

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ FLUXUS®

Для измерений расхода тепловой энергии (E) в водяных системах.



FLUXUS® F601E
портативный



FLUXUS® F608E
портативный



FLUXUS® F704E
стационарный

Цены на энергию поднимаются, требования законодателя по эффективности оборудования становятся жестче. Поэтому очень важно достичь максимальной эффективности потоков тепловой энергии. Расчет потоков энергии играет важную роль во многих применениях: при поставке теплоты из теплоэлектростанции к конечному потребителю, при передаче тепла для химических промышленных процессов.

Все модели теплосчетчиков FLUXUS® E включают в себя базовые функции расходомеров жидкостей FLUXUS® F плюс функции и дополнения для измерений теплового потока. На дисплее теплосчетчика отображается текущий или интегрированный тепловой поток в трубопроводе. Измеряемые значения для дальнейшей обработки можно передавать через интерфейс на ПК. Сохраненные данные можно использовать для расчетов, наблюдения над процессами или проведения оптимизации.

- Точность измерений теплового потока нормирована по классу С (ГОСТ Р 51649-2000)

- Все теплосчетчики FLUXUS® внесены в Государственный реестр СИ РФ: № 56830-19



Структурная схема измерения теплового потока

Теплосчетчик измеряет температуру и объемный расход теплоносителя на прямом и обратном трубопроводе. По результатам измерений вычисляется расход теплового потока. Все это происходит без вмешательства в трубопроводную систему. Датчики температуры и ультразвуковые датчики расходомера просто устанавливаются снаружи на трубу.