

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАБІЛІЗАТОРІВ.

Таблиця. Технічні характеристики всіх моделей

№	Параметр	Значення
1	Режим роботи	Тривалий
2	Номінальна напруга мережі, В	220
3	Частота мережі, Гц	50
4	Максимальна вхідна напруга, В	420
5	Потужність холостого ходу, Вт не більше	30-60
6	Номінальна вихідна напруга, В	220
7	Час вимірювання вхідної напруги, мс не більше	20
8	Час корекції вихідної напруги, мс не більше	40
9	Час реакції на аварійне підвищення вхідної напруги, мс	20
10	Час реакції на аварійне підвищення вихідної напруги, мс	200
11	Поріг спрацьовування захисного відключення по виходу, В	245
12	Ступінь захисту (по IP)	21
13	Кліматичне виконання	УХЛ 4.2
14	Мін. температура навколишнього середовища,	-5
15	Макс. температура навколишнього середовища,	40
16	Вологість повітря, % при темп навколишнього середовища +25	80
17	Атмосферний тиск, мм. рт. ст.	650-800

!!! ТЕМНІ стовпці - СЕРІЙНІ МОДЕЛІ !!!

U_{мін} - Значення мінімальної робочої вхідної напруги;

U_{мах} - Значення максимальної робочої вхідної напруги;

U_{откл} - Значення вхідної напруги при якому відбувається відключення;

±% Δ - Відхилення вихідної напруги від номінальної.

U_{пред} - Граничне значення мінімальної вхідної напруги, при якому нормалізатор залишається працездатним, але не забезпечує заявлену точність вихідної напруги.

Таблиця 8. Модельний ряд нормалізаторів серії «BREEZE»
Кількість ступенів автоматичного регулювання 9.

Напруга	
U _{мін} ,В	123
U _{мах} ,В	258
U _{откл} ,В	278
Δ ±, %	3,5
U _{пред} ,В	103

Таблиця. Модельний ряд нормалізаторів серії «NORMIC»

Кількість ступенів автоматичного регулювання 9.
 а) Моделі з кроком 15В (НОНС 3300/7000/9000
 / 11000/14000/17000/22000/27000/35000)

Напруга	Модель		
	15-0	15-2	15-5
U _{min} ,В	93	123	168
U _{max} ,В	228	258	303
U _{відкл} ,В	248	278	328
Δ±, %	6,5	6,5	6,5
U _{меж} ,В	90	103	148

Кількість ступенів автоматичного регулювання 12.
 б) Моделі з кроком 10В (НОНС 3300/7000
 / 9000/11000/14000/17000)

Напруга	Модель		
	10-0	10-3	10-7
U _{min} ,В	105	135	155
U _{max} ,В	225	260	275
U _{відкл} ,В	245	280	305
Δ±, %	4,5	4,5	4,5
U _{меж} ,В	101	110	141

в) Моделі з кроком 12В (НОНС 22000/27000/35000)

Напруга	Модель		
	12-0	12-2	12-5
U _{min} ,В	118	142	178
U _{max} ,В	226	250	286
U _{відкл} ,В	245	274	305
Δ±, %	5,4	5,4	5,4
U _{меж} ,В	110	131	150

Таблиця 10. Модельний ряд нормалізаторів серії «SHTEEL»
 Кількість ступенів автоматичного регулювання 16.

Напруга	Модель			
	7-0	7-3	7-7	7-11
U _{min} ,В	111	132	160	188
U _{max} ,В	224	245	273	301
U _{відкл} ,В	245	271	299	327
Δ±, %	3,1	3,1	3,1	3,1
U _{меж} ,В	107	112	145	151

Таблиця. Модельний ряд нормалізаторів серії «CALMER»
Кількість ступенів автоматичного регулювання 36.

Напруга	Модель			
	3-5	3-11	3-17	3-23
U _{min} ,В	128	146	164	184
U _{max} ,В	238	255	273	289
U _{відкл} ,В	260	275	296	314
$\Delta \pm$,%	1,4	1,4	1,4	1,4
U _{меж} ,В	110	135	146	153

Таблиця 12. Модельний ряд нормалізаторів серії «FLAGMAN»
Кількість ступенів автоматичного регулювання 36 (Широкий діапазон).

Напруга	
U _{min} ,В	100
U _{max} ,В	300
U _{откл} ,В	310
$\Delta \pm$,%	1,8
U _{пред} ,В	95

Таблиця. Потужність навантаження при наступних рівнях напруги.

Вхідна напруга	Потужність нормалізатора								
	НОНС 3300	НОНС 7000	НОНС 9000	НОНС 11000	НОНС 14000	НОНС 17000	НОНС 22000	НОНС 27000	НОНС 35000
220В	3,3	7,0	9,0	11,0	14	17	22	27	35
200В	2,8	6,4	8,3	9,7	12,9	15,6	20	23,6	32,6
180В	2,5	5,8	7,6	8,9	11,9	14,2	18,2	21,3	30,3
160В	2,1	5,7	6,9	8,2	10,9	12,8	16,4	18,2	28,2
140В	1,7	4,6	6,2	7,5	9,9	11,5	14,6	15,8	25,8
120В	1,4	4,0	5,5	6,7	8,9	10,1	12,8	14,5	23,5
100В	1,0	3,5	4,9	6,1	8,0	8,8	11	13,3	21,3

Таблиця. Габаритні розміри та маса нормалізаторів.

Параметр	Потужність нормалізатора						
	НОНС 3300	НОНС 7000	НОНС 9000 11000	НОНС 14000	НОНС 17000	НОНС 22000 27000	НОНС 35000
Маса, кг	8	16	27 32	30	36	44 47	60
Габарити, мм В x Ш x Г висота ширина глибина	190x 170x 250	НОНС « BREEZE »			НОНС 35000		
		220x480x205			630x320x260		
	Нормалізатори серії « NORMIC »						
	521x330x227						
	Нормалізатори серії « SHTEEL », « CALMER »						
526x276x218							

Таблиця. Допустиме струмове навантаження автоматичного вимикача в залежності від потужності нормалізатора.

Параметр	Потужність нормалізатора						
	НОНС 3300	НОНС 7000	НОНС 9000	НОНС 11000	НОНС 14000 17000	НОНС 22000 27000	НОНС 35000
Автоматичний вимикач, А	16	32	40	50	63 80	100 125	-