

# VEGA

## однофазные

### 0.3-25 кВА

## технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231

Ангарск (3955)60-70-56

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Благовещенск (4162)22-76-07

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Владикавказ (8672)28-90-48

Владимир (4922)49-43-18

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Ноябрьск (3496)41-32-12

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Саранск (8342)22-96-24

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Чита (3022)38-34-83

Якутск (4112)23-90-97

Ярославль (4852)69-52-93

<https://ortea.nt-rt.ru> || [oot@nt-rt.ru](mailto:oot@nt-rt.ru)

# VEGA

ОДНОФАЗНЫЕ

## 0.3-25кВА



## Характеристики

<b>Выходное напряжение</b> (настраивается с помощью dip-переключателя)*	210-220-230-240В
<b>Частота</b>	50/60 Гц ±5%
<b>Точность стабилизации</b>	±0,5%
<b>Допустимое изменение нагрузки</b>	До 100%
<b>Охлаждение</b>	Естественное
<b>Температура окружающей среды</b>	-25/+45°C
<b>Температура хранения</b>	-25/+60°C
<b>Максимальная относительная влажность</b>	<95%
<b>Перегрузочная способность</b>	200% 2 мин
<b>Гармонические искажения</b>	Не вносятся
<b>Цвет корпуса</b>	RAL 7035
<b>Степень защиты</b>	IP 21
<b>Контрольно-измерительные приборы</b>	Цифровой вольтметр на выходе
<b>Установка</b>	В помещении

\* Номинальное выходное напряжение можно изменить, выбрав одно из доступных значений: новое значение будет определять все остальные характеристики стабилизатора.

## Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±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

## Дополнительные компоненты

Автоматические выключатели

Защита от повышенного/пониженного напряжения на выходе

Ручной байпас

Изолирующий трансформатор на входе

SPD

EMI/RFI-фильтры

Степень защиты до IP55 для установки внутри или снаружи помещения



Все стабилизаторы ORTEA спроектированы и изготовлены в соответствии с Директивами ЕС по СЕ маркировке: Директива по низковольтному оборудованию и 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. Обязательства Компании по защите окружающей среды и соблюдении правил охраны труда и безопасности на рабочих местах гарантируются сертификатами Системы управления качеством по стандартам ISO14001 и OHSAS18001. В целях улучшения технических характеристик Производитель оставляет за собой право вносить изменения в устройства в любое время и без предварительного уведомления. По этой причине приведенные описания и техническая информация не имеют юридической силы

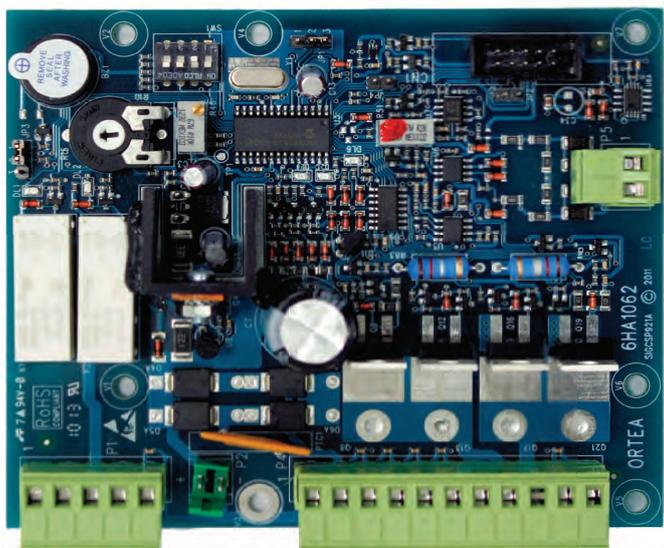
Стабилизаторы серии VEGA можно использовать для работы с разными диапазонами колебаний входного напряжения.

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  $\pm 30\%$ .

В цепь регулятора напряжения установлен автоматический выключатель для защиты от перегрузок и коротких замыканий, а цепи управления защищены предохранителями.

На передней панели размещен цифровой вольтметр, на котором отображаются значение напряжения и индикаторы сигналов (мин/макс выходное напряжение, блокировка мотора регулятора, перегрев, перегрузка регулятора).

Стабилизаторы VEGA управляются платой на основе микропроцессора. Все стабилизаторы VEGA оснащены одинаковыми платами управления, что упрощает техническое обслуживание и хранение запасных частей.



## ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ

Симметричный:  $\pm 15\%$ ,  $\pm 20\%$ ,  $\pm 25\%$ ,  $\pm 30\%$  (доступны другие варианты на заказ). Несимметричный:  $+15\%/-25\%$ ,  $+15\%/-35\%$ ,  $+15\%/-45\%$  (доступны другие варианты на заказ). Точность выходного напряжения:  $\pm 0.5\%$ .



## ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

За работу контрольной схемы отвечает микропроцессор под управлением программного обеспечения, разработанного специально для устройств ORTEA.



## ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

В регуляторах напряжения ORTEA используются металлографитовые ролики (более устойчивые к износу, чем щетки).



## ЗАЩИТА

Регулятор напряжения защищен автоматическим выключателем с тепловым и магнитным расцепителем. Цепи управления защищены предохранителями. Защита от перенапряжений: SPD II класса по выходу.



## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Цифровой дисплей на передней панели, отображающий выходное напряжение и индикаторы сигналов.

МОДЕЛЬ	Диапазон входного напряжения	Мощность	Диапазон входного напряж.	Макс. входной ток	Выходное напряж.	Выходной ток	КПД	Скорость регулирования	Корпус	Размер корпуса Ш x Г x В	ВЕС
	[%]	[кВА]	[В]	[А]	[В]	[А]	[%]	[мс/В]		[мм]	[кг]

### VEGA ±20%/±15%

<b>0.7-20</b>	±20	0,7	176-264	3,8	220	3	>96	12	12	300x460x300	16
<b>1-15</b>	±15	1	187-253	5	220	4,3	>96	16	12	300x460x300	16
<b>2-20</b>	±20	2	176-264	11	220	8,7	>96	12	12	300x460x300	24
<b>2.5-15</b>	±15	2,5	187-253	13	220	11	>96	16	12	300x460x300	24
<b>4-20</b>	±20	4	176-264	22	220	17	>96	12	12	300x460x300	28
<b>5-15</b>	±15	5	187-253	26	220	22	>96	16	12	300x460x300	28
<b>5-20</b>	±20	5	176-264	27	220	22	>98	12	13	300x560x300	41
<b>7-15</b>	±15	7	187-253	36	220	30	>98	16	13	300x560x300	41
<b>7-20</b>	±20	7	176-264	38	220	30	>98	12	13	300x560x300	47
<b>10-15</b>	±15	10	187-253	51	220	43	>98	16	13	300x560x300	47
<b>10-20</b>	±20	10	176-264	54	220	43	>98	12	13	300x560x300	55
<b>15-15</b>	±15	15	187-253	77	220	65	>98	16	13	300x560x300	55
<b>15-20</b>	±20	15	176-264	82	220	65	>98	12	22	410x530x1200	125
<b>20-15</b>	±15	20	187-253	103	220	87	>98	16	22	410x530x1200	125
<b>20-20</b>	±20	20	176-264	109	220	87	>98	12	22	410x530x1200	145
<b>25-15</b>	±15	25	187-253	128	220	109	>98	16	22	410x530x1200	145

Значения приведены для номинального напряжения 220 В

### VEGA ±30%/±25%

<b>0.3-30</b>	±30	0,3	154-286	1,9	220	1,3	>96	8	12	300x460x300	16
<b>0.5-25</b>	±25	0,5	165-275	2,9	220	2,2	>96	10	12	300x460x300	16
<b>1-30</b>	±30	1	154-286	6,2	220	4,3	>96	8	12	300x460x300	24
<b>1.5-25</b>	±25	1,5	165-275	8,7	220	6,5	>96	10	12	300x460x300	24
<b>2-30</b>	±30	2	154-286	12	220	8,7	>96	8	12	300x460x300	28
<b>3-25</b>	±25	3	165-275	17	220	13	>96	10	12	300x460x300	28
<b>3-30</b>	±30	3	154-286	19	220	13	>98	8	13	300x560x300	41
<b>4-25</b>	±25	4	165-275	23	220	17	>98	10	13	300x560x300	41
<b>4-30</b>	±30	4	154-286	25	220	17	>98	8	13	300x560x300	47
<b>5-25</b>	±25	5	165-275	29	220	22	>98	10	13	300x560x300	47
<b>5-30</b>	±30	5	154-286	31	220	22	>98	8	13	300x560x300	56
<b>7-25</b>	±25	7	165-275	41	220	30	>98	10	13	300x560x300	56
<b>7-30</b>	±30	7	154-286	43	220	30	>98	8	22	410x530x1200	125
<b>10-25</b>	±25	10	165-275	58	220	43	>98	10	22	410x530x1200	125
<b>10-30</b>	±30	10	154-286	62	220	43	>98	8	22	410x530x1200	145
<b>15-25</b>	±25	15	165-275	87	220	65	>98	10	22	410x530x1200	145

Значения приведены для номинального напряжения 220 В

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231

Ангарск (3955)60-70-56

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Благовещенск (4162)22-76-07

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Владикавказ (8672)28-90-48

Владимир (4922)49-43-18

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Ноябрьск (3496)41-32-12

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Саранск (8342)22-96-24

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Чита (3022)38-34-83

Якутск (4112)23-90-97

Ярославль (4852)69-52-93

<https://ortea.nt-rt.ru> || [oot@nt-rt.ru](mailto:oot@nt-rt.ru)