

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Приложение к свидетельству

№ 41868 об утверждении типа
средств измерений



СОГЛАСОВАНО

Водитель ГИИСИ «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2010г.

Устройства для распределения тепловой
энергии Dorigimo III

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № 48957-10

Взамен № 31364-06

Выпускается по технической документации фирмы «ISTA International GmbH», Германия под торговой маркой «ISTA, ISTA-RUS».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства для распределения тепловой энергии Dorigimo III, применяют в системах распределения тепловой энергии, в жилищно-коммунальном секторе городского хозяйства для расчетов за использованную тепловую энергию.

ОПИСАНИЕ

Устройство для распределения тепловой энергии Dorigimo III состоит из термопреобразователей сопротивления и многофункционального микропроцессора, объединенных в одном корпусе. Один термопреобразователь сопротивления измеряет температуру поверхности отопительного прибора (далее - радиатора) в характерной точке, другой - температуру окружающего радиатор воздуха. Величина разности этих температур интегрируется микропроцессором с учетом зависимости от коэффициентов, присущих различным типам радиаторов в соответствии с описанием системы расчета (согласно НТД фирмы «ISTA»).

Устройство Dorigimo III может быть выполнено в следующих модификациях: с одним датчиком, с двумя датчиками (программируется с помощью ручного программатора НРG) и с датчиком, находящимся на расстоянии до 1 метра от корпуса прибора, а так же с радиомодулем для передачи информации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Постоянная запрограммированная температура помещения, °С	20
Диапазон измеряемых температур, °С	0...+128
Максимальная проектная температура теплоносителя отопительной системы, t_{max} , °С	110
Минимальная проектная температура теплоносителя отопительной системы, t_{min} , °С	40
Начальная температура отсчета (разность температур радиатора и воздуха в помещении), ΔT , °С	4
Предел допустимой погрешности измерения температуры, °С, % $5^{\circ}\text{C} \leq \Delta t < 10^{\circ}\text{C}$ $10^{\circ}\text{C} \leq \Delta t < 15^{\circ}\text{C}$ $15^{\circ}\text{C} \leq \Delta t < 40^{\circ}\text{C}$ $40^{\circ}\text{C} \leq \Delta t$	12 8 5 3
Индикатор, LCD	Универсальный 6-ти разрядный цифровой
Питание	Литиевая батарея (10 лет)
Габаритные размеры, не более, мм	92,5x40,6x28,8
Масса, не более, кг.	0,1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Устройство для распределения тепловой энергии Dorigimo III	1	По заказу
Руководство по эксплуатации с разделом «Проверка».	1	

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Устройства для распределения тепловой энергии Doprino III соответствуют документам фирмы-изготовителя и стандартам DIN EN 834, DIN EN 835 «Индикаторы распределения расходов на отопление помещений отопительными приборами».

ПОВЕРКА

Поверка проводится по «Рекомендация. Устройства Doprino, Exemper. Методика поверки», утвержденной ФГУП «ВНИИМС» в 2006г.

Межповерочный интервал - 10 лет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройства для распределения тепловой энергии DoprinoIII утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

В эксплуатации при любой неисправности подлежат замене.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «ISTA International GmbH», Германия

под торговой маркой «ISTA, ISTA-RUS».

Адрес: Gewerbering 1, Au in der Hallertau

Tel/Fax: + 49 8752 8655 300/+ 49 8752 8655 112

Представительство в Москве ООО «ИСТА-РУС»:

129085, Москва, проспект Мира, д.101, стр.2

Тел./ Факс (495) ~~ista international GmbH~~

Gewerbering 1

84072 Au / Hallertau

Директор по качеству «ISTA International GmbH» Tel. 0 87 52 / 86 55 - 0 Hans Herstein

Генеральный директор ООО «ИСТА-РУС»

Fax 0 87 52 / 86 55 - 122

Зам. генерального директора ООО «ИСТА-РУС»


С.И. Семенихин


А.А. Сулаков