



**Стабилизаторы напряжения электронные (симисторная коммутация) PROGRESS прогресс г.Псков**

31.08.2015

Модель PROGRESS	Мощность подключаемой нагрузки, кВА	Входное напряжение		Выходное напряжение, В	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	Вес, кг	Цена
		Предельн, В	Номинальн, В				
<b>стабилизаторы напряжения PROGRESS прогресс серии "Т"</b>							
1000Т	1	130÷275	150÷260	220±5%	500x240x260	9,5	9 460р.
1500Т	1,5				500x240x260	11	10 340р.
2000Т	2				500x240x260	12	12 540р.
3000Т	3				500x240x260	17	18 590р.
5000Т	5				500x240x260	22	20 240р.
8000Т	8				500x240x260	26	25 080р.
10000Т	10				500x240x260	30	33 450р.
12000Т	12				500x240x260	35	36 950р.
15000Т	15				350x300x800	75	49 830р.
20000Т	20				350x300x800	86	67 990р.
30000Т	30				350x300x800	95	78 550р.
50000Т	50				350x300x800	123	104 500р.
<b>стабилизаторы напряжения PROGRESS прогресс серии "Т- 20"</b>							
3000Т-20	3	150-275	180-250	220±2,5%	500x240x260	14	16 720р.
5000Т-20	5				500x240x260	17	18 260р.
8000Т-20	8				500x240x260	21	22 550р.
10000Т-20	10				500x240x260	24	29 970р.
12000Т-20	12				500x240x260	26	34 200р.
15000Т-20	15				350x300x800	31	43 890р.
20000Т-20	20				350x300x800	68	54 890р.
30000Т-20	30				350x300x800	75	65 450р.
50000Т-20	50				350x300x800	83	90 530р.
80000Т-20	80				350x300x800	120	108 350р.
<b>стабилизаторы напряжения PROGRESS прогресс серии "TR"</b>							
3000TR	3	100-305	120-288	220±3%	500x240x260	20	23 650р.
5000TR	5					23	26 180р.
8000TR	8					27	29 450р.
10000TR	10					31	37 970р.
12000TR	12					35	44 550р.
<b>стабилизаторы напряжения PROGRESS прогресс серии "L"</b>							
3000L	3	107-275	130-260	220±1,5%	500x240x260	27	26 180р.
5000L	5				500x240x260	33	32 010р.
8000L	8				500x240x260	38	42 570р.
10000L	10				500x240x260	43	50 870р.
12000L	12				500x240x260	46	58 990р.
15000L	15				350x300x800	78	69 900р.
20000L	20				350x300x800	90	79 250р.
30000L	30				350x300x800	105	91 250р.
50000L	50				400x350x900	132	126 280р.
<b>стабилизаторы напряжения PROGRESS прогресс серии "SL"</b>							
1000SL	1	105-280	125-270	220±0,9%	500x240x260	16	14 410р.
1500SL	1,5				500x240x260	17	18 150р.
2000SL	2				500x240x260	18	21 890р.
3000SL	3				500x240x260	19	31 350р.
5000SL	5				500x240x260	35	38 390р.
8000SL	8				500x240x260	40	51 650р.
10000SL	10				500x240x260	45	62 140р.
12000SL	12				500x240x260	48	69 890р.
15000SL	15				350x300x800	80	85 400р.
20000SL	20				350x300x800	93	93 390р.
30000SL	30				350x300x800	108	109 780р.
50000SL	50				400x350x900	135	151 470р.
<b>стабилизаторы напряжения PROGRESS прогресс серии "SL-20"</b>							
3000SL-20	3	150-275	180-250	220±0,8%	500x240x260	19	23 540р.
5000SL-20	5				500x240x260	25	28 820р.
8000SL-20	8				500x240x260	30	37 900р.
10000SL-20	10				500x240x260	33	45 650р.
12000SL-20	12				500x240x260	36	52 650р.
15000SL-20	15				350x300x800	44	63 480р.
20000SL-20	20				350x300x800	70	69 990р.
30000SL-20	30				350x300x800	82	83 690р.
50000SL-20	50				350x300x800	93	115 620р.
80000SL-20	80	400x350x900	120	143 900р.			





### Дополнительное оборудование

Наименование тип	Габариты, мм ш*г*в	Вес, кг	Цена
<b>Стойки к трехфазным стабилизаторам PROGRESS</b>			
Стойка PROGRESS 36	1230*460*250	15	<b>6 600р.</b>
Стойка PROGRESS 36 с БК	1230*460*250	15	<b>8 310р.</b>
Стойка PROGRESS 36 с Байпас	1230*460*250	19	<b>11 790р.</b>
Стойка PROGRESS 36 с Байпас +БК	1230*460*250	19	<b>13 750р.</b>
<b>Байпас</b>			
Трехфазный байпас PROGRESS 36 (без стойки)	310*160*200	10	<b>8 660р.</b>
Однофазный байпас PROGRESS 12	250*120*80	1,2	<b>3 650р.</b>
<b>Блок коммутации</b>			
PROGRESS 45	650*500*220	15	<b>41 950р.</b>
PROGRESS 60	650*500*220	18	<b>44 900р.</b>
PROGRESS 90	800*650*250	20	<b>53 890р.</b>
PROGRESS 150	800*650*250	32	<b>79 750р.</b>
PROGRESS 240	800*650*250	36	<b>88 740р.</b>



### Как правильно выбрать стабилизатор напряжения

Каждый день мы живем полноценной жизнью, на работе и дома, и в этом нам помогает всевозможное электротехническое оборудование ставшее неотъемлемой частью нашей жизни. Мы знаем, что наилучшим средством для защиты электроприборов является стабилизатор. Уже не возникает вопроса: покупать или не покупать стабилизатор, возникает вопрос – какой выбрать? Приведем ряд полезных советов: 1. Для начала необходимо определиться, какой из стабилизаторов необходим – однофазный или трёхфазный. Если в Вашей сети имеются трёхфазные потребители (двигатели, насосы), то выбор очевиден – необходим трёхфазный стабилизатор. Также его выбор возможен, если общая нагрузка превышает 7-10 кВА (для однофазной бытовой, офисной и другой техники). При этом очень важно, чтобы нагрузка на каждой из фаз не превышала допустимого значения мощности для стабилизатора напряжения на данной фазе. 2. На следующем этапе выбора стабилизатора напряжения необходимо определить суммарную мощность, потребляемую всеми электроприёмниками. Например: компьютер + телевизор + обогреватель = 400 Вт + 300 Вт + 1500 Вт = 2200 Вт.

Мощность, потребляемую конкретным устройством, можно узнать из паспорта или инструкции по эксплуатации. Обычно этот показатель вместе с напряжением питания и частотой сети указывается на задней стенке прибора или устройства. Важно помнить, что мощность, потребляемая электроприёмниками состоит из активной и реактивной составляющих. В случае реактивной составляющей = 0 нагрузку можно назвать активной. К активной нагрузке относятся электроприёмники, у которых вся потребляемая энергия преобразуется в другие виды энергии. К таким устройствам относятся: лампы накаливания, утюги, электроплиты, обогреватели и т.д. Их полная и активная (полезная) мощность равны. Все остальные типы нагрузок являются реактивными. Существуют случаи, когда в паспорте или на задней стенке прибора/устройства указаны лишь напряжение в вольтах (В) и сила тока в амперах (А). В этом случае следует прибегнуть к несложной арифметике: напряжение (В) умножаем на силу тока (А) и делим на коэффициент мощности  $\cos(\varphi)$  (если он не указан, то следует брать  $\cos(\varphi)=0,7$ ). В результате получаем полную мощность, измеряемую в ВА.

Если же в паспортных данных мощность нагрузки приводится в Вт, то для определения полной мощности необходимо данные в Вт разделить на  $\cos(\varphi)$  (для активной нагрузки  $\cos(\varphi)=1$ ). Например: в паспортных данных указана мощность стиральной машины равная 1500 Вт,  $\cos(\varphi)$  – не указан. Ваши действия: указанную мощность стиральной машины (1500 Вт) делите на  $\cos(\varphi)=0,7$ . В результате получаете мощность реактивной нагрузки, равную 2143 ВА. Следовательно для этого случая подходит стабилизатор мощностью 3000 Вт. Отдельным пунктом стоит рассмотреть расчет полной мощности электродвигателя. Любой электродвигатель в момент включения потребляет энергии в 3-3,5 раза больше, чем в штатном режиме. Для обеспечения пусковых токов двигателей потребуются стабилизатор мощностью минимум в 3 раза большей, чем паспортная мощность электродвигателя.

**ЛУЧШЕЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!**



Медно-алюминиевые конвекторы встраиваемые в пол **GOLFSTREAM** "теплая дорожка" с естественной и принудительной конвекцией.

**Фасадные конвекторы**

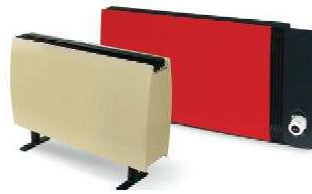


Стальные конвекторы **NOVOTERM НовоТерм**

Медно-алюминиевые конвекторы с терморегуляторами **ЭкоТерм, CORALL**



Коралл



Медно-алюминиевые дизайн-конвекторы **ATOLL, ATOLL Pro, RODOS**



Классические медно-алюминиевые конвекторы **ИзоТерм**



Тепловые электро-водяные воздушные завесы **DEFENDER, ТЕПЛОМАШ** и воздушонагреватели **VOLCANO**



Фильтры, Картриджи, Водоподготовка, УФ-обеззараживатели, Баллоны, Управляющие клапаны, Реагенты, Засыпки



Полипропиленовые трубопроводы **Wavin ЕКОPLASTIK**



Металлопластиковые системы и запорно-регулирующая арматура **VALTEC, VALSIR MIXAL, EUROS**

Сантехнический инструмент **REMS, BRINKO**



Настенные и напольные котлы, бойлеры, горелки **BOSCH, DRAZICE, ACV, LAMBORGHINI, ALPHATHERM**



Дымоходы **SCHIEDEL**



Солнечные водонагреватели (коллекторы) **BOSCH**



Электронные стабилизаторы напряжения **PROGRESS, LIDER**



БиоСептики **БиоДека, ЕвроБион, Дека** Жируловители **EvoStok**



Вентиляционные решетки, Воздуховоды, Вентиляторы **VENTS, CATA**



Бассейновое оборудование и комплектующие. Химия для ухода за водой бассейнов **BAYROL**.

**ИнТеКо ООО** [ Инженерно-Техническая Комплектация ] гк **АКВАМАСТЕР** [www.aquamaster.net.ru](http://www.aquamaster.net.ru)  
КОТЛЫ. РАДИАТОРЫ. КОНВЕКТОРЫ. ТРУБЫ. НАСОСЫ. АРМАТУРА. ФИЛЬТРЫ. ВОДОПОДГОТОВКА. КИПИА.  
БОЙЛЕРЫ. ГОРЕЛКИ. ИЗОЛЯЦИЯ. БиоСЕПТИКИ. БАССЕЙНЫ. ВЕНТИЛЯЦИЯ. ИНСТРУМЕНТ. САНТЕХНИКА.

т.ф. +7 (861) 279-10-01 | 27-90-400 [info@aquamaster.net.ru](mailto:info@aquamaster.net.ru)