

## Однофазные электромеханические стабилизаторы

# VEGA

0.3 – 25 кВА



### Характеристики

Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240 В ± 0.5%
Частота	50/60 Гц ± 5%
Допустимое изменение нагрузки	До 100%
Охлаждение	Принудительное – при помощи вентиляторов
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	IP21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой мультиметр на выходе
Установка	В помещении
Защита от перенапряжения	«Безопасный старт» - обеспечивается контактором на выходе + SPD II

APPROVED MANAGING SYSTEM



ISO9001



ISO14001



OHSAS18001



Стабилизаторы спроектированы и изготовлены в соответствии с Европейскими стандартами, Директивы ЕС по CE маркировке 2006/95/ЕЕС (Директива по низковольтному оборудованию) и 2004/ЕЕС (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 три года бесплатного постгарантийного обслуживания в официальных сервисных центрах ORTEA



Стабилизаторы серии VEGA 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  $\pm 30\%$ . Модели номиналом 1, 2.5, 5 кВА стандартно поставляются с несимметричным диапазоном  $+15\% / -20\%$ .

В цепь регулятора напряжения установлен автоматический выключатель для защиты от перегрузок и коротких замыканий.

На передней панели размещен цифровой вольтметр, на котором отображается значение напряжения или информация о работе стабилизатора.

Система управления, применяемая в стабилизаторах VEGA, основана на микропроцессорах последнего

поколения, которые отслеживают изменения напряжения 2000 раз в секунду, что позволяет мгновенно реагировать на любые колебания в сети.

Бесступенчатый метод «мягкого» регулирования обеспечивает высочайшую точность 0.5%.

Применение морозостойких компонентов и технологии вакуумной пропитки трансформаторов позволяет стабилизаторам работать при температуре  $-25^{\circ}\text{C}$ .

Стабилизаторы серии VEGA выдерживают многократные перегрузки и всегда сохраняют свою мощность.

Система «безопасного старта» благодаря контактору на выходе стабилизатора не позволит подать на потребителя повышенное напряжение.

Стабилизаторы VEGA оснащены встроенной молниезащитой SPD II – благодаря ей высоковольтные разряды не причинят ущерба потребителям.

### Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

$\pm 15\%$	$\pm 20\%$	$\pm 25\%$	$\pm 30\%$	$+15\%/-25\%$	$+15\%/-35\%$	$+15\%/-45\%$
1	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3
2.5	2	1.5	1	2	1.5	1
5	4	3	2	4	3	2
7	5	4	3	5	4	3
10	7	5	4	7	5	4
15	10	7	5	10	7	5
20	15	10	7	15	10	7
25	20	15	10	20	15	10

## Однофазные электромеханические стабилизаторы

# VEGA

0.3 – 25 кВА



МОДЕЛЬ	Диапазон входного напряжения	Мощность	Диапазон входного напряжения	Максимальный входной ток	Выходное напряжение ± 0.5%	Выходной ток	КПД	Скорость регулирования	Корпус	Вес
	[%]									

### Диапазон входного напряжения ±20%/±15%

0.7-20	±20	0.7	176-264	3.8		3		12		
1-15	±15	1	187-253	5	220	4.3	>96	16	12	16
2-20	±20	2	176-264	11		8.7		12		
2.5-15	±15	2.5	187-253	13	220	11	>96	16	12	24
4-20	±20	4	176-264	21		17		12		
5-15	±15	5	187-253	26	220	22	>96	16	12	28
5-20	±20	5	176-264	28		22		12		
7-15	±15	7	187-253	35	220	30	>98	16	13	41
7-20	±20	7	176-264	38		30		12		
10-15	±15	10	187-253	51	220	43	>98	16	13	47
10-20	±20	10	176-264	54		43		12		
15-15	±15	15	187-253	76		65		16		
15-20	±20	15	176-264	81		65		12		
20-15	±15	20	187-253	102	220	87	>98	16	14	92
20-20	±20	20	176-264	109		87		12		
25-15	±15	25	187-253	128	220	109	>98	16	22	115

### Диапазон входного напряжения ±30%/±25%

0.3-30	±30	0.3	154-286	1.9		1.3		8		
0.5-25	±25	0.5	165-275	2.9	220	2.2	>96	10	12	16
1-30	±30	1	154-286	6.2		4.3		8		
1.5-25	±25	1.5	165-275	8.7	220	6.5	>96	10	12	24
2-30	±30	2	154-286	12		8.7		8		
3-25	±25	3	165-275	17	220	13	>96	10	12	28
3-30	±30	3	154-286	19		13		8		
4-25	±25	4	165-275	23	220	17	>98	10	13	41
4-30	±30	4	154-286	25		17		8		
5-25	±25	5	165-275	29	220	22	>98	10	13	47
5-30	±30	5	154-286	31		22		8		
7-25	±25	7	165-275	40	220	30	>98	10	13	56
7-30	±30	7	154-286	44		30		8		
10-25	±25	10	165-275	57	220	43	>98	10	14	92
10-30	±30	10	154-286	62		43		8		
15-25	±25	15	165-275	87	220	65	>98	10	22	115

Предоставляется три года бесплатного постгарантийного обслуживания в официальных сервисных центрах ORTEA



МОДЕЛЬ	Диапазон входного напряжения	Мощность	Диапазон входного напряжения	Максимальный входной ток	Выходное напряжение ± 0.5%	Выходной ток	КПД	Скорость регулирования	Корпус	Вес
	[%]	[кВА]	[В]	[А]	[В]	[А]	[%]	[мс/В]	Тип	[кг]

Диапазон входного напряжения +15%/-25%

0.7-15/25	+15/-25	0.7	165-253	4	220	3	>96	12	12	17
2-15/25	+15/-25	2	165-253	12	220	8.7	>96	12	12	25
4-15/25	+15/-25	4	165-253	23	220	17	>96	12	12	29
5-15/25	+15/-25	5	165-253	29	220	22	>98	12	13	42
7-15/25	+15/-25	7	165-253	40	220	30	>98	12	13	48
10-15/25	+15/-25	10	165-253	57	220	43	>98	12	13	56
15-15/25	+15/-25	15	165-253	87	220	65	>98	12	14	92
20-15/25	+15/-25	20	165-253	116	220	87	>98	12	22	115

Диапазон входного напряжения +15%/-35%

0.5-15/35	+15/-35	0.5	143-253	3.4	220	2.2	>96	10	12	17
1.5-15/35	+15/-35	1.5	143-253	10	220	6.5	>96	10	12	25
3-15/35	+15/-35	3	143-253	20	220	13	>96	10	12	29
4-15/35	+15/-35	4	143-253	26	220	17	>98	10	13	42
5-15/35	+15/-35	5	143-253	34	220	22	>98	10	13	48
7-15/35	+15/-35	7	143-253	46	220	30	>98	10	13	56
10-15/35	+15/-35	10	143-253	66	220	43	>98	10	14	92
15-15/35	+15/-35	15	143-253	100	220	65	>98	10	22	115

Диапазон входного напряжения +15%/-45%

0.3-15/45	+15/-45	0.3	121-253	2.4	220	1.3	>96	8	12	17
1-15/45	+15/-45	1	121-253	7.8	220	4.3	>96	8	12	25
2-15/45	+15/-45	2	121-253	16	220	8.7	>96	8	12	29
3-15/45	+15/-45	3	121-253	24	220	13	>98	8	13	42
4-15/45	+15/-45	4	121-253	31	220	17	>98	8	13	48
5-15/45	+15/-45	5	121-253	40	220	22	>98	8	13	56
7-15/45	+15/-45	7	121-253	55	220	30	>98	8	14	92
10-15/45	+15/-45	10	121-253	78	220	43	>98	8	22	115