



ПАСПОРТ

Устройство для распределения тепловой энергии электронное Q caloric

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройства для распределения тепловой энергии электронные Q caloric (далее – распределители) предназначены для измерения разности температуры поверхности отопительного прибора и температуры окружающего воздуха и вычисления на основе измеренной разности температур числа, пропорционального количеству тепловой энергии, выделяемой отопительным прибором. Устройство применяется в жилищно-коммунальном хозяйстве.

МАРКИРОВКА

В зависимости от способа вывода информации устройства имеют маркировку:
P2 - базовая версия устройства с визуальным считыванием информации посредством ЖК (LCD) дисплея;
ОПТО - устройство, имеющее оптический инфракрасный порт IrDA;
AMR RF - устройство, имеющее радиомодуль, предназначенное для Q AMR;
WB RF - устройство, имеющее радиомодуль, предназначенное для Q Walk-by.



Дополнительная маркировка (ASN номер): HCAx-xxxx-xxxx-xxxx
Полная расшифровка ASN номера определяется в соответствии с технической документацией при заказе товара.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Пределы допускаемой относительной погрешности, % $5^{\circ}\text{C} \leq \Delta T \leq 10^{\circ}\text{C}$ $10^{\circ}\text{C} \leq \Delta T \leq 15^{\circ}\text{C}$ $15^{\circ}\text{C} \leq \Delta T \leq 40^{\circ}\text{C}$ $40^{\circ}\text{C} \leq \Delta T$	12% 8% 5% 3%
Диапазон рабочих температур отопительного прибора, °C	от 0 до плюс 105
Температура помещения, °C	от 0 до плюс 80
Стартовая температура с 1 температурным датчиком, °C	
- июнь, июль, август	40
- остальные месяцы года	28
Постоянная запрограммированная температура помещения (для устройства с 1 температурным датчиком), °C	20
Стартовая температура с 2 температурными датчиками (разница температур отопительного прибора и окружающего воздуха), K	5
Способы вывода информации	- ЖК (LCD) дисплей - оптический интерфейс IrDA - радиопередающее устройство (опция)
Разрядность ЖК (LCD) дисплея	5 значащих разрядов (99999)
Рабочая радиочастота, МГц	868,95 МГц
Излучаемая мощность, не более, мВт	до 25 мВт
Длина кабелей (дополнительный выносной датчик), м	1,5; 2,5 и 5
Температура хранения и транспортирования, °C	от минус 40 до плюс 60
Источник питания	автономный (литиевая батарея, 3 В)
Срок службы элемента питания до замены, лет	10 (плюс 15 месяцев резерва)
Средний срок службы, лет	не менее 12
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	102 x 40 x 30
Вес (без крепежных элементов), г	не более 59

МОНТАЖ

Монтаж распределителя, подбор типа крепления, программирование и считывание показаний с распределителя производится в соответствии с руководством по эксплуатации.

УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Устройство необходимо хранить в упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с условиями хранения по ГОСТ 15150-69. Воздух в помещении, в котором хранят распределители, не должен содержать коррозионно-активных веществ. Транспортировка должна соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие техническим требованиям действующей технической документации при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, описанном в паспорте и руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня проведения первичной проверки. Изготовитель не принимает рекламации, если устройство вышло из строя по вине потребителя, несоблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, а также в случае частично или полностью незаполненного паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Устройство для распределения тепловой энергии электронное Q caloric	1	В соответствии с заказом
Монтажный комплект	1	Поставляется по отдельному заказу в соответствии с типом отопительного прибора
Руководство по эксплуатации	1	На партию. Размещена на сайте www.qundis.ru
Методика поверки	1	На партию. Размещена на сайте www.qundis.ru
Паспорт	1	

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

QUNDIS GmbH, Германия
99098 Erfurt/Germany (г. Эрфурт/Германия), Sonnentor 2
Тел.: +49 (0) 361 26 280-0 Факс: +49 (0) 361 26 280-175
info@qundis.com, www.qundis.com

ОТМЕТКА ПРОДАВЦА

Дата продажи: _____

Наименование и адрес организации: _____

ПРИЕМКА И ПЕРВИЧНАЯ ПОВЕРКА

Устройство Q caloric проходит первичную поверку при выпуске из производства.
Межповерочный интервал – 10 лет.

Номер прибора: _____

Дата поверки: _____ Подпись: _____ Клеймо поверителя

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОВЕРОК

Дата поверки	Результат поверки	Ф.И.О. поверителя	Подпись и оттиск клейма