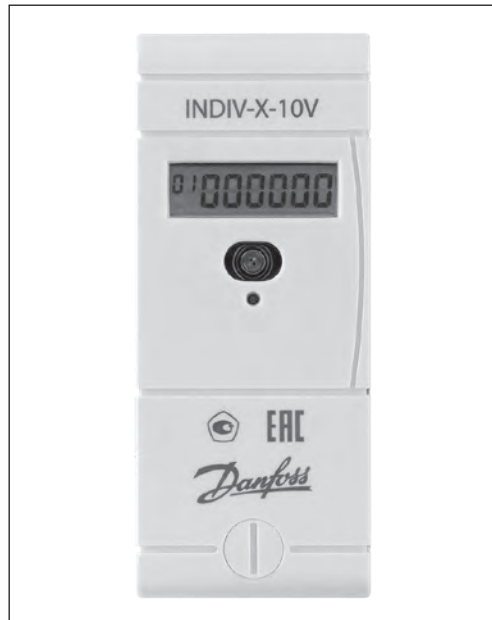


Техническое описание

Распределитель INDIV-X-10V

Описание и область применения

Распределитель INDIV-X-10V проводит измерение и интегрирование по времени температурного напора между поверхностью отопительного прибора и воздухом в отапливаемом помещении. Результаты измерений используются для распределения потребления теплоты, зарегистрированного общедомовым прибором учета, между индивидуальными потребителями. На основе рассчитанных таким образом индивидуальных величин потребления производится начисление оплат за отопление для каждого потребителя.

Распределители устанавливаются на любые типы отопительных приборов.

Пример применения

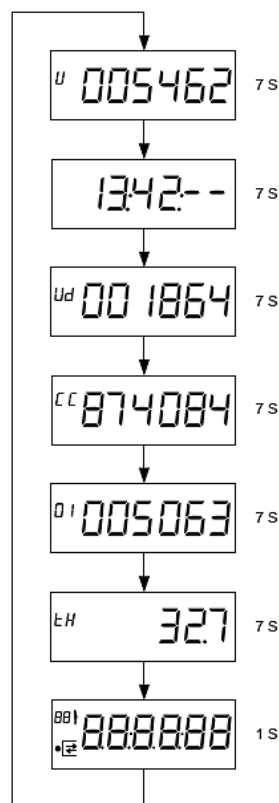
Технические характеристики

Стандартная работа измерительного устройства

Состояние устройства, величина потребления и информация измерительного устройства отображаются на ЖК-дисплее в виде последовательных циклов. Переключение между циклами происходит автоматически каждые 7 секунд.

Циклы на дисплее

- Текущее потребление
- Дата и время
- Потребление на расчетную дату
- Контрольная сумма
- Месячные значения
- Текущая температура радиатора
- Проверка дисплея (все включено)



Особая индикация на дисплее

Устройство производит постоянное самотестирование, в случае возникновения ошибки оно отобразит ее на дисплее.

Ошибка

Выводится на дисплей только при наличии ошибок в приборе.

Err 001

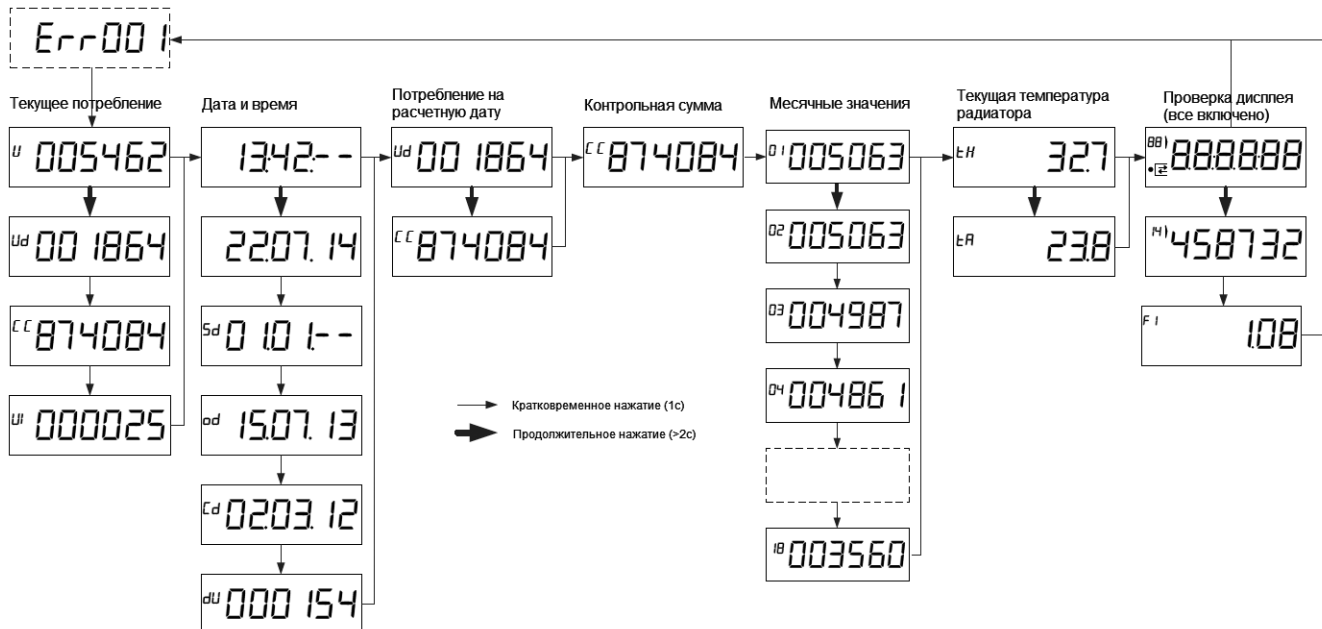
Коды отображаемых ошибок

- Err001 — прибор снят с теплового адаптера.
- Err032 — кнопка на корпусе зажата больше чем на 2 минуты.
- Err064 — короткое замыкание кабеля выносного датчика.
- Err066 — обрыв кабеля выносного датчика.

Структура сервисного меню

Для входа в сервисное меню необходимо нажать кнопку на корпусе прибора. Если кнопка не нажата в течение минуты, происходит выход из сервисного меню.

Сообщения об ошибках

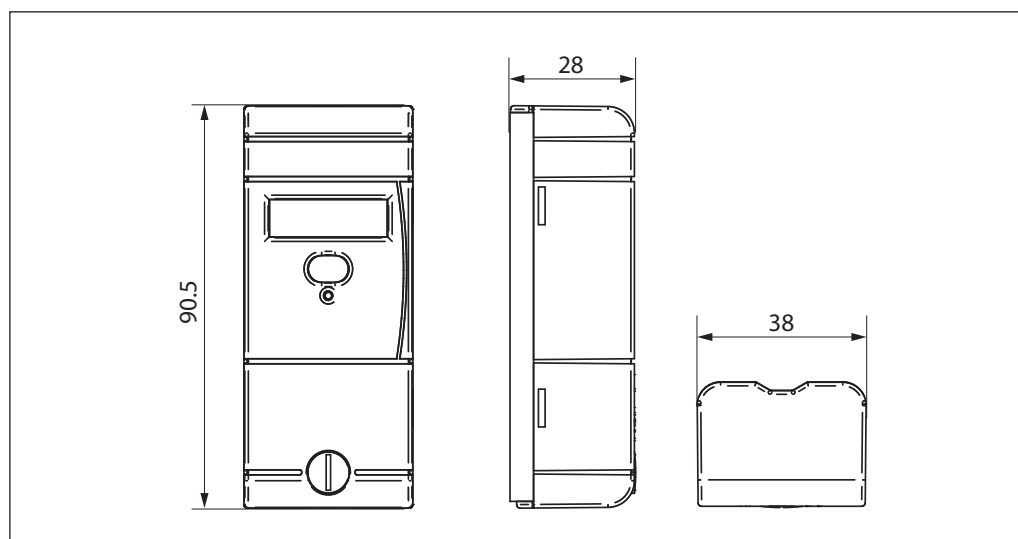


Технические характеристики (продолжение)

Характеристика	Значение характеристики
Диапазон температур теплоносителя системы отопления (температур в точке монтажа), °C	55...105
Критерий старта накопления показаний (t_R — температура отопительного прибора, t_L — температура окружающей среды, t_Z — стартовая температура, $\Delta t = t_R - t_L$ — разность температур отопительного прибора и окружающей среды)	$t_R \geq t_Z = 37\text{ °C}$ — июнь, июль и август $t_R \geq t_Z = 30\text{ °C}$ — во все остальные месяцы года ИЛИ $t_R \geq 20\text{ °C}$ и $\Delta t \geq 5\text{ °C}$ — июнь, июль и август, $\Delta t \geq 4\text{ °C}$ — во все остальные месяцы года
Пределы допускаемой погрешности измерений, %	12 (при $5\text{ °C} \leq \Delta t \leq 10\text{ °C}$)
	8 (при $10\text{ °C} \leq \Delta t \leq 15\text{ °C}$)
	5 (при $15\text{ °C} \leq \Delta t \leq 40\text{ °C}$)
	3 (при $40\text{ °C} \leq \Delta t$)
Масса не более, г	57
Габаритные размеры, мм	90,5×38×28
Питание	Батарея литиевая 3 В
Тип дисплея	ЖК-дисплей, 6 разрядов (000000...999999)
Температура хранения и транспортирования, °C	От -25 до 70
Срок службы (типовой)	10 лет + 12 месяцев

Габаритные размеры

Габаритные размеры распределителей INDIV-X-10V



Монтаж

Монтаж распределителя INDIV-X-10V должен производиться в строго определенной точке каждого типа отопительного прибора при помощи специального крепежного комплекта в соответствии с Инструкцией по монтажу.

Распределители INDIV-X-10V могут применяться как в компактном исполнении со встроенным датчиком температуры, так и в исполнении с выносным датчиком. Распределители с выносным датчиком применяются в тех случаях, когда корпус распределителя невозможно закрепить на отопительном приборе.

Тепловой адаптер

Тепловой адаптер предназначен:

- 1) для крепления распределителя INDIV-X-10V на поверхности отопительного прибора;
- 2) для обеспечения теплопередачи от отопительного прибора к датчику температуры распределителя INDIV-X-10V.

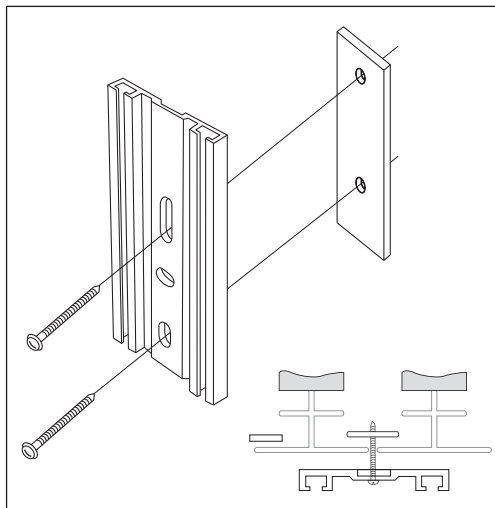
При использовании распределителя с выносным датчиком на поверхности отопительного прибора устанавливается только датчик, а распределитель крепится на стене или в другой удобной точке поверхности отопительного прибора при помощи пластиковой платформы в соответствии с Инструкцией по монтажу.



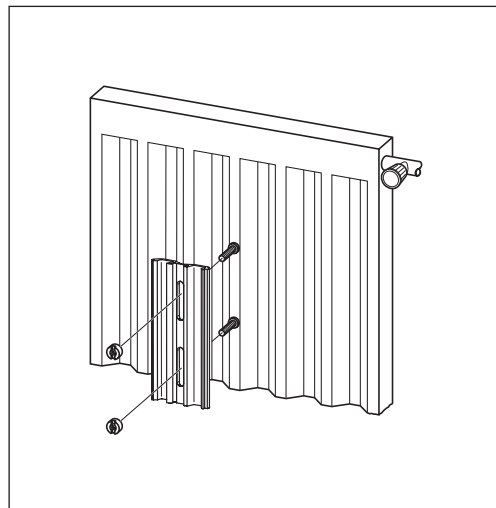
Монтаж (продолжение)

Схема установки теплового адаптера на разные типы отопительных приборов

Монтаж на биметаллические радиаторы с зазором между секциями более 3,1 мм

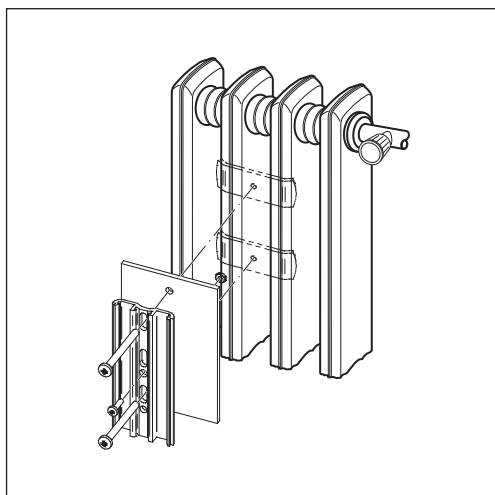


Монтаж на стальные панельные радиаторы



Для приварки шпилек к стальным панельным радиаторам необходим сварочный пистолет ACCU-TWIN.

Монтаж на чугунные секционные радиаторы



Центральный офис • ООО «Данфосс»

Россия, 143581 Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, 217.

Телефон: (495) 792-57-57. Факс: (495) 792-57-59. E-mail: he@danfoss.ru www.heating.danfoss.ru

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип «Danfoss» являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.