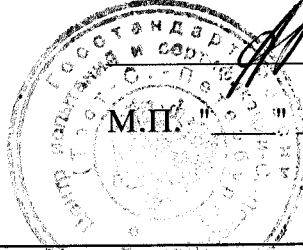


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
Тест-С.-Петербург

А.И.Рагулин



М.П. " " " "

199_ г.

Преобразователи измерительные СТН 88 № 121-132	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19183-00</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "МСС", Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные СТН 88 (далее - ИП) предназначены для преобразования сигналов, поступающих от термопреобразователей сопротивления (далее - ТС) в аналоговый электрический унифицированный выходной сигнал постоянного тока 4 - 20 мА.

ИП применяются в системе автоматизированного контроля на печах сжигания осадка.

О П И С А Н И Е

Принцип действия ИП основан на аналого-цифровом преобразовании (АЦП) сигналов, поступающих от термоэлектрических преобразователей сопротивления, и цифро-аналоговом преобразовании (ЦАП) кода в аналоговый сигнал. Процесс обработки измерительной информации осуществляется с помощью микропроцессора.

ИП представляет собой электронный блок, помещенный в пластмассовый корпус.

На задней панели ИП имеется колодка для подключения питания, ТС (трехпроводная система подключения) и выходной линии связи. Все цепи гальванически развязаны (вход, выход, цепь питания).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Диапазон преобразования температур, °С	Диапазон изменения входного сигнала, Ом	Предел допускаемой основной приведенной погрешности в диапазоне 15...25°С
1	0...200	100...175,86	±0,4%
2	0...400	100...247,09	±0,4%

Питание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Сопротивление нагрузки, Ом, не более	800
Сопротивление каждого провода линии связи, Ом, не более	25
Предел допускаемой вариации выходного сигнала, %	0,2 предела допускаемой основной погрешности
Время установления рабочего режима, мин	30
Время установления выходного сигнала, с, не более	0,1
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной отклонением напряжения питания от номинального, %	0,5 предела допускаемой основной погрешности
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной отклонением нагрузочного сопротивления от предельного значения, %	0,5 предела допускаемой основной погрешности
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной одновременным изменением сопротивления линии связи ИП с ТС, %	0,5 предела допускаемой основной погрешности
Габаритные размеры, мм, не более	46 × 118 × 181
Масса, кг, не более	0,7
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	15...25
- относительная влажность, %, не более	80
- атмосферное давление, кПа	84...106,7
Степень защиты	IP 21

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

1. Преобразователь измерительный СТН 88
2. Руководство по эксплуатации
3. Методика поверки
4. Паспорт

П О В Е Р К А

Поверка ИП должна производиться в соответствии с методикой поверки: "Преобразователь измерительный СТН 88, фирма "МСС", Франция", утвержденной Тест-С.-Петербург.

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки: мера электрического сопротивления Р3026-1, вольтметр универсальный В7-54/3, катушка сопротивления Р331, 100 Ом, 3-го разряда, магазины сопротивлений Р4831, 4 шт., автотрансформатор ЛАТР 2М.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13384-93 "Преобразователи измерительные для термоэлектрических преобразователей и термопреобразователей сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний.

Документация фирмы.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Преобразователь измерительный СТН 88 соответствует документации фирмы и требованиям ГОСТ 13384-93.

Изготовитель - фирма "МСС", Франция.

Фирма-заявитель - Государственное унитарное предприятие "Водоканал Санкт-Петербург", филиал Южное предприятие водоотведения.

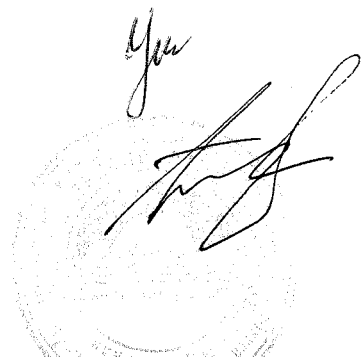
Адрес: 198184, Санкт-Петербург, о. Белый.

Телефон: 113-99-88.

Факс: 113-98-92.

Начальник отдела 435
Тест-С.-Петербург

Директор ЮПВ ГУП
"Водоканал-СПб"



А.К. Карпович

А.Ю. Турбельман