

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.