

## Внимание!

Прежде чем приступить к подключению и использованию стабилизатора напряжения переменного тока, внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации



Трёхфазный стабилизатор  
переменного напряжения

# PROGRESS 36

с БАЙПАС и БКС

Паспорт

ООО «ЭНЕРГИЯ» г. Псков.



## Назначение изделия

Трёхфазный стабилизатор переменного напряжения PROGRESS 36 предназначен для питания как однофазных, так и трёхфазных электроприёмников, суммарная мощность которых не превышает 36000 ВА.

## Технические характеристики

Номинальное напряжение трёхфазной сети	220В/380В
Частота питающей сети	50Гц
Рабочий диапазон напряжения сети:	
фазного	130-275В
линейного	225-476В
Номинальный диапазон напряжения сети:	
фазного	145-265В
линейного	251-458В
Номинальное выходное напряжение:	
фазное	220В
линейное	380В
Точность стабилизации фазного напряжения	±5%
Номинальная мощность нагрузки	36000ВА
Изменение нагрузки	0-100%
КПД	93-97%
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры, мм Ш*Г*В	410*230*1210

## Устройство и конструкция.

Трёхфазный стабилизатор PROGRESS 36 состоит из трёх однофазных стабилизаторов PROGRESS 3000-12000, в дальнейшем модулей, соединённых по схеме «звезда», и стойки. Однофазные модули крепятся на стойку.

Модульный способ построения стабилизатора обеспечивает повышение надёжности электроснабжения объектов, лёгкость транспортировки и монтажа стабилизатора.

Стойка имеет в своём составе блок автоматического контроля сети (БАКС), который контролирует выходное напряжение стабилизаторов и включает трёхфазный выход. БАКС может быть дополнительно укомплектован переключателями режима РАБОТА - БАЙПАС для оперативной возможности отключения стабилизаторов без перерыва в энергоснабжении объектов. Схема БАКС приведена на рис.1. Магнитный пускатель БП устанавливается только в стабилизаторах с блоком контроля сети.

## Порядок подключения.

После транспортировки при минусовых температурах или повышенной влажности стабилизатор перед включением следует выдержать в нормальных климатических условиях не менее 24 часов.

Перед началом монтажа расположите стабилизатор в том месте, где он будет постоянно находиться при эксплуатации, и подключите вывод заземления к стойке с помощью предусмотренного для этого болта. Подключение стабилизатора к силовому щиту должно быть выполнено проводом, площадь сечения которого определяется максимальным током нагрузки и условиями эксплуатации стабилизатора.

К трёхфазному стабилизированному выходу рекомендуется подключать трёхфазных потребителей (асинхронные двигатели, насосы и др.)

Все однофазные устройства следует подключить к однофазным и трёхфазным стабилизированным выходам, распределяя нагрузку между фазами равномерно. Такое подключение снижает вероятность отключения объектов из-за перегрузки стабилизатора.



### Установка стабилизаторов на стойку.

- 1 Подвесить стабилизаторы на стойку
- 2 Открыть клеммные колодки стабилизаторов
- 3 Подключить провода на клеммную колодку каждого стабилизатора согласно маркировке:  
Красный—на клемму «Вход»  
Синий— на клемму «N»  
Зелёный—на клемму «Выход»
- 4 Соединить клемму заземления каждого стабилизатора с клеммой заземления стойки, расположенной в нижней части стойки справа.

### Порядок работы.

Для включения стабилизатора, имеющего в своём составе стойку с БАКС, необходимо установить переключатели РАБОТА-БАЙПАС в положение РАБОТА включить сетевой выключатель-автомат на передней панели всех фазных стабилизаторов. При нормальном сетевом напряжении (в пределах рабочего диапазона) произойдёт включение стабилизаторов, и напряжение поступит на клеммы A1, B1, C1, к которым подключаются однофазные потребители.

После нормализации напряжений на выходах стабилизаторов на трёхфазном стабилизированном выходе A2, B2, C2 появится напряжение.

### Схема подключения.

#### Меры безопасности.

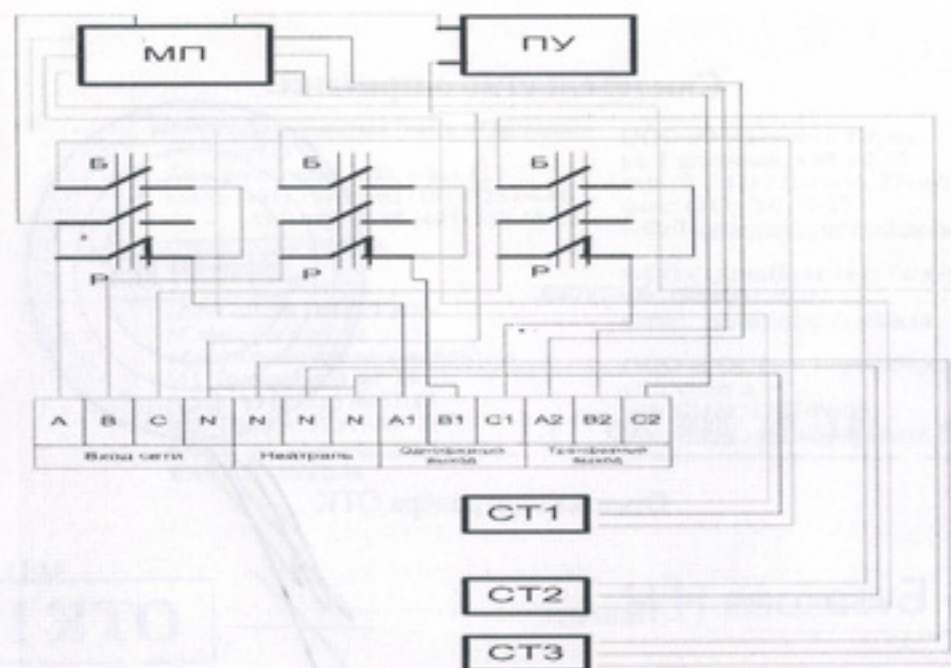
##### Запрещается:

1. Производить разборку корпуса стабилизатора, не отключив его от сети.
2. Подключать стабилизатор без заземления.
3. Перегружать стабилизатор.
4. Закрывать чем-либо вентиляционные отверстия в корпусе стабилизатора.
5. Эксплуатировать стабилизатор в атмосфере, содержащей пары кислот или щелочей, строительную или другую пыль.

### Комплект поставки.

В комплект поставки входит:

РИС1 Схема PROGRESS 36 с функцией БАЙПАС



- Стабилизатор напряжения PROGRESS 3000-12000 -3шт.
- Стойка PROGRESS 36 -1шт
- Паспорт -1шт.

### Условия эксплуатации.

Эксплуатировать стабилизатор необходимо в закрытом помещении при температуре воздуха от +5 С до +35 С и влажности воздуха не более 80%.

### Хранение.

Хранить стабилизатор необходимо в отапливаемом помещении при температуре от +5 С до +40 С.

### Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок службы стабилизатора напряжения PROGRESS 36—36 месяцев со дня продажи. В течение указанного срока предприятие-изготовитель бесплатно устраняет выявившиеся дефекты и неисправности, либо заменяет изделие. Гарантия не распространяется, если нарушены правила хранения или эксплуатации изделия. Срок службы стабилизатора 12 лет.