

ANTARES

однофазные

15-135 кВА

технические характеристики

<https://ortea.nt-rt.ru> || oot@nt-rt.ru

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231

Ангарск (3955)60-70-56

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Благовещенск (4162)22-76-07

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Владикавказ (8672)28-90-48

Владимир (4922)49-43-18

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Ноябрьск (3496)41-32-12

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Саранск (8342)22-96-24

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Чита (3022)38-34-83

Якутск (4112)23-90-97

Ярославль (4852)69-52-93

ANTARES

ОДНОФАЗНЫЕ

15-135кВА



Характеристики

Выходное напряжение (настраивается с помощью dip-переключателя)*	210 220-230 240В
Частота	±0,5%
Точность стабилизации	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	До 100%
Охлаждение	Естественное (а также принудительное при помощи вентиляторов)
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	25/+60°C
Максимальная относительная влажность	<95%
Перегрузочная способность	200% 2мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой мультиметр на выходе
Установка	В помещении
Защита от перенапряжения	SPD II класса по выходу

* Номинальное выходное напряжение можно изменить, выбрав одно из доступных значений: новое значение будет определять все остальные характеристики стабилизатора.

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%	+15/ 25%	+15/ 35%	+15/ 45%
35	25	20	15	25	20	15
45	35	25	20	35	25	20
60	45	35	25	45	35	25
80	60	45	35	60	45	35
100	80	60	45	80	60	45
135	100	80	60	100	80	60

Дополнительные компоненты

Автоматические выключатели

Защита от повышенного/пониженного напряжения на выходе

Ручной байпас

Изолирующий трансформатор на входе

SPD

EMI/RFI-фильтры

Степень защиты до IP55 для установки внутри или снаружи помещения



Все стабилизаторы ORTEA спроектированы и изготовлены в соответствии с Директивами ЕС по CE маркировке: Директива по низковольтному оборудованию и Директива по электромагнитной совместимости. Оборудование ORTEA изготовлено из компонентов надлежащего качества, а производственный процесс проходит регулярный контроль, предусмотренный Планами контроля качества, принятыми Компанией в соответствии со стандартами ISO 9001. Обязательства Компании по защите окружающей среды и соблюдению правил охраны труда и безопасности на рабочих местах гарантируются сертификацией Системы управления качеством по стандартам ISO14001 и OHSAS18001. В целях улучшения технических характеристик Производитель оставляет за собой право вносить изменения в устройства в любое время и без предварительного уведомления. По этой причине приведенные описания и техническая информация не имеют юридической силы

Стабилизаторы серии ANTARES можно использовать для работы с разными диапазонами колебаний входного напряжения.

В стандартных моделях предусмотрена возможность использовать два варианта подключения по входу, что позволит работать с двумя разными диапазонами колебаний напряжения: $\pm 15\%$ и $\pm 20\%$, а также $\pm 25\%$ и $\pm 30\%$.

В цепь регулятора напряжения установлен автоматический выключатель для защиты от перегрузок и коротких замыканий, а цепи управления защищены предохранителями.

На передней панели установлен цифровой мультиметр, который выводит информацию о состоянии сети. Индикаторы сигналов (мин/макс выходное напряжение, блокировка мотора регулятора, перегрев, перегрузка регулятора) отображаются с помощью светодиодов на плате управления.

Стабилизаторы ANTARES управляются платой на основе микропроцессора. Все стабилизаторы ANTARES оснащены одинаковыми платами управления, что упрощает техническое обслуживание и хранение запасных частей.



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ

Симметричный: $\pm 15\%$, $\pm 20\%$, $\pm 25\%$, $\pm 30\%$ (доступны другие варианты на заказ). Несимметричный: $+15\%/-25\%$, $+15\%/-35\%$, $+15\%/-45\%$ (доступны другие варианты на заказ). Точность выходного напряжения: $\pm 0.5\%$.



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

За работу контрольной схемы отвечает микропроцессор под управлением программного обеспечения, разработанного специально для устройств ORTEA.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

В регуляторах напряжения ORTEA используются металлографитовые ролики (более устойчивые к износу, чем щетки).



ЗАЩИТА

Регулятор напряжения защищен автоматическим выключателем с тепловым и магнитным расцепителем. Цепи управления защищены предохранителями. Защита от перенапряжений: SPD II класса по выходу.



КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Цифровой мультиметр, расположенный на передней панели и отображающий выходные параметры стабилизатора.

МОДЕЛЬ	Диапазон входного напряжения	Мощность	Диапазон входного напряж.	Макс. входной ток	Выходное напряж.	Выходной ток	КПД	Скорость регулирования	Корпус	Размер корпуса Ш x Г x В	ВЕС
	[%]	[кВА]	[В]	[А]	[В]	[А]	[%]	[мс/В]		[мм]	[кг]

ANTARES ±20%/±15%

25-20	±20	25	176-264	136	220	109	>98	12	23	410x680x1200	180
35-15	±15	35	187-253	179	220	152	>98	16	23	410x680x1200	180
35-20	±20	35	176-264	190	220	152	>98	12	31	600x600x1600	200
45-15	±15	45	187-253	231	220	196	>98	16	31	600x600x1600	200
45-20	±20	45	176-264	245	220	196	>98	12	40	600x800x1600	320
60-15	±15	60	187-253	308	220	261	>98	16	40	600x800x1600	320
60-20	±20	60	176-264	326	220	261	>98	12	40	600x800x1600	390
80-15	±15	80	187-253	410	220	348	>98	16	40	600x800x1600	390
80-20	±20	80	176-264	435	220	348	>98	12	51	600x800x1800	550
100-15	±15	100	187-253	513	220	435	>98	16	51	600x800x1800	550
100-20	±20	100	176-264	543	220	435	>98	12	51	600x800x1800	650
135-15	±15	135	187-253	692	220	587	>98	16	51	600x800x1800	650

Значения приведены для номинального напряжения 220 В

ANTARES ±30%/±25%

15-30	±30	15	154-286	93	220	65	>98	8	23	410x680x1200	180
20-25	±25	20	165-275	116	220	87	>98	10	23	410x680x1200	180
20-30	±30	20	154-286	124	220	87	>98	8	31	600x600x1600	200
25-25	±25	25	165-275	145	220	109	>98	10	31	600x600x1600	200
25-30	±30	25	154-286	155	220	109	>98	8	40	600x800x1600	320
35-25	±25	35	165-275	203	220	152	>98	10	40	600x800x1600	320
35-30	±30	35	154-286	217	220	152	>98	8	40	600x800x1600	390
45-25	±25	45	165-275	262	220	196	>98	10	40	600x800x1600	390
45-30	±30	45	154-286	280	220	196	>98	8	51	600x800x1800	550
60-25	±25	60	165-275	349	220	261	>98	10	51	600x800x1800	550
60-30	±30	60	154-286	373	220	261	>98	8	51	600x800x1800	650
80-25	±25	80	165-275	465	220	348	>98	10	51	600x800x1800	650

Значения приведены для номинального напряжения 220 В

МОДЕЛЬ	Диапазон входного напряжения	Мощность	Диапазон входного напряж.	Макс. входной ток	Выходное напряж.	Выходной ток	КПД	Скорость регулирования	Корпус	Размер корпуса Ш x Г x В	ВЕС
	[%]	[кВА]	[В]	[А]	[В]	[А]	[%]	[мс/В]		[мм]	[кг]

ANTARES +15%/-25%

25-15/25	+15/-25	25	172-265	145	220	109	>98	14	23	410x680x1200	190
35-15/25	+15/-25	35	172-265	203	220	152	>98	14	31	600x600x1600	210
45-15/25	+15/-25	45	172-265	262	220	196	>98	14	40	600x800x1600	330
60-15/25	+15/-25	60	172-265	349	220	261	>98	14	40	600x800x1600	400
80-15/25	+15/-25	80	172-265	465	220	348	>98	14	51	600x800x1800	560
100-15/25	+15/-25	100	172-265	581	220	435	>98	14	51	600x800x1800	660

Значения приведены для номинального напряжения 220 В

ANTARES +15%/-35%

20-15/35	+15/-35	20	143-253	133	220	87	>98	11	23	410x680x1200	200
25-15/35	+15/-35	25	143-253	167	220	109	>98	11	31	600x600x1600	220
35-15/35	+15/-35	35	143-253	233	220	152	>98	11	40	600x800x1600	340
45-15/35	+15/-35	45	143-253	300	220	196	>98	11	40	600x800x1600	410
60-15/35	+15/-35	60	143-253	400	220	261	>98	11	51	600x800x1800	570
80-15/35	+15/-35	80	143-253	533	220	348	>98	11	51	600x800x1800	670

Значения приведены для номинального напряжения 220 В

ANTARES +15%/-45%

15-15/45	+15/-45	15	121-253	119	220	65	>98	9	23	410x680x1200	210
20-15/45	+15/-45	20	121-253	159	220	87	>98	9	31	600x600x1600	230
25-15/45	+15/-45	25	121-253	198	220	109	>98	9	40	600x800x1600	350
35-15/45	+15/-45	35	121-253	278	220	152	>98	9	40	600x800x1600	420
45-15/45	+15/-45	45	121-253	357	220	196	>98	9	51	600x800x1800	580
60-15/45	+15/-45	60	121-253	476	220	261	>98	9	51	600x800x1800	680

Значения приведены для номинального напряжения 220 В

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ortea.nt-rt.ru> || oat@nt-rt.ru