

## 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

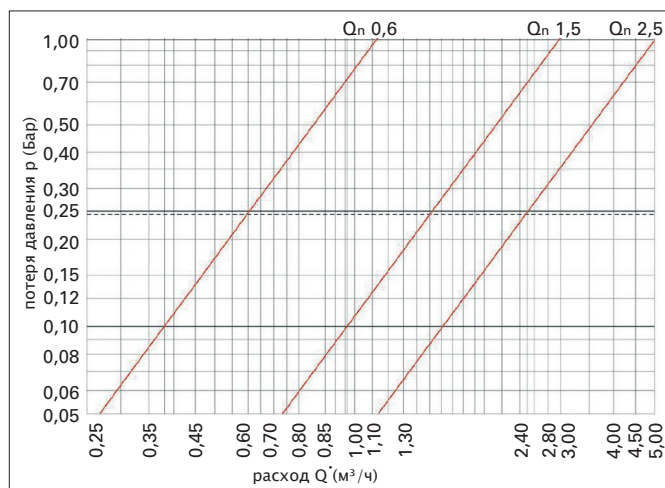
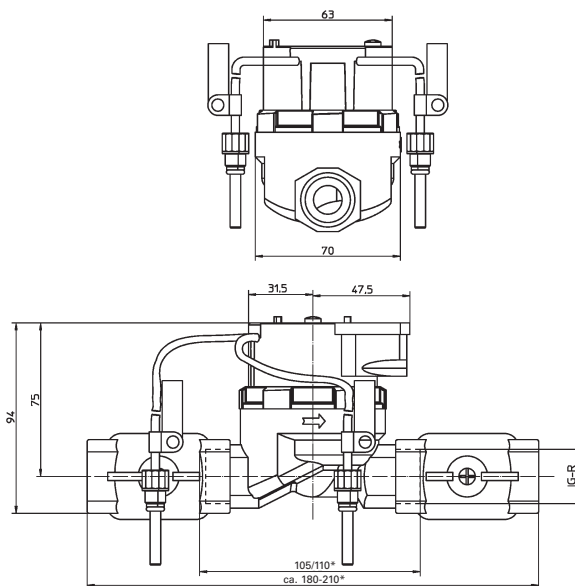
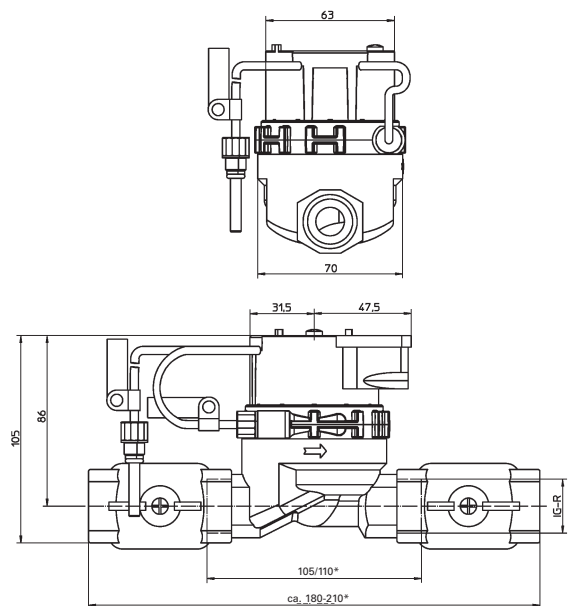


график потери давления



теплосчетчик с двумя свободными температурными датчиками



теплосчетчик со встроенным датчиком темп.