Antares™ (однофазные)

Однофазные электродинамические стабилизаторы напряжения серии Antares позволяют защищать нагрузку мощностью от 7 кВА до 150 кВА. Выпускаются модели со следующими диапазонами стабилизации входного напряжения: ±15%, ±20%, ±25%, ±30%, -25%/+15%, -35%/+15%, -45%/+15%. Каждому диапазону соответствует свое номинальное значение выходной мощности устройства (см. таблицу).

Модель ±15% может переводится в режим ±20% и наоборот путем внутренних переключений.

Индикация, аварийная сигнализация, средства защиты

Стабилизаторы серии Antares оснащены многоцелевым цифровым анализатором сетевого напряжения, который в состоянии контролировать такие параметры, как фазное напряжение, коэффициент мощности, cos F, полную, активную, реактивную мощности и др.

В случае возникновения перегрузки по выходу включается аварийный звуковой сигнал. Для защиты от короткого замыкания в схеме регулятора напряжения или перегрузки по выходу в схеме стабилизатора предусмотрен автоматический размыкатель. Схема управления защищена плавким предохранителем.

Стабилизаторы данной модели монтируются в металлическом корпусе, установленном на колесах для удобства перемещения.

Работа стабилизатора управляется встроенным микропроцессорным контроллером.



Стабилизаторы напряжения серии Antares и стабилизаторы серии Vega

Стабилизаторы напряжения серии Antares (общие характеристики)

Частота, Гц	47 / 65
Допустимое изменение нагрузки, %	0 ... 100
Увеличение КНИ входного напряжения, %	< 0.2
Охлаждение	Маломощная 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

Стабилизаторы напряжения серии Antares (1ф, электродинамические)

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

±15%	±20%	±25%	±30%	-25%/+15%	-35%/+15%	-45%/+15%
20 кВА	15 кВА	10 кВА	7 кВА	15 кВА	10 кВА	7 кВА
25 кВА	20 кВА	15 кВА	10 кВА	20 кВА	15 кВА	10 кВА
35 кВА	25 кВА	20 кВА	15 кВА	25 кВА	20 кВА	15 кВА
45 кВА	35 кВА	25 кВА	20 кВА	35 кВА	25 кВА	20 кВА
60 кВА	45 кВА	35 кВА	25 кВА	45 кВА	35 кВА	25 кВА
75 кВА	60 кВА	45 кВА	35 кВА	60 кВА	45 кВА	35 кВА
100 кВА	75 кВА	60 кВА	45 кВА	75 кВА	60 кВА	45 кВА
150 кВА	100 кВА	75 кВА	60 кВА	100 кВА	75 кВА	60 кВА

Стабилизаторы напряжения серии Antares ±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
2000-15	20	230	102	230	87	>98	18	405 x 670 x 1150	130
2500-15	25	230	128	230	109	>98	18	405 x 670 x 1150	140
3500-15	35	230	179	230	152	>98	18	405 x 670 x 1150	150
4500-15	45	230	230	230	196	>98	18	605 x 850 x 1450	200
6000-15	60	230	307	230	261	>98	18	605 x 850 x 1450	320
7500-15	75	230	384	230	326	>98	18	605 x 850 x 1450	390
10000-15	100	230	511	230	435	>98	18	605 x 850 x 1650	550
15000-15	150	230	767	230	652	>98	18	605 x 850 x 1650	650

Стабилизаторы напряжения серии Antares ±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
1500-20	15	230	81	230	65	>98	14	405 x 670 x 1150	130
2000-20	20	230	109	230	87	>98	14	405 x 670 x 1150	140
2500-20	25	230	136	230	109	>98	14	405 x 670 x 1150	150
3500-20	35	230	190	230	152	>98	14	605 x 850 x 1450	200
4500-20	45	230	244	230	196	>98	14	605 x 850 x 1450	320
6000-20	60	230	326	230	261	>98	14	605 x 850 x 1450	390
7500-20	75	230	407	230	326	>98	14	605 x 850 x 1650	550
10000-20	100	230	544	230	435	>98	14	605 x 850 x 1650	650





Микропроцессорный контроллер, управляющий электродинамическими стабилизаторами

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)