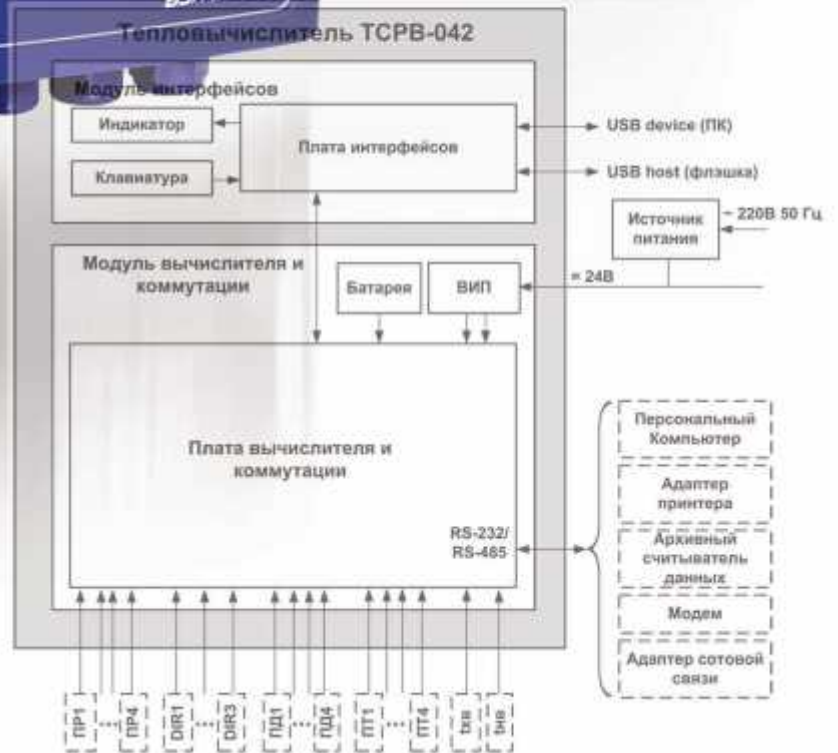


Теплосчетчик-регистратор ВЗЛЕТ ТСР-М исполнение ТСР-042



Соответствуют требованиям Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя от 2013 г.

Начало продаж II квартал 2014



ПР, ПД ПТ - соответственно преобразователи расхода, давления и температуры;
 DIR1 - расходомер холодной воды или сигнализация;
 DIR1 - сигнал направления потока или сигнализация;
 DIR1 - сигнал от электросчетчика или сигнализация;
 тхв - термометр холодной воды;
 тнв - термометр наружного воздуха.

Функциональные возможности:

- использование до 4-х трубопроводов в одной теплосистеме;
- раздельное накопление данных по системе отопления и горячего водоснабжения (ГВС) в рамках одной теплосистемы;
- архивация основных интегральных счетчиков нарастающим итогом;
- наличие журнала изменения контрольной суммы базы (КСБ), нестираемого журнала режимов (электронная пломба), журнала отказов, журнала нештатных ситуаций;
- упрощенная настройка с возможностью установки шаблонов наиболее часто применяемых схем;
- возможность гибкой настройки схем учета в схеме «пользовательская»;
- резервное питание вычислителя от встроенной батареи;
- обработка сигнала «реверс».

Отличительные особенности:

- две независимые теплосистемы с 2-мя раздельными архивами (единый архив для зимнего и летнего периодов);
- раздельный учет в рамках одной теплосистемы тепловой энергии и параметров ГВС;
- измерение и архивация параметров холодной воды и температуры наружного воздуха;
- возможность подключения электросчетчика с частотным выходом;
- возможность настройки функции «сигнализация»;
- наличие USB-интерфейсов на лицевой панели для работы с компьютером и снятия архивов при помощи флэш-накопителя;
- удобство монтажа и замены батареи резервного питания;
- возможность контроля сигнала «пустая труба» от всех подключенных расходомеров;
- черно-белый четырехстрочный индикатор с высокой контрастностью;
- работа с программой «Конфигуратор базы», позволяющей быстро и просто настроить прибор.

Технические характеристики:

| Характеристика | Значение |
|--|----------------------|
| Количество каналов измерения: - расхода - температура - давление | до 5 до 5 до 4 |
| Количество контролируемых теплосистем | 2 |
| Диаметр условного прохода, Ду, мм | от 10 до 300 |
| Диапазон измерения среднего объемного расхода, м³/ч | от 0,01 до 2500 |
| Диапазон измерения температуры, °С | от минус 50 до 180 |
| Измерение давления, Мпа | от 0 до 1,6 |
| Относительная погрешность измерения количества тепла, % | не более ± 5 |
| Длина линии связи между тепловычислителем и первичными преобразователями, м | до 300 |
| Глубина архивов измерительной информации, записей: - часового - суточного - месячного | 1080 360 48 |
| Степень защиты | IP54 |
| Напряжение питания, В | =24 |
| Мощность потребления не более, Вт | не более 2 |
| Средняя наработка на отказ, ч | 75000 |
| Средний срок службы, лет | 12 |
| Гарантийный срок эксплуатации тепловычислителя, лет | 5 |
| Масса тепловычислителя, кг | не более 3 |
| Габаритные размеры тепловычислителя, мм | 215 x 205 x 85 |
| Способ крепления | на DIN-рейку |

Вывод информации:

- на жидкокристаллический четырехстрочный индикатор;
- по последовательному интерфейсу RS-232/RS-485, USB-Slave, USB-Master .