



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

13 " октября 2000г.

Термометр манометрический показывающий модели Ariel	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный N <u>20408-00</u> Взамен N
---	--

Выпускается по технической документации фирмы "Ariel", США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр манометрический показывающий модели Ariel (далее-термометр) предназначен для измерения температуры жидких и газообразных сред контактным методом. Термометр применяются на предприятиях нефтегазовой промышленности.

Прибор установлен на Оренбургском ЗАО "Стимул".

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на зависимости между температурой и давлением термометрического вещества (инертный газ), находящегося в герметично замкнутой манометрической термосистеме. Манометрическая система состоит из термобаллона, дистанционного капилляра и манометрической пружины. Под воздействием температуры изменяется давление внутри манометрической системы, что вызывает линейное перемещение манометрической пружины, связанной со стрелкой отсчетного устройства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, °С	-20...+70
Пределы допускаемой приведенной погрешности, %	± 1
Диаметр термобаллона, мм	11
Длина погружаемой части, мм	63
Длина соединит.капилляра, мм	2500
Масса, кг	0,8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по качеству.

-2-
КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит термометр в количестве одной штуки и руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка термометра проводится в соответствии с ГОСТ 8.305-78 "ГСИ. Термометры манометрические. Методы и средства поверки".
Межповерочный интервал - 1год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 16920-93 "Термометры и преобразователи температуры манометрические. Общие технические требования"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометр манометрический показывающий модели Ariel фирмы "Ariel", США соответствует требованиям ГОСТ 16920-93 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Ariel", США.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Московское представительство фирмы "Halliburton International Inc", США, 125445 г. Москва, Смольная ул., д-24, Коммерческий центр "Меридиан".

Начальник отдела ВНИИИМС

В. Н. Яншин