



Устройство для распределения тепловой энергии электронное  
**INDIV-X-10RG**  
Паспорт



**Назначение и принцип действия**

Устройства для распределения тепловой энергии электронные INDIV-X-10RG предназначены для измерений температурного напора квартирных приборов отопления и предоставления результата измерений нарастающим итогом в форме интеграла по времени, пропорционального отданной прибором отопления тепловой энергии. Совокупность отображаемых отсчетов устройств для распределения тепловой энергии электронных INDIV-X-10RG в коллективной системе отопления совместно с показаниями общего счетчика тепловой энергии на отопление позволяют произвести расчет затрат на отопление каждого потребителя.

Дополнительно прибор может заносить в память и отображать результирующее показание на предварительно заданный день года.

Основной областью применения являются центральные системы отопления, где тепловая энергия от источника поставляется группе индивидуальных потребителей.

Устройства INDIV-X-10RG применяются при использовании в качестве отопительных приборов: секционных радиаторов (выполненных из чугуна или литой стали), алюминиевых радиаторов, трубчатых радиаторов, панельных радиаторов с горизонтальным или вертикальным течением воды, регистров труб, конвекторов).

Прибор выполняет:

**ВНИМАНИЕ! Место монтажа и способ крепления - в строгом соответствии с инструкцией по монтажу на каждый тип отопительных приборов!**

**Технические данные**

Характеристика	Значение характеристики
Минимальная средняя расчетная температура теплоносителя в отопительном приборе $t_{min}$ , °C	55
Максимальная средняя расчетная температура теплоносителя в отопительном приборе $t_{max}$ , °C	105
Стартовая температура, $t_z$	40 °C - июнь, июль, август 28 °C - во все остальные месяцы года
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений интегральной величины $E$	при $5^{\circ}\text{C} \leq \Delta t < 10^{\circ}\text{C}$ 12%
	при $10^{\circ}\text{C} \leq \Delta t < 15^{\circ}\text{C}$ 8%
	при $15^{\circ}\text{C} \leq \Delta t < 40^{\circ}\text{C}$ 5%
	при $40^{\circ}\text{C} \leq \Delta t$ 3%
Передача данных по радиоканалу	1) 8 инсталляционных телеграмм отправляются в первые 2 минуты после монтажа устройства 2) 1 раз в 4 часа в течение срока службы
Габаритные размеры, мм, не более	105x42x31
Масса, г, не более	60
Питание	3-вольтовая литиевая батарея
Тип дисплея	жидкокристаллический, 5 разрядов, (00000...99999)
Класс защиты	IP31
Температура окружающей среды при хранении и транспортировании, °C	от -25 до +60
Температура окружающей среды в период эксплуатации, °C	от +5 до +50
Срок службы (типовой)	10 лет + 12 месяцев

**Модификация INDIV-X-10RG**

**Серийный номер [Номер]**

**Сертификация:** Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.066980/19, срок действия с 21.08.2019 по 20.08.2024.  
Имеется свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.010.A № \_\_\_\_, дата выдачи \_\_\_\_.2019.  
Интервал между поверками - 10 лет.

**Гарантийные обязательства**

Изготовитель/поставщик гарантирует соответствие устройств INDIV-X-10RG техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы устройств INDIV-X-10RG при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с даты продажи.

**Изготовитель:** ООО "Завод №423", адрес: 301830, Тульская обл., г. Богородицк, проезд Заводской, стр. 2 "Б".

**Штамп ОТК**

**Поставщик:** ООО "Данфосс", 143581, Россия, Московская обл., Истринский район, дер. Лешково, д. 217; тел. +7 495 792 57 57

**Дата производства: [ДатаВыпуска]**

**Отметка о первичной проверке** \_\_\_\_\_

**Дата поверки: [ДатаВыпуска]**

Устройство для распределения тепловой энергии электронное INDIV-X по результатам первичной поверки признано ГОДНЫМ.

**Паспорт действителен только при занесении в него модификации и серийного номера прибора.**

Зав. №