00	-D01	-D03	-D05
Диапазон		1 кПа	10 кПа	130 кПа	700 кПа
Диапазон гарантированной точности (высокое давление \geq нижнее давление)		0 кПа ... 1 кПа	0 кПа ... 10 кПа	0 кПа ... 130 кПа	0 кПа ... 700 кПа
Диапазон считывания		-1,2 кПа ... 1.2 кПа	-12 кПа ... 12 кПа	-156 кПа ... 156 кПа	-156 кПа ... 840 кПа
Разрешение дисплея	Когда выбрана опция /R1	0,00001 кПа	0,0001 кПа 0,00001 кПа	0,001 кПа 0,0001 кПа	0,001 кПа 0,0001 кПа
Допустимый входной сигнал		$\pm(0,001\%$ от показаний + 0,00005 кПа)/ $^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,001\%$ от показаний + 0,00015 кПа)/ $^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,001\%$ от показаний + 0,0013 кПа)/ $^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,001\%$ от показаний + 0,007 кПа)/ $^{\circ}\text{C}$
Погрешность 12 месяцев после калибровки. Проверено при $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$ после калибровки нуля	Относительная погрешность*1	$\pm(0,01\%$ от показаний + 0,00025 кПа)	$\pm 0,01\%$ от полной шкалы	Меньшее из $\pm(0,01\%$ от показаний + 0,005 кПа) или $\pm 0,01\%$ от полной шкалы	Меньшее из $\pm(0,01\%$ от показаний + 0,03 кПа) или $\pm 0,01\%$ от полной шкалы
	Абсолютная погрешность	$\pm(0,02\%$ от показаний + 0,00030 кПа)	$\pm(0,015\%$ от показаний + 0,0025 кПа)	от 25 до 130 кПа: $\pm(0,02\%$ от показаний + 0,013 кПа) 0 ... 25 кПа: $\pm 0,018$ кПа	от 100 до 700 кПа: $\pm(0,02\%$ от показаний + 0,10 кПа) 0 ... 100 кПа: $\pm 0,12$ кПа
Интервал обновления показаний*4		250 мс			
Время отклика*5		не более 5 с	не более 2,5 с	не более 2,5 с	не более 2,5 с
Влияние температуры		$\pm(0,001\%$ от показаний + 0,00005 кПа)/ $^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,001\%$ от показаний + 0,00015 кПа)/ $^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,001\%$ от показаний + 0,0013 кПа)/ $^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,001\%$ от показаний + 0,007 кПа)/ $^{\circ}\text{C}$
Влияние позиционной установки (Смещение нулевой точки)	Наклон 90° , вперед или назад	$\pm 0,005$ кПа	$\pm 0,010$ кПа	$\pm 0,013$ кПа	$\pm 0,07$ кПа
	Наклон 30° , вправо или влево*8	$\pm 0,05$ кПа	$\pm 0,25$ кПа	$\pm 0,26$ кПа	$\pm 0,35$ кПа
Вес (основное устройств)		Прибл. 7,2 кг	Прибл. 7,2 кг	Прибл. 7,2 кг	Прибл. 7,2 кг
Внутренний объем		Прибл. 12 см ³ для обеих сторон - высокого и низкого давления			



YOKOGAWA

ООО “КТМ” – является официальным партнером компании ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ по тестовому измерительному оборудованию