



Взлет-ТСР-М исп.ТСР-026М теплосчетчик-регистратор



Теплосчетчик-регистратор Взлет-ТСР-М исп.ТСР-026М предназначен для обеспечения учета в одной системе. Обладает повышенной защитой от несанкционированного доступа. Подходит для использования на большинстве объектов для абонентского учета тепла с точностью, регламентируемой для коммерческого учета.

Область применения:

- Котельное хозяйство.

Функциональные возможности:

- вычисление количества тепловой энергии и сохранение значений в архивах;
- расчет тепловой энергии в 4-х трубопроводах;
- возможность подключения датчика температуры наружного воздуха;
- задание автоматической реакции на 31 нештатную ситуацию;
- раздельный учет по системе отопления и системе горячего водоснабжения;
- отображение зафиксированных нештатных состояний теплосистемы на индикаторе прибора;
- использование в расчетах разных договорных значений температуры холодной воды для отопительного и межотопительного сезонов;
- регистрация в журналах действий пользователя, нештатных ситуаций, отказов и режимов работы.

Отличительные особенности:

- автоматическая смена формул расчета тепловой энергии отопительного и межотопительного сезонов;
- в приборе предусмотрены 11 типовых схем теплоснабжения и есть возможность конфигурирования любой пользовательской схемы;
- наличие контрольной суммы базы установочных параметров;
- сохранение работоспособности при перерывах внешнего питания;
- возможность приема сигналов от внешних датчиков (задымления, охраны);
- назначение контрактного времени для архивирования результатов измерений и вычислений;
- многоуровневая система защиты от несанкционированного доступа;
- наглядная настройка тепловычислителя с помощью бесплатной компьютерной программы «Конфигуратор базы» в полноэкранном режиме.

Вывод информации:

- на жидкокристаллический индикатор;
- по последовательному интерфейсу RS-232.

Технические характеристики:

Характеристика	Значение
Количество каналов измерения:	
- расхода	до 4
- температуры	до 5
- давление	до 4
Количество контролируемых теплосистем	1 (отопительный/межотопительный/ГВС)
Номинальный диаметр, DN	от 10 до 5 000
Диапазон измерения среднего объемного расхода, м ³ /ч	от 0,01 до 1 000 000
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до 180



Относительная погрешность измерения количества тепла, %	не более $\pm 5,0$
Температура окружающей среды для тепловычислителя, °С	от 5 до 50
Длина линии связи между тепловычислителем и первичными преобразователями, м	до 300
Глубина архивов измерительной информации, записей:	
- часового	1440 (60 суток)
- суточного	186
- месячного	48
Степень защиты	IP54
Питание тепловычислителя	внешнее питание =24В, аккумуляторная батарея (для поддержания работоспособности при перерывах питания)
Ресурс работы батареи, ч.	не менее 330*
Средняя наработка на отказ, ч.	75 000
Средний срок службы, лет	12
Гарантийный срок тепловычислителя, лет	6
Масса тепловычислителя, кг	не более 1
Габаритные размеры тепловычислителя, мм	190x125x80
Способ крепления	на DIN-рейку

**при отсутствии внешнего питания*