

**ЭНЕРГИЯ**

**PROGRESS**



# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

## Стабилизаторы переменного напряжения



# СТАБИЛИЗАТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ *PROGRESS*



## Основные характеристики

- Микропроцессорное управление; ■ Тиристорная схема коммутации; ■ Автоматическое отключение при перегрузке более на 10% - через 10 секунд; ■ Повышенное быстродействие; ■ Для серии L - выдерживание кратковременной четырехкратной перегрузки; ■ Обеспечение заявленной мощности нагрузки во всем рабочем диапазоне; ■ Наличие цифрового ЖК-индикатора; ■ Автоматический контроль за выходным напряжением, мощностью нагрузки; ■ Защитное отключение нагрузки при выходе входного и выходного напряжения за предельные значения; ■ Возможность управления выходным напряжением в пределах 10В с дискретностью 2В; ■ Различные степени защиты.

## Серия Т

Данная серия стабилизаторов переназначена для работы в сетях с большими перепадами напряжения.

В основную работу стабилизатора заложен принцип регулирования напряжения методом переключения обмоток автотрансформатора тиристорными ключами.

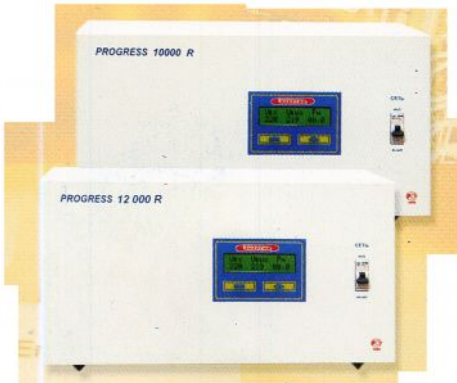
Конструктивно стабилизаторы выполнены в металлическом корпусе с вентиляционными отверстиями, напольного или настенного исполнения. Индикация выполнена на ЖК-индикаторах с регулировкой выходного напряжения в пределах 210В-230В с дискретностью 2В.

Модель PROGRESS	Мощность подключаемой нагрузки, кВА	Диапазон выходных напряжений, В	Диапазон входных напряжений, В		Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Вес, кг
			Предельный	Номинальный		
1 000 Т	1	220± 5%	130-275	150-260	340x170x260	15
1 500 Т	1,5	220± 5%	130-275	150-260	340x170x260	15
2 000Т	2	220± 5%	130-275	150-260	340x170x260	16
3 000Т	3	220± 5%	130-275	150-260	500x240x260	17
5 000Т	5	220± 5%	130-275	150-260	500x240x260	22
8 000Т	8	220± 5%	130-275	150-260	500x240x260	26
10 000 Т	10	220± 5%	130-275	150-260	500x240x260	30
12 000 Т	12	220± 5%	130-275	150-260	500x240x260	35
15 000 Т	15	220± 5%	130-275	150-260	350x300x800	75
20 000 Т	20	220± 5%	130-275	150-260	350x300x800	86
30 000 Т	30	220± 5%	130-275	150-260	350x300x800	95
50 000 Т	50	220± 5%	130-275	150-260	400x350x890	123



## Серия TR

Имеет те же характеристики, что и серия "TR". Отличается более широким рабочим диапазоном напряжений и более высокой точностью поддержания выходного напряжения.



Модель PROGRESS	Мощность подключаемой нагрузки, кВА	Диапазон выходных напряжений, В	Диапазон входных напряжений, В		Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Вес, кг
			Предельный	Номинальный		
3 000TR	3	220+ 3%	100-260 120-305	120-245 142-288	500x240x260	20
5 000TR	5	220± 3%	100-260 120-305	120-245 142-288	500x240x260	23
8 000TR	8	220± 3%	100-260 120-305	120-245 142-288	500x240x260	27
10 000 TR	10	220±3%	100-260 120-305	120-245 142-288	500x240x260	31
12 000 TR	12	220 ± 3%	100-260 120-305	120-245 142-288	500x240x260	35

## Серия L

Стабилизаторы данной серии обеспечивают качественное электроснабжение промышленных и бытовых объектов, обладают значительной устойчивостью к помехам в сети из-за резких перепадов нагрузки, способны выдерживать четырехкратную перегрузку относительно номинальной мощности в течение 10 секунд.

В основе работы стабилизаторов напряжения серии L лежит принцип регулирования напряжения с помощью вольтодобавочного трансформатора. Величина выходного напряжения определяется суммой напряжения входной линии и напряжения вольтодобавки. Величина напряжения вольтодобавки определяется микропроцессорной системой управления по результатам измерения выходного напряжения. Формирование напряжения вольтодобавки осуществляется с помощью регулятора, состоящего из автотрансформатора и переключающего тиристорного устройства.



Модель PROGRESS	Мощность подключаемой нагрузки, кВт	Диапазон выходных напряжений, В	Диапазон входных напряжений, В		Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Вес, кг
			Предельный	Номинальный		
3 000L	3	220±1.5%	107-275	130-260	500x240x260	27
5 000L	5	220±1.5%	107-275	130-260	500x240x260	33
8 000L	8	220±1.5%	107-275	130-260	500x240x260	38
10 000 L	10	220±1.5%	107-275	130-260	500x240x260	43
12 000 L	12	220±1.5%	107-275	130-260	500x240x260	46
15 000 L	15	220±1.5%	107-275	130-260	350x300x800	78
20 000 L	20	220±1.5%	107-275	130-260	350x300x800	90
30 000 L	30	220±1.5%	107-275	130-260	350x300x800	105
50 000 L	50	220±1.5%	107-275	130-260	400x350x890	132

## Стойка

### к трехфазным стабилизаторам PROGRESS

Трехфазный стабилизатор PROGRESS состоит из трех однофазных стабилизаторов PROGRESS: 3000, 5000, 8000, 10000, 12000, в дальнейшем модулей, соединенных по схеме "звезда" и стойки. Однофазные модули крепятся на стойку.

Модульный способ построения стабилизатора обеспечивает повышение надежности электроснабжения объектов, легкость транспортировки и монтажа стабилизатора.

Стойка имеет в своем составе блок автоматического контроля сети (БАКС), который контролирует выходное напряжение стабилизаторов и включает трехфазный выход. БАКС может быть дополнительно укомплектован переключателем режима РАБОТА БАЙПАС для оперативной возможности отключения стабилизаторов без перерыва в энергоснабжении объектов.

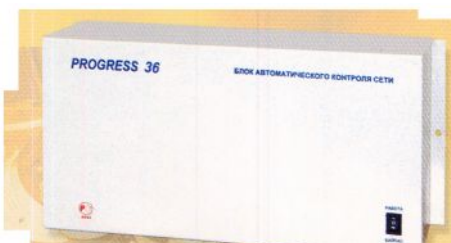
Модель PROGRESS	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Вес, кг.
Стойка PROGRESS 36	1230x460x250	15
Стойка PROGRESS 36 с БКС	1230x460x250	15
Стойка PROGRESS 36 с БАЙПАС	1230x460x250	19
Стойка PROGRESS 36 с БАЙПАС + БКС	1230x460x250	19



## Блок

### автоматического контроля сети с Байпасом

Блок автоматического контроля сети (БАКС) предназначен для контроля параметров трехфазной сети переменного тока и управления подключенными к ней трехфазными потребителями. Рекомендуется применять для защиты оборудования, критичного к большим отклонениям напряжения сети от номинального значения.



Модель PROGRESS	Габаритные размеры ШхГхВ, мм
PROGRESS 45	400x200x130
PROGRESS 60	400x200x130
PROGRESS 90	400x200x130
PROGRESS 150	400x200x130



В настоящее время на электротехническом рынке представлено множество торговых марок стабилизаторов переменного напряжения, что существенно затрудняет выбор потребителя. Чаще всего критерием выбора является стоимость, узнаваемость торговой марки и репутация - квалифицированная консультация специалиста.

Мы рады представить Вашему вниманию модельный ряд стабилизаторов, выпускаемых нашей компанией под торговой маркой PROGRESS. Стабилизаторы разработаны с учетом максимальной адаптации к отечественным сетям электропитания, имеют широкий диапазон входного напряжения и высокие точностные характеристики, что позволяет использовать их в самых различных сферах жизни - от бытовых до производственных.

Наша компания возлагает на себя всю полноту ответственности, обеспечивая гарантийное обслуживание.

Заранее благодарим за интерес, проявленный к нашим моделям.

**ЭНЕРГИЯ**

АльтернативА

