

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора ФГУП ВНИИМС
Руководитель ГЦИ СИ

В. Н. Яншин

" 2004 г.



Преобразователи температуры
серии 862/762

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 13629-04
Взамен № 13629-93

Выпускаются по технической документации фирмы "ENRAF B.V.", Нидерланды

Назначение и область применения

Преобразователи температуры серии 862/762 в комплекте с многоточечным термометром 864/764/766 предназначены для измерений средней температуры жидкости и ее паров в резервуарах.

Область применения: парки емкостей, резервуары, а также узлы учета нефти и нефтепродуктов.

Описание

Преобразователи температуры серии 862/762 преобразуют в цифровой код аналоговое значение температуры от температурного зонда, в состав которого входят 16 термопар и эталонный термометр Pt 100, размещенного в резервуаре. Цифровое значение температуры передается на интерфейсную плату уровнемеров фирмы "ENRAF B.V."

Преобразователи температуры 862 отличаются от преобразователей температуры 762 конструктивным исполнением.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений, °С	-200...+200
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, не более, °С	± 0,1
Масса, не более, кг	2,5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на корпус преобразователя температуры и на эксплуатационную документацию.

Комплектность

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Преобразователи температуры 862/762	В зависимости от заказа	
2	Многоточечный термометр серии 864/764/766	В зависимости от заказа	
3	Комплект технической документации	1	
4	Методика поверки	1	

Поверка

Поверка преобразователей температуры серии 862/762 в комплекте с многоточечным термометром 864/764/766 проводится в соответствии с методикой поверки "ГСИ. Системы учета и контроля резервуарных запасов 876Entis Pro/880CIU Plus/880CIU Prime. Методика поверки", утвержденной ВНИИМС 17 ноября 2003г.

Средства поверки: термометр ТЛ-4 (Госреестр 303-91).

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 12997-84 "Изделия ГСП. Общие технические условия".

ГОСТ Р 50353-92 «Термопреобразователи сопротивления. Общие технические условия»

ГОСТ Р 50342-92 «Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия»

Заключение

Тип преобразователей температуры серии 862/762 в комплекте с многоточечным термометром 864/764/766 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схемы.

Изготовитель: фирма "ENRAF B.V.", Нидерланды,
Delft, Delftechpark 39, 2628 XJ

Менеджер
фирмы «ENRAF B.V.»

Enraf B.V.

Delftechpark 39, 2628 XJ Delft
P.O.Box 812, 2600 AZ Delft
The Netherlands
Tel. +31 15 270 1100, Fax +31 15 270 1111

Д.Г.Кутищев