



ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ СПТ 941.20

Артикул: 000033516

Производитель: ЛОГИКА

Гарантия: 5 лет

Тепловычислители СПТ 941 (мод. 941.20) предназначены для автоматизации учета теплотребления в открытых и закрытых водяных системах. Тепловычислители СПТ941.20 рассчитаны на работу в составе теплосчетчиков, обслуживающих один теплообменный контур с тремя трубопроводами.

ВНИМАНИЕ! Наличие и актуальную стоимость товара просим уточнять у менеджеров.



Тепловычислители соответствуют ГОСТ Р 51649-2014, МИ 2412-97, ГСССД187-99, ТР ТС 020/2011 и Правилам коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (утв. постановлением Правительства Российской Федерации № 1034 18.11.2013 г.).

- Поддержка одиннадцати схем учета.
- Подключаемые датчики:
 - 3 преобразователя расхода с импульсным выходом частотой до 1000 Гц,
 - 3 преобразователя давления с выходным сигналом 4 - 20 мА,
 - 3 преобразователя температуры с характеристиками 100П, Pt100, 100М.
- Архивирование средних и суммарных значений измеряемых и вычисляемых параметров с привязкой к расчетному дню и часу.
- Архивирование изменений настроечной базы данных.
- Архивирование нештатных ситуаций и диагностических сообщений.
- 16 независимых счетчиков-таймеров событий с настраиваемыми алгоритмами обработки.
- 3 коммуникационных порта: стандартный RS232, гальванически изолированный RS232-совместимый и оптический, позволяющие вести одновременный обмен данными с несколькими устройствами.
- Работа с GSM/GPRS/3G модемами для передачи данных через сеть Интернет с поддержкой механизмов авторизации и шифрования.
- Два дискретных входа для регистрации внешних событий (контроль ситуаций "пустая труба", "реверс", отсутствие электропитания датчиков и пр.).
- Формирование двухпозиционного выходного сигнала по результатам контроля событий.
- Яркий и контрастный графический OLED дисплей.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой погрешности в условиях эксплуатации:

- $\pm 0,01$ % - измерение частоты импульсных сигналов, соответствующих объемному расходу (относительная);
- $\pm 0,1$ % - измерение сигналов тока, соответствующих давлению (приведенная к диапазону измерений);
- $\pm 0,1$ °С - измерение сигналов сопротивления, соответствующих температуре (абсолютная);
- $\pm 0,03$ °С - измерение разности сигналов сопротивления, соответствующей разности температур (абсолютная);

- $\pm 0,01$ % - погрешность часов (относительная);
- $\pm 0,02$ % - вычисление тепловой энергии, массы, массового расхода, объема, средних значений температуры, разности температур и давления (относительная)
- $\pm (0,5+3/\Delta T)$ % - вычисление тепловой энергии по результатам измерения входных сигналов (относительная).

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Электропитание: встроенная батарея 3,6 В (с возможностью замены без демонтажа прибора) и/или внешнее 12 В постоянного тока.

Масса: не более 0,8 кг.

Габаритные размеры: 180x194x64 мм.

Межповерочный интервал: 4 года

Гарантия: 5 лет

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: минус 10 до плюс 50 °С;
- относительная влажность: не более 95 % при 35 °С без конденсации влаги.
- атмосферное давление: от 84 до 106,7 кПа.

Средняя наработка на отказ: 75000 ч.

Средний срок службы: 12 лет.

