

Трехфазные электронные стабилизаторы

ODYSSEY

80 – 4000 кВА



Характеристики

Принцип регулирования	ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов
Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Выходное напряжение	220-230-240 В (L-N) / 380-400-415 В (440-460-480 В*) (L-L)
Мощность	от 160 кВА до 4000 кВА
Частота	50/60 Гц ± 5%
Допустимое изменение нагрузки	До 100%
Точность стабилизации	±0.5%
Время стабилизации	<3 мс
Охлаждение	Принудительное
Температура окружающей среды	-20/+40°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95% (без конденсата)
Перегрузочная способность	150% 1 мин (при номинальном входном напряжении)
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 9005
Степень защиты	IP21
Контрольно-измерительные приборы	Touchscreen-дисплей (10") с возможностью удаленного доступа
Установка	В помещении
Протокол обмена данными	MODBUS RTU
Защита от перенапряжения	– SPD I класса по входу – SPD II класса по выходу
Защита от перегрузки	Автоматический байпас

Стабилизаторы спроектированы и изготовлены в соответствии с Европейскими стандартами, директивы ЕС по CE маркировке 2006/95/EEC (директива по низковольтному оборудованию) и 2004/EEC (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 9001:2008. Обязательства Компании по защите окружающей среды и соблюдении правил охраны труда и безопасности на рабочих местах гарантируются сертификацией системы управления качеством по стандартам ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007.

В целях улучшения технических характеристик Производитель оставляет за собой право вносить изменения в устройство в любое время и без предварительного уведомления. По этой причине техническая информация и описания не имеют юридической силы.

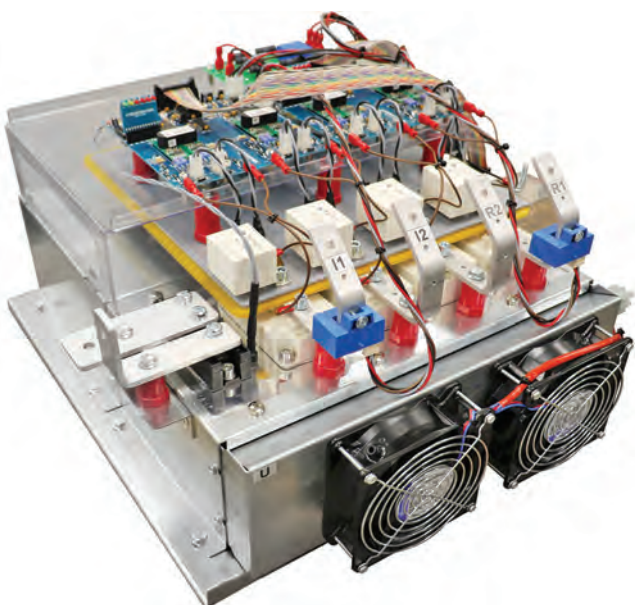


Предоставляется два года гарантии
на стабилизаторы серии ODYSSEY



Интеллектуальные компенсаторы напряжения применяются в тех областях, где особенно важна высокая скорость регулирования (например, при питании дата-центров, лабораторного оборудования, измерительных стендов, медицинской контрольно-измерительной аппаратуры, при автоматизированном розливе жидкостей, в лазерной/водяной резке и других промышленных производствах).

По принципу работы интеллектуальные компенсаторы напряжения напоминают стандартные стабилизаторы напряжения. Отличие заключается в том, что компенсация напряжения на первичной обмотке вольтодобавочного трансформатора осуществляется электронной платой управления с помощью электронных IGBT-модулей вместо автотрансформатора с переменным коэффициентом трансформации. Контрольная система на основе микропроцессора следит за значениями выходного напряжения и управляет размыканием/ замыканием IGBT-модуля, обеспечивая оперативное регулирование. Применение технологии двойного преобразования и электролитических конденсаторов позволяет достичь высоких значений мощности.



Стабилизатор может работать с разным номинальным напряжением. Требуемое значение настраивается Производителем на заводе либо Покупателем на месте установки в соответствии с руководством пользователя. Допустимое изменение нагрузки составляет от 0 до 100% по каждой фазе, при этом коэффициент мощности нагрузки не влияет на работу стабилизатора ODYSSEY.

Стабилизаторы этой серии могут использоваться как при наличии, так и при отсутствии нейтрального провода. Стандартный корпус представляет собой металлический шкаф со степенью защиты IP21, выкрашенный в цвет RAL9005 и предназначенный для установки внутри помещения.

Стабилизаторы серии ODYSSEY оснащены 10-дюймовым дисплеем, на котором отображаются настройки и техническая информация. Удаленный обмен данными с устройством осуществляется посредством протокола Modbus (стандартный протокол обмена данными для промышленного электронного оборудования) через Ethernet-соединение с использованием кабеля RJ45.

Стабилизаторы этой серии также доступны в версии ODYSSEY Turbo, способной компенсировать падения напряжения в сети до – 60% в течение 1 минуты.

Для получения дополнительной информации обращайтесь в нашу службу поддержки.

Трёхфазные электронные стабилизаторы

ODYSSEY

80 – 4000 кВА

МОДЕЛЬ	Диапазон входного напряжения	Мощность	Диапазон входного напряжения	Максимальный входной ток	Выходное напряжение ± 0.5%	Выходной ток	КПД	Скорость регулирования	ГАБАРИТЫ [мм]	Вес
	[%]	[кВА]	[В]	[А]	[В]	[А]	[%]	[мс/В]	Ш x Г x В	[кг]

Диапазон входного напряжения ±20%/±15%										
120-20	±20	120	304-456	217		173				
160-15	±15	160	323-437	272	380	231	>98	<3	1200x800x2000	650
160-20	±20	160	304-456	289		231				
200-15	±15	200	323-437	340	380	289	>98	<3	1200x800x2000	700
200-20	±20	200	304-456	361		289				
250-15	±15	250	323-437	425	380	361	>98	<3	1200x800x2000	750
250-20	±20	250	304-456	451		361				
320-15	±15	320	323-437	543	380	462	>98	<3	1200x800x2000	850
320-20	±20	320	304-456	577		462				
400-15	±15	400	323-437	679	380	577	>98	<3	1800x1000x2000	1000
400-20	±20	400	304-456	722		577				
500-15	±15	500	323-437	849	380	722	>98	<3	1800x1000x2000	1200
500-20	±20	500	304-456	902		722				
630-15	±15	630	323-437	1070	380	909	>98	<3	3000x1000x2000	1500
630-20	±20	630	304-456	1137		909				
800-15	±15	800	323-437	1359	380	1155	>98	<3	3600x1000x2000	2000
800-20	±20	800	304-456	1443		1155				
1000-15	±15	1000	323-437	1698	380	1443	>98	<3	3600x1000x2000	2200
1000-20	±20	1000	304-456	1804		1443				
1250-15	±15	1250	323-437	2123	380	1804	>98	<3	3600x1000x2000	2800
1250-20	±20	1250	304-456	2255		1804				
1600-15	±15	1600	323-437	2717	380	2309	>98	<3	4200x1000x2200	3800
1600-20	±20	1600	304-456	2887		2309				
2000-15	±15	2000	323-437	3396	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	4000
2000-20	±20	2000	304-456	3609		2887				
2500-15	±15	2500	323-437	4245	380	3609	>98	<3	4200x1000x2200	5600
2500-20	±20	2500	304-456	4511		3609				
3200-15	±15	3200	323-437	5434	380	4619	>98	<3	4200x1000x2200	6900
3200-15	±20	3200	304-456	5774		4619				
4000-15	±15	4000	323-437	6793	380	5774	>98	<3	4200x1000x2200	10300

Предоставляется два года гарантии
на стабилизаторы серии ODYSSEY



МОДЕЛЬ	Диапазон входного напряжения	Мощность	Диапазон входного напряжения	Максимальный входной ток	Выходное напряжение ± 0.5%	Выходной ток	КПД	Скорость регулирования	ГАБАРИТЫ [мм]	Вес
	[%]	[кВА]	[В]	[А]	[В]	[А]	[%]	[мс/В]	Ш x Г x В	[кг]
Диапазон входного напряжения ±30%/±25%										
80-30	±30	80	266-494	165		115				
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	750
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	850
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	1000
200-30	±30	200	266-494	412	380	289	>98	<3	1800x1000x2000	1000
250-25	±25	250	285-475	481	380	361	>98	<3	1800x1000x2000	1200
250-30	±30	250	266-494	516	380	361	>98	<3	1800x1000x2000	1200
320-25	±25	320	285-475	616	380	462	>98	<3	1800x1000x2000	1500
320-30	±30	320	266-494	660	380	462	>98	<3	3000x1000x2000	1500
400-25	±25	400	285-475	770	380	577	>98	<3	3000x1000x2000	2000
400-30	±30	400	266-494	825	380	577	>98	<3	3600x1000x2000	2000
500-25	±25	500	285-475	962	380	722	>98	<3	3600x1000x2000	2200
500-30	±30	500	266-494	1031	380	722	>98	<3	3600x1000x2000	2200
630-25	±25	630	285-475	1212	380	909	>98	<3	3600x1000x2000	2800
630-30	±30	630	266-494	1299	380	909	>98	<3	3600x1000x2000	2800
800-25	±25	800	285-475	1540	380	1155	>98	<3	4200x1000x2200	3800
800-30	±30	800	266-494	1650	380	1155	>98	<3	4200x1000x2200	3800
1000-25	±25	1000	285-475	1925	380	1443	>98	<3	4200x1000x2200	4000
1000-30	±30	1000	266-494	2062	380	1443	>98	<3	4200x1000x2200	4000
1250-25	±25	1250	285-475	2406	380	1804	>98	<3	4200x1000x2200	5600
1250-30	±30	1250	266-494	2578	380	1804	>98	<3	4200x1000x2200	5600
1600-25	±25	1600	285-475	3079	380	2309	>98	<3	4200x1000x2200	6900
1600-30	±30	1600	266-494	3299	380	2309	>98	<3	4200x1000x2200	6900
2000-25	±25	2000	285-475	3849	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	10300
2000-30	±30	2000	266-494	4124	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	10300
2500-25	±25	2500	285-475	4811	380	3609	>98	<3	4200x1000x2200	10300