

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

1 буква - Контролируемый, сигнализируемый или регулируемый параметр:

D - плотность,
E - любая электрическая величина,
F - расход,
G - положение, перемещение,
H - ручное воздействие,
K - временна'я программа,
L - уровень,
M - влажность,
P - давление,
Q - состав смеси, концентрация,
R - радиоактивность,
S - скорость (линейная или угловая),
T - 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,
C - регулирование,
S - переключение,
Y - преобразование сигналов, переключение,
A - сигнализация,
E - первичное преобразование параметра,
T - промежуточное преобразование параметра, передача сигналов на расстояние,
K - переключение управления с ручного на автоматическое и обратно, управление по программе, коррекция.