


## Рекомендовані ціни на стабілізатори, грн. (15 березня 2026 р)

АВТОМАТИКА СЕРВИС		Керування		Мікропроцесорне AVR				
		Модель		AS 1003	AS 1004	AS 1013	AS 1015	
		Комутація		реле		Тиристори		
		Ступенів регулювання		9	12	9	15	
		Вихідна напруга, В		220 +5%, -8%		220 +5%, -6%	220 +5%, -8%	
		Вхідна напруга (Діапазон стабілізації), В		160-280	120-280	160-280	120-320	
		Час реакції на зміну напруги, с		0,04	0,04	0,02	0,02	
		Потужність стабілізатора, кВА Максимальна / номінальна	1,4 / 1,32	17*18*26	7120	-----	-----	-----
			2,3 / 2,2	23*20*28	10377	-----	-----	-----
3 / 2,86	23*20*28		12468	-----	-----	-----		
4 / 3,52	42*21*27(45*21*32)		14287	18218	18352	-----		
5 / 4,4	42*21*27(45*21*32)		17140	22150	21003	27292		
6 / 5,5	42*21*27(45*21*32)		19296	24283	23250	29720		
8 / 7,04	45*21*32(47*26*34)		23587	28934	28462	34820		
10 / 8,8	45*21*32(47*26*34)		26418	32865	32258	39222		
12 / 11	47*26*34(49*26*40)		-----	-----	34505	43176		
15 / 13,86	47*26*34(49*26*40)		-----	-----	41244	50544		
20 / 17,6	49*26*35(49*26*40)		-----	-----	51756	64248		
>20	<b>Замовлення ~ 3110 грн. за 1 кВА</b> <i>(наприклад: 30 кВА * 3110 = 93300грн.)</i>							





Для стабілізаторів АВТОМАТИКА СЕРВИС:

Коефіцієнт корисної дії (ККД) – не нижче 97 %.

Незалежний захист від підвищеної вихідної напруги – Увих >250 В.

Допустиме перевантаження від номінальної потужності: протягом 1 хвилини не менш 130 %;  
протягом 0,02 секунди – не менш 200 %.

## Рекомендовані ціни на стабілізатори, грн. (15 березня 2026 р)

		Керування		Мікропроцесорне STM			
		Модель		AS 1016	AS 1017	AS 1021	AS1022
		Комутація		Тиристоры			
		Ступенів регулювання		9	15	9	9
		Вихідна напруга, В		220 +5%, -6%	220 +5%, -8%	220 +5%, -6%	220 +5%, -8%
				230 +5%, -6%	230 +5%, -8%	230 +5%, -6%	230 +5%, -8%
		Вхідна напруга (Діапазон стабілізації), В		160-280	120-320	150-270	120-260
		Час реакції на зміну напруги, с		0,01	0,01	0,01	0,01
Потужність стабілізатора, кВА Максимальна / номінальна	1,4 / 1,32	Габаритні розміри, см Ширина * Висота * Глибина AS 1016 (AS 1017)	17*18*26				
	2,3 / 2,2		23*20*28				
	3 / 2,86		23*20*28				
	4 / 3,52		42*21*27(45*21*32)	20622		19946	
	5 / 4,4		42*21*27(45*21*32)	24010	31190	22796	29600
	6 / 5,5		42*21*27(45*21*32)	26574	33930	25248	32227
	8 / 7,04		45*21*32(47*26*34)	32582	39761	31146	37772
	10 / 8,8		45*21*32(47*26*34)	36846	44798	34990	42545
	12 / 11		47*26*34(49*26*40)	39408	49303	37441	46982
	15 / 13,86		47*26*34(49*26*40)	47094	57520	44731	54628
20 / 17,6	49*26*35(49*26*40)	59112	73425	51756	64248		

Для стабілізаторів АВТОМАТИКА СЕРВИС:

Коефіцієнт корисної дії (ККД) – не нижче 97 %.

Незалежний захист від підвищеної вихідної напруги –  $U_{вих} > 250$  В.

Допустиме перевантаження від номінальної потужності: протягом 1 хвилини не менш 130 %;  
протягом 0,02 секунди – не менш 200 %.

## Основные технические характеристики стабилизаторов AS 1003, AS 1004

№	Характеристики	AS 1003	AS 1004
1	Диапазон допустимых входных напряжений, В	<b>100 - 400</b>	
2	Диапазон стабилизации входных напряжений, В	<b>160 - 280</b>	<b>120 - 280</b>
3	Выходное напряжение (в диапазоне стабилизации), В	<b>220 +5%, -8%</b>	
4	Коммутационные элементы	<b>реле</b>	
5	Ступеней регулирования	<b>9</b>	<b>12</b>
6	Время реакции на изменение напряжения, с	<b>0,04</b>	
7	Система управления на микроконтроллере	<b>AVR, Atmel</b>	
8	Цифровая индикация входного и выходного напряжений	<b>+</b>	
9	Независимая защита от повышенного выходного напряжения > <b>250 В</b> , путем отключения	<b>+</b>	
10	Защита от перегрузки и короткого замыкания – автоматический выключатель <b>АВВ серии С</b>	<b>+</b>	
11	Защита от перегрева трансформаторов и силового блока, путем отключения, °С	<b>90 – 95</b>	
12	Допустимая перегрузка (от номинальной мощности) <b>130 %</b>	<b>в течение 1 мин</b>	
12	Допустимая перегрузка (от номинальной мощности) <b>200 %</b>	<b>в течение 0,02 с</b>	
13	Коэффициент полезного действия (КПД), не менее	<b>97 %</b>	
14	Расчетный срок эксплуатации при непрерывной работе	<b>8 лет</b>	
15	Гарантийный срок эксплуатации (гарантия от производителя)	<b>24 мес</b>	
16	Ручное переключение диапазонов стабилизации – дополнительный переключатель «0» - обычный диапазон 160 – 280 В, «+» - расширенный диапазон 125 – 250	<b>—</b>	<b>+</b>

## Основные технические характеристики стабилизаторов AS 1013, AS 1014, AS 1015

№	Характеристики	AS 1013	AS 1014	AS 1015
1	Диапазон допустимых входных напряжений, В	<b>90 - 400</b>		
2	Диапазон стабилизации входных напряжений, В	<b>160 - 280</b>	<b>120 - 280</b>	<b>120 - 320</b>
3	Выходное напряжение (в диапазоне стабилизации), В	<b>220 +5%, -6%</b>		
4	Коммутационные элементы	<b>тиристоры</b>		
5	Ступеней регулирования	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
6	Время реакции на изменение напряжения, с	<b>0,02</b>		
7	Система управления на микроконтроллере	<b>AVR, Atmel</b>		
8	Цифровая индикация входного и выходного напряжений	<b>+</b>		
9	Независимая защита от повышенного выходного напряжения > <b>250 В</b> , путем отключения	<b>+</b>		
10	Защита от перегрузки и короткого замыкания – автоматический выключатель <b>АВВ серии С</b>	<b>+</b>		
11	Принудительная система вентиляции, при температуре более, °С	<b>60 - 65</b>		
12	Защита от перегрева трансформаторов и силового блока, путем отключения, °С	<b>90 – 95</b>		
13	Допустимая перегрузка (от номинальной мощности) <b>130 %</b>	<b>в течение 1 мин</b>		
14	Допустимая перегрузка (от номинальной мощности) <b>200 %</b>	<b>в течение 0,02 с</b>		
15	Коэффициент полезного действия (КПД), не менее	<b>97 %</b>		
16	Расчетный срок эксплуатации при непрерывной работе	<b>8 лет</b>		
17	Гарантийный срок эксплуатации (гарантия от производителя)	<b>24 мес</b>		
18	Ручное переключение диапазонов стабилизации – дополнительный переключатель «0» - обычный диапазон 160 – 280 В, «+» - расширенный диапазон 125 – 250	<b>—</b>	<b>+</b>	<b>—</b>

## Основные технические характеристики стабилизаторов AS 1016, AS 1017

№	Характеристики	AS 1016	AS 1017
1	Диапазон допустимых входных напряжений, В	<b>0 - 400</b>	
2	Диапазон стабилизации входных напряжений, В	<b>160 - 280</b>	<b>120 - 320</b>
3	Выходное напряжение (в диапазоне стабилизации), задается пользователем (кнопка 220 / 230), В	<b>220 +5%, -6%; 230 +5%, -6%</b>	
4	Коммутационные элементы	<b>тиристоры</b>	
5	Ступеней регулирования	<b>9</b>	<b>15</b>
6	Время реакции на изменение напряжения, с	<b>0,01</b>	
7	Система управления на микроконтроллере	<b>STM32, STMicroelectronics</b>	
8	Цифровая индикация входного, выходного напряжений, входного, выходного тока, температуры	<b>+</b>	
9	Постоянный автоматический электронный контроль основных параметров	<b>+</b>	
10	Автоматическое отключение нагрузки при высоком/низком входном/выходном напряжениях, перегрузки, перегреве	<b>+</b>	
11	Возможность изменения параметров по запросу пользователя	<b>+</b>	
12	Автоматическое повторное включение (кроме отключения по короткому замыканию)	<b>+</b>	
13	Независимая защита от повышенного выходного напряжения <b>&gt; 250 В</b> , путем отключения	<b>+</b>	
14	Независимая защита от перегрузки и короткого замыкания – автоматический выключатель <b>ABB серии С</b>	<b>+</b>	
15	Принудительная система вентиляции, при температуре более, °С	<b>60 - 65</b>	
16	Защита от перегрева трансформаторов и силового блока, путем отключения, °С	<b>90 – 95</b>	
17	Допустимая перегрузка (от номинальной мощности) <b>130 %</b>	<b>в течение 1 мин</b>	
18	Допустимая перегрузка (от номинальной мощности) <b>200 %</b>	<b>в течение 0,02 с</b>	
19	Коэффициент полезного действия (КПД), не менее	<b>97 %</b>	
20	Расчетный срок эксплуатации при непрерывной работе	<b>8 лет</b>	
21	Гарантийный срок эксплуатации (гарантия от производителя)	<b>24 мес</b>	

## Основные параметры СТАБИЛИЗАТОРОВ AS 1016, AS 1017

Температура включения вентилятора охлаждения 58 – 60 °С.

Температура отключения вентилятора охлаждения 50 °С.

Задержка на подключение нагрузки (потребителей) 10 сек.\*2

### Диапазоны допустимых значений параметров AS 1016

№	Параметр	Минимальное значение	Время на отключение, секунд	Максимальное значение	Время на отключение, секунд
1	Температура	*1		90 °С, *2	0,003
2	Входное напряжение	70 В *2	1 *2	300 В *2	0,5 *2
3	Выходное напряжение	90 В *2	1 *2	247 В *2	0,4 *2
4	Входной ток	*1		120 % *2	180 *2
				150 %	5
5	Входной ток короткого замыкания	*1		240 %	0,01
				300 %	0
6	Выходной ток	*1		120 % *2	180 *2
				150 %	5
7	Выходной ток короткого замыкания	*1		200 %	0,01
				300%	0

### Диапазоны допустимых значений параметров AS 1017

№	Параметр	Минимальное значение	Время на отключение, секунд	Максимальное значение	Время на отключение, секунд
1	Температура	*1		90 °С, *2	0,003
2	Входное напряжение	70 В *2	1 *2	340 В *2	0,5 *2
3	Выходное напряжение	90 В *2	1 *2	247 В *2	0,4 *2
4	Входной ток	*1		120 % *2	180 *2
				150 %	5
5	Входной ток короткого замыкания	*1		240 %	0,01
				350 %	0
6	Выходной ток	*1		120 % *2	180 *2
				150 %	5
7	Выходной ток короткого замыкания	*1		200 %	0,01
				300%	0

**Примечания:**

\*1 – значение параметра не приводит к отключению нагрузки (потребителей).

\*2 – параметры могут перестраиваться по запросу пользователя.