



**Мобил Плюс**  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

**Электротехническая компания  
«Мобил Плюс».**

**Сайт: [www.mobyplus.ru](http://www.mobyplus.ru)**

**Адрес: Москва, Пятницкое шоссе, д. 35.**

---

**Тел.: +7(495)542-40-94**

**Факс: +7(495)751-68-75**

**E-mail: [5424094@mail.ru](mailto:5424094@mail.ru)**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**СТАБИЛИЗАТОР ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ**

**PROGRESS**

Трёхфазный стабилизатор переменного напряжения

# PROGRESS 36

## Паспорт

### **Назначение изделия.**

Трёхфазный стабилизатор переменного напряжения PROGRESS 30 предназначен для питания как однофазных, так и трехфазных электроприёмников, суммарная мощность которых не превышает 36 000 ВА.

### Технические характеристики.

Номинальное напряжение в сети	220В/380В
Частота питающей сети	50Гц
Рабочий диапазон напряжения сети:	
Фазного	130-275В
Линейного	225-476В
Номинальный диапазон напряжения в сети:	
Фазного	145-265В
Линейного	251-458В
Номинальное выходное напряжение	
Фазного	220В
Линейное	380В
Точность стабилизации фазного напряжения	+5% -5%
Номинальная мощность нагрузки	360000ВА
Изменение нагрузки	0-100%
КПД	93-97%
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры, мм ШхГхВ	410x230x1210

### Устройство и конструкция.

Трёхфазный стабилизатор PROGRESS 36 состоит из трёх однофазных стабилизаторов PROGRESS 3000-120000, 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 трехфазный выход. БАКС может быть дополнительно укомплектован переключателями режима РАБОТА-БАЙПАС для оперативной возможности отключения стабилизаторов без перерыва в энергоснабжении объектов. 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 подключать к однофазным и трехфазным стабилизированным выходам, распределяя нагрузку между фазами равномерно. Такое подключение снижает вероятность отключения 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»

Зеленый - 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) произойдет включение стабилизаторов, и напряжение поступит на клеммы А1, В1,С1, к которым подключаются однофазные потребители.

После нормализации напряжений на выходах стабилизаторов на трёхфазном стабилизированном выходе А2, В2,С2 появится напряжение.

### **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:

Стабилизатор напряжения <b>PROGRESS 3000-12000</b>	- 3шт
Стойка PROGRESS 36	- 1шт
Паспорт	- 1шт

### **Условия эксплуатации.**

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

### **Хранение.**

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

### **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.

**Электротехническая компания  
«Мобил Плюс».**

**Сайт: [www.mobyplus.ru](http://www.mobyplus.ru)**

**Адрес: Москва, Пятницкое шоссе, д. 35.**

---

**Тел.: +7(495)542-40-94**

**Факс: +7(495)751-68-75**

**E-mail: [5424094@mail.ru](mailto:5424094@mail.ru)**