

«УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ ЕЛЕКТРИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ РУХОМОГО СКЛАДУ»

1

Виконав :

ст . 5го курсу

гр С-ЕТ 2016 -

1

Булатов В.Е .

Перевірів

керівник

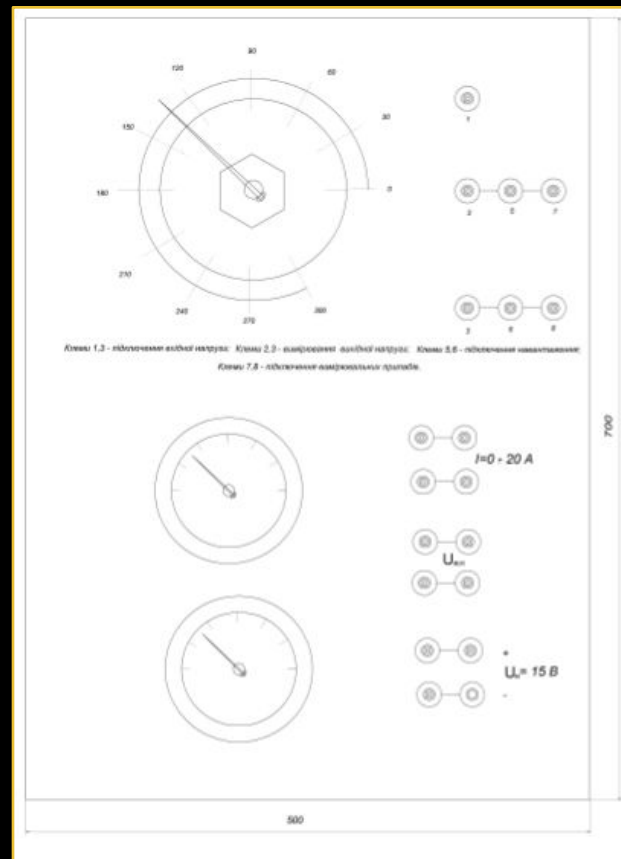
Гарбуз Н. В .

МЕТА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ

2

Метою даного дипломного проекту було організація технічного обслуговування, удосконалення його технологічних процесів, вибору обладнання, реконструкції та проектування виробничих баз. Проект дозволяє розвивати навички критичної оцінки конструкції відомих приладів і устаткування, що застосовуються при діагностуванні, технічному обслуговуванні і непланових ремонтах РС, а також здатність і вміння самотійно вирішувати конкретні завдання з організації, проектування і будівництва елементів

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД УСТАНОВКИ

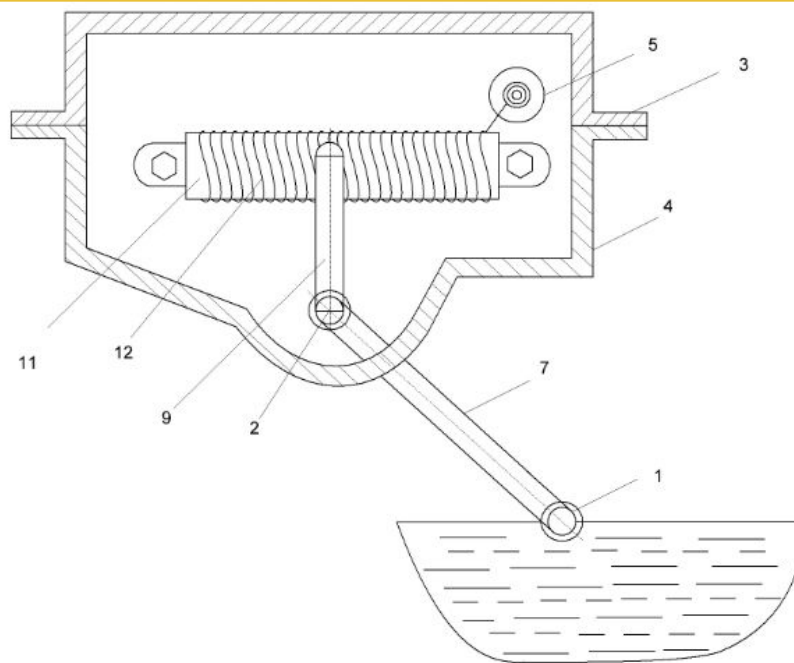


КОНТРОЛЬНО – ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ

4

За призначенням контрольно-вимірювальні прилади поділяють на такі групи: вимірювання температури - термометри; вимірювання тиску - манометри; вимірювання рівня пального; контролю струму зарядки акумуляторної батареї - амперметри, вольтметри; вимірювання швидкості руху і пройденого шляху - спідометри; вимірювання частоти

КОНСТРУКЦІЯ ДАТЧИКА ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ РІВНЯ ПАЛЬНОГО

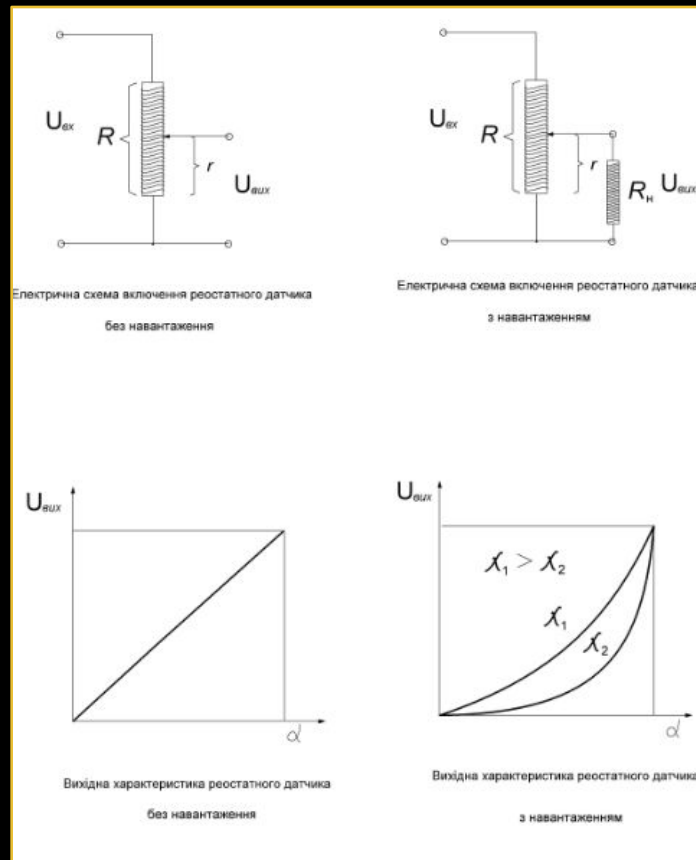


Конструкція датчика для вимірювання рівня пального

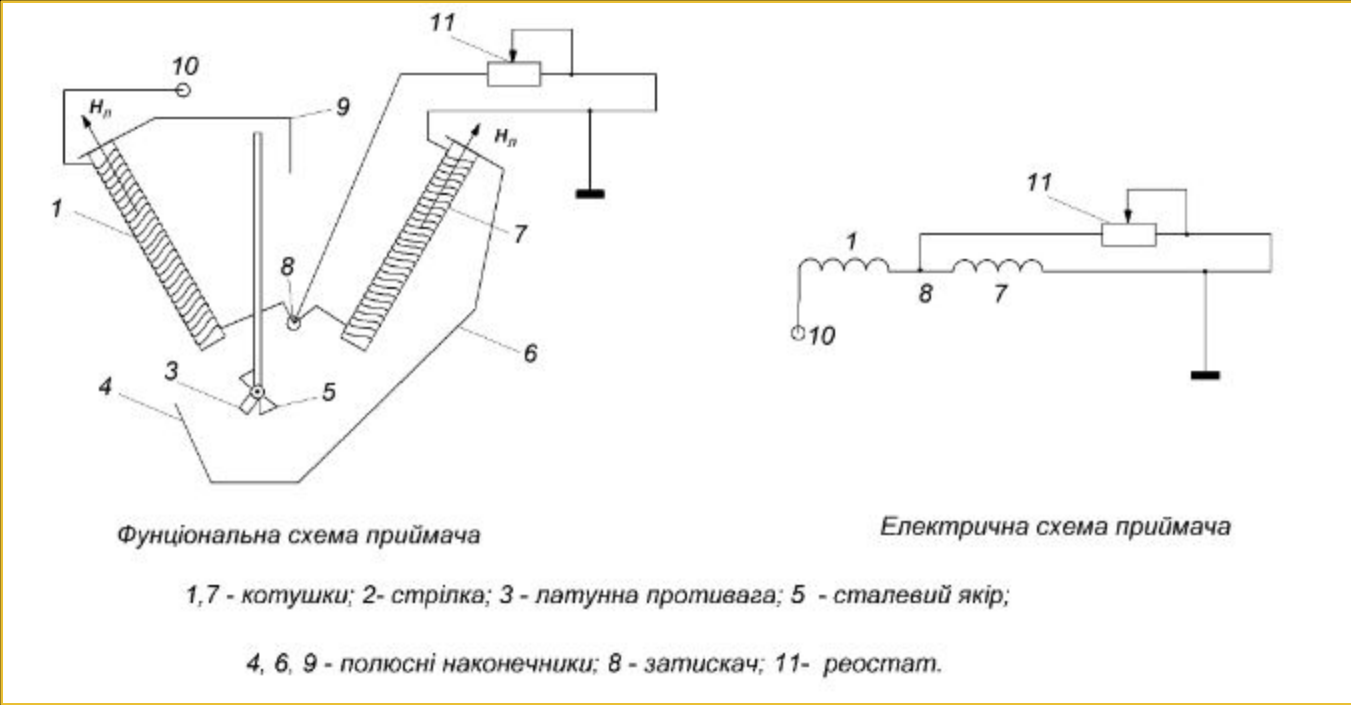
1- капроновий поплавок; 2 - вісь; 3 - кришка; 4 - корпус; 5 - затискач; 7 - ричаг; 9 - бронзовий повзунок;

11 - текстолитова пластина; 12 - обмотка реостата.

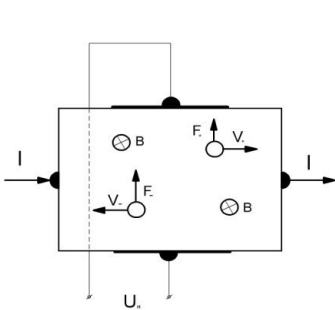
СХЕМИ ВКЛЮЧЕННЯ ТА ВИХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕОСТАТНИХ ДАТЧИКІВ



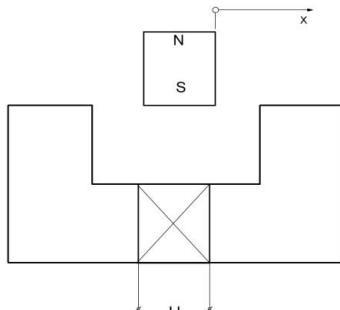
ФУНКЦІОНАЛЬНА ТА ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМИ ПРИЙМАЧА



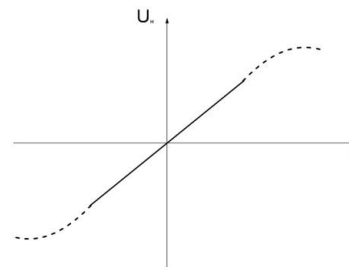
ЗАСТОСУВАННЯ ДАТЧИКА ХОЛЛА



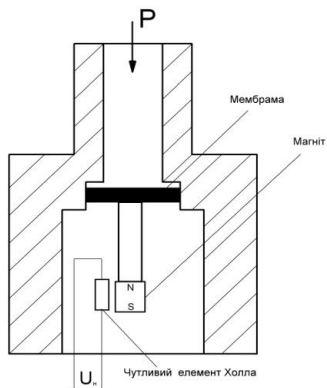
Принцип дії чутливого елемента Холла



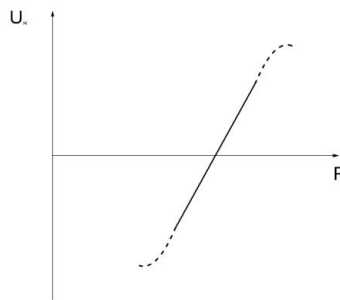
Використання чутливого елемента Холла в якості датчика переміщення



Вихідна характеристика датчика переміщення



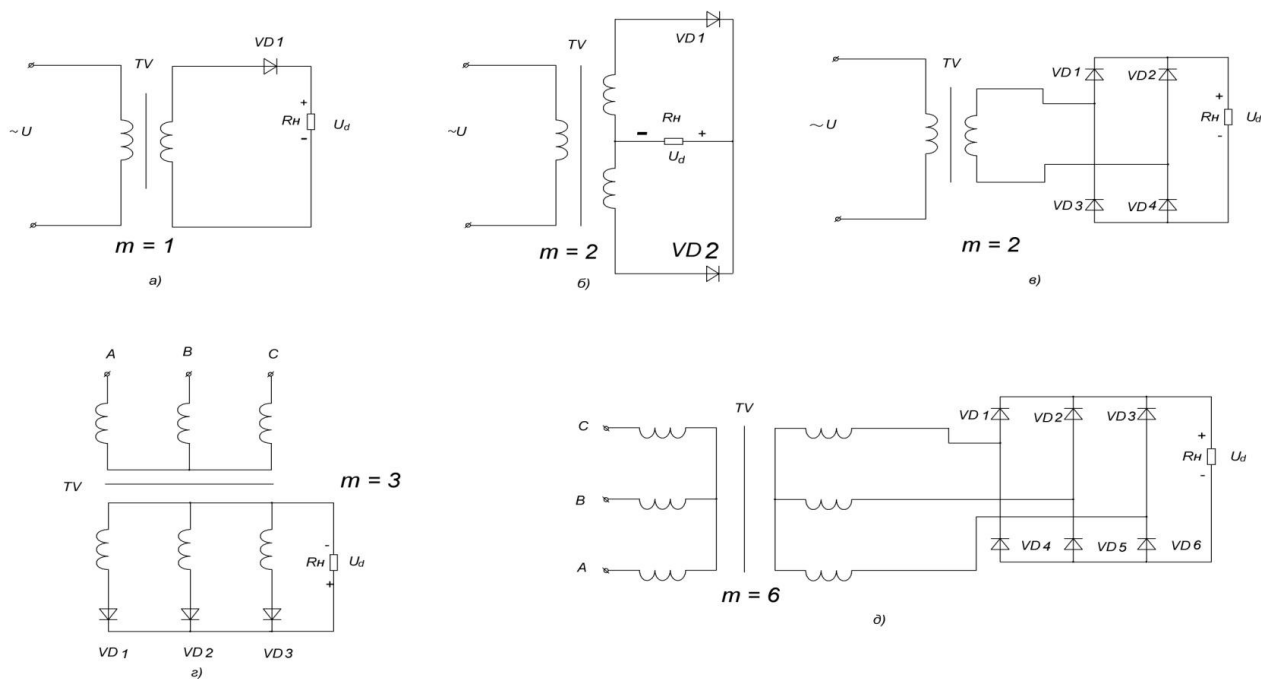
Використання чутливого елемента Холла в якості датчика тиску



Вихідна характеристика датчика тиску

ДП 7.05070202.055.2013 С6	
Застосування датчика Холла	
№	Дата
1	2013
Місце: М. Київ	
Місце: М. Київ	

АНАЛІЗ СХЕМ ВИПРЯМЛЕННЯ



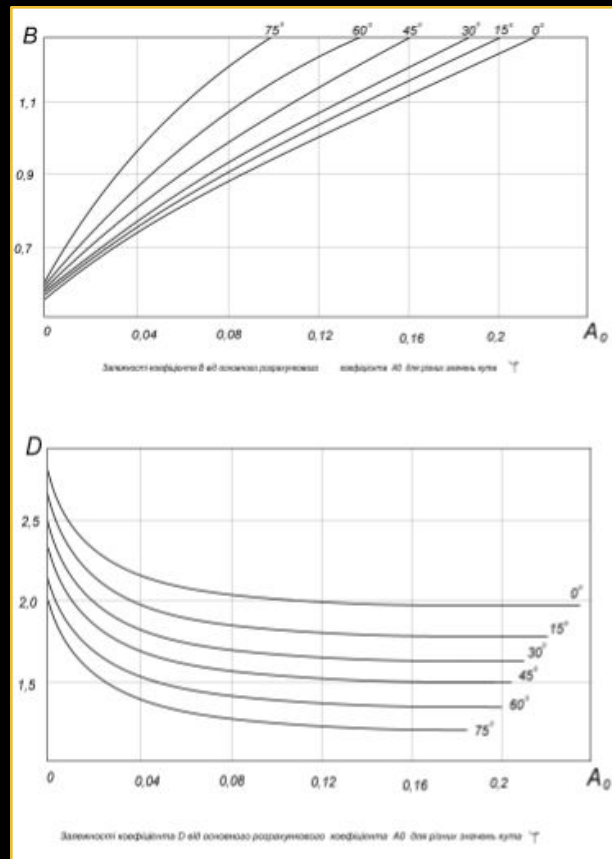
Випрямлячі: а-в - одноктні (з нульовим виводом); а, д - двоктні (мостові); а) однофазна одноіперіодна; б) однофазна двоіперіодна з нульовим виводом; в) трифазна з нульовим виводом

а) однофазна мостова; д) трифазна мостова (схема Ларіонова)

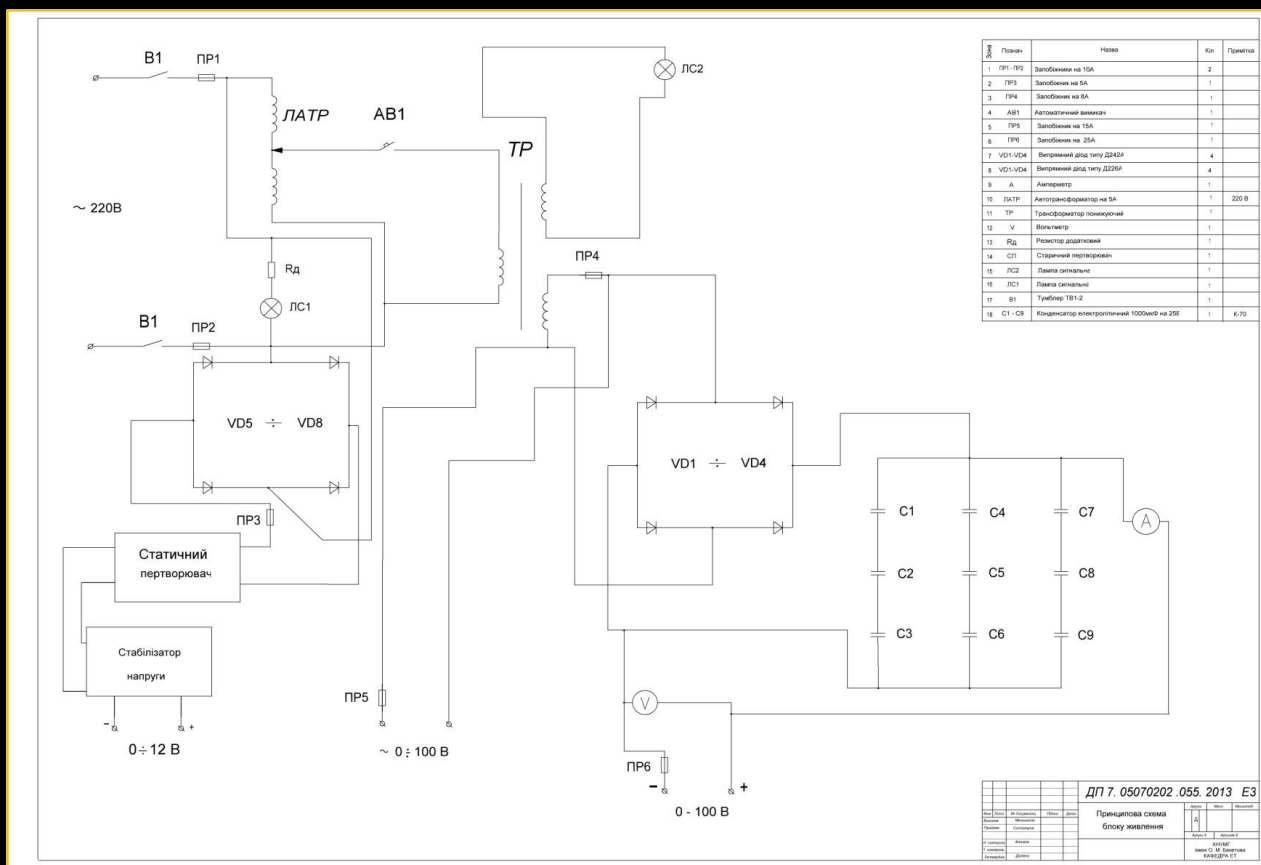
m - кратність пульсацій випрямленої напруги

				ДПТ 7. 05070202 .055. 2013 ЕЗ			
Автори:		Виконав:		Перевірив:		Затвердив:	
Місце:		Місце:		Місце:		Місце:	
Дата:		Дата:		Дата:		Дата:	
Лист №:		Лист №:		Лист №:		Лист №:	
Аналіз схем випрямлення				Аналіз схем випрямлення			
Інженер О. М. Бондаренко				Інженер О. М. Бондаренко			

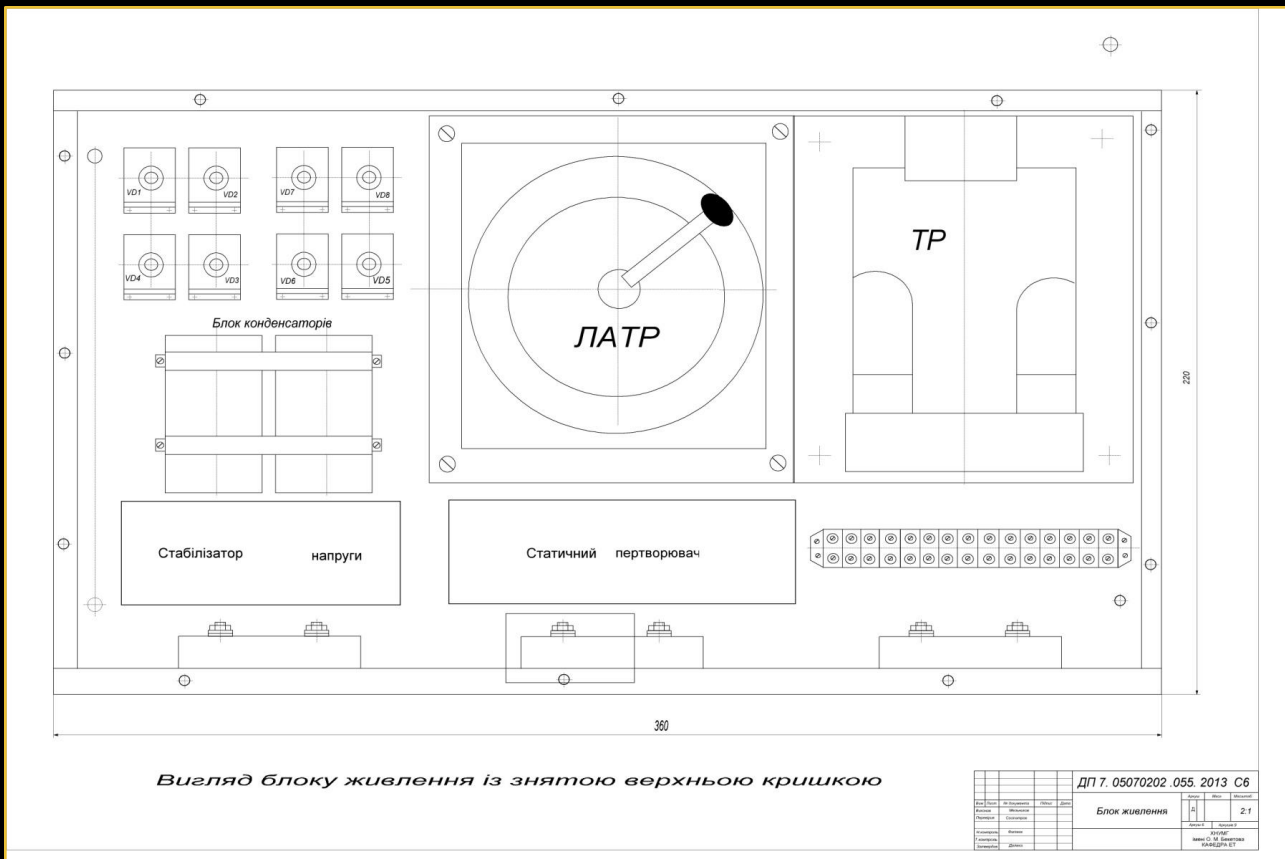
ЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ РОЗРАХУНКОВИХ КОЕФІЦІЄНТІВ ПРИ РОЗРАХУНКУ ВИПРЯМЛЯЧА



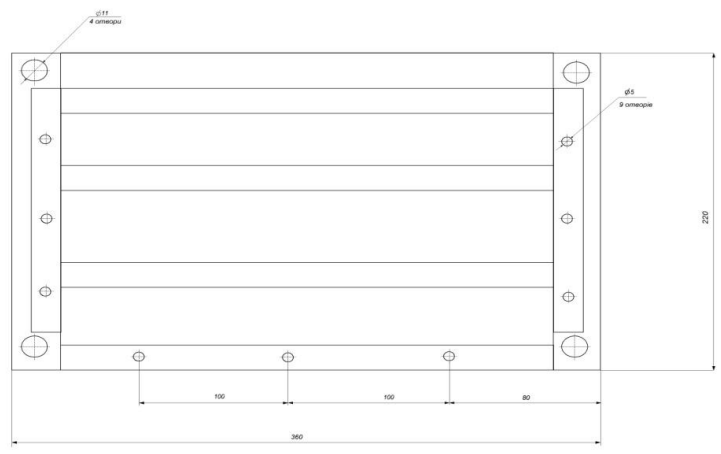
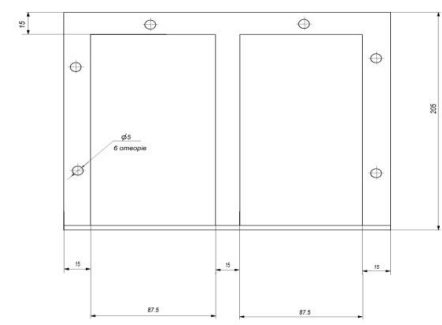
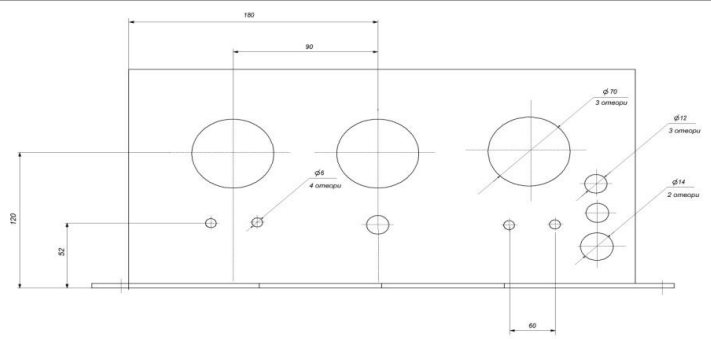
ПРИНЦИПОВА СХЕМА БЛОКУ ЖИВЛЕННЯ



БЛОК ЖИВЛЕННЯ



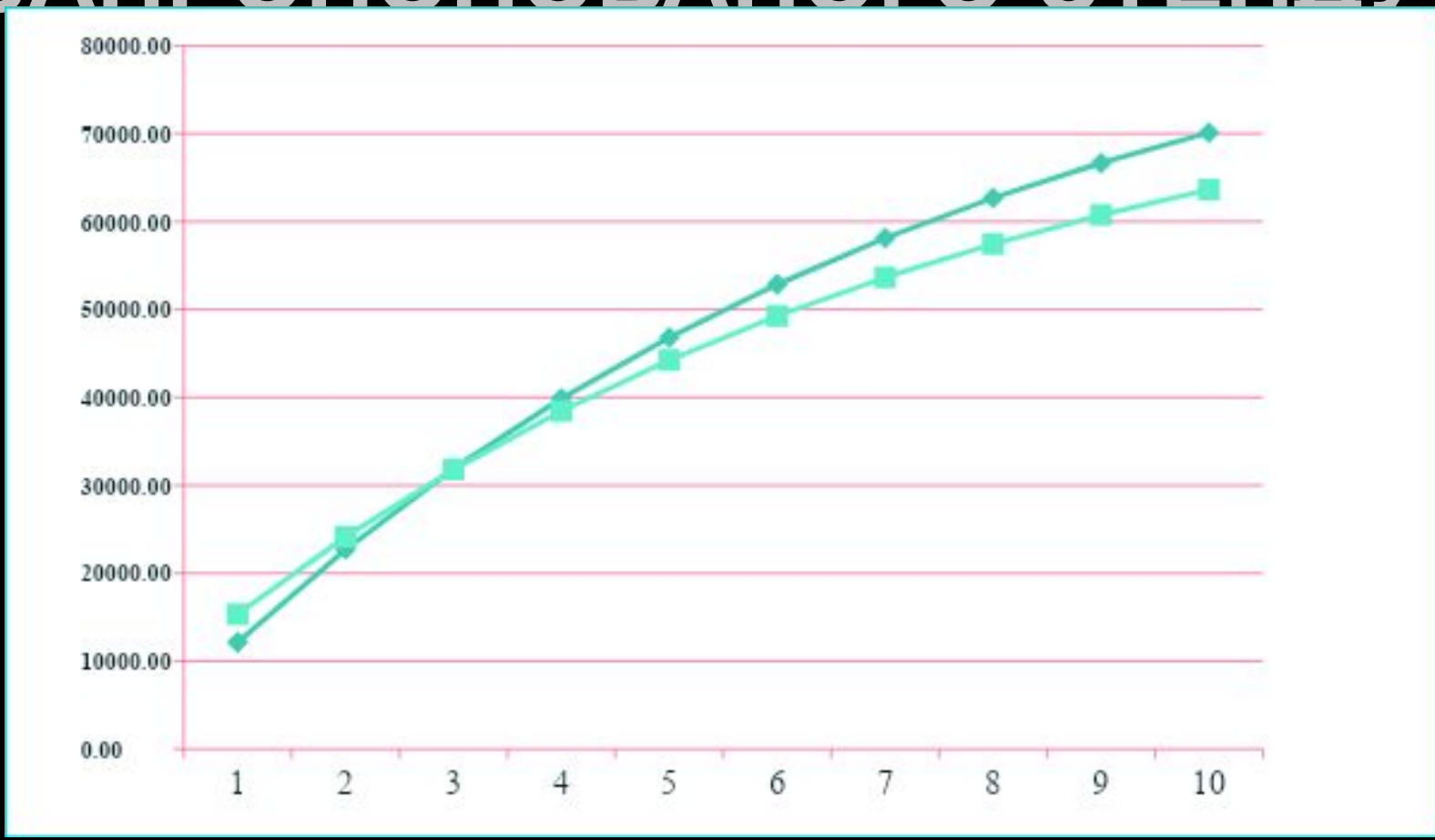
КОРПУС БЛОКА ЖИВЛЕННЯ



Корпус виготовляється із листового металу СТ-3 товщиною 1мм
 Окремі частини корпусу скріплюються між собою за допомогою зварювання

ДІП 7. 05070202. 055. 2013 С6			
Корпус блока живлення			
№	Вид	Масштаб	Листів
1	Чернетка	Масштаб	2 з 1
2	Виробничий	Масштаб	
3	Складський	Масштаб	
4	Складський	Масштаб	
5	Складський	Масштаб	
6	Складський	Масштаб	
7	Складський	Масштаб	
8	Складський	Масштаб	
9	Складський	Масштаб	
10	Складський	Масштаб	
11	Складський	Масштаб	
12	Складський	Масштаб	
13	Складський	Масштаб	
14	Складський	Масштаб	
15	Складський	Масштаб	
16	Складський	Масштаб	
17	Складський	Масштаб	
18	Складський	Масштаб	
19	Складський	Масштаб	
20	Складський	Масштаб	
21	Складський	Масштаб	
22	Складський	Масштаб	
23	Складський	Масштаб	
24	Складський	Масштаб	
25	Складський	Масштаб	
26	Складський	Масштаб	
27	Складський	Масштаб	
28	Складський	Масштаб	
29	Складський	Масштаб	
30	Складський	Масштаб	
31	Складський	Масштаб	
32	Складський	Масштаб	
33	Складський	Масштаб	
34	Складський	Масштаб	
35	Складський	Масштаб	
36	Складський	Масштаб	
37	Складський	Масштаб	
38	Складський	Масштаб	
39	Складський	Масштаб	
40	Складський	Масштаб	
41	Складський	Масштаб	
42	Складський	Масштаб	
43	Складський	Масштаб	
44	Складський	Масштаб	
45	Складський	Масштаб	
46	Складський	Масштаб	
47	Складський	Масштаб	
48	Складський	Масштаб	
49	Складський	Масштаб	
50	Складський	Масштаб	
51	Складський	Масштаб	
52	Складський	Масштаб	
53	Складський	Масштаб	
54	Складський	Масштаб	
55	Складський	Масштаб	
56	Складський	Масштаб	
57	Складський	Масштаб	
58	Складський	Масштаб	
59	Складський	Масштаб	
60	Складський	Масштаб	
61	Складський	Масштаб	
62	Складський	Масштаб	
63	Складський	Масштаб	
64	Складський	Масштаб	
65	Складський	Масштаб	
66	Складський	Масштаб	
67	Складський	Масштаб	
68	Складський	Масштаб	
69	Складський	Масштаб	
70	Складський	Масштаб	
71	Складський	Масштаб	
72	Складський	Масштаб	
73	Складський	Масштаб	
74	Складський	Масштаб	
75	Складський	Масштаб	
76	Складський	Масштаб	
77	Складський	Масштаб	
78	Складський	Масштаб	
79	Складський	Масштаб	
80	Складський	Масштаб	
81	Складський	Масштаб	
82	Складський	Масштаб	
83	Складський	Масштаб	
84	Складський	Масштаб	
85	Складський	Масштаб	
86	Складський	Масштаб	
87	Складський	Масштаб	
88	Складський	Масштаб	
89	Складський	Масштаб	
90	Складський	Масштаб	
91	Складський	Масштаб	
92	Складський	Масштаб	
93	Складський	Масштаб	
94	Складський	Масштаб	
95	Складський	Масштаб	
96	Складський	Масштаб	
97	Складський	Масштаб	
98	Складський	Масштаб	
99	Складський	Масштаб	
100	Складський	Масштаб	

ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО СТЕНДУ



ДОПОВІДЬ
ЗАВЕРШЕНО
ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ

