

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ  
"НИИТеплоприбор"

Ю.М.Бродкин

1999 г.



Термометры  
"BIMETAL" EL

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 19128-00

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по документации фирмы "ASHCROFT" США.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры "BIMETAL" EL (далее - термометры) предназначены для измерения температуры в узлах нефтегазопереработки и управления технологическими процессами.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип работы: при деформации биметаллических пластин при изменении температуры возникает вращательное движение пружины. Если один конец пружины жестко закреплен, то другой конец проворачивает вал указательной стрелки.

#### Основные технические характеристики

Класс точности

I,0

Диапазоны измеряемой температуры, °C

минус 20...плюс 120

минус 10...плюс 110

	0...плюс 50
	0...плюс 100
	плюс 10...плюс 150
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	плюс 5...плюс 40
Размеры шкалы, мм	50,8; 76,2; 127
Длина стержня, мм	от 63,5 до 1524
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на термометр и эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки термометров определяется документацией фирмы и требованиями покупателя.

### ПОВЕРКА

Поверка термометров проводится в соответствии с ГОСТ 8.305-78 "ГСИ. Термометры манометрические. Методы и средства поверки".  
Межповерочный интервал I год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ASHCROFT" США.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры "BIMETAL" EL соответствуют документации фирмы.

Изготовитель" фирма "ASHCROFT" USA  
38 WELLINGTON ROAD  
MILFORD , CT 06437

ГЦИ СИ "НИИТеплоприбор"

Заведующий НИО-19



В.А.Федоров