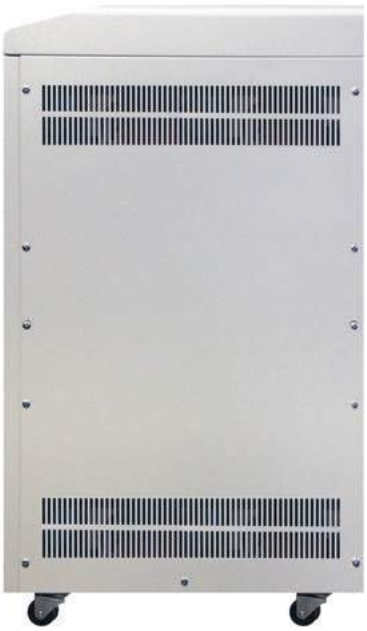
Трехфазные электромеханические стабилизаторы

ORION

2 – 250 кВА



Характеристики

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240 В ± 0.5% (L-N) / 380-400-415В (L-L)
Частота	50/60 Гц ± 5%
Допустимое изменение нагрузки	До 100%
Допустимая несбалансированность нагрузки	100%
Охлаждение	Естественное - в моделях до 45 кВА ±15%. Принудительное - в моделях 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	IP21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой мультиметр на выходе
Установка	В помещении
Защита от перенапряжения	«Безопасный старт» - обеспечивается контактором на выходе + SPD II в моделях от 20кВА±15%

APPROVED MANAGING SYSTEM

ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

RoHS 2002/95/EC CE

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 ISO14001:2004 и OHSAS18001:2007.

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 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: ±15 и ±20%, а также ±25 и ±30%. Модели номиналом 5, 10, 15 кВА стандартно поставляются с нессиметричным диапазоном +15% / -20%.

Регулирование выходного напряжения осуществляется независимо по каждой фазе. Стабилизаторы ORON 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 Δ /Yn или симметрирующий трансформатор).
Каждый стабилизатор этой серии оборудован такой же платой управления, которая используется всериях VEGA и ANTARES, что упрощает техническое обслуживание и хранение запасных частей.
Модели мощностью до 45 кВА снабжены колесами для удобного перемещения. В цепь регулятора напряжения установлен автоматический выключатель для защиты от перегрузок и коротких замыканий.
На двери шкафа установлен цифровой многозадачный анализатор линии для вывода информации о состоянии сети (более 150 параметров).
Система управления, применяемая в стабилизаторах ORION, 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°C. Стабилизаторы серии ORION выдерживают многократные перегрузки и всегда сохраняют свою мощность.
Система «безопасного старта» благодаря контактору на выходе стабилизатора не позволит подать на потребителя повышенное напряжение.
Стабилизаторы ORION оснащены встроенной молниезащитой SPD II – благодаря ей высоковольтные разряды не причинят ущерба потребителям.

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
150	120	90	80	-	-	-
175	135	105	90	-	-	-
200	150	120	105	-	-	-
250	175	135	120	-	-	-

Трехфазные электромеханические стабилизаторы

ORION

2 – 250 кВА

МОДЕЛЬ	Диапазон входного напряжения	Мощность	Диапазон входного напряжения	Максималь-ный входной ток	Выходное напряжение ± 0.5%	Выходной ток	КПД	Скорость регулиро-вания	Корпус	Вес
	[%]	[кВА]	[В]	[А]	[В]	[А]	[%]	[мс/В]	Тип	[кг]
Диапазон входного напряжения ±20%/±15%										
4-20	±20	4	304-456	7.3	380	5.8	>96	12	22	90
5-15	±15	5	323-437	8.5		7.2		16		
7-20	±20	7	304-456	13	380	10	>96	12	22	96
10-15	±15	10	323-437	16		14		16		
10-20	±20	10	304-456	17	380	14	>96	12	22	110
15-15	±15	15	323-437	25		21		16		
15-20	±20	15	304-456	26	380	21	>98	12	23	155
20-15	±15	20	323-437	34		29		16		
20-20	±20	20	304-456	36	380	29	>98	12	23	180
30-15	±15	30	323-437	51		43		16		
30-20	±20	30	304-456	54	380	43	>98	12	23	200
45-15	±15	45	323-437	76		65		16		
45-20	±20	45	304-456	81	380	65	>98	12	31	310
60-15	±15	60	323-437	102		87		16		
60-20	±20	60	304-456	109	380	86	>98	12	40	430
80-15	±15	80	323-437	136		116		16		
80-20	±20	80	304-456	145	380	116	>98	12	41	490
105-15	±15	105	323-437	179		152		16		
105-20	±20	105	304-456	190	380	152	>98	12	41	580
135-15	±15	135	323-437	230		195		16		
120-20	±20	120	304-456	217	380	174	>98	12	44	710
150-15	±15	150	323-437	255		217		16		
135-20	±20	135	304-456	244	380	195	>98	12	44	880
175-15	±15	175	323-437	298		253		16		
150-20	±20	150	304-456	271	380	217	>98	12	44	910
200-15	±15	200	323-437	340		289		16		
175-20	±20	175	304-456	316	380	253	>98	12	44	950
250-15	±15	250	323-437	425		361		16		

Предоставляется три года бесплатного постгарантийного обслуживания в официальных сервисных центрах ORTEA

МОДЕЛЬ	Диапазон входного напряжения	Мощность	Диапазон входного напряжения	Максималь-ный входной ток	Выходное напряжение ± 0.5%	Выходной ток	КПД	Скорость регулиро-вания	Корпус	Вес
	[%]	[кВА]	[В]	[А]	[В]	[А]	[%]	[мс/В]	Тип	[кг]
Диапазон входного напряжения ±30%/±25%										
2-30 3-25	±30 ±25	2 3	266-494 285-475	4.1 5.7	380	2.9 4.3	>96	8 10	22	90
3-30 4-25	±30 ±25	3 4	266-494 285-475	6.1 7.7	380	4.3 5.8	>96	8 10	22	96
4-30 7-25	±30 ±25	4 7	266-494 285-475	8.3 13	380	5.8 10	>96	8 10	22	110
7-30 10-25	±30 ±25	7 10	266-494 285-475	14 19	380	10 14	>98	8 10	23	155
10-30 15-25	±30 ±25	10 15	266-494 285-475	20 29	380	14 22	>98	8 10	23	180
15-30 20-25	±30 ±25	15 20	266-494 285-475	31 39	380	22 29	>98	8 10	23	200
20-30 30-25	±30 ±25	20 30	266-494 285-475	41 57	380	29 43	>98	8 10	31	310
30-30 45-25	±30 ±25	30 45	266-494 285-475	61 86	380	43 65	>98	8 10	40	430
45-30 60-25	±30 ±25	45 60	266-494 285-475	93 116	380	65 87	>98	8 10	41	490
60-30 80-25	±30 ±25	60 80	266-494 285-475	124 155	380	87 116	>98	8 10	41	580
80-30 90-25	±30 ±25	80 90	266-494 285-475	165 173	380	116 130	>98	8 10	44	710
90-30 105-25	±30 ±25	90 105	266-494 285-475	185 203	380	130 152	>98	8 10	44	880
105-30 120-25	±30 ±25	105 120	266-494 285-475	217 231	380	152 173	>98	8 10	44	910
120-30 135-25	±30 ±25	120 135	266-494 285-475	247 260	380	173 195	>98	8 10	44	950

Трехфазные электромеханические стабилизаторы

ORION

2 – 250 кВА

МОДЕЛЬ	Диапазон входного напряжения	Мощность	Диапазон входного напряжения	Максималь-ный входной ток	Выходное напряжение ± 0.5%	Выходной ток	КПД	Скорость регулиро-вания	Корпус	Вес
	[%]	[кВА]	[В]	[А]	[В]	[А]	[%]	[мс/В]	Тип	[кг]
Диапазон входного напряжения +15%/-25%										
4-15/25	+15/-25	4	285-437	7.7	380	5.8	>96	14	22	100
7-15/25	+15/-25	7	285-437	13	380	10	>96	14	22	110
10-15/25	+15/-25	10	285-437	19	380	14	>96	14	22	120
15-15/25	+15/-25	15	285-437	29	380	22	>98	14	23	165
20-15/25	+15/-25	20	285-437	39	380	29	>98	14	23	190
30-15/25	+15/-25	30	285-437	57	380	43	>98	14	23	220
45-15/25	+15/-25	45	285-437	87	380	65	>98	14	31	330
60-15/25	+15/-25	60	285-437	116	380	87	>98	14	40	450
80-15/25	+15/-25	80	285-437	155	380	116	>98	14	41	510
105-15/25	+15/-25	105	285-437	203	380	152	>98	14	41	600
Диапазон входного напряжения +15%/-35%										
3-15/35	+15/-35	3	247-437	6.6	380	4.3	>96	10	22	100
4-15/35	+15/-35	4	247-437	8.9	380	5.8	>96	10	22	110
7-15/35	+15/-35	7	247-437	15	380	10	>96	10	22	120
10-15/35	+15/-35	10	247-437	22	380	14	>98	10	23	165
15-15/35	+15/-35	15	247-437	34	380	22	>98	10	23	190
20-15/35	+15/-35	20	247-437	45	380	29	>98	10	23	220
30-15/35	+15/-35	30	247-437	66	380	43	>98	10	31	330
45-15/35	+15/-35	45	247-437	100	380	65	>98	10	40	450
60-15/35	+15/-35	60	247-437	134	380	87	>98	10	41	510
80-15/35	+15/-35	80	247-437	178	380	116	>98	10	41	600
Диапазон входного напряжения +15%/-45%										
2-15/45	+15/-45	2	209-437	5.3	380	2.9	>96	8	22	100
3-15/45	+15/-45	3	209-437	7.8	380	4.3	>96	8	22	110
4-15/45	+15/-45	4	209-437	11	380	5.8	>96	8	22	120
7-15/45	+15/-45	7	209-437	18	380	10	>98	8	23	165
10-15/45	+15/-45	10	209-437	25	380	14	>98	8	23	190
15-15/45	+15/-45	15	209-437	39	380	22	>98	8	23	220
20-15/45	+15/-45	20	209-437	53	380	29	>98	8	31	330
30-15/45	+15/-45	30	209-437	78	380	43	>98	8	40	450
45-15/45	+15/-45	45	209-437	118	380	65	>98	8	41	510
60-15/45	+15/-45	60	209-437	158	380	87	>98	8	41	600