

1 Основные технические данные

- 1.1 Пределы диапазонов показаний:
- 0-1,6 МПа (0-16 кгс/см², 0-16 бар) – давление;
 - (-50)-175 °С – температура;
 - 0-175 °С – разность температур;
 - 0-99999 м³/ч – расход;
 - 0-99999999 – объем [м³];
 - 0-99999999 – масса [т];
 - 0-99999999 – тепловая энергия [Гкал, ГДж, МВт/ч];
 - 0-99999999 ч – время.
- 1.2 Пределы допускаемой погрешности в условиях эксплуатации:
- ± 0,01 % – по измерению времени (относительная);
 - ± 0,01 % – по вычислению объема (относительная);
 - ± 0,02 % – по вычислению тепловой энергии и массы (относительная);
 - ± 0,01 % – по вычислению средних значений температуры, разности температур и давления (относительная);
 - ± 0,01 % – по измерению частоты импульсных сигналов, соответствующих расходу (относительная);
 - ± 0,1 % – по измерению сигналов 4-20 мА, соответствующих давлению (приведенная);
 - ± 0,1 °С – по измерению сигналов сопротивления, соответствующих температуре (абсолютная; преобразователи температуры Pt100, 100П, 100М);
 - ± 0,03 °С – по измерению разности сопротивлений сигналов, соответствующих температуре (абсолютная; преобразователи температуры Pt100, 100П).
- 1.3 Устойчивость к воздействию условий эксплуатации:
- температура окружающего воздуха – от (-10) до 50 °С;
 - относительная влажность – 95 % при 35 °С;
 - синусоидальная вибрация – амплитуда 0,35 мм, частота 5-35 Гц.
- 1.4 Габаритные размеры – 208×206×87 мм.
- 1.5 Масса – 0,95 кг.
- 1.6 Электропитание – литиевая батарея 3,6 В или внешнее 12 В пост. тока.
- 1.7 Программное обеспечение: СПП943.1 версия 2.0.0.3.01, контрольная сумма 815С;
- 1.8 Средняя наработка на отказ – 75000 ч.
- 1.9 Средний срок службы – 12 лет.

2 Комплектность

Тепловычислитель СПП943.1	1 шт.
Руководство по эксплуатации (РАЖГ.421412.019-01 РЭ)	1 шт.
Методика поверки (РАЖГ.421412.019 ПМ2)	1 шт.
Паспорт (РАЖГ.421412.019-01 ПС)	1 шт.
Штекер МС 1,5/2-СТ-3,81	7 шт.
Штекер МС 1,5/3-СТ-3,81	6 шт.
Штекер МС 1,5/4-СТ-3,81	7 шт.
Заглушка кабельного ввода	5 шт.
Компакт-диск "Программные средства НПФ ЛОГИКА"	1 шт.

3 Свидетельство о приемке

Тепловычислитель СПП943.1 зав. № 58772 соответствует техническим условиям ТУ 4218-042-23041473-2005 и признан годным для эксплуатации. Драгоценных и цветных металлов в изделии не содержится.

Дата изготовления 05.2016

Начальник ОТК



4 Свидетельство о поверке

Поверку тепловычислителей при выпуске из производства, при эксплуатации и после ремонта проводят согласно методике РАЖГ.421412.019 ПМ2.

Дата текущей поверки	Результаты поверки	Дата очередной поверки	Подпись и печать поверителя
01 ИЮН 2016	<i>Adm</i>	01 ИЮН 2020	<i>156</i> АНН