





- Три модели для работы в диапазонах от -40°C до 660°C
 -
 - Метрологический уровень работы, обеспечивающий стабильный,
 - Точный и равномерный эффект нагрузки Двухзонный контроль
 - Версия Промышленный калибратор обеспечивает многоканальное Портативные, прочные и легко настраиваемые считывание показаний эталонного термометра, RTD и TC, документирование задачи и связь по протоколу HART Цветной сенсорный экран
- Возможность выбора собственного диапазона
- Установка заданных сравнительных значений
- Функция автоматической калибровки

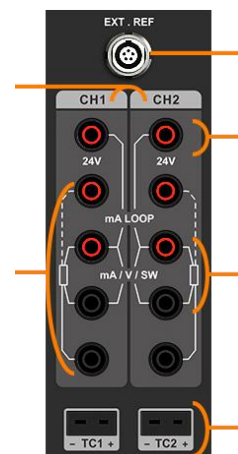
ОБЗОР

Если вы уже знакомы с переносным прибором для калибровки температуры, вы должны знать, что хороший сухоблочный калибратор – это не просто стабильный источник тепла. Сухоблочные калибраторы Additel 875 сочетают превосходную стабильность и однородность в радиальном и осевом направлении, а также высокую скорость загрузки, прочность и портативность. Но мы не останавливаемся на этом! Версия Промышленный калибратор добавляет возможность считывания показания трехканального термометра и документирования работы промышленного калибратора. Мы также включили уникальную возможность выбора собственного температурного диапазона в пределах диапазона выбранной модели. Мы называем это опцией CYOR (Choose Your Own Range) или «Выбери свой собственный диапазон». При заказе опции CYOR, вы выбираете верхний и нижний температурный диапазон, а мы калибруем и оптимизируем сухоблочный калибратор по выбранному вами диапазону. Каждый блок имеет цветной сенсорный экран, двухзонный контроль и многое другое. Вам обязательно понравятся новые сухоблочные калибраторы!



Технические	Экран																														
характеристики	<table><tr><th rowspan="2">Set point °C</th><th rowspan="2">Standard °C</th><th colspan="2">[CH1]</th></tr><tr><th>Indication °C</th><th>Error °C</th></tr><tr><td colspan="4">Repeat 1</td></tr><tr><td>20.00</td><td>20.00</td><td>20.08</td><td>0.08</td></tr><tr><td>40.00</td><td>40.01</td><td>39.95</td><td>-0.06</td></tr><tr><td>60.00</td><td>59.99</td><td>59.93</td><td>-0.06</td></tr><tr><td>80.00</td><td>79.98</td><td>80.04</td><td>0.06</td></tr><tr><td>100.00</td><td>80.25</td><td>80.05</td><td></td></tr></table>	Set point °C	Standard °C	[CH1]		Indication °C	Error °C	Repeat 1				20.00	20.00	20.08	0.08	40.00	40.01	39.95	-0.06	60.00	59.99	59.93	-0.06	80.00	79.98	80.04	0.06	100.00	80.25	80.05	
Set point °C	Standard °C			[CH1]																											
		Indication °C	Error °C																												
Repeat 1																															
20.00	20.00	20.08	0.08																												
40.00	40.01	39.95	-0.06																												
60.00	59.99	59.93	-0.06																												
80.00	79.98	80.04	0.06																												
100.00	80.25	80.05																													
Задание																															
Показания мА																															
Показания В																															

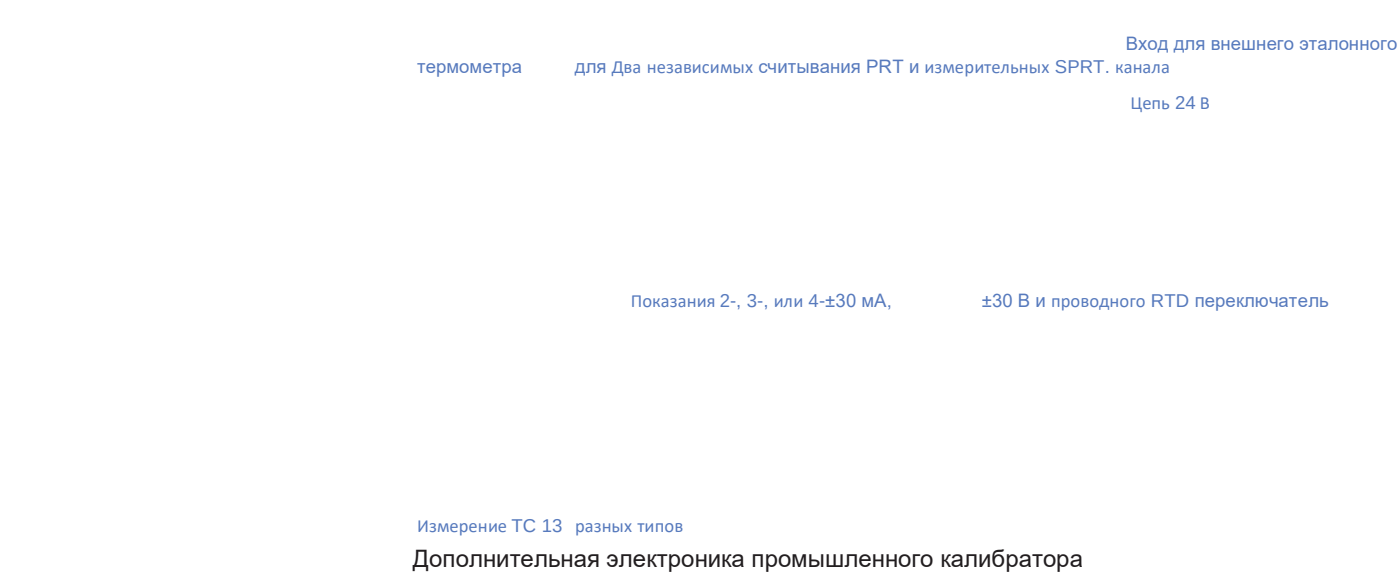






могут измерять, мА, напряжение, датчики, RTD или термопары. В дополнение к этим измерительным функциям этот калибратор обладает возможностью документирования для создания задач, сохранения в виде найденных и оставшихся результатов и связи по протоколу HART. Функция моментального снимка позволяет нажатием кнопки сохранить всю информацию, отображаемую на экране. Эта версия также позволяет регистрировать данные всех каналов в режиме авто шага и нарастания. Используя эталонный PRT, можно указать заданную точку в сухом колоде с помощью внутреннего датчика или внешнего эталонного PRT.

Мы считаем, что использование внешнего контрольного датчика в качестве эталонного – лучший способ выполнить температурную калибровку. Но мы также признаем, что этот метод не всегда необходим или удобен, и в зависимости от назначения предпочтение может быть отдано внутреннему контрольному датчику. Обычно внутренний контрольный датчик имеет высокую точность по всей ширине диапазона, что в значительной степени может способствовать его долговременному уходу параметров. Мы создали встроенную функцию автоматической калибровки, позволяющую выполнить автоматическую калибровку внутреннего датчика внутреннего управления, используя внешний эталон. Выбрав буквально несколько значений, можно выполнить автоматическую прослеживаемую калибровку контрольного датчика, которая улучшит его точность, поскольку вам не придется учитывать ее долговременный уход параметров при использовании его в качестве эталонного.





A I I



тное предприятие "Салтако", 220012, г. Минск, ул. Чернышевского, 10 А, оф. 408, тел. +375
25 7716426, +375 17 280-96-49

ХАРАКТЕРИСТИКА





A I I





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики базового сухоблочного калибратора

Технические характеристики	875-155		875-350	875-660
Температурный диапазон при 23°C	от -40 °C до 155 °C		от 33 °C до 350 °C	от 33 °C до 660 °C
Точность отображения	± 0,18°C для всего диапазона ± 0,2°C для всего диапазона		± 0,3°C при 33°C	
			± 0,3°C при 420 °C ± 0,3°C при 660°C	
Стабильность (30 мин)	± 0,01°C для всего диапазона ± 0,02°C для всего диапазона		± 0,02°C при 33°C	
			± 0,3°C при 50°C	
			± 0,3°C при 420°C	
			± 0,3°C при 660°C	
Осевая однородность при 60 мм (2,4 дюйма)	± 0,07°C для всего диапазона	± 0,04°C при 33°C	± 0,05°C при 33°C	
		± 0,1°C при 200°C	± 0,3°C при 420°C	
		± 0,2°C при 350°C	± 0,5°C при 660°C	
Радиальная однородность	± 0,01°C для всего диапазона	± 0,01°C при 33°C	± 0,02°C при 33°C	
		± 0,015°C при 200°C	± 0,05°C при 420°C	
		± 0,02°C при 350°C	± 0,1°C при 660°C	
Эффект загрузки	± 0,1°C (Внутренний датчик)	± 0,15°C (Внутр. датчик)	± 0,15°C (Внутренний датчик)	
	± 0,02°C (Внешний датчик)	± 0,015°C (Внешний датчик)	± 0,025°C (Внешний датчик)	
Гистерезис (Внутренний датчик)	0,025°C	0,03°C	0,1°C	
Условия окружающей среды	От 8°C до 38°C гарантированная точность			
	Для нормальной работы темп. 0°C – 50°C, Отн. вл. 0% – 90% без осаджения влаги на высоте не более 3000 м			
Условия хранения	от -20 °C до 60 °C			
Категория IP	IP20			
Глубина погружения	150 мм (5,9 дюйм.)			
Внешний диаметр	25,8 мм (1,02 дюйм.)		24,8 мм (0,98 дюйм.)	
Время нагрева	13 мин.: от -40 °C до 155 °C		5 мин.: от 33 °C до 350 °C	
	13 мин.: от -40 °C до 155 °C			
	13 мин.: от -40 °C до 155 °C			
Время охлаждения	28 мин.: от 155 °C до -40 °C		15 мин.: от 350 °C до 100 °C	23 мин.: от 660 °C до 100 °C
	8 мин.: от 155 °C до 23 °C		10 мин.: от 100 °C до 50 °C	12 мин.: от 100 °C до 50 °C
	20 мин.: от 23 °C до -40 °C		10 мин.: от 50 °C до 33 °C	12 мин.: от 50 °C до 33 °C
Среднее время стабилизации	10 мин			
Разрешение	0,01°C			
Единицы измерения	°C, °F, и K			
Экран	6,5 дюймов (165 мм) цветной			
Размер (В x Ш x Г)	320сенсорный x 170 x 330экранмм (12,6 x 6,7 x 13,0 дюйма)			
Вес	9,9 кг (21,8 фунта)	дюйма)	8,2 кг	(18,1 фунта)
Требования к системе электропитания	90-254 В переменного тока, 45-65 Гц, 580 Вт		90-254 В переменного тока, 45-65 Гц, 1200 Вт	
Механические испытания	Вибрация: 2 г (10-500 Гц), 30 мин для 2 сторон			
	Удары: 4 г три раза			
	Испытание на падение: 500 мм (19,6 дюйма)			
Связь	USB A, USB B, RJ45, WiFi, Bluetooth			
Локализация	Английский, китайский, японский, русский, немецкий, французский, итальянский и испанский			

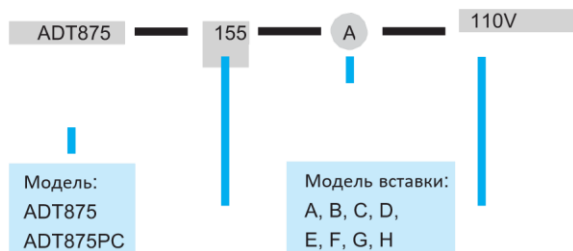






Информация для заказа

■ Номер модели



Дополнительные принадлежности

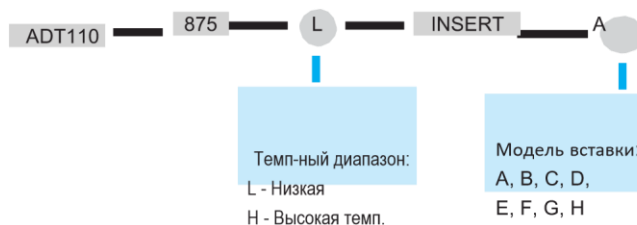
Модель	Описание	Изображение
9875-155-CYOR	Выбор диапазона для ADT875- 155 сухоблочный калибратор,	
9875-350-CYOR	Выбор диапазона для ADT875- 350 сухоблочный калибратор,	
9875-660-CYOR	Выбор диапазона для ADT875- 660 сухоблочный калибратор,	

■ Принадлежности

Дополнительные принадлежности

Модель	Описание	Изображение
99XX-87X	Кейс для ADT875 с колесами	
ADT110-875-X-INSERT-X	Вставка для ADT875, см. ниже информацию для заказа вставки	
AM17XX-12-ADT	Дополнительный PRT с разъемом для сухого колодца, см. информацию о PRT на следующей странице	
AM17XX-BEND-ADT	Угловой дополнительный PRT с разъемом для сухого колодца, см. информацию о PRT на следующей странице	

Информация для заказа вставки

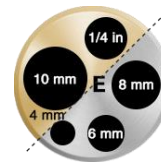
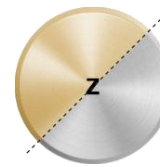
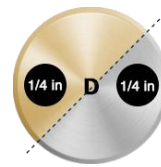
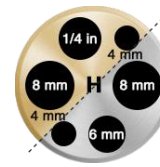
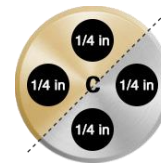
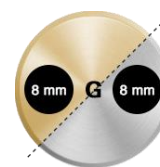
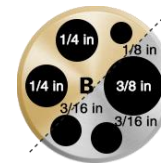
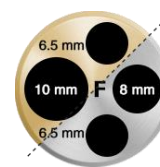
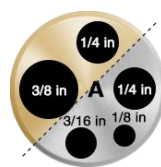


Информация о вставке

Моде	Технические	Моде	Технические
A	Высокая t Низкая t	F	Высокая t Низкая t
B	Высокая t Низкая t	G	Высокая t Низкая t
C	Высокая t Низкая t	H	Высокая t Низкая t
D	Высокая t Низкая t	Z	Высокая t Низкая t
E	Высокая t Низкая t		

* Обновленная информация о вставке находится по адресу:
www.additel.com

Стандартные принадлежности		
Модель	Количественные	Изображение
Сухой колодец и вставка	1 шт.	
Адаптер питания	1 шт.	
Кабель USB	1 шт.	
Инструмент для удаления вставки	1 шт.	
Тепловой щит (ADT875/PC-350/660 только)	1 шт.	
Пробка для силикагеля (ADT875/PC-155 только)	1 комплект (3 шт.)	
Пробка (ADT875/PC-155 только)	1 комплект (3 шт.)	
Соединительные провода (ADT875PC только)	2 комплекта (6 шт.)	
Сертификат калибровки	1 шт.	
Руководство на CD-диске	1 шт.	



Штаб-квартира компании

Офис в Солт-Лейк-Сити

Технические характеристики	Модель AM1710	Модель AM1730	Модель AM1751
Диапазон температур	от -60 °C до 160 °C	от -200 °C до 420 °C	от -200 °C до 670 °C
Сопротивление при 0°	Расчетное 100 Ом		
Температурный коэффициент	0,003925 Ω / Ω / °C		
Точность	±0,025°C при -40°C ±0,015°C при 0,01°C ±0,025°C при 160°C	±0,025°C при -196°C ±0,015°C при 0,01°C ±0,035°C при 420°C	±0,025°C при -196°C ±0,015°C при 0,01°C ±0,035°C при 420°C ±0,05°C при 661°C
Уход	±0,01°C для TPW через 100 часов при 160°C	±0,01°C для TPW через 100 часов при 420°C	±0,01°C для TPW через 100 часов при 661°C
Кратковременная стабильность	±0,007°C		
Тепловой удар	±0,005°C после 10-разового температурного цикла от минимальной до максимальной температуры		
Гистерезис	<=0,005°C		
Самонагревание	50 мВт/°C		
Время отклика	9 секунд для 63% ответа на изменение шага в воде, движущейся со скоростью 3 фута в секунду		
Измерение тока	0,5 мА или 1 мА		
Длина датчика	32 м		
Местоположение датчика	5 мм от наконечника		
Сопротивление изоляции	>1000 МОм при комнатной температуре		
Материал оболочки	Нержавеющая сталь	TM Inconel	
Размер	AM1710-12-ADT 0,25 дюйма в диаметре X 12 дюймов (6,35 мм x 305 мм)	AM1730-12-ADT 0,25 дюйма в диаметре X 12 дюймов (6,35 мм x 305 мм)	AM1751-12-ADT 0,25 дюйма в диаметре X 12 дюймов (6,35 мм x 305 мм)
	AM1710-BEND-ADT 0,25 дюйма в диаметре X 12 дюймов (6,35 мм x 305 мм), угол 90° на расстоянии 7,4 дюйма (190 мм) от конца датчика.	AM1730-BEND-ADT 0,25 дюйма в диаметре X 12 дюймов (6,35 мм x 305 мм), угол 90° на расстоянии 9,6 дюйма (245 мм) от конца датчика.	AM1751-BEND-ADT 0,25 дюйма в диаметре X 12 дюймов (6,35 мм x 305 мм), угол 90° на расстоянии 9,6 дюйма (245 мм) от конца датчика.
Внешние провода	Медный провод с изоляцией Teflon-, 4 провода, 2,5 метра		
Размер ручки	15 мм (вн. диам.) x 65 мм (длина)		
Температурный диапазон ручки [1]	от -50 °C до 160 °C	от -50 °C до 180 °C	
Дополнительная калибровка	По запросу доступна отслеживаемые калибровка NIST и данные		

■ Информация о дополнительном PRT



AM17XX-12-



AM17XX-BEND-ADT ADT

[1] Температура рукоятки за пределами этого диапазона может привести к повреждению датчика.

* Информация о PRT находится по адресу: www.accumac.com

Информация о заказе дополнительного PRT

AM1710 — 12 — ADT

Дополнительная PRT
модель:
AM1710
AM1730

AM1751

Внешний вид PRT:
12 - 12 дюймов прямой
BEND - угол 90°

ООО "ТЭК-Тех", проезд Серебрякова 6, офис 311, Москва, Россия Тел.: +7
(495) 646-2294, Факс: +7 (495) 646-2294, Эл. почта: info@tektex.ru