

В качестве измерительных компонентов применяются средства измерений, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование, тип средства измерений	Номер в Госреестре СИ
1	Счётчики холодной и горячей воды ВМХ и ВМГ	18312-03
2	Счётчики холодной воды МТК	13673-06
3	Счётчики горячей воды ЕТW, ЕТWІ (ЕТН, ЕТНІ)	13667-06
4	Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые ЕТК и ЕТW	17379-04
5	Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые WFKi, WFWi	25986-04
6	Счетчики холодной и горячей воды одноструйные и многоструйные Minomess (ЕТК, ЕТW, FAZ ЕТKi, FAZ ЕТWi, MB3 MC) Minomess M (VR-K, VR-W)	32919-06
7	Счетчики крыльчатые холодной и горячей воды СКБ	26343-04
8	Счётчики горячей воды ВСГ, ВСГд	23648-07
9	Счётчики холодной и горячей воды СВ-15Х, СВ-15Г	24319-05
10	Счетчики холодной и горячей воды «БЕРЕГУН»	33541-06
11	Счётчики холодной и горячей воды СХИ – «Алексеевский», СГИ – «Алексеевский»	17844-07
12	Счетчики холодной и горячей воды ЕТК/ЕТW Водоучет	19727-03
13	Счётчики холодной и горячей воды крыльчатые WFK2...DV, WFW2...DV	26162-03
14	Счётчики холодной воды ВСХ, ВСХд	23649-07
15	Счетчик электрической энергии трехфазные статические «Меркурий 230АМ»	25617-07
16	Счетчик электрической энергии статические цифровые комбинированные СТС-5605	21488-05
17	Счетчик электрической энергии трехфазный статический Меркурий 230	23345-04
18	Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа АЗ	27429-04

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема холодной, горячей воды, %, в диапазоне расходов;

от Q_{min} (включая) до Q_t ±5,0

от Q_t (включая) до Q_{max} (включая) ±2,0

Q_{min} , Q_t , Q_{max} - значения минимального, переходного и максимального расходов.

Диапазон измерений объема холодной, горячей воды, м³ от 0 до 99999,99

Класс точности при измерении электрической энергии:

- активной, класс, по ГОСТ Р 52322-2005 1,0; 2,0

класс, по ГОСТ Р 52323-2005 0,2; 0,5

- реактивной, класс, по ГОСТ 26035-83 0,5; 1,0; 2,0

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений времени, % ±0,01

Рабочие условия эксплуатации вычислительных компонентов:

температура окружающего воздуха, °С от 5 до 55;

давление, кПа от 84,0 до 106,7;

относительная влажность, % до 93.

Параметры электропитания:

сеть переменного тока напряжением от 187 В до 242 В частотой от 49 до 51 Гц;

сеть постоянного тока в линии напряжением от 60 до 68 В.

Рабочие условия эксплуатации первичных измерительных преобразователей должны соответствовать указанным в описании типа на данные средства измерений.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации системы типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Система измерительная автоматизированного учета ресурсов – индивидуальные приборы «САУР-ИПУ», паспорт, руководство по эксплуатации, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Системы измерительные автоматизированного учета ресурсов – индивидуальные приборы «САУР-ИПУ». Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в октябре 2009 года.

Основные средства поверки: калибратор многофункциональный МС5-R.
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 8.596-2002 ГСИ Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения.

ГОСТ 12997-84. Изделия ГСП. Общие технические условия.

ГОСТ 8.009-84 ГСИ. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений.

Технические условия ТУ 4012-008-98994179-2009.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип систем измерительных автоматизированного учета ресурсов – индивидуальные приборы «САУР-ИПУ» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель:

ООО «ЕВРОКОМ»

105064, г. Москва, ул. Машкова, д. 24

т.факс - (495) 660-76-71

Генеральный директор



Кулигина М.В.