Функциональные схемы автоматизации

Автор: Александр 21.06.2009 23:22

Буквенные обозначения средств автоматизации строятся на основе латинского алфавита и состоят из трех групп букв:

1 буква - Контролируемый, сигнализируемый или регулируемый параметр:

- D плотность,
- Е любая электрическая величина,
- F расход,
- G положение, перемещение,
- Н ручное воздействие,
- К временна'я программа,
- L уровень,
- М влажность,
- Р давление,
- Q состав смеси, концентрация,
- R радиоактивность,
- S скорость (линейная или угловая),
- Т температура,
- U разнородные величины,
- V вязкость,
- W масса
- 2 буква (не обязательная) может указываться также уточнение характера измеряемой величины:
- D разность, перепад,
- F соотношение,
- J автоматическое переключение,
- Q суммирование, интегрирование.
- 3 группа символов (несколько букв) Далее указывается один или несколько символов, обозначающих функции и функциональные признаки прибора:
- I показания,
- R регистрация,
- С регулирование,
- S переключение,
- Ү преобразование сигналов, переключение,
- А сигнализация,
- Е первичное преобразование параметра,
- Т промежуточное преобразование параметра, передача сигналов на расстояние,
- К переключение управления с ручного на автоматическое и обратно, управление по программе, коррекция.