

FAUN

ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ

ПРИМЕНЕНИЕ

FAUN - точное и надежное, высокого класса измерительное устройство, предназначено для установки в системах с водой в качестве награвательного/охлаждающего элемента. Великолепно справляется на тепловых узлах, в жилых и эксплуатационных помещениях, на промышленных объектах и т.п. Измерительное устройство разработано на основании современной схемы микроконтроллера, инновационные технические решения, дизайн и эксплуатационные свойства. Его богатые коммуникационные возможности позволяют легко и безошибочно считывать и передавать данные замеров.

В зависимости от модели и конфигурации, измерительное устройство может работать в качестве:

- измерительного устройства для теплосчетчиков для системы отопления
- измерительного устройства для теплосчетчиков для системы охлаждения
- измерительного устройства для теплосчетчиков для системы отопления и охлаждения в одном потоке



Таблица 24. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные рабочие параметры измерительного устройства			
Единица энергии	-		ГДЖ, МВт·ч, кВт·ч или Гкал
Единица объема	-		м³
Предел диапазонов температур	°C		0 и $t_{min} = 1$ °C $t_{max} = 180$ °C
Предел диапазонов разницы температур	°C		A0 и $t_{min} = 3$ °C $A0_{max} = 175$ °C
Диапазон номинального потока	м³/ч		0,6 ... 3 000
Диапазон постоянной подачи импульсов на преобразователь потока	дм³/имп		1 ... 10 000
	имп/дм³		0,01 ... 300
Предельные допустимые ошибки MPE	%		$E_s = \pm (0,5 + A0_{min} / A0)$
Взаимодействующие датчики температуры	-		- Pt 500 - замер 2 либо 4 проводной - Pt 100 - замер 2 либо 4 проводной
Взаимодействующие преобразователи потока	-		Ультразвуковые или роторные преобразователи
Переключение на замеры уровня охлаждения при работе в системе охлаждения и нагревания в одном потоке	-		Темп.питания < темп.возврата и температуры питания ниже установленного предела
Питание	-		Литиевая батарея 3,6 V типа: AA, 2xAA, C или D либо сетевое питание 230 VAC
Время работы на батарее	лет		6-12 лет в зависимости от батарей
Класс окружающей среды	PN-EN 1434	-	C
	MID	-	E1, M1
Температура окружающей среды	°C		5 ... 55
Степень защиты	-		IP54 либо IP65 либо IP68

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

- Большой и четкий дисплей, 8-позиционный с множеством интуитивных символов и единиц для показываемых величин
- Интуитивное обслуживание переключателя с помощью двух кнопок
- Возможность индивидуальной конфигурации переключателя в зависимости от индивидуальных требований с помощью специальной программы (на PC)
- Возможность конфигурации вручную некоторых параметров переключателя с помощью кнопок
- Возможность монтажа (не нарушая легализационные пломбы) двух независимых коммуникационных модулей и выбора коммуникационных протоколов

СМЕННЫЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ МОДУЛИ

- M-Bus
- RS232
- RS485
- Импульсных выходов (2 выхода)
- Импульсные входы и выходы (2 выхода класса OB, OC либо OT и 2 входа класса IB либо IC) аналоговые выходы (2 выхода, 4-20 mA либо 0-10V)
- LonWorks
- Радио Wireless M-Bus
- Радио для телеметрических систем iMRB



FAUN