

РАСХОДОМЕРЫ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ ГИАЦИНТ-У



Назначение и область применения

Расходомеры питательной воды ГИАЦИНТ-У предназначены для непрерывного преобразования объемного расхода пресной воды, воды высокой чистоты, дистиллята и бидистиллята воды в аналоговой и цифровой выходные сигналы.

Состав

Расходомеры состоят из первичного преобразователя ПП, вторичного преобразователя ВП, промежуточного преобразователя ПРП, кабеля связи КС, соединяющего ПП с ПРП. Расходомеры имеют один канал измерения (далее – канал) с двумя гальванически развязанными друг от друга выходами.

Основные характеристики

Характеристики измеряемой среды:

• вид:

- а) пресная вода;
- б) вода высокой чистоты по ОСТ В5Р.4296;
- в) дистиллят воды по ГОСТ 6709;
- г) бидистиллят;

• параметры:

- а) давление от 0,25 до 5,0 МПа;
- б) температура от 5 до 100 С.

В зависимости от вида выходного сигнала расходомеры имеют исполнения:

А – линейно-изменяющийся пропорционально измеряемому расходу постоянный ток от 4 до 20 мА;

Н – линейно-изменяющееся пропорционально измеряемому расходу напряжение постоянного тока от 0 до 10 В;

Ц – сигнал в виде последовательного цифрового кода, передаваемый по линии RS-485;

По виду электропитания расходомеры имеют исполнения:

- В1 – питание от сети постоянного тока напряжением 27 В;
- В2 – питание от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц;
- В3 – питание от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 400 Гц;

Мощность, потребляемая расходомерами от сети переменного тока, не более 10 В·А;

Мощность, потребляемая расходомером от сети постоянного тока, не более 7 Вт;

Пределы допускаемой приведенной основной погрешности измерений $\pm 1\%$ от верхнего предела измерений.

Диаметр условного прохода Ду: 20,32,50мм

Верхний предел измерений: 1,6; 3,0; 6,3 л/с