

Преобразователи

Преобразователи, используемые в составе счетчиков СТД, должны иметь хотя бы один из общепринятых выходных сигналов (см. таблицу ниже):

| Преобразователь | Тип сигнала | Параметры сигнала |
|-------------------|---------------|--|
| объемного расхода | токовый | 0 - 5 мА; 0 - 20 мА; 4 - 20 мА |
| | частотный | 0.25 - 2000 Гц |
| | импульсный | 0.0001 - 50 Гц (ширина импульса не менее 4 мс) |
| перепада давления | токовый | 0 - 5 мА; 0 - 20 мА; 4 - 20 мА |
| давления | токовый | 0 - 5 мА; 0 - 20 мА; 4 - 20 мА |
| температуры | токовый | 0 - 5 мА; 0 - 20 мА; 4 - 20 мА |
| | сопротивление | Cu'50; Cu'100; Pt50; Pt100; Pt500; Pt'50; Pt'100; Pt'500 |

Согласно описанию типа средств измерений, в состав счетчика СТД включены следующие преобразователи:

| Вид преобразователей | Обозначение типов преобразователей |
|--|---|
| Ультразвуковые расходомеры | UFM (001, 005); AC-001; УРС 002; УРЖ2КМ; US 800; ВЗЛЕТ-РС; ПРАМЕР-510; ДНЕПР-7 |
| Вихревые расходомеры | ВЭПС; ВЭПС-Т(И); ВПС; ВРТК-2000 (ВПр); ДРГ-М; V-bar; МЕТРАН-300ПР; PhD; PROWIRL; YEFWLO YF |
| Электромагнитные расходомеры | ИПРЭ-7; ПРЭМ (2, 3); ВЗЛЕТ-ЭР; VA 2305 (M); ЭМИР-ПРАМЕР-550 |
| Тахометрические расходомеры | ВСТ; ВСГ; ВСХ; ОС-ВИ; ВМ (Г, Х); ETW; MTW; WPW; СГ; RVG |
| Струйные расходомеры | РС-СПА-М |
| Преобразователи перепада давления и давления | Сапфир 22М; Сапфир 22МТ; МТ100; Метран-49; Метран-55; Метран-100; КРТ 5; МИДА 13П; ЕЈА; СИГНАЛ; ЗОНД-10 |
| Преобразователи температуры | КТПТР 01; КТПТР 05; КТСПР 001; ТПТ-1; ТПТ-2 (3, 4, 5, 6); ТМТ-1 (2, 3, 4, 6); КТП; ТП; ТСМ (ТСП) 012; ТСПУ-1-3; КТСП-Н; ТСП-Р |
| Электросчетчики | СО505, САЧ, ПСЧ, ЦЭ и другие, имеющие телеметрический выход и погрешность преобразования не более 1% |