



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ка
во



Описание Yokogawa CA700

Калибраторы давления серии CA700 предназначены для измерений избыточного и дифференциального давления, напряжения и силы постоянного тока, воспроизведения напряжения и силы постоянного тока.

Высокоточный калибратор давления CA700 имеет чрезвычайно большое количество функций, широко используемых в настоящее время на технологических линиях предприятий для увеличения точности и расширения их функциональности. CA700 обладает наивысшей точностью и самым широким диапазоном среди аналогичных портативных приборов, что позволяет получить до сих пор недостижимую в полевых условиях точность калибровки.

Особенности

- Высокая точность и долговременная стабильность.
- Одновременная генерация и измерение по токовой петле.
- Самое высокое разрешение в классе переносных устройств (0,001 кПа).
- Встроенная поддержка калибровки в полевых условиях.
- Память на 1000 измерений и возможность подключения внешнего Flash-накопителя.
- Надежный пыле- и влагозащищенный корпус.
- Три различные модели ручных насосов.

Технические характеристики

Измерение давления

Модель	CA700-E-01	CA700-E-02	CA700-E-03
Диапазон измерений	от -80 до 200 кПа	от -80 до 1000 кПа	от -80 до 3500 кПа
Верхнее значение диапазона отображения на дисплее	240 кПа	1200 кПа	4200 кПа
Разрешение	0,001 кПа	0,01 кПа	0,01 кПа
Пределы допускаемой основной погрешности (для МПИ*) 6 месяцев)	от 20 до 200 кПа: $\pm(0,01\% \text{ от показания} + 0,003 \text{ кПа})$; от 0 до 20 кПа: $\pm 0,005 \text{ кПа}$; от -80 до 0 кПа: $\pm(0,2\% \text{ от показания} + 0,080 \text{ кПа})$	от 0 до 1000 кПа: $\pm(0,01\% \text{ от показания} + 0,04 \text{ кПа})$; от -80 до 0 кПа: $\pm(0,2\% \text{ от показания} + 0,08 \text{ кПа})$	от 0 до 3500 кПа: $\pm(0,01\% \text{ от показания} + 0,15 \text{ кПа})$; от -80 до 0 кПа: $\pm(0,2\% \text{ от показания} + 0,08 \text{ кПа})$
Пределы допускаемой основной погрешности (для МПИ 1 год)	от 20 до 200 кПа: $\pm(0,01\% \text{ от показания} + 0,010 \text{ кПа})$; от 0 до 20 кПа: $\pm 0,012 \text{ кПа}$; от -80 до 0 кПа: $\pm(0,2\% \text{ от показания} + 0,090 \text{ кПа})$	от 0 до 1000 кПа: $\pm(0,01\% \text{ от показания} + 0,08 \text{ кПа})$; от -80 до 0 кПа: $\pm(0,2\% \text{ от показания} + 0,09 \text{ кПа})$	от 0 до 3500 кПа: $\pm(0,01\% \text{ от показания} + 0,30 \text{ кПа})$; от -80 до 0 кПа: $\pm(0,2\% \text{ от показания} + 0,09 \text{ кПа})$
Время отклика	Не более 2,5 с		
Доп. давление на входе	от 2,7 кПа абс. до 500 кПа избыт.	от 2,7 кПа абс. до 3000 кПа избыт.	от 2,7 кПа абс. до 4500 кПа избыт.
Внутренний объем	6 см ³		
Пределы допускаемой дополнительной погрешности от изменений температуры окружающей среды в пределах рабочих условий применения	$\pm(0,001\% \text{ от показания} + 0,001\% \text{ от полной шкалы})/^\circ\text{C}$		

Измерение/генерация тока и напряжения

Функция	диапазон	Диапазон измерения / воспроизведения	Разрешение	Основная погрешность Δ осн
Воспроизведение напряжения постоянного тока	5 В	(0 ... 5) В	0,1 мВ	$\pm (0,015 \% X + 0,5 \text{ мВ})$
Воспроизведение силы постоянного тока	20 мА	(0 ... 20) мА	1 мкА	$\pm (0,015 \% X + 3 \text{ мкА})$
Измерение напряжения постоянного тока	5 В	(0 ... 5) В	0,1 мВ	$\pm (0,015 \% X + 0,5 \text{ мВ})$
	50 В	(0 ... 50) В	1 мВ	$\pm (0,015 \% X + 5 \text{ мВ})$
Измерение силы постоянного тока	20 мА	(0 ... 20) мА	1 мкА	$\pm (0,015 \% X + 3 \text{ мкА})$
	100 мА	(0 ... 100) мА	10 мкА	$\pm (0,015 \% X + 30 \text{ мкА})$

Характеристики Yokogawa CA700

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ YOKOGAWA CA700

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83