

радиатора. Ежегодно измерительная ампула заменяется на новую, а сама устанавливается на место статической ампулы, для сравнения показаний с потреблением тепловой энергии предыдущего года. На корпусе распределителя имеется специальная шкала для проверки правильности снятия показаний с основной шкалы, которая задействована в программе при расчете количества единиц, соответствующих потребленной тепловой энергии.

В зависимости от типа и конструкции радиатора в распределителе Бруната Futura и Бруната Futura⁺ используется 511 шкал, RMK87 - 100 шкал.

На основе показаний распределителя определяется по специальной программе доля тепловой энергии, приходящаяся на каждое помещение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристики | Бруната Futura | Бруната Futura ⁺ | RMK87 |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|
| Диапазон измеряемых температур, °С | 0 – 105 | | - |
| Максимальная температура теплоносителя отопительной системы, t_{max} , °С с выносными ТС для радиатора и помещения | 125 | | |
| Циклогексанол | - | - | 95 |
| Метил-бензонат | - | - | 120 |
| Минимальная температура теплоносителя отопительной системы, t_{min} , °С | 20 | | |
| Циклогексанол | - | - | 52,5 |
| Метил-бензонат | - | - | 60 |
| Начальная температура отсчета | 0 | | |
| Циклогексанол | - | - | 52,5 |
| Метил-бензонат | - | - | 60 |
| Минимальная разность температур радиатора и воздуха в помещении, при которой начинается отсчет, К | 0,2 | | - |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений в диапазоне температур, %: | | | ±5 |
| 5 К ≤ Δt < 10 К | ±12 | | |
| 10 К ≤ Δt < 15 К | ±8 | | |
| 15 К ≤ Δt < 40 К | ±5 | | |
| 40 К ≤ Δt | ±3 | | |
| Индикатор жидкокристаллический | Универсальный 6-ти разрядный цифровой | | - |
| Электропитание - литиевая батарея | 12 лет работы | | - |
| Измерительная жидкость | - | | Циклогексанол или Метил-бензонат |
| Радиомодуль GPRS 433 МГц | - | + | - |
| Габаритные размеры, мм | 91x39x19 | 131x39x19 | 135x38x15 |
| Масса, г | 43 | 65 | 95 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование | Количество | Примечание |
|---|------------|--------------------------|
| Бруната Futura, Бруната Futura ⁺ , RМК87 | 1 | В соответствии с заказом |
| Монтажный комплект | 1 | В соответствии с заказом |
| Комплект ЗИП | 1 | В соответствии с заказом |
| Паспорт | 1 | |
| Методика поверки | 1 | На партию 100 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка распределителей проводится по методике "ГСИ. Распределители тепловой энергии Бруната Futura, Бруната Futura⁺ и RМК87. Методика поверки", утвержденной ВНИИМС в феврале 2007 г.

Межповерочный интервал:

- Бруната Futura, Бруната Futura⁺ - 12 лет.
- RМК87 – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997 "Изделия ГСП. Общие технические требования".

EN 834 "Распределители затрат тепловой энергии, выделяемые комнатными радиаторами. Приборы с электрическим питанием".

EN 835 "Распределители затрат тепловой энергии, выделяемые комнатными радиаторами. Приборы без электрического питания, использующие принцип испарения".

Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип распределителей тепловой энергии Бруната Futura, Бруната Futura⁺ и RМК87 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "BRUNATA a/s", Дания

Адрес: Denmark, 2400 Kobenhavn NV, Vibevej, 26

Тел. +45 77 77 70 00

Факс: +45 77 77 70 01

www.brunata.dk

www.brunata.com

Начальник сектора ВНИИМС



В.И. Никитин

Согласовано:

Представитель фирмы
"BRUNATA a/s"



Brunata International a/s
Østre Pennehavevej 25
DK-2960 Rungsted Kyst