

ODYSSEY

трехфазные

80-4000 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> || oa@nt-rt.ru

ODYSSEY

ТРЕХФАЗНЫЕ

80-4000кВА



Характеристики

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Принцип регулирования	ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов
Выходное напряжение*	210-220-230-240V (L-N) 360-380-400-415V (440-460-480V**) (L-L)
Точность стабилизации	±0,5%
Частота	50/60 Гц ±5%
Скорость регулирования	<3 мс
Допустимое изменение нагрузки	До 100%
Допустимая несбалансированность нагрузки	100%
Охлаждение	Принудительная вентиляция
Температура окружающей среды	0/+40°C
Максимальная относительная влажность	<95%
Перегрузочная способность	150% в течение 1 мин (при номинальном входном напряжении)
Цвет корпуса	RAL 9005
Степень защиты	IP 21
Пользовательский интерфейс	10-дюймовый цветной сенсорный дисплей (с возможностью удаленного доступа при подключении к сети Ethernet)
Установка	В помещении
Интерфейсы удаленного доступа	• MODBUS TCP/IP
Защита от перенапряжения	• SPD I класса по входу • SPD II класса по выходу
Защита от перегрузки	Автоматический байпас

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

** Только для частоты тока в сети 60 Гц.

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%
160	120	95	80
200	160	120	95
250	200	160	120
320	250	200	160
400	320	250	200
500	400	320	250
630	500	400	320
800	630	500	400
1000	800	630	500
1250	1000	800	630
1600	1250	1000	800
2000	1600	1250	1000
2500	2000	1600	1250
3200	2500	2000	1600
4000	3200	2500	2000



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 короткого замыкания

Ручной байпас

Система полной защиты

Изолирующий трансформатор на входе

Встроенное устройство компенсации реактивной мощности

EMI/RFI-фильтры

Степень защиты до IP55

для установки внутри или снаружи помещения

В стабилизаторах серии ODYSSEY компенсация искажений напряжения осуществляется за счет применения технологии двойного преобразования. Вместо традиционного автотрансформатора в этих стабилизаторах применяются инверторы, которые создают необходимое напряжение при обнаружении разницы между заданным номинальным напряжением и реальным напряжением сети.

Главной особенностью этой серии является высокая скорость стабилизации (<3 мс), которая гарантирует быстрое и надежное регулирование напряжения. Технология двойного преобразования также обеспечивает невосприимчивость цепей стабилизатора к помехам в электросети. В сочетании с электролитическими конденсаторами это позволяет достичь высоких значений мощности. В остальном стабилизаторы серии ODYSSEY обладают теми же функциями, что и устройства других серий: независимое регулирование по каждой фазе, допустимое изменение нагрузки от 0 до 100% на каждой фазе, при этом коэффициент мощности нагрузки не влияет на работу стабилизатора.

Стабилизаторы этой серии могут использоваться как при наличии, так и при отсутствии нейтрального провода. Стандартные модели ODYSSEY могут использовать два варианта подключения по входу, что позволит работать с двумя разными диапазонами колебаний напряжения: ± 15 и $\pm 20\%$, а также ± 25 и $\pm 30\%$. Пользовательский интерфейс представлен 10-дюймовым сенсорным дисплеем на дверце шкафа. Чтение и настройка параметров осуществляется через меню.

Удаленный обмен данными с устройством и мониторинг параметров осуществляется через специальное приложение-клиент посредством протокола Modbus (стандартный протокол обмена данными для промышленного электронного оборудования) через Ethernet-соединение с использованием кабеля RJ45. Стандартный корпус представляет собой металлический шкаф со степенью защиты IP21, выкрашенный в цвет RAL9005 и предназначенный для установки в помещении. Охлаждение обеспечивается вентиляторами.



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ

$\pm 15\%$, $\pm 20\%$, $\pm 25\%$, $\pm 30\%$.
Точность стабилизации: $\pm 0,5\%$.



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Схема регулирования напряжения на основе IGBT-транзисторов под управлением программного обеспечения, разработанного специально для устройств ORTEA.



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СТАБИЛИЗАЦИИ

Время срабатывания ≤ 3 мс.



ЗАЩИТА

SPD II класса по выходу, SPD I класса по входу, автоматический транзит в случае сбоя.



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

10-дюймовый сенсорный дисплей на передней панели, отображающий информацию о параметрах стабилизатора, журнал событий и т.д. По запросу заказчика удаленный доступ к интерфейсу панели управления может быть обеспечен с помощью приложения-клиента при подключении к сети Ethernet.

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]
ODYSSEY ±20%/±15%											
120-20	±20	120	304-456	217	380	173	>98	<3	—	1200x800x2000	650
160-15	±15	160	323-437	272	380	231	>98	<3	—	1200x800x2000	650
160-20	±20	160	304-456	289	380	231	>98	<3	—	1200x800x2000	700
200-15	±15	200	323-437	340	380	289	>98	<3	—	1200x800x2000	700
200-20	±20	200	304-456	361	380	289	>98	<3	—	1200x800x2000	750
250-15	±15	250	323-437	425	380	361	>98	<3	—	1200x800x2000	750
250-20	±20	250	304-456	451	380	361	>98	<3	—	1200x800x2000	850
320-15	±15	320	323-437	543	380	462	>98	<3	—	1200x800x2000	850
320-20	±20	320	304-456	577	380	462	>98	<3	—	1200x1000x2200	1000
400-15	±15	400	323-437	679	380	577	>98	<3	—	1200x1000x2200	1000
400-20	±20	400	304-456	722	380	577	>98	<3	—	1200x1000x2200	1200
500-15	±15	500	323-437	849	380	722	>98	<3	—	1200x1000x2200	1200
500-20	±20	500	304-456	902	380	722	>98	<3	—	1200x1000x2200	1500
630-15	±15	630	323-437	1070	380	909	>98	<3	—	1200x1000x2200	1500
630-20	±20	630	304-456	1137	380	909	>98	<3	—	2400x1000x2200	2000
800-15	±15	800	323-437	1359	380	1155	>98	<3	—	2400x1000x2200	2000
800-20	±20	800	304-456	1443	380	1155	>98	<3	—	2400x1000x2200	2100
1000-15	±15	1000	323-437	1698	380	1443	>98	<3	—	2400x1000x2200	2100
1000-20	±20	1000	304-456	1804	380	1443	>98	<3	—	2400x1000x2200	2300
1250-15	±15	1250	323-437	2123	380	1804	>98	<3	—	2400x1000x2200	2300
1250-20	±20	1250	304-456	2255	380	1804	>98	<3	—	4200x1000x2200	3400
1600-15	±15	1600	323-437	2717	380	2309	>98	<3	—	4200x1000x2200	3400
1600-20	±20	1600	304-456	2887	380	2309	>98	<3	—	4200x1000x2200	3600
2000-15	±15	2000	323-437	3396	380	2887	>98	<3	—	4200x1000x2200	3600
2000-20	±20	2000	304-456	3609	380	2887	>98	<3	—	4200x1400x2200	4500
2500-15	±15	2500	323-437	4245	380	3609	>98	<3	—	4200x1400x2200	4500
2500-20	±20	2500	304-456	4511	380	3609	>98	<3	—	4200x1400x2200	4900
3200-15	±15	3200	323-437	5434	380	4619	>98	<3	—	4200x1400x2200	4900
3200-20	±20	3200	304-456	5774	380	4619	>98	<3	—	4200x1400x2200	5900
4000-15	±15	4000	323-437	6793	380	5774	>98	<3	—	4200x1400x2200	5900

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]

ODYSSEY ±30%/±25%

80-30	±30	80	266-494	165	380	115	>98	<3	—	1200x800x2000	650
95-25	±25	95	285-475	183	380	137	>98	<3	—	1200x800x2000	650
95-30	±30	95	266-494	196	380	137	>98	<3	—	1200x800x2000	700
120-25	±25	120	285-475	231	380	173	>98	<3	—	1200x800x2000	700
120-30	±30	120	266-494	247	380	173	>98	<3	—	1200x800x2000	750
160-25	±25	160	285-475	308	380	231	>98	<3	—	1200x800x2000	750
160-30	±30	160	266-494	330	380	231	>98	<3	—	1200x800x2000	850
200-25	±25	200	285-475	385	380	289	>98	<3	—	1200x800x2000	850
200-30	±30	200	266-494	412	380	289	>98	<3	—	1200x1000x2200	1000
250-25	±25	250	285-475	481	380	361	>98	<3	—	1200x1000x2200	1000
250-30	±30	250	266-494	516	380	361	>98	<3	—	1200x1000x2200	1200
320-25	±25	320	285-475	616	380	462	>98	<3	—	1200x1000x2200	1200
320-30	±30	320	266-494	660	380	462	>98	<3	—	1200x1000x2200	1500
400-25	±25	400	285-475	770	380	577	>98	<3	—	1200x1000x2200	1500
400-30	±30	400	266-494	825	380	577	>98	<3	—	2400x1000x2200	2000
500-25	±25	500	285-475	962	380	722	>98	<3	—	2400x1000x2200	2000
500-30	±30	500	266-494	1031	380	722	>98	<3	—	2400x1000x2200	2100
630-25	±25	630	285-475	1212	380	909	>98	<3	—	2400x1000x2200	2100
630-30	±30	630	266-494	1299	380	909	>98	<3	—	2400x1000x2200	2300
800-25	±25	800	285-475	1540	380	1155	>98	<3	—	2400x1000x2200	2300
800-30	±30	800	266-494	1650	380	1155	>98	<3	—	4200x1000x2200	3400
1000-25	±25	1000	285-475	1925	380	1443	>98	<3	—	4200x1000x2200	3400
1000-30	±30	1000	266-494	2062	380	1443	>98	<3	—	4200x1000x2200	3600
1250-25	±25	1250	285-475	2406	380	1804	>98	<3	—	4200x1000x2200	3600
1250-30	±30	1250	266-494	2578	380	1804	>98	<3	—	4200x1400x2200	4500
1600-25	±25	1600	285-475	3079	380	2309	>98	<3	—	4200x1400x2200	4500
1600-30	±30	1600	266-494	3299	380	2309	>98	<3	—	4200x1400x2200	4900
2000-25	±25	2000	285-475	3849	380	2887	>98	<3	—	4200x1400x2200	4900
2000-30	±30	2000	266-494	4124	380	2887	>98	<3	—	4200x1400x2200	5900
2500-25	±25	2500	285-475	4811	380	3609	>98	<3	—	4200x1400x2200	5900

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