

Теплосчетчик Compact V (ДУ15–20) со встроенным радиомодулем

Точное измерение объема потребления тепловой энергии при небольшом расходе без посещения квартиры при помощи теплосчетчика со встроенным радиомодулем Compact V.

Описание прибора

Теплосчетчик со встроенным радиомодулем состоит из вычислителя, расходомера и температурного датчика. Многоструйный принцип учета гарантирует высокую точность и устойчивость измерений.

Поворот крыльчатки регистрируется с высоким разрешением при помощи бесконтактных и немагнитных датчиков, которые позволяют распознать направление вращения. Такая конструкция в сочетании с программным обеспечением позволяет добиться линейной характеристики измерений.

Счетный механизм, программируемый на день снятия показаний, имеет 12 функций показаний, таких как энергия, день снятия показаний, показания, расход, температура подающей и обратной линии, разность температур, мощность, объем, а также диагностические и самотестовые показания.

Теплосчетчик compact V со встроенным радиомодулем

Компактный теплосчетчик compact V передает данные по радиоканалу (рабочая частота 868,95МГц) в беспроводную систему учета коммунальных ресурсов „Data TSS“ (СИ № 41943–09). Эта функция может быть активирована как при продаже, так и позднее, что позволяет в любое время осуществить переход с визуального снятия показаний на передачу данных по радиоканалу, посещение квартиры при этом не требуется.

- передача данных из квартиры по радиоканалу
- присутствие жильца не требуется
- передача данных на середину и конец месяца; промежуточное снятие показаний на месте не требуется
- может интегрироваться в беспроводную автоматизированную систему контроля учета потребления энергоресурсов Data TSS.

Основные преимущества

- многоструйный принцип учета гарантирует высокую точность и устойчивость измерений
- распознавание обратного потока при помощи бесконтактных датчиков вращения крыльчатки
- конструкция с измерительной капсулой обеспечивает удобство при монтаже и замене счетчика
- температурный датчик подающей линии длиной до 6 м (в стандартном исполнении 1,5 м), датчик обратной линии либо встроенный, либо свободный
- контроль монтажа и поддержка при помощи диагностических показаний
- ЖК-дисплей для быстрого доступа к информации
- оптический интерфейс, по умолчанию встроенный, для снятия показаний и сервиса



Технические характеристики счетчик в сборе

ном.расход (Qn) qv: (м³/ч)	0,6	1,5	2,5
диаметр условного прохода:	15/20	15/20	20
расход при пот. давл. 100 мБар: (м³/ч)	0,38	0,96	1,6
метрол. класс (гор./верт.):	C	C	C
переходный расход Qt: (л/ч)	36	90	150
мин. расход(Qmin) qi: (л/ч)	6	15	25
температурный диапазон: (°C)	от 5 до 90		
ном.давление PN (бар)	16	16	16
резьба в корпусе:	изм.капсула М 62 x 2		

Технические характеристики вычислитель и температурные датчики

температурный диапазон: (°C)	от 1 до 105
(6м кабель темп. датчика): (°C)	(от 1 до 150)
разность температур: (K)	от 3 до 100
(6м кабель темп. датчика): (K)	(от 3 до 147)
диапазон чувствительности разности температур:	от 0,25 K
температура окр.среды:	от 5 до 55 °C
класс окр. среды:	класс C по DIN EN 1434
питание:	литиевая батарея 10лет (+ резерв)
класс защиты:	IP 54

Технические характеристики радиомодуль

радиопередача данных	12 показаний на начало, середину и конец месяца, на день снятия показаний и информация о статусе
рабочая частота	868,95МГц
мощность передачи	3 ... 10мВт
СЕ-соответствие	согласно Правил 1999/5ЕС

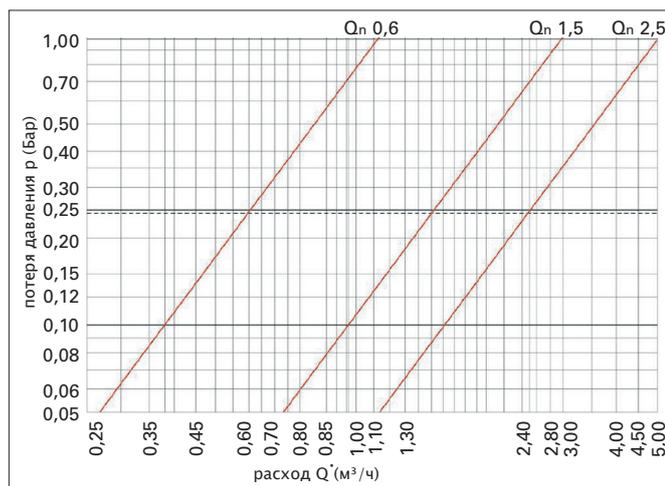
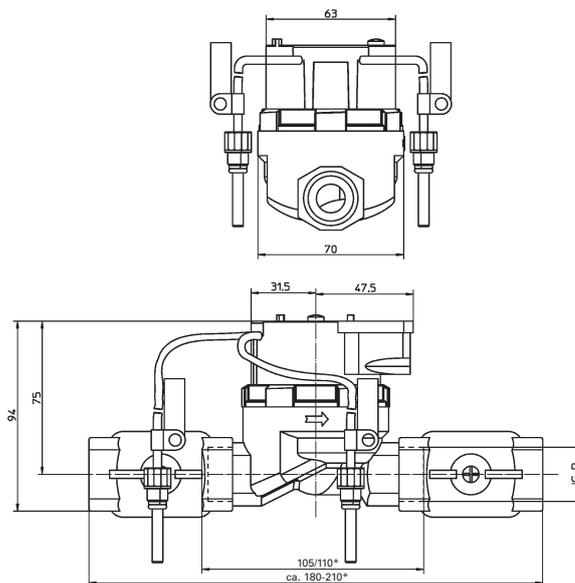
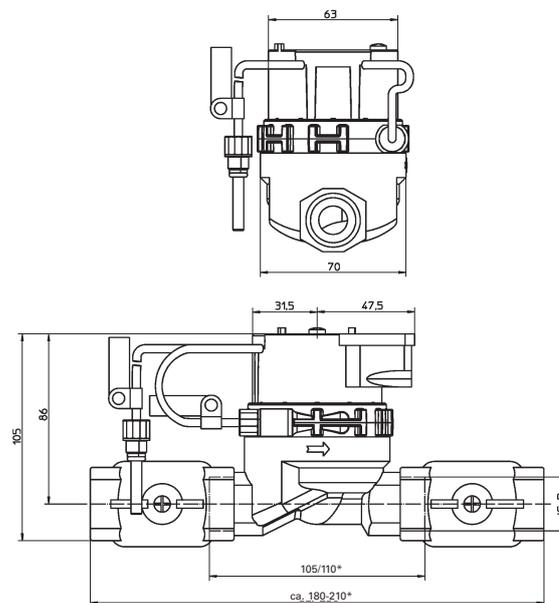


график потери давления



теплосчетчик с двумя свободными температурными датчиками



теплосчетчик со встроенным датчиком темп.