



B1 – електроакустичний передавальний датчик (1)

D1 – електроакустичний приймаючий датчик (1)

B2 – електроакустичний передавальний датчик (2)

D2 – електроакустичний приймаючий датчик (2)

B3 – електроакустичний передавальний датчик (3)

D3 – електроакустичний приймаючий датчик (3)

МК – мікрокомп’ютер

ПВ – панель виводу

1 – вимірювання температури досліджуваного середовища

2 – вимірювання густини нафтопродукту

3 – вимірювання рівня нафтопродукту

1. $V = \frac{h}{T_{x1}} + \alpha \Delta t$

Швидкість ультразвуку в нафтопродукті

2. $\rho = aV_{ap} + b$

Щільність нафтопродукту

3. $h = V * T_{x2}$

Рівень нафтопродукту

					BB/106.414151.001.F1				
						Літера	Маса	Масштаб	
Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	Система вимірювання щільності та рівня	Т	—	—	
Розроб.		Даченко М. В.							
Керів.		Еременко В. С.			Схема електрична структурна				
						Аркуш 1	Аркушів 1		
Н. контр.		Щербань А. П.			НТУУ "КПІ"				
Затв.		Еременко В. С.			ПБФ, гр. ВВ-71				