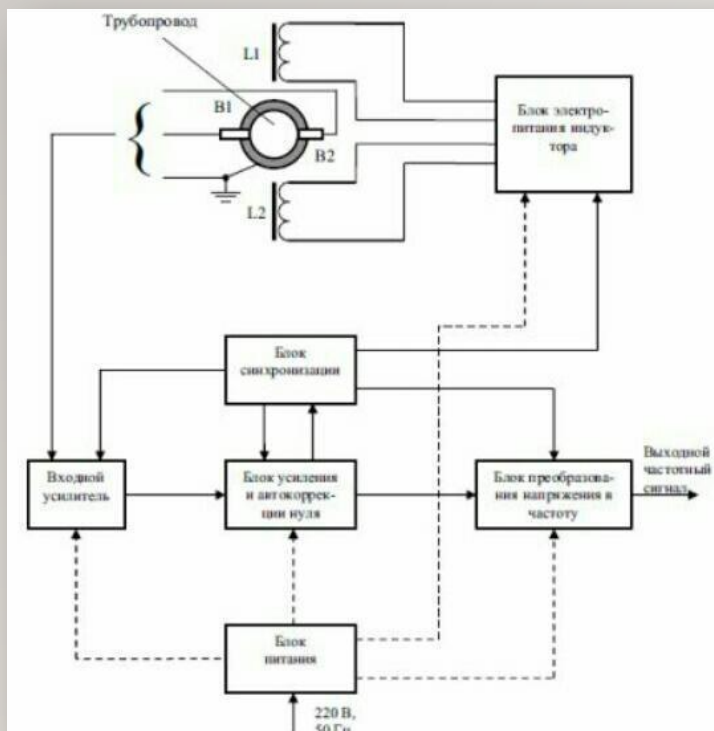




ФУНКЦИОНАЛДЫ СҰЛБА



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

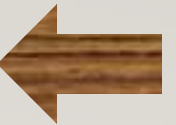
II ρεττίκ

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

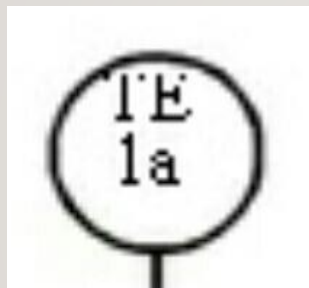
R – Есептеу – Relay

Екі реттік әріптерден бөлек тағы бір рет болады

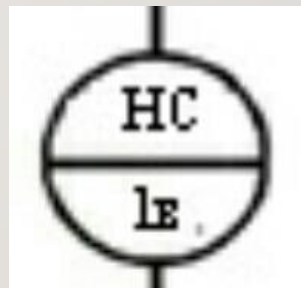
- III реттік әріптер негізгі екі ретке қарағанда маңызды емес. Мысалғы:

PDI – Қысым құламасын көрсету













ДАТЧИКТЕР ТУРАЛЫ

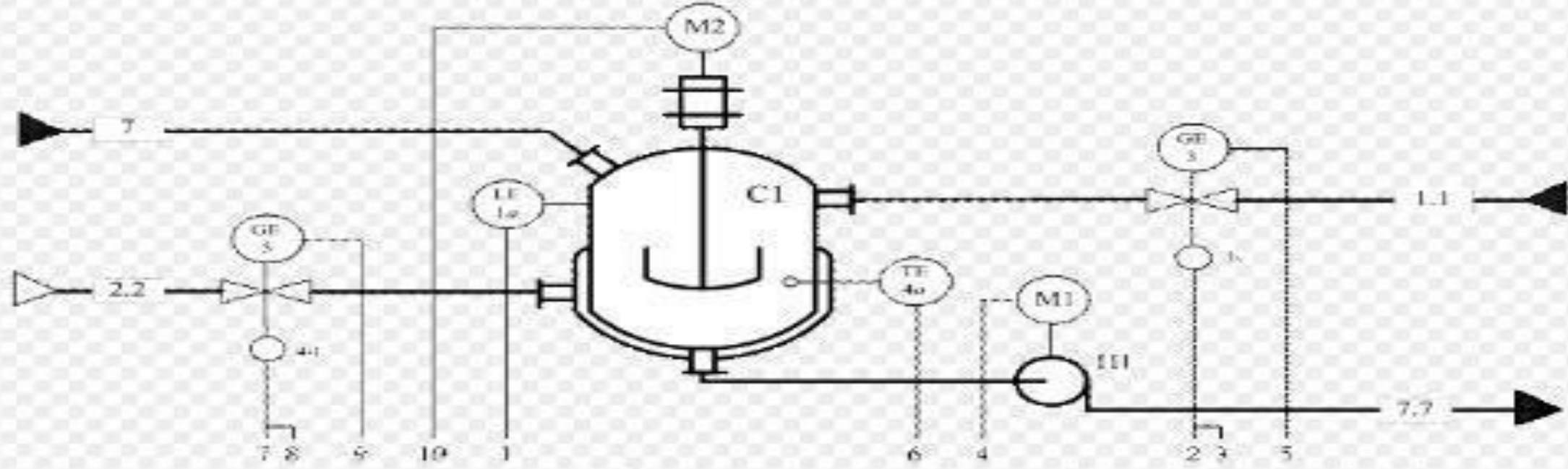


Орыннан



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
LI 1a	LI 1a	AI 231-113060	1/4
HS 1a	NS 1a	AI 8231-113082	1/4
TI 40	TI 40	DI 8221-113500	5
TI 40	TI 40	DO 8222-113010	2
TI 40	TI 40	Ethernet	
TI 40	TI 40	PLC	

2016