

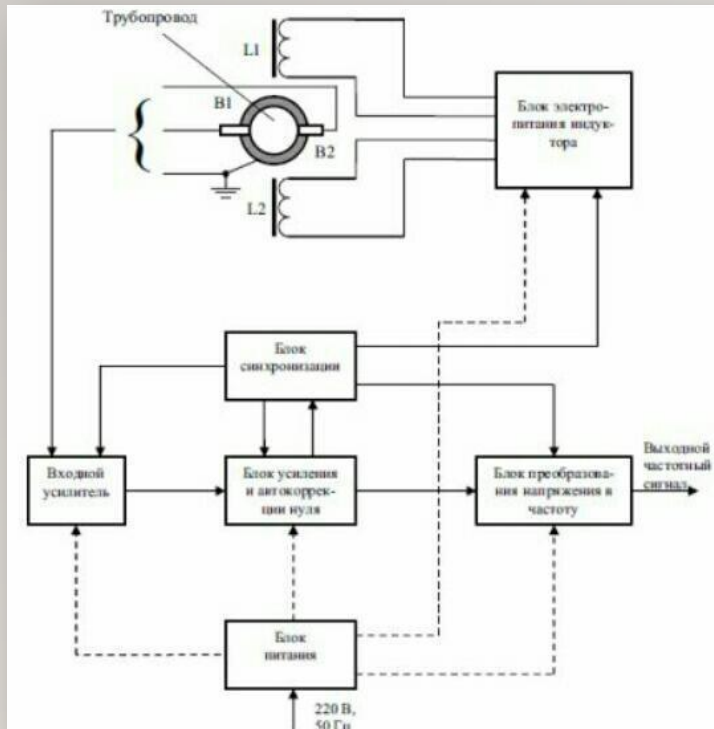


# ФУНКЦИОНАЛДЫ СҰЛБА

---



# ЖАЛПЫ ТҮСІНІК



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

Функционалды сұлба Δ әріпімен белгіленеді.

# ΘΡΙΠΤΚ ΒΕΛΓΙΛΕΝΥΙ

---

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

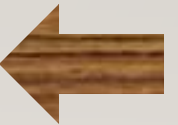
S – Жылдамдылық, жиілік

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

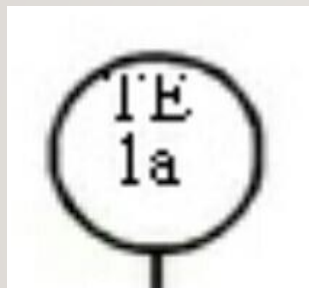
---

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

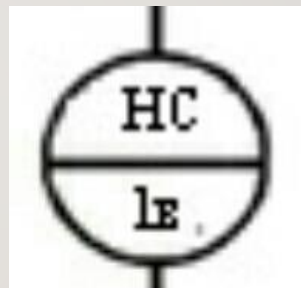
PDI – Қысым құламасын көрсету

# ДАТЧИКТЕР ТУРАЛЫ











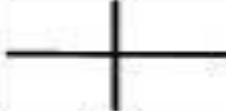

---



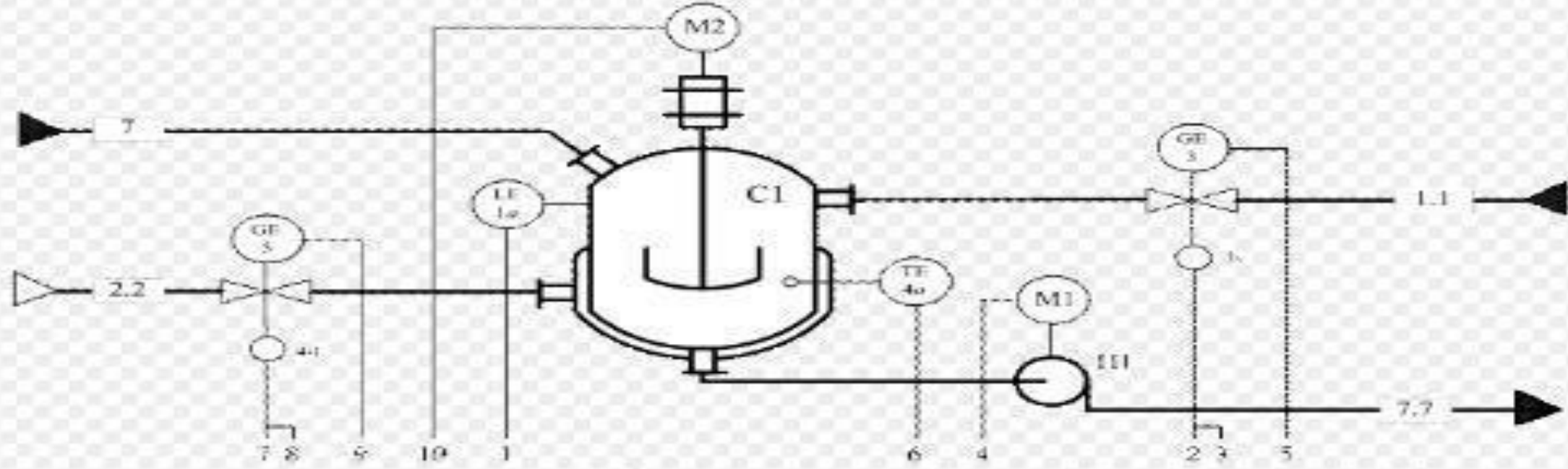
Орыннан



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 АДАН-9000	Общая количество каналов	1/4 1 5 2
LI 10 HS 10 NS 10 TI 40 HS 4 NS 4 HS 8 NS 8	LI 10 NS 10 HS 10 TI 40 NS 4 HS 8 NS 8	AI 231-113060 AI 8231-113082 DI 8221-113500 DO 8222-113510 Ethernet 2M		

3M  
 5-процент  
 75%  
 70°C  
 75%