


Рекомендуемые цены на стабилизаторы, грн. (15 июля 2021 г)

АВТОМАТИКА СЕРВИС		Управление		Микропроцессорное AVR						
		Модель		AS 1003	AS 1004	AS 1013	AS 1014*	AS 1015		
		Коммутация		реле		Тиристоры				
		Ступеней регулирования		9	12	9	12	15		
		Выходное напряжение, В		220 +5%, -8%		220 +5%, -6%	220 +5%, -8%	220 +5%, -8%		
		Входное напряжение (Диапазон стабилизации), В		160-280	120-280	160-280	120-280	120-320		
		Время реакции на изменение напряжения, с		0,04	0,04	0,02	0,02	0,02		
		Мощность стабилизатора, кВА Максимальная / номинальная	1,4 / 1,32	Габаритные размеры, см Ширина * Высота * Глубина AS 1003, 1013 (AS 1004, 1014, 1015)	17*18*26	3170	-----	-----	-----	-----
			2,3 / 2,2		23*20*28	4620	-----	-----	-----	-----
3 / 2,86	23*20*28		5550		-----	-----	-----	-----		
4 / 3,52	42*21*27(45*21*32)		6360		8110	8170	9380	-----		
5 / 4,4	42*21*27(45*21*32)		7630		9860	9350	10810	12150		
6 / 5,5	42*21*27(45*21*32)		8590		10810	10350	11760	13230		
8 / 7,04	45*21*32(47*26*34)		10500		12880	12670	13990	15500		
10 / 8,8	45*21*32(47*26*34)		11760		14630	14360	-----	17460		
12 / 11	47*26*34(49*26*40)		-----		-----	15360	-----	19220		
15 / 13,86	47*26*34(49*26*40)		-----		-----	18360	-----	22500		
20 / 17,6	49*26*35(49*26*40)		-----		-----	23040	-----	28600		
>20	Заказ ~ 1400 грн. за 1 кВА (например: 30 кВА * 1400 = 42000грн.)									

*** AS 1014 – устаревшая модель. Перед заказом обязательно уточнить наличие!**

Для стабилизаторов АВТОМАТИКА СЕРВИС:


Коэффициент полезного действия (КПД) – не ниже 97 %.

Независимая защита от повышенного выходного напряжения – $U_{вых} > 250$ В.

Допустимая перегрузка от номинальной мощности: в течение 1 минуты не менее 130 %;

в течении 0,02 секунды – не менее 200 %.

Рекомендуемые цены на стабилизаторы, грн. (15 июля 2021 г)

 АВТОМАТИКА СЕРВИС		Управление		Микропроцессорное STM			
		Модель		AS 1016	AS 1017	AS 1021	AS1022
		Коммутация		тиристоры			
		Ступеней регулирования		9	15	9	9
		Выходное напряжение, В		220 +5%, -6% 230 +5%, -6%	220 +5%, -8% 230 +5%, -8%	220 +5%, -6% 230 +5%, -6%	220 +5%, -8% 230 +5%, -8%
		Входное напряжение (Диапазон стабилизации), В		160-280	120-320	150-270	120-260
		Время реакции на изменение напряжения, с		0,01	0,01	0,01	0,01
Мощность стабилизатора, кВА Максимальная / номинальная	1,4 / 1,32	Габаритные размеры, см Ширина * Высота * Глубина AS 1003, 1013 (AS 1004, 1014, 1015)	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)	9500		9030	
	5 / 4,4		42*21*27(45*21*32)	10870	14120	10320	13400
	6 / 5,5		42*21*27(45*21*32)	12030	15360	11430	14590
	8 / 7,04		45*21*32(47*26*34)	14750	18000	1410	17100
	10 / 8,8		45*21*32(47*26*34)	16680	20280	15840	19260
	12 / 11		47*26*34(49*26*40)	17840	22320	16950	21200
	15 / 13,86		47*26*34(49*26*40)	21320	26040	20250	24730
20 / 17,6	49*26*35(49*26*40)	26760	33240	25420	31570		

Для стабилизаторов АВТОМАТИКА СЕРВИС:

Коэффициент полезного действия (КПД) – не ниже 97 %.

Независимая защита от повышенного выходного напряжения – $U_{\text{вых}} > 250$ В.

**Допустимая перегрузка от номинальной мощности: в течение 1 минуты не менее 130 %;
в течении 0,02 секунды – не менее 200 %.**

Основные технические характеристики стабилизаторов AS 1003, AS 1004

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

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

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

Основные технические характеристики стабилизаторов AS 1016, AS 1017

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

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.