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

ОПИСАНИЕ ДВУХКАНАЛЬНОГО КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ TE7015:

Прочные портативные калибраторы давления разработаны для применения в 11 диапазонах от 0.2 бар до 600 бар (устанавливаются при заказе). Для модели 7015 источником давления являются внешние ручные насосы. Пневматический: -0.95 - 40 бар или Гидравлический: 0 - 700 бар. Также возможен одноканальный вариант (см. документацию на двухканальную модель 7010). Также, если применяется внешнее линейное давление, модель 7015 может быть оснащена встроенным регулятором для управления за выходным значением давления(см. документацию на модель 7016 LPR).

При калибровке технологических сигналов сигнал токовой петли отображается на жидкокристаллическом экране с погрешность 0.05%. Блок питания генератора токовой петли (24В или 36В) также прилагается. Для ускорения калибровки преобразователей давления как давление, так и сигнал токовой петли могут отображаться одновременно. Дополнительно доступна функция непрерывности для тестирования петель разомкнутой цепи.

Двухканальная модель 7015 позволяет осуществлять выбор пяти единиц измерения путем переключения на одном канале и четырех единиц измерения давления на втором. Они должны быть перечислены при заказе из следующих возможных:- бар, фунт на кв.дюйм, кПа, МПа, дюйм вод.ст., см вод.ст., дюйм рт.ст., мм рт.ст., Кг/см2, атм. Значения давления и тока замкнутой цепи отображаются на ЖКИ с разрешением 4,5 разрядов.

RS232 соединение используется для отображения считываний информации при взаимодействии с калибровочным программным обеспечением EasyCal (дополнительно) компании Time Electronics. Непосредственные калибровочные процедуры могут легко быть записаны пользователем с помощью EasyCal. Результаты испытаний сохраняются в базе данных результатов EasyCal. Печать калибровочных сертификатов по требованию является простой процедурой.

ОСОБЕННОСТИ ДВУХКАНАЛЬНОГО КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ TE7015:

- Два канала давления
- Диапазон 0.2 - 600 бар
- Погрешность 0.04% от полной шкалы
- Пневматический или гидравлический насосы
- Аварийный сигнал перегрузки по давлению
- Пьезо-резистивный датчик давления
- Изолированный блок питания токовых петель напряжением 24/36В
- Измерение тока замкнутой цепи
- Сетевое/батарейное питание

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХКАНАЛЬНОГО КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ TE7015:

Давление

Диапазон (бар)	Вакуум	0.2	2	5	10	20	35	70	100	200	400	600
Разрешение (бар)	.0001	0.01мбар	.0001	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1
Погрешность % +/-1 разряд	0.04	0.1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.1	0.1	0.1

Параметр	Значение
Давление	
Температурная стабильность	менее 70 ppm/ °C
Единицы измерения	бар, фунт на кв.дюйм, кПа, МПа, дюйм вод.ст., см вод.ст., дюйм рт.ст., мм рт.ст., Кг/см2, атм **
Макс давление	2 х диапазон, 1.5 х диапазон для 20 бар и выше
Датчик	Пьезо-резистивный – диафрагма из нержавеющей стали
Предупреждение о перегрузке по давлению	1.2 х диапазон полной шкалы – аудио и визуальное(на ЖКИ) предупреждение
Фитинги	Minimess (>20 бар) и Quick Release (<20 бар)
** Задается по заказу	
Электрические характеристики	
Диапазон	Измерение тока замкнутой цепи 0 - 200 мА
Разрешение	10 мкА
Сопротивление	Нагрузка токовой петли 5Ом
Погрешность	0.05% от считывания ±1 разряд

Генератор токовой петли	Выбор переключением 24В или 36В, максимально 50 мА – изолирован, есть защита от короткого замыкания
Непрерывность	Предел: 100Омс аудио и визуальным предупреждением
RS232	Разъем 3.5мм
Терминалы	Стандартные промышленные 4 мм клеммы батареи
Общие технические характеристики	
Источник мощности	Внутренние сменные Nickel Metal Hydride батарейки или блок питания (230В или 110В 50/60 Гц)
Срок действия батареи	При обычном использовании – 24 часа
Дисплей	7 сегментов ЖКИ с предупреждающим индикатором «Низкий заряд батареи»
RS232	Для эхосчитывания (программное обеспечение не прилагается) и повторной калибровки с прилагаемым ПО посредством ПК (не поставляется)
Габаритные размеры	27 x 25 x 17.5 см
Вес	3 кг

Комплектация TE7015

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TE7015

Наименование	Количество
Двухканальный калибратор давления TE7015	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83