

# ODYSSEY TURBO

трехфазные

95-4000 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> || [oat@nt-rt.ru](mailto:oat@nt-rt.ru)

# Odyssey Turbo ТРЕХФАЗНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ 95-4000kVA

## Технические характеристики

Регулирование напряжения	ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов (двойное преобразование)
Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240 В (L-N) 380-400-415 В (440-460-480 В*) (L-L)
Частота	50/60 Гц $\pm 5\%$
Точность стабилизации	$\pm 0,5\%$
Время стабилизации	<3 мс
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая асимметрия межфазного напряжения	100%
Охлаждение	Принудительное
Температура окружающей среды	-20/+40°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	150% 1 мин (при номинальном входном напряжении)
Цвет корпуса	RAL 9005
Степень защиты	IP 21
Пользовательский интерфейс	Touchscreen-дисплей (10", с Ethernet-подключением) Удаленный доступ обеспечивается клиентским приложением
Установка	В помещении
Протоколы обмена данными	MODBUS RTU (RS485)
Защита от перенапряжения	– SPD I класса по входу – SPD II класса по выходу
Защита	– Автоматический байпас
Дополнительные компоненты	– Автоматический выключатель по входу – Защита от короткого замыкания по выходу – Ручной байпас для проведения ТО – Изолирующий трансформатор – EMI/RFI-фильтры

\*\* Только для частоты 60 Гц.

## Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

$\pm 10\%$ (-40%)	$\pm 15\%$ (-50%)	$\pm 20\%$ (-60)
200	160	95
250	200	120
320	250	160
400	320	200
500	400	250
630	500	320
800	630	400
1000	800	500
1250	1000	630
1600	1250	800
2000	1600	1000
2500	2000	1250
3200	2500	1600
4000	3200	2000



МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯ [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛЯ [мс]	КОРПУС [ШхГхВ]	ВЕС* [кг]
--------	----------------------------------	----------------	-----------------------------	----------------------	---------------------------	------------------	---------	----------------------	----------------	-----------

### ODYSSEY TURBO

Компенсация входного напряжения: **±10%** неограниченное время / **-40%** в течение 1 мин (100% номинального выходного напряжения)

200-10-40	±10 (-40%)	200	342-418	321(481)	380	289	>98	<3	1200x800x2000	650
250-10-40	±10 (-40%)	250	342-418	401(601)	380	361	>98	<3	1200x800x2000	700
320-10-40	±10 (-40%)	320	342-418	513(770)	380	462	>98	<3	1200x800x2000	750
400-10-40	±10 (-40%)	400	342-418	642(962)	380	577	>98	<3	1200x800x2000	850
500-10-40	±10 (-40%)	500	342-418	802(1203)	380	722	>98	<3	1800x1000x2000	1000
630-10-40	±10 (-40%)	630	342-418	1010(1516)	380	909	>98	<3	1800x1000x2000	1200
800-10-40	±10 (-40%)	800	342-418	1283(1925)	380	1155	>98	<3	3000x1000x2000	1500
1000-10-40	±10 (-40%)	1000	342-418	1604(2406)	380	1443	>98	<3	3600x1000x2000	2000
1250-10-40	±10 (-40%)	1250	342-418	2005(3007)	380	1804	>98	<3	3600x1000x2000	2200
1600-10-40	±10 (-40%)	1600	342-418	2566(3849)	380	2309	>98	<3	3600x1000x2000	2800
2000-10-40	±10 (-40%)	2000	342-418	3208(4811)	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	3800
2500-10-40	±10 (-40%)	2500	342-418	4009(6014)	380	3609	>98	<3	4200x1000x2200	4000
3200-10-40	±10 (-40%)	3200	342-418	5132(7698)	380	4619	>98	<3	4200x1000x2200	5600
4000-10-40	±10 (-40%)	4000	342-418	6415(9623)	380	5774	>98	<3	4200x1000x2200	6900

\* Вес и габариты могут быть изменены производителем.

### ODYSSEY TURBO

Компенсация входного напряжения: **±15%** неограниченное время / **-50%** в течение 1 мин (100% номинального выходного напряжения)

160-15-50	±15 (-50%)	160	323-437	272(462)	380	231	>98	<3	1200x800x2000	650
200-15-50	±15 (-50%)	200	323-437	340(577)	380	289	>98	<3	1200x800x2000	700
250-15-50	±15 (-50%)	250	323-437	425(722)	380	361	>98	<3	1200x800x2000	750
320-15-50	±15 (-50%)	320	323-437	543(924)	380	462	>98	<3	1200x800x2000	850
400-15-50	±15 (-50%)	400	323-437	679(1155)	380	577	>98	<3	1800x1000x2000	1000
500-15-50	±15 (-50%)	500	323-437	849(1443)	380	722	>98	<3	1800x1000x2000	1200
630-15-50	±15 (-50%)	630	323-437	1070(1819)	380	909	>98	<3	3000x1000x2000	1500
800-15-50	±15 (-50%)	800	323-437	1359(2309)	380	1155	>98	<3	3600x1000x2000	2000
1000-15-50	±15 (-50%)	1000	323-437	1698(2887)	380	1443	>98	<3	3600x1000x2000	2200
1250-15-50	±15 (-50%)	1250	323-437	2123(3609)	380	1804	>98	<3	3600x1000x2000	2800
1600-15-50	±15 (-50%)	1600	323-437	2717(4619)	380	2309	>98	<3	4200x1000x2200	3800
2000-15-50	±15 (-50%)	2000	323-437	3396(5774)	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	4000
2500-15-50	±15 (-50%)	2500	323-437	4245(7217)	380	3609	>98	<3	4200x1000x2200	5600
3200-15-50	±15 (-50%)	3200	323-437	5434(9238)	380	4619	>98	<3	4200x1000x2200	6900

\* Вес и габариты могут быть изменены производителем.

### ODYSSEY TURBO

Компенсация входного напряжения: **±20%** неограниченное время / **-60%** в течение 1 мин (100% номинального выходного напряжения)

95-20-60	±20 (-60%)	95	304-456	171(343)	380	137	>98	<3	1200x800x2000	650
120-20-60	±20 (-60%)	120	304-456	217(433)	380	173	>98	<3	1200x800x2000	700
160-20-60	±20 (-60%)	160	304-456	289(577)	380	231	>98	<3	1200x800x2000	750
200-20-60	±20 (-60%)	200	304-456	361(722)	380	289	>98	<3	1200x800x2000	850
250-20-60	±20 (-60%)	250	304-456	451(902)	380	361	>98	<3	1800x1000x2000	1000
320-20-60	±20 (-60%)	320	304-456	577(1155)	380	462	>98	<3	1800x1000x2000	1200
400-20-60	±20 (-60%)	400	304-456	722(1443)	380	577	>98	<3	3000x1000x2000	1500
500-20-60	±20 (-60%)	500	304-456	902(1804)	380	722	>98	<3	3600x1000x2000	2000
630-20-60	±20 (-60%)	630	304-456	1137(2273)	380	909	>98	<3	3600x1000x2000	2200
800-20-60	±20 (-60%)	800	304-456	1443(2887)	380	1155	>98	<3	3600x1000x2000	2800
1000-20-60	±20 (-60%)	1000	304-456	1804(3609)	380	1443	>98	<3	4200x1000x2200	3800
1250-20-60	±20 (-60%)	1250	304-456	2255(4511)	380	1804	>98	<3	4200x1000x2200	4000
1600-20-60	±20 (-60%)	1600	304-456	2887(5774)	380	2309	>98	<3	4200x1000x2200	5600
2000-20-60	±20 (-60%)	2000	304-456	3609(7217)	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	6900

\* Вес и габариты могут быть изменены производителем.

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](mailto:oat@nt-rt.ru)