

## Назначение изделия.

Блок автоматического контроля сети Progress предназначен для контроля параметров трёхфазной сети переменного тока и управления подключенными к ней трёхфазными потребителями. Рекомендуется применять для защиты оборудования, критичного к большим отклонениям напряжения сети от номинального значения.

## Технические характеристики.

Номинальное напряжение трёхфазной сети 380В/220В  
Частота питающей сети, Гц 50  
Используется совместно со стабилизаторами соответствующей мощности (от 45кВА до 240кВА)  
Класс защиты IP20

## Устройство и конструкция.

Блок автоматического контроля сети выполнен в металлическом корпусе, внутри которого расположены плата управления на базе микропроцессора, магнитные пускатели, блоки клеммных зажимов, переключатели. Переключатели режимов «Работа-Байпас» позволяют отключать стабилизаторы без перерыва в энергоснабжении объектов.

## Порядок подключения.

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

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

- 1 Подключите стабилизаторы к выходным клеммам согласно маркировке.
- 2 К выходным клеммам блока с маркировкой «однофазный выход» подключите однофазные потребители, распределяя нагрузку по возможности равномерно.
- 3 К выходным клеммам блока с маркировкой «трехфазный выход» подключаются трёхфазные потребители (асинхронные двигатели, насосы и др.).
- 4 Подключите блок к сети согласно маркировке, указанной на колодке «вход».

## Меры безопасности.

### Запрещается:

1. Производить разборку корпуса блока, не отключив его от сети.
2. Подключать блок без заземления.
3. Перегружать блок.
4. Отключать стабилизаторы напряжения от БАКС Progress, находящегося в режиме «работа».

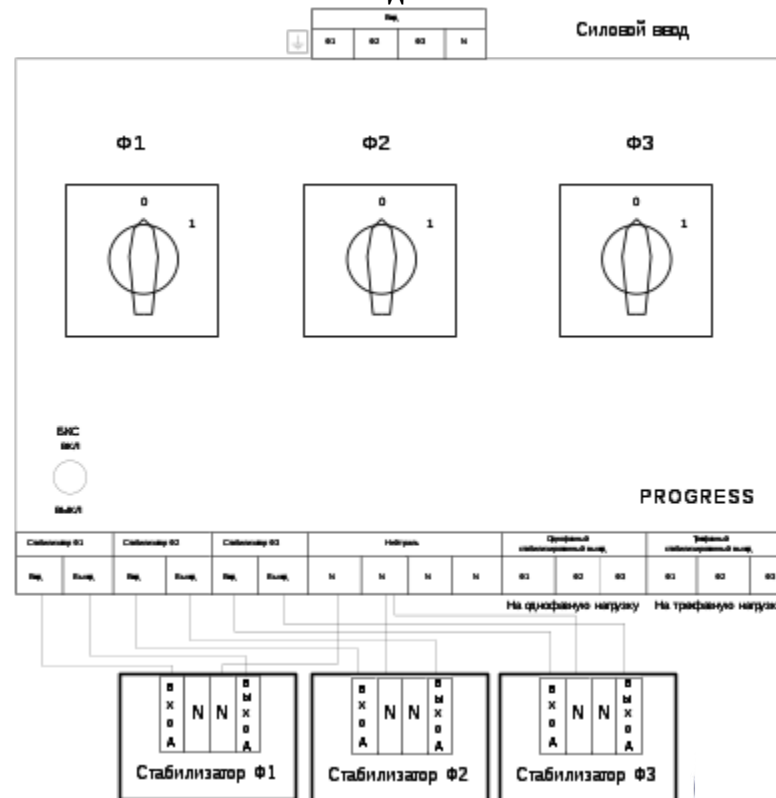
## Режимы работы.

1. Режим «Байпас» - Рукоятка переключателя в положении «0» (для каждой фазы) используется для отключения стабилизатора напряжения соответствующей фазы от БАКС Progress при этом на нагрузку подается нестабилизированное напряжение.
2. Режим «Работа» - Рукоятка переключателя в положении «1»

Используется для включения стабилизаторов в систему питания нагрузки, при этом на оборудование подается стабилизированное напряжение.

Кнопка «БКС вкл., выкл.» используется для отключения (подключения) стабилизированного трехфазного выхода.

## Схема подключения.



## Комплект поставки.

### В комплект поставки входит:

- Блок автоматического контроля сети -1шт.
- Паспорт -1шт.
- Гарантийный талон -1шт.

## Условия эксплуатации.

Эксплуатировать блок необходимо в закрытом помещении при температуре воздуха от -45 С до +45 С и влажности воздуха не более 80%.

## Хранение.

Хранить стабилизатор необходимо в помещении при температуре от -45 С до +45 С.

**Свидетельство о приёмке.**

Дата выпуска:

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. М.П.

**Отметка контролёра ОТК**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ М.П.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Наименование и адрес торгующей организации**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

**Подпись и штамп торгующей организации**

\_\_\_\_\_

Производитель: ООО «ЭНЕРГИЯ», 180006, Россия, г.Псков,  
пер.Шосейный, д.11, www.energostab.ru

**Паспорт**

**Блок автоматического контроля сети**

✓ В комплект поставки входит:  
Блок автоматического контроля сети:

*PROGRESS -45*

*PROGRESS -60*

*PROGRESS -90*

*PROGRESS -150*

*PROGRESS -240*

- ✓ Инструкция по эксплуатации
- ✓ Упаковка
- ✓ Гарантийный талон