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

НАЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО КАЛИБРАТОРА ТОКА И ДАВЛЕНИЯ TE7040

Калибратор **TE7040** представляет собой портативный калибратор давления, предназначенный для использования в производственных, лабораторных и полевых условиях.

ОПИСАНИЕ ЦИФРОВОГО КАЛИБРАТОРА ТОКА И ДАВЛЕНИЯ TE7040

Давление может отображаться в одной из девяти наиболее распространенных технических единиц измерения. Контурный ток может также отображаться в мА или в % от шкалы (4-20мА).

Существует функция загрузки минимальных/максимальных значений (давления или контурного тока). Минимальные или максимальные значения могут быть повторно выведены на дисплей и, если необходимо, просмотрены в реальном времени. Дополнительной функцией является отображение степени утечки. Это позволяет наблюдать в реальном времени действительную степень утечки в выбранных единицах измерения давления в секунду или минуту.

С помощью ПК или ноутбука и соответствующей программы отображенные параметры модели 7040 могут быть считаны – давление, контурный ток, максимальное значение, минимальное значение. При установке программы для хранения значений в базе данных, доступна функция полной загрузки данных. Также, с помощью калибровочного программного обеспечения, например, Easycal компании Time Electronics, могут выполняться предварительно записанные калибровочные процедуры, а результаты сохраняются автоматически. При необходимости калибровочные сертификаты затем могут быть распечатаны в лаборатории.

С помощью ПК или ноутбука и соответствующей программы отображенные параметры модели **TE7040** могут быть считаны – давление, контурный ток, максимальное значение, минимальное значение. При установке программы для хранения значений в базе данных, доступна функция полной загрузки данных. Также, с помощью калибровочного программного обеспечения, например, Easycal компании Time Electronics, могут выполняться предварительно записанные калибровочные процедуры, а результаты сохраняются автоматически. При необходимости калибровочные сертификаты затем могут быть распечатаны в лаборатории.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО КАЛИБРАТОРА ТОКА И ДАВЛЕНИЯ TE7040

- 0.2, 2, 5, 10, 20 бар
- 9 технических единиц измерения - бар, фунт на кв. дюйм, кПа, дюйм вод.ст., см вод.ст., дюйм рт.ст., мм рт.ст., Кг/см2, атм.
- Погрешность калибровки давления/вакуума 0.04%
- Калибровка контурного тока
- Функция Min / Max
- Функция определения степени утечки
- Дисплей 4.5 разряда
- 9В внутренняя батарея
- Интерфейс RS232

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВОГО КАЛИБРАТОРА ТОКА И ДАВЛЕНИЯ TE7040

Параметры	Значения				
Калибровка давления					
Диапазон (бар)	0.2	2	5	10	20
Вакуум	доступен на диапазоне 2 бар. Измерение вакуума до – 1 бар				
Разрешение (бар)	4.5 разряда (вариант для 0.2 бар, 3.5 разряда)				
Погрешность	0.04% диапазона +/- 1 разряд (вариант для 0.2 бар, 0.1% диапазона +/- 1разряд)				
Температурная стабильность	менее 0.005%/ °C				
Датчик	Пьезо-резистивный				
Подключение давления	1/8” BSP				
Перегрузка по давлению	3 x полная шкала или 35 бар				
Единицы измерения	бар, фунт на кв. дюйм, кПа, дюйм вод.ст., см вод.ст., дюйм рт.ст., мм рт.ст., Кг/см2, атм.				
Калибровка контурного тока					
Диапазон	+/- 200мА, и ‘% от 4-20мА				
Разрешение	10 мкА (диапазон 200мА), 0.1% (% от диапазона 4-20мА)				
Сопротивление контурного тока	менее 2 Ом				

Погрешность	0.05% считывания +/- 2 разряда, (0.1% для ‘% от диапазона 4-20мА)
Защита	250 мА, автоматическое смещение, множество плавкий предохранителей
Разъемы	4мм, промышленный стандарт
Основные функции	
Отображение значений давления в одной из 9 единиц измерения, выбираемых пользователем	
Отображение значений контурного тока в мА или % от диапазона 4 – 20мА	
Отображение степени утечки в единицах измерения давления в секунду или минуту, также как выбираемые в установке пользователем	
Отображение загрузки максимального/минимального значения	
Интерфейс RS232	
Параметры модели **TE7040** могут быть считаны посредством серийного канала связи RS232, кабель прилагается. Дружественные пользователю команды с ПК позволяют загружать данные непосредственно на жесткий диск ПК. Также, с помощью калибровочного программного обеспечения, например, Easycal компании Time Electronics, могут выполняться предварительно записанные калибровочные процедуры, и автоматически сохраняться результаты. При необходимости калибровочные сертификаты затем могут быть распечатаны в лаборатории.	
Общие технические характеристики	
Мощность	Батарея PP3, стандартный срок действия 50 часов непрерывного использования
Передняя панель	Поликарбонатная мембранная клавиатура
Корпус	Противоударный ABS
Рабочая температура	0 - 50 °C
Температура хранения	-10 - 60 °C
Размер/вес	157 x 90 x 33 мм (6 x 3.5 x 1.2 дюймов), 0.29 кг
Дополнительно	Ручной насос давления вакуум-35бар
	Калибровочное программное обеспечение EasyCal
	Калибровочные сертификаты, соответствующие требованиям N.P.L. и UKAS

Комплектация TE7040

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TE7040

Наименование	Количество
Портативный цифровой калибратор тока и давления (0.2, 2, 5, 10, 20 бар) TE7040	1
Кейс для переноски	1
Комплект пневматических фитингов и шлангов	1
Испытательный конец	1
Серийный соединительный кабель	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83