Vega™ (однофазные)

Лучшие стабилизаторы для загородных домов!
Надежные, бесшумные, пожаробезопасные

Однофазные электродинамические стабилизаторы напряжения серии Vega работают в диапазоне мощностей от 0.3 кВА до 15 кВА. Выпускаются модификации со следующими диапазонами стабилизации входного напряжения: ±15%, ±20%, ±25%, ±30%, -25%/+15%, -35%/+15%, а также -45%/+15%.

Индикация, аварийная сигнализация, средства защиты

На передней панели системного блока предусмотрен индикатор наличия входного сетевого напряжения. Старшие модели серии Vega оснащены аварийным звуковым сигналом перегрузки стабилизатора по выходу.

В силовой цепи стабилизаторов установлены плавкие предохранители или термомагнитные размыкатели. Для достижения простоты и компактности устройств стабилизаторы Vega не оснащаются контрольно-измерительными приборами.



Стабилизаторы напряжения серии Vega



Внутреннее устройство



Стабилизаторы напряжения серии Vega (общие характеристики)

Частота, Гц	47 / 65
Допустимое изменение нагрузки, %	0 ... 100
Увеличение КНИ входного напряжения, %	< 0.2
Охлаждение	Естественная вентиляция
Рабочая температура, ˚С	-15 ... +45
Температура хранения, ˚С	-20 ... +60
Относительная влажность, %	95
Перегрузочная способность, %	200 в течение 2 мин
Цвет корпуса	RAL 7035
Защита	IP 21

Примечание. Подробное описание и характеристики находятся здесь: www.380V.ru

Стабилизаторы напряжения серии Vega (1ф, электродинамические)

Модельный ряд (кВА) в зависимости от диапазона изменения Uвх. (±%)

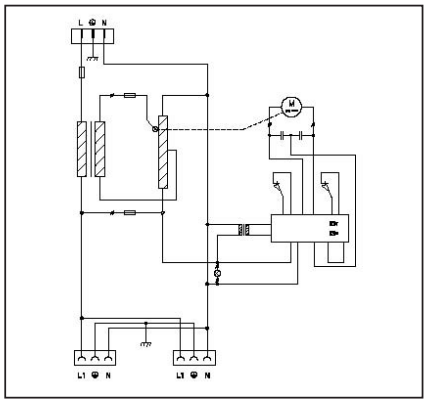
±15%	±20%	±25%	±30%	-25%/+15%	-35%/+15%	-45%/+15%
1 кВА	0.7 кВА	0,5 кВА	0.3 кВА	0.7 кВА	0.5 кВА	0.3 кВА
2.5 кВА	2 кВА	1.5 кВА	1 кВА	2 кВА	1.5 кВА	1 кВА
5 кВА	4 кВА	3 кВА	2 кВА	4 кВА	3 кВА	2 кВА
7 кВА	5 кВА	4 кВА	3 кВА	5 кВА	4 кВА	3 кВА
10 кВА	7 кВА	5 кВА	4 кВА	7 кВА	5 кВА	4 кВА
15 кВА	10 кВА	7 кВА	5 кВА	10 кВА	7 кВА	5 кВА

Стабилизаторы напряжения серии Vega ±15%

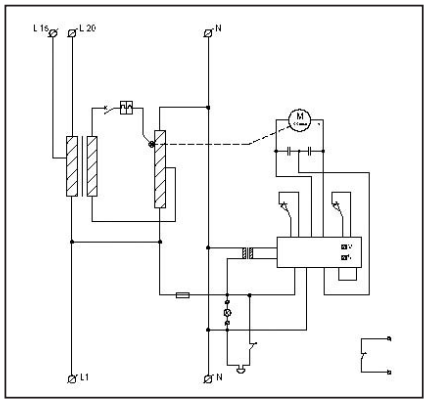
Модель	Номин. мощность, кВА	U вх.±15%, В	Макс. I вх., А	U вых.±1%, В	Номин. I вых., А	КПД, %	Скорость регулировки, мс/В	Габариты (Ш х Г х В), мм	Вес, кг
100-15	1	230	5	230	4	>94	16	275 x 425 x 260	16
250-15	2.5	230	12.5	230	11	>96	16	275 x 425 x 260	23
500-15	5	230	25	230	22	>97	16	275 x 425 x 260	28
700-15	7	230	35	230	31	>98	16	300 x 565 x 280	41
1000-15	10	230	50	230	44	>98	16	300 x 565 x 280	47
1500-15	15	230	75	230	65	>98	16	300 x 565 x 280	55

Стабилизаторы напряжения серии Vega ±20%

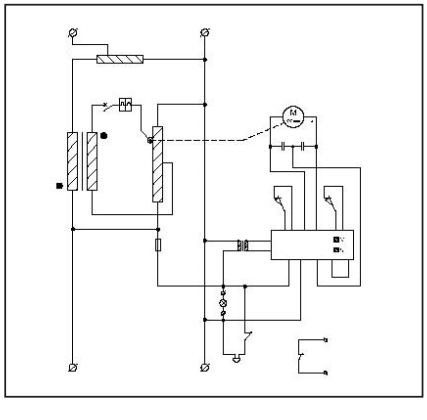
Модель	Номин. мощность, кВА	U вх.±20%, В	Макс. I вх., А	U вых.±1%, В	Номин. I вых., А	КПД, %	Скорость регулировки, мс/В	Габариты (Ш х Г х В), мм	Вес, кг
70-20	0.7	230	3.8	230	3	>94	12	275 x 425 x 260	16
200-20	2	230	11	230	9	>96	12	275 x 425 x 260	23
400-20	4	230	22	230	17	>97	12	275 x 425 x 260	28
500-20	5	230	28	230	22	>98	12	300 x 565 x 280	41
700-20	7	230	39	230	31	>98	12	300 x 565 x 280	47
1000-20	10	230	54	230	44	>98	12	300 x 565 x 280	55



Электрическая схема стабилизаторов напряжения серии Vega (младшие модели)



Электрическая схема стабилизаторов напряжения серии Vega (с автоматическим размыкателем в цепи регулировки для защиты)



Электрическая схема стабилизаторов напряжения серии Vega (с автоматическим размыкателем в цепи регулировки для защиты и компенсационным автотрансформатором)

Компания N-Power производит и поставляет широкий спектр промышленных стабилизаторов напряжения мощностью от 0.3 кВА до 4 МВА. Основные типы стабилизаторов: электродинамические (сервоприводные), статические и компенсационные. Модели производятся как в однофазном (1ф), так и в трехфазном (3ф) исполнении. Трехфазные модели выпускаются двух модификаций: с независимой регулировкой по каждой фазе (модификации Y) или с регулировкой по среднефазному выходному напряжению (модификации A).

Допустимые диапазоны изменения входного напряжения: ±15%, ±20%, ±25%, ±30%, -25%/+15%, -35%/+15%, -45%/+15%. Точность стабилизации выходного напряжения: ±1%.





Vega (0.3 кВА … 15 кВА)
1ф, электродинамические
(стр. 55)



Antares (7 кВА … 150 кВА)
1ф, электродинамические
(стр. 57)



Orion (2 кВА … 450 кВА)
3ф, электродинамические
(стр. 59)



Sirius (50 кВА… 3150 кВА)
3ф, электродинамические
(стр. 63)



Taurus (800 кВА… 4000 кВА)
3ф, электродинамические
(стр. 68)



Aries (2 кВА … 450 кВА)
3ф, электродинамические
(стр. 71)



Discovery (50 кВА … 3150 кВА)
3ф, электродинамические
(стр. 72)



Odyssey (50 кВА … 1000 кВА)
3ф, компенсационные
(стр. 77)



Gemini (0.5 кВА … 10 кВА)
1ф, статические (стр. 73)



Aquarius (3 кВА … 30 кВА)
3ф, статические (стр. 75)