

Теплосчетчик-регистратор ВЗЛЕТ ТСР-М

исполнения ТСР-03х

Наилучший выбор
для решения задач абонентского учета.



Исполнения:

ТСР-033 - энергонезависимый, питание от встроенной батареи 3,6 В (ресурс батареи не менее 4 лет);

ТСР-034 - питание =24 В, аккумуляторная батарея для обеспечения работоспособности при перерыве внешнего питания до 330 часов.

Теплосчетчик-регистратор ВЗЛЕТ ТСР-М исполнений ТСР-03х комплектуется на базе тепловычислителя ВЗЛЕТ ТСРВ исполнения ТСРВ-03х, ниже приведены его характеристики.

Функциональные возможности:

- гибкая программная настройка конфигурации измерительной схемы;
- программное задание алгоритма расчета результирующего количества тепла и его архивация;
- программное задание условий (критериев) нештатных ситуаций и реакций теплосчетчика при их возникновении;
- отображение всей текущей измерительной и архивной информации на индикаторе прибора;
- отображение зафиксированных нештатных состояний теплосистемы на индикаторе прибора;
- автоматическая смена алгоритмов расчета тепла для отопительного и межотопительного сезонов при изменении направления потока в обратном трубопроводе;
- использование в расчетах разных значений температуры холодной воды для отопительного и межотопительного сезонов;
- контроль питания расходомеров.

Отличительные особенности:

- переход к упрощенному пользовательскому меню;
- работа с энергонезависимыми преобразователями расхода;
- режим работы в системах непрерывного автоматического опроса (для ТСР-034);
- сохранение работоспособности при перерывах внешнего питания (для ТСР-034).

Технические характеристики:

Характеристика	Значение
Количество каналов измерения: - расхода - температуры	до 3 до 3
Количество контролируемых теплосистем	1
Диаметр условного прохода трубопровода, Ду, мм	от 10 до 200
Диапазон измерения среднего объемного расхода, м ³ /ч	от 0,01 до 1360
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	1080 (45 суток) 60 48
Степень защиты	IP54
Средняя наработка на отказ, ч	75 000
Средний срок службы, лет	12
Гарантийный срок тепловычислителя, лет	5
Масса тепловычислителя, кг	не более 1
Габаритные размеры тепловычислителя, мм	190 x 125 x 80
Способ крепления	на DIN-рейку

Вывод информации:

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