

Описание глубинного термометра
ТГН6 для Государственного реестра

Не подлежит публикации
в открытой печати



УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя пред-
приятия п/я А-1742

Б.Н.Олейник

1979 г.

Скважинный термометр ТГН6

Внесены в Государственный
реестр мер и измерительных
приборов СССР
под № 4430-80

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Скважинный термометр ТГН6 предназначен для измерения и регистра-
ции во времени температуры в скважинах в процессе теплового воз-
действия на пласт при температуре от 50 до 600°C и давлениях до
40 МПа.

ОПИСАНИЕ

По принципу действия термометр скважинный относится к маномет-
рическим термометрам.

Термоприемник, находясь в измеряемой среде, нагревается до
температуры среды. В результате измерения температуры изменяется
давление в термоприемнике. Изменение давления передается по сое-
динительной трубке в геликоидальную пружину манометрического
блока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры, °С	от 50 до 600
Диапазон рабочих температур, °С:	
- измерительного блока	от 20 до 100
- системы пневмопередачи	от 20 до 600
- термоприемника	от 50 до 600
Диапазон рабочих давлений, МПа	от 0 до 40

Handwritten signature or initials in the bottom left corner.

Класс точности	6
Габаритные размеры(диаметр x длина) мм	
- измерительного блока	32 x 1635
- соединительной трубки	3 x 75000
- термоприемника	36 x 2135
Масса без упаковки, кг, не более	40
Средний срок службы, лет не менее	6

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки термометра соответствует табл. I

Таблица I

№ пп	Наименование	Количество	Примечание
1.	Термометр ТГН6	I шт.	В транспортном положении термометр находится на барабане
2.	Футляр	I шт.	
3.	Футляр	I шт.	
4.	Комплект ЗИП	I компл.	Согласно ведомости ЗИП
5.	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	I экз.	
6.	Паспорт	I экз.	
7.	Ведомость ЗИП	I экз.	

ПОВЕРКА

При поверке производится градуировка термометра, определение приведенной погрешности, проверка качества записи температуры.

В качестве образцовой аппаратуры применяется термостатирующая

установка ТУ-600 на температуру 600°C , с погрешностью $\pm 12^{\circ}\text{C}$.

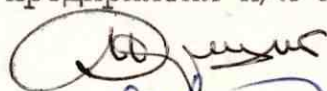
Испытания проведены предприятием п/я А-1742

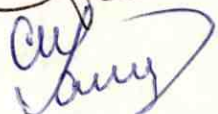
Материалы рассмотрены предприятием п/я А-1742

Изготовитель: Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления

Руководитель лаборатории предприятия п/я А-1742

Младший научный сотрудник

 Н.Н.Эргардт

 А.А.Хансуваров