



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 аналоговых 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	± (0,015 % X + 0,5 мВ)
Воспроизведение силы постоянного тока	20 мА	(0 ... 20) мА	1 мкА	± (0,015 % X + 3 мкА)
Измерение напряжения постоянного тока	5 В	(0 ... 5) В	0,1 мВ	± (0,015 % X + 0,5 мВ)
	50 В	(0 ... 50) В	1 мВ	± (0,015 % X + 5 мВ)
Измерение силы постоянного тока	20 мА	(0 ... 20) мА	1 мкА	± (0,015 % X + 3 мкА)
	100 мА	(0 ... 100) мА	10 мкА	± (0,015 % X + 30 мкА)

Характеристики Yokogawa CA700

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ YOKOGAWA CA700

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83