

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора ФГУП ВНИИМС
Руководитель ГЦИ СИ



В. Н. Яншин

25 " ноября 2005 г.

Преобразователи температуры
862/762

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 13629-05
Взамен № 13629-04

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

Назначение и область применения

Преобразователи температуры 862/762 в комплекте с многоточечными температурными датчиками VITO 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 датчика VITO MTT, в состав которого входят 16 термопар и эталонный термометр Pt 100 или от температурного датчика VITO LT, в состав которого входят 9 термопар и эталонный термометр Pt 100 или от температурного датчика VITO MRT, в состав которого входят 14 термометров Pt 100, размещенных 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, °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 температурный датчик VITO	В зависимости от заказа	
3	Комплект технической документации	1	
4	Методика поверки	1	

Поверка

Поверка преобразователей температуры 862/762 в комплекте с многоточечным температурным датчиком VITO проводится в соответствии с методикой поверки "ГСИ. Системы учета и контроля резервуарных запасов Entis. Методика поверки", утвержденной ВНИИМС 7 ноября 2005г.

Средства поверки: термометр ТЛ-4.

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 862/762 в комплекте с многоточечным температурным датчиком VITO 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

Глава Представительства
фирмы «ENRAF B.V.»

Д.Г.Кутищев



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