

Дата та час початку вимірювання:

✓ 25.8.2012 9:53:16

Дата та час кінця вимірювання:

26.8.2012 9:53:16

**Результати випробування електричної енергії по відхиленню частоти  $\Delta f$** 

Характеристика, що вимірюється	Результат вимірювання, Гц	Нормативне значення, Гц	T <sub>1</sub> , с	T <sub>2</sub> , с
$\Delta f_H$	-0,060	-0,4		0
$\Delta f_B$	0,037	0,4		0
$\Delta f_{HM}$	-0,034	-0,2	0	
$\Delta f_{H6}$	0,018	0,2	0	

**Результати випробування електричної енергії по відхиленню усталеної напруги  $\delta U_y$** 

Характеристика, що вимірюється	Результат вимірювання, %	Нормативне значення, %	T <sub>1</sub> , с	T <sub>2</sub> , с
$\delta U_H$	0,8	-10		0
$\delta U_B$	8,1	10		0
$\delta U_{HM}$	0,9	-5	0	
$\delta U_{H6}$	7,4	5	507	



**Результати випробування електричної енергії по тимчасовій перенапрузі**

Кількість випадків перенапруги	0
Сумарна тривалість перенапруги, с	0
Максимальне значення коефіцієнту перенапруги, відн.од.	0
Максимальна тривалість перенапруги, с	0

**Результати випробування електричної енергії по провалам напруги**

Кількість випадків провалів напруги	0
Сумарна тривалість провалів напруги, с	0.000
Максимальна глибина провалу напруги, %.	0
Максимальна тривалість провалу напруги, с	0.000

**Результати випробування електричної енергії по коефіцієнту спотворення синусоїдальності напруги**

Характеристика, що вимірюється	Результат вимірювання, %	T <sub>1</sub> , с	T <sub>2</sub> , с	Нормативне значення, %
$K_{U_a}$	1,87	0,00		8
$K_{U_{H6}}$	2,02		0,00	12

**Результати випробування електричної енергії по коефіцієнту n-ї гармонійної складової напруги**

n	Результат вимірювання				Нормативне значення	
	$K_{U(n)в}, \%$	$K_{U(n)нб}, \%$	$T_1, с$	$T_2, с$	$K_{U(n)нд}, \%$	$K_{U(n)гд}, \%$
2	0,20	0,34	0,00	0,00	2,00	3,00
3	1,11	1,29	0,00	0,00	5,00	7,50
4	0,05	0,14	0,00	0,00	1,00	1,50
5	0,86	1,09	0,00	0,00	6,00	9,00
6	0,08	0,11	0,00	0,00	0,50	0,75
7	1,08	1,20	0,00	0,00	5,00	7,50
8	0,06	0,11	0,00	0,00	0,50	0,75
9	1,04	1,14	0,00	0,00	1,50	2,25
10	0,06	0,11	0,00	0,00	0,50	0,75

**\* Примітка**

Список позначень та скорочень, що використані в додатку:

$\Delta f_n$  – нижнє значення відхилення частоти;

$\Delta f_v$  – верхнє значення відхилення частоти;

$\Delta f_{нм}$  – найменше значення відхилення частоти;

$\Delta f_{нб}$  – найбільше значення відхилення частоти;

$\delta U_n$  – нижнє значення відхилення усталеної напруги;

$\delta U_v$  – верхнє значення відхилення усталеної напруги;

$\delta U_{нм}$  – найменше значення відхилення усталеної напруги;

$\delta U_{нб}$  – найбільше значення відхилення усталеної напруги;

$T_1$  – час перевищення показника якості електроенергії нормально допустимих норм;

$T_2$  – час перевищення показника якості електроенергії гранично допустимих норм;

відн. од. – відносні одиниці;

$K_{Uв}$  – верхнє значення коефіцієнта спотворення синусоїдальності кривої напруги

$K_{Uнб}$  – найбільше значення коефіцієнта спотворення синусоїдальності кривої напруги

n – номер гармонійної складової напруги ;

$K_{U(n)в}$  – верхнє значення коефіцієнта n-ї гармонічної складової напруги;

$K_{U(n)нб}$  – найбільше значення коефіцієнта n-ї гармонічної складової напруги;

$K_{U(n)нд}$  – нормально допустиме значення коефіцієнта n-ї гармонічної складової напруги;

$K_{U(n)гд}$  – гранично допустиме значення коефіцієнта n-ї гармонічної складової напруги;

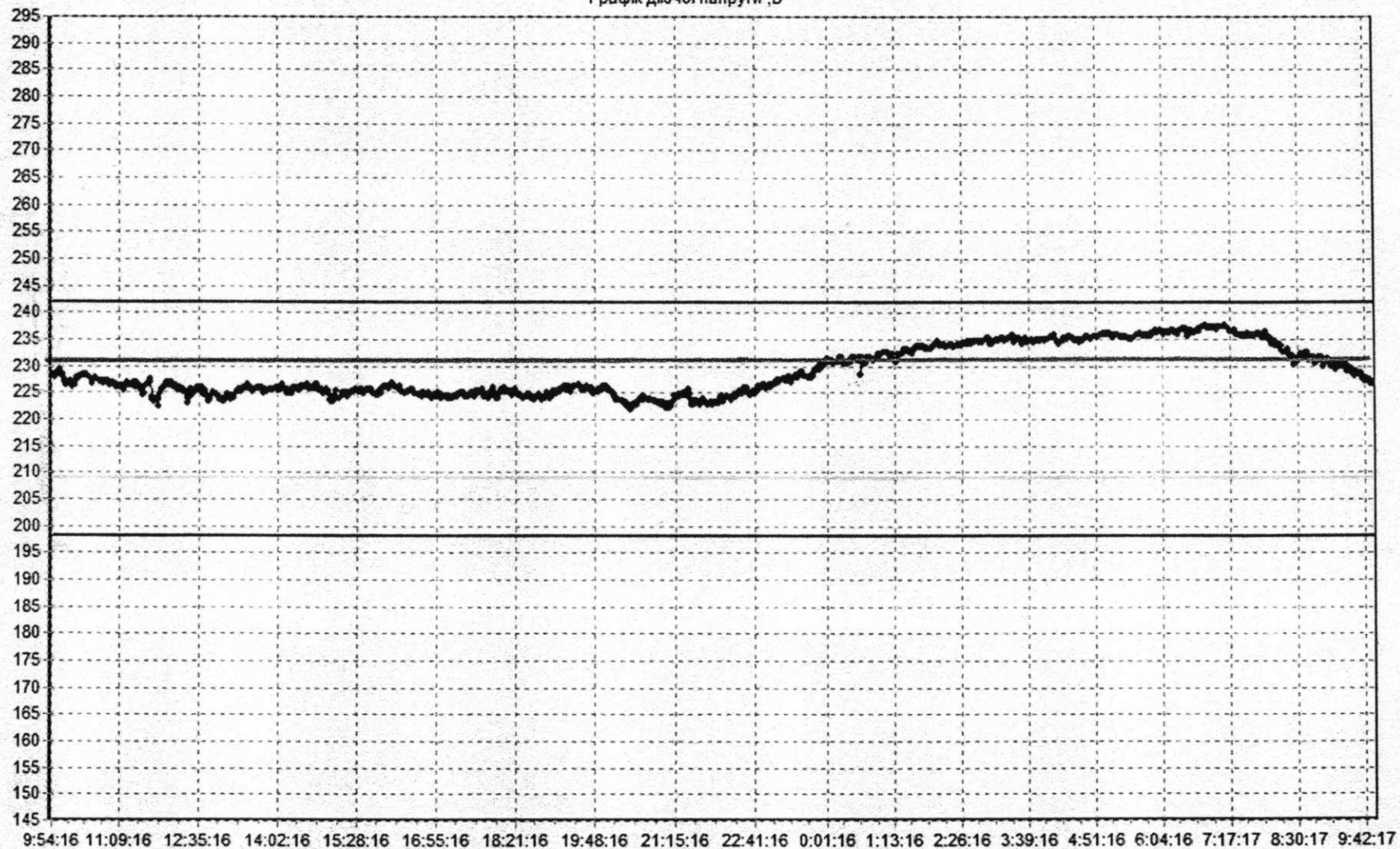
Інспектор Смольський О.А.



Дата: «28» серпня 2012р.

# Графік значень усталеної напруги

Графік діючої напруги, В



?



# Графік частоти

Графік частоти, Гц

