



Взлет-ТСР-М исп.ТСР-043 теплосчетчик-регистратор



Теплосчетчик – регистратор ВЗЛЕТ ТСР-М исполнения ТСР-043 комплектуется на базе тепловычислителя ВЗЛЕТ ТСРВ исполнения ТСРВ-043, ниже приведены его характеристики. Теплосчетчик с комбинированным питанием от источника постоянного тока напряжением +24В и резервным источником от встроенной батареи 3,6 В.

Область применения:

- Абонентский учет
- Котельное хозяйство
- Тепловые сети
- Энергоснабжающие организации

Функциональные возможности:

- гибкая программная настройка конфигурации измерительной системы;
- расчет тепловой энергии в 4-х трубопроводах и для трех теплосистем в одном архиве;
- удобство монтажа и замены батареи резервного питания;
- архивация интегральных счетчиков тепла, массы (объема), общего времени наработки прибора нарастающим итогом;
- возможность измерений температуры холодной воды или наружного воздуха;
- контроль питания датчиков расхода;
- программное задание условий НС и реакций теплосчетчика на них.

Отличительные особенности:

- возможность работы теплосчетчика от встроенной батареи питания с энергонезависимыми расходомерами на весь срок межповерочного интервала (без датчиков давления);
- наличие двух программируемых дискретных входов с возможностью выбора настройки: импульсный вход; направление потока теплоносителя (реверс); пустая труба;
- возможность гибкой настройки задания условий и реакций до 22 НС по трем теплосистемам.

Вывод информации:

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

Технические характеристики:

Характеристика	Значение
Количество каналов измерения: расхода/ температуры/ давления	до 6 /до 5 / до 4
Количество контролируемых теплосистем	до 3
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 ±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	1440 (60 суток) 186 (6 месяцев) 48 (4 года)
Питание тепловычислителя	внешнее питание =24В, встроенная батарея 3,6В
Ресурс работы батареи, лет	4
Средняя наработка на отказ, ч	75 000
Средний срок службы, лет	12
Гарантийный срок эксплуатации тепловычислителя, лет	6
Масса тепловычислителя, кг	не более 1
Габаритные размеры тепловычислителя, мм	190'125'80
Способ крепления	на DIN-рейку