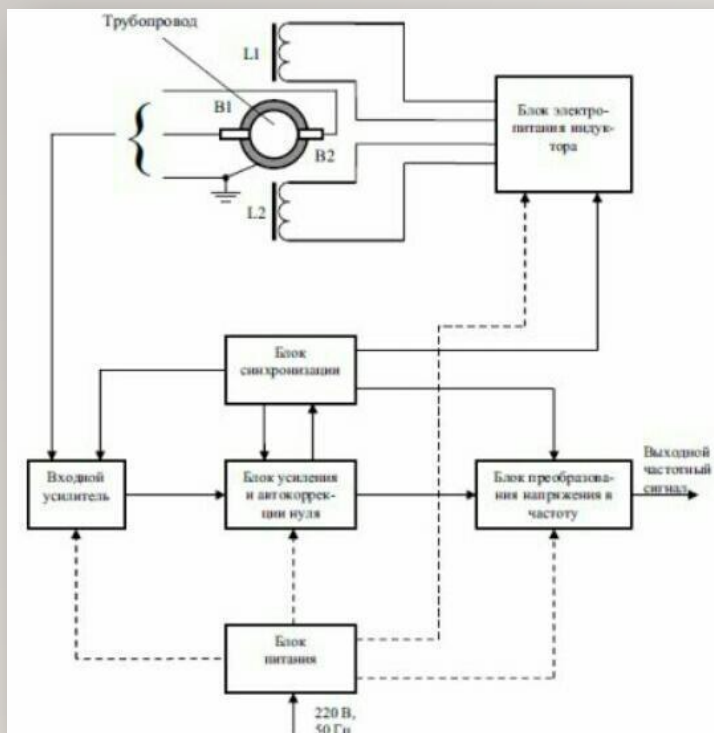




ФУНКЦИОНАЛДЫ СҰЛБА



ЖАЛПЫ ТҮСІНІК



- Функционалды сұлба – автоматты басқарудың , технологиялық процесті реттеудің жекелеген құрамдас бөліктерінің функционалды- блоктық құрылымын анықтайтын негізгі технологиялық құжат.

Функционалды сұлба А әріпімен белгіленеді.

ΘΡΙΠΤΚ ΒΕΛΓΙΛΕΝΟΥ

I ρεττίκ

II ρεττίκ

I РЕТТІК ӘРІПТЕР

I реттік әріптер - датчиктің өлшейтін параметрін көрсетеді. Олар Латын әліпбиінің бас әріптерімен жазылады:

D – Тығыздық

E – Электрлік шама

F – Шығын

G – Өлшем, орын ауыстырушы

H – Қолмен әрекет

K – Уақыт

L – Деңгей

M – Ылғалдылық

P – Қысым

Q – Сапа

R – Радиоактивтілігі

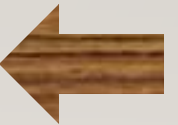
S – Жылдамдылық, жиілік

T – Температура

U – Бірнеше, әртүрлі шама

V – Тұтқырлық

W – Масса



II РЕТТІК ӘРІПТЕР

II реттік әріптер – датчиктің жұмыс жасау принципін көрсетеді.

I – Көрсету

R – Тіркеу - Registration

C – Реттеу

S - Қосып-сөндіргіш (переключатель)

Y – Есептеу

A – Дабыл (сигнализация)

E – Алғашқы түрлендіру

T – Қашықтықтан түрлендіру

K - Басқару

H – Жоғарғы шек

L – Төменгі шек

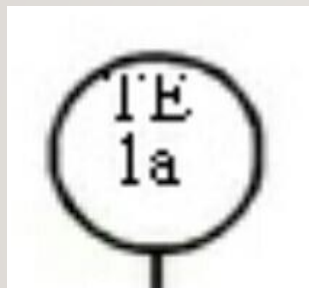
R – Есептеу – Relay

Екі реттік әріптерден бөлек тағы бір рет болады

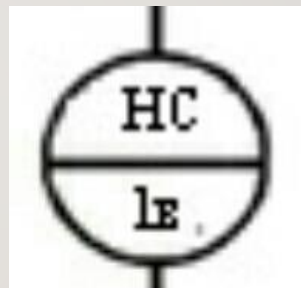
- III реттік әріптер негізгі екі ретке қарағанда маңызды емес. Мысалғы:

PDI – Қысым құламасын көрсету











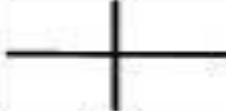

ДАТЧИКТЕР ТУРАЛЫ

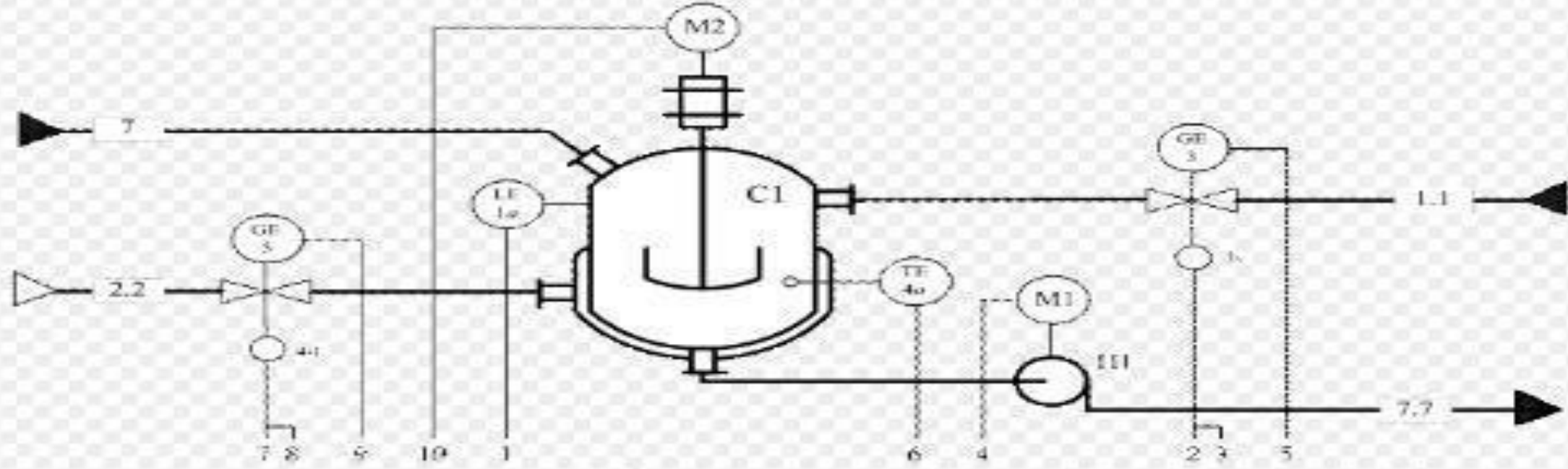


Орыннан



Щиттан

Наименование	Обозначение
1. Прибор, устанавливаемый вне щита (по месту): а) основное обозначение б) допускаемое обозначение	 
2. Прибор, устанавливаемый на щите, пульте: а) основное обозначение б) допускаемое обозначение	 
3. Исполнительный механизм. Общее обозначение	
4. Исполнительный механизм, который при прекращении подачи энергии или управляющего сигнала: а) открывает регулирующий орган б) закрывает регулирующий орган в) оставляет регулирующий орган в неизменном положении	  
5. Исполнительный механизм с дополнительным ручным приводом Примечание. Обозначение может применяться с любым из дополнительных знаков, характеризующих положение регулирующего органа при прекращении подачи энергии или управляющего сигнала	
6. Линия связи. Общее обозначение	
7. Пересечение линий связи без соединения друг с другом	
8. Пересечение линий связи с соединением между собой	



Приборы местные		Цифровая установка		Контролер ADAM-6000	Общая количество каналов	1/4 1/2 5 8
LI 10	HS 10	LI 10	NS 10			
TI 40	TI 40	TI 40	TI 40	1	1	1/2
LI 1	HS 1	LI 1	NS 1	1	1	5
TI 40	HS 4	TI 40	NS 4	1	1	8
LI 1	HS 1	LI 1	NS 1	1	1	8

Ethernet
E1112