

ORION

трехфазные

2-200 кВА

технические характеристики

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

ORION

ТРЕХФАЗНЫЕ 2-200кВА



Характеристики

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Выходное напряжение (настраивается с помощью dip-переключателя)*	210-220-230-240 В
Частота	±0,5%
Точность стабилизации	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	До 100%
Допустимая несбалансированность нагрузки	100%
Охлаждение	Естественное – до 45 кВА ±15% Принудительное – от 60 кВА ±15%
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	<95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
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 (в моделях мощностью от 60кВА ±15%)

* 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%
5	4	3	2	4	3	2
10	7	4	3	7	4	3
15	10	7	4	10	7	4
20	15	10	7	15	10	7
30	20	15	10	20	15	10
45	30	20	15	30	20	15
60	45	30	20	45	30	20
80	60	45	30	60	45	30
105	80	60	45	80	60	45
135	105	80	60	105	80	60



Все стабилизаторы ORTEA спроектированы и изготовлены в соответствии с Директивами ЕС по СЕ 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 соблюдении 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

Дополнительные компоненты

Автоматические выключатели
Защита от повышенного/пониженного напряжения на выходе
Ручной байпас
Изолирующий трансформатор на входе
SPD
EMI/RFI-фильтры
Симметрирующий трансформатор
Степень защиты до IP55 для установки внутри или снаружи помещения

Стабилизаторы серии ORION 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 $\pm 30\%$.

Регулирование выходного напряжения осуществляется независимо по каждой фазе. Стабилизаторы ORION применяются при работе с трёхфазными и однофазными потребителями с несбалансированностью нагрузки до 100% и несимметричным напряжением электросети.

Для работы со стабилизаторами ORION требуется наличие нейтрального провода. Стабилизатор также может работать и при отсутствии нейтрального провода при условии, что установлено дополнительное устройство, способное формировать нейтраль (изолирующий трансформатор типа D/Yn или симметрирующий трансформатор).

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

Контрольно-измерительные приборы представлены многофункциональным цифровым анализатором сети, который выводит выходные параметры, такие как фазные и межфазные напряжения, коэффициент мощности, активная, полная, реактивная мощность и т.д.

Индикаторы сигналов (мин/макс выходное напряжение, блокировка мотора регулятора, перегрев, перегрузка регулятора) отображаются с помощью светодиодов на плате управления.

За управление регулированием напряжения на основании истинного среднеквадратичного значения отвечает 2-канальный DSP-микропроцессор.

Каждый стабилизатор этой серии оснащен такой же платой управления, которая используется в сериях VEGA и ANTARES, что упрощает техническое обслуживание и хранение запасных частей.

Модели мощностью до 45 кВА снабжены колесами для удобного перемещения.



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

Регулирование напряжения происходит на основании истинного среднеквадратичного значения с помощью микропроцессора под управлением программного обеспечения, разработанного специально для устройств ORTEA. Независимое регулирование на каждой фазе



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 анализатор сети на передней панели отображает такие параметры, как фазные и межфазные напряжения, токи, частоту, коэффициент мощности, активную, реактивную и полную мощность и т.д.

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]

ORION ±20%/±15%

4-20	±20	4	304-456	7,3	380	5,8	>96	12	22	410x530x1200	90
5-15	±15	5	323-437	8,5	380	7,2	>96	16	22	410x530x1200	90
7-20	±20	7	304-456	13	380	10	>96	12	22	410x530x1200	110
10-15	±15	10	323-437	17	380	14	>96	16	22	410x530x1200	110
10-20	±20	10	304-456	18	380	14	>96	12	22	410x530x1200	140
15-15	±15	15	323-437	25	380	22	>96	16	22	410x530x1200	140
15-20	±20	15	304-456	27	380	22	>98	12	23	410x680x1200	155
20-15	±15	20	323-437	34	380	29	>98	16	23	410x680x1200	155
20-20	±20	20	304-456	36	380	29	>98	12	23	410x680x1200	180
30-15	±15	30	323-437	51	380	43	>98	16	23	410x680x1200	180
30-20	±20	30	304-456	54	380	43	>98	12	23	410x680x1200	200
45-15	±15	45	323-437	76	380	65	>98	16	23	410x680x1200	200
45-20	±20	45	304-456	81	380	65	>98	12	31	600x600x1600	310
60-15	±15	60	323-437	102	380	87	>98	16	31	600x600x1600	310
60-20	±20	60	304-456	108	380	87	>98	12	40	600x800x1600	425
80-15	±15	80	323-437	136	380	115	>98	16	40	600x800x1600	425
80-20	±20	80	304-456	144	380	115	>98	12	51	600x800x1800	510
105-15	±15	105	323-437	178	380	152	>98	16	51	600x800x1800	510
105-20	±20	105	304-456	189	380	152	>98	12	51	600x800x1800	580
135-15	±15	135	323-437	229	380	195	>98	16	51	600x800x1800	580

Значения приведены для номинального напряжения 380 В

ORION ±30%/±25%

2-30	±30	2	266-494	4,1	380	2,9	>96	8	22	410x530x1200	90
3-25	±25	3	285-475	5,7	380	4,3	>96	10	22	410x530x1200	90
3-30	±30	3	266-494	6,1	380	4,3	>96	8	22	410x530x1200	110
4-25	±25	4	285-475	7,7	380	5,8	>96	10	22	410x530x1200	110
4-30	±30	4	266-494	8,3	380	5,8	>96	8	22	410x530x1200	140
7-25	±25	7	285-475	13	380	10	>96	10	22	410x530x1200	140
7-30	±30	7	266-494	14	380	10	>98	8	23	410x680x1200	155
10-25	±25	10	285-475	19	380	14	>98	10	23	410x680x1200	155
10-30	±30	10	266-494	21	380	14	>98	8	23	410x680x1200	180
15-25	±25	15	285-475	29	380	22	>98	10	23	410x680x1200	180
15-30	±30	15	266-494	31	380	22	>98	8	23	410x680x1200	200
20-25	±25	20	285-475	38	380	29	>98	10	23	410x680x1200	200
20-30	±30	20	266-494	41	380	29	>98	8	31	600x600x1600	310
30-25	±25	30	285-475	58	380	43	>98	10	31	600x600x1600	310
30-30	±30	30	266-494	62	380	43	>98	8	40	600x800x1600	425
45-25	±25	45	285-475	87	380	65	>98	10	40	600x800x1600	425
45-30	±30	45	266-494	93	380	65	>98	8	51	600x800x1800	510
60-25	±25	60	285-475	115	380	87	>98	10	51	600x800x1800	510
60-30	±30	60	266-494	124	380	87	>98	8	51	600x800x1800	580
80-25	±25	80	285-475	154	380	115	>98	10	51	600x800x1800	580

Значения приведены для номинального напряжения 380 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]

ORION +15%/-25%

4-15/25	+15/-25	4	285-437	7,7	380	5,8	>96	14	22	410x530x1200	100
7-15/25	+15/-25	7	285-437	13	380	10	>96	14	22	410x530x1200	130
10-15/25	+15/-25	10	285-437	19	380	14	>96	14	22	410x530x1200	150
15-15/25	+15/-25	15	285-437	29	380	22	>98	14	23	410x680x1200	165
20-15/25	+15/-25	20	285-437	38	380	29	>98	14	23	410x680x1200	190
30-15/25	+15/-25	30	285-437	58	380	43	>98	14	23	410x680x1200	220
45-15/25	+15/-25	45	285-437	87	380	65	>98	14	40	600x800x1600	390
60-15/25	+15/-25	60	285-437	115	380	87	>98	14	51	600x800x1800	460
80-15/25	+15/-25	80	285-437	154	380	115	>98	14	51	600x800x1800	530
105-15/25	+15/-25	105	285-437	202	380	152	>98	14	51	600x800x1800	600

Значения приведены для номинального напряжения 380 В

ORION +15%/-35%

3-15/35	+15/-35	3	247-437	6,6	380	4,3	>96	10	22	410x530x1200	100
4-15/35	+15/-35	4	247-437	8,9	380	5,8	>96	10	22	410x530x1200	130
7-15/35	+15/-35	7	247-437	16	380	10	>96	10	22	410x530x1200	150
10-15/35	+15/-35	10	247-437	22	380	14	>98	10	23	410x680x1200	165
15-15/35	+15/-35	15	247-437	33	380	22	>98	10	23	410x680x1200	190
20-15/35	+15/-35	20	247-437	44	380	29	>98	10	23	410x680x1200	220
30-15/35	+15/-35	30	247-437	67	380	43	>98	10	40	600x800x1600	390
45-15/35	+15/-35	45	247-437	100	380	65	>98	10	51	600x800x1800	460
60-15/35	+15/-35	60	247-437	133	380	87	>98	10	51	600x800x1800	530
80-15/35	+15/-35	80	247-437	178	380	115	>98	10	51	600x800x1800	600

Значения приведены для номинального напряжения 380 В

ORION +15%/-45%

2-15/45	+15/-45	2	209-437	5,3	380	2,9	>96	8	22	410x530x1200	100
3-15/45	+15/-45	3	209-437	7,8	380	4,3	>96	8	22	410x530x1200	130
4-15/45	+15/-45	4	209-437	10	380	5,8	>96	8	22	410x530x1200	150
7-15/45	+15/-45	7	209-437	18	380	10	>98	8	23	410x680x1200	165
10-15/45	+15/-45	10	209-437	26	380	14	>98	8	23	410x680x1200	190
15-15/45	+15/-45	15	209-437	39	380	22	>98	8	23	410x680x1200	220
20-15/45	+15/-45	20	209-437	52	380	29	>98	8	40	600x800x1600	390
30-15/45	+15/-45	30	209-437	79	380	43	>98	8	51	600x800x1800	460
45-15/45	+15/-45	45	209-437	118	380	65	>98	8	51	600x800x1800	530
60-15/45	+15/-45	60	209-437	157	380	87	>98	8	51	600x800x1800	600

Значения приведены для номинального напряжения 380 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