

Теплосчетчик-регистратор ВЗЛЕТ ТСР-М

исполнение ТСР-026М

Теплосчетчик-регистратор ВЗЛЕТ ТСР-М исполнения ТСР-026М комплектуется на базе тепловычислителя ВЗЛЕТ ТСРВ исполнения ТСРВ-026М, ниже приведены его характеристики.



Тепловычислитель ТСРВ-026М представляет собой доступное решение для использования на большинстве объектов для абонентского учета тепла с точностью, регламентированной для коммерческого учета. Обладает повышенной защитой от несанкционированного доступа. Является лучшим в своем классе решением для общедомового коммерческого учета с возможностью включения в систему диспетчеризации.

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;
- отдельный 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 предустановлены 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;
- наглядная настройка тепловычислителя с помощью бесплатной компьютерной программы «Конфигуратор базы» в полноэкранном режиме.

Технические характеристики:

Характеристика	Значение
Количество каналов измерения: расхода/ температуры/ давления	до 4/до 5 /до 4
Количество контролируемых теплосистем	1 (отопительный/ межотопительный/ ГВС)
Диаметр условного прохода трубопровода, Ду, мм	от 10 до 5 000
Диапазон измерения среднего объемного расхода, м³/ч	от 0,01 до 1 000 000
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до 180
Относительная погрешность измерения количества тепла, %	не более ±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 - суточного - месячного	898 (37 суток) 360 48
Степень защиты	IP54
Питание тепловычислителя	внешнее питание =24 В, 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 эксплуатации тепловычислителя, лет	5
Масса тепловычислителя, кг	не более 1
Габаритные размеры тепловычислителя, мм:	190 x 125 x 80
Способ крепления	на DIN-рейку

* при отсутствии внешнего питания

Вывод информации:

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