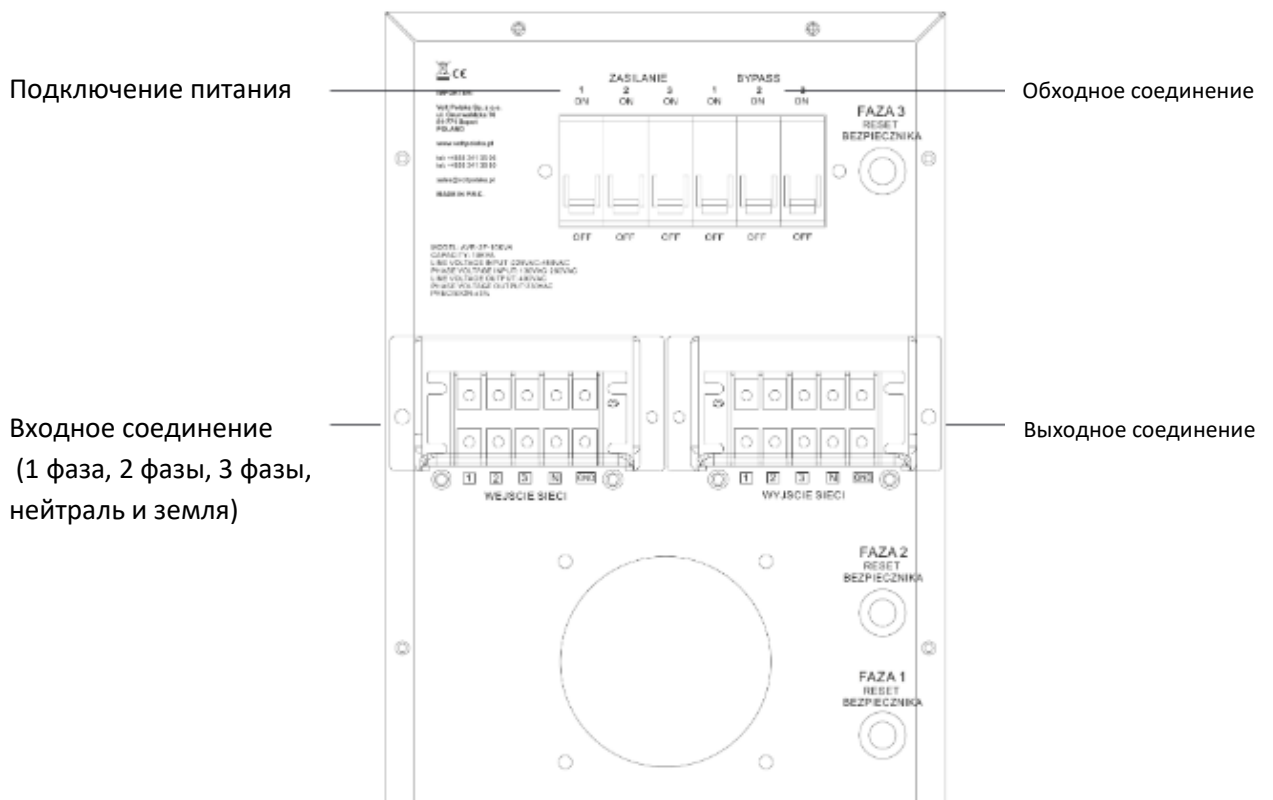
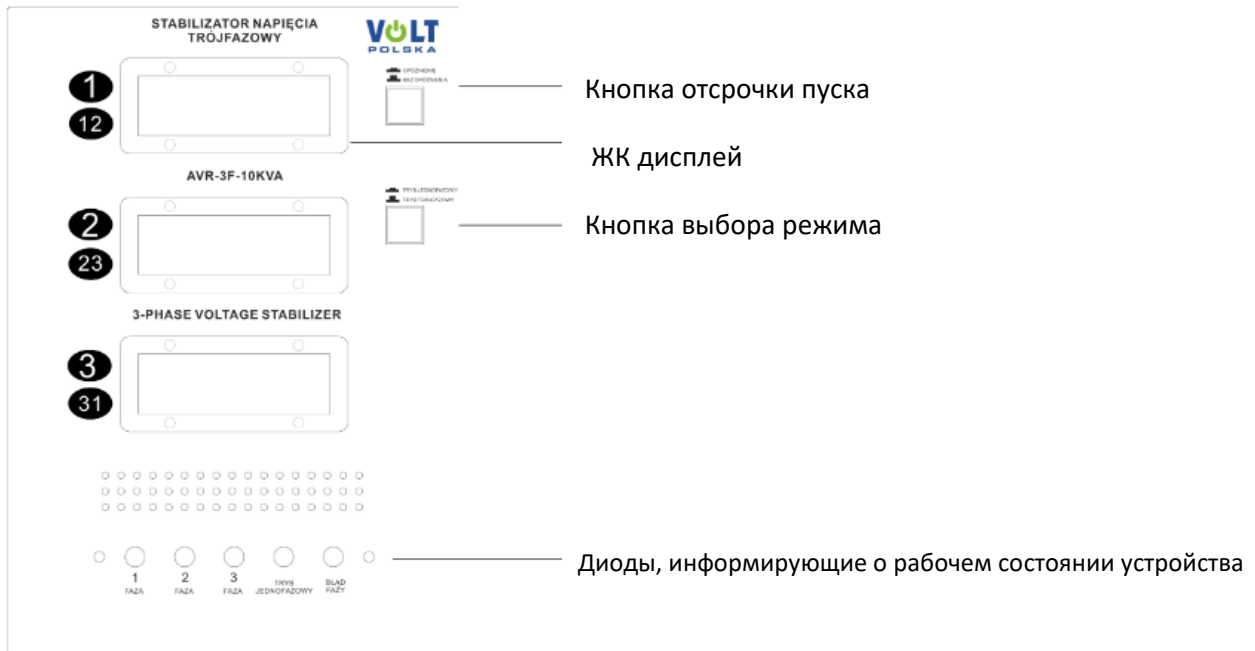


## ИНСТРУКЦИЯ

### AVR PRO 10000VA 3% 3Ф ТРЕХФАЗНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

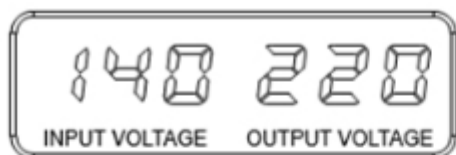
Благодарим вас за приобретение трехфазного автоматического стабилизатора напряжения AVR. Пожалуйста, прочтите руководство перед использованием.

#### КОНСТРУКЦИЯ АВР-СТАБИЛИЗАТОРА

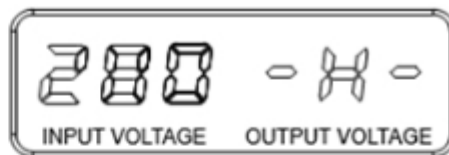


## Отображение

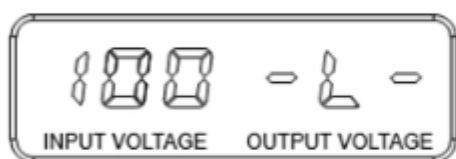
На дисплее отображается текущее состояние устройства. Ниже приведены 5 возможных схем отображения на дисплее в однофазном режиме: нормальное рабочее состояние, начальное рабочее состояние. Состояние выходного высокого напряжения. Состояние низкого выходного напряжения. Состояние высокой температуры. Условие задержки.



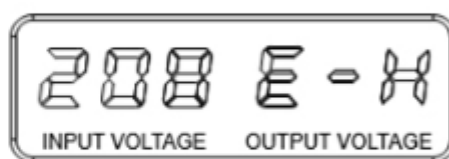
**Normalny stan pracy**



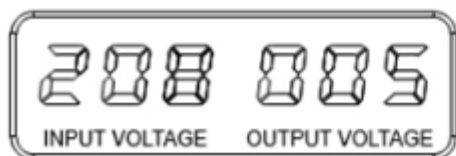
**Zabezpieczenie nadnapięciowe**



**Zabezpieczenie podnapięciowe**



**Zabezpieczenie temperaturowe**



**Wskaźnik czasu opóźnienia**

## Светодиодные индикаторы



- Светодиоды 1,2 и 3 зеленые - фазы 1, 2 и 3 подключены / работают нормально.
- Светодиод 1, 2 и 3 не горит - фазы 1, 2 и 3 не работают / не подключены
- Желтый светодиод, «Однофазный» - желтый цвет означает, что работает 1 фаза. Когда он выключен, работают 3 фазы.
- Красный светодиод «Ошибка фазы» - означает ошибку устройства.

## **Переключатели**

- Кнопка «Задержка / без задержки» (6 с / 180 с) - стабилизатор AVR оснащен функцией отложенного пуска для защиты и коррекции работы устройств, содержащих компрессоры, которые не должны снова включаться сразу после их выключения (например, холодильники, морозильные камеры и др.).
- «Однофазный режим / трехфазный режим» - выбор режима работы стабилизатора

## Характеристики выключателя

- 10КВА- 7А / 10А / 250В \* 3

## УПРАВЛЕНИЕ

Трехфазная работа:

Входное соединение (клемма) требует подключения фазных проводов в системе «звезда» (3 фазных провода плюс нейтральный провод). Запрещается соединение фазных проводов "треугольник" (три фазных провода без нейтрального провода).

Важно соблюдать правильную последовательность при соединении фаз. Фазы с 1 по 1, с 2 по 2 и с 3 по 3. В противном случае система защиты может выключить блок.

**ВАЖНО!!!** Переключатель байпаса является переключателем байпаса стабилизатора. Когда АРН работает нормально, переключатель байпаса должен быть выключен. Если устройство повреждено, выключите переключатель POWER (первые три переключателя) и включите переключатель BYPASS (четвертый, пятый и шестой переключатель). Устройство будет подавать питание напрямую от сети, минуя электронику AVR.

При нажатии кнопки задержки на передней панели устройство задержит запуск на 180 секунд до тех пор, пока не появится выходной сигнал. Время по умолчанию - 6 секунд.

Кнопка «Однофазный / Трехфазный» используется для выбора режима работы. По умолчанию устройство настроено на трехфазный режим, нажатие на кнопку переводит устройство в однофазный режим.

В трехфазном режиме АРН компенсирует слишком высокое или слишком низкое входное напряжение и выдает выходное напряжение после стабилизации. Если в этом режиме какая-либо из фаз не работает должным образом или не подключена, устройство защитит себя и не подаст напряжение на выход.

В однофазном режиме каждая фаза может работать независимо друг от друга, например, ошибка в работе фазы 2 не повлияет на работу фазы 1. Входное напряжение каждой фазы стабилизируется с точностью до 3%. Максимальная мощность на каждой фазе составляет примерно 1/3 максимальной номинальной мощности AVR (10 кВт).

## **Примечания и правила безопасности**

Убедитесь, что последовательность фаз на клеммах правильная, все фазы подключены и кабели находятся в рабочем состоянии. и не иметь механических повреждений (например, нарушена изоляция провода) В трехфазном режиме любое неправильное подключение фаз может привести к тому, что устройство не будет работать.

Заземляющий провод (GND) для входа и выхода должен быть подключен для обеспечения надлежащей защиты устройства.

Входное и выходное напряжение 380 В при напряжении очень высокое. Таким образом, только квалифицированный персонал может работать с устройством при выключенном питании. Правильное подключение должно закрывать клеммы и размещать устройство в недоступном для посторонних лиц месте. Устройство также находится под высоким напряжением во время сбоя.

После отключения трехфазного переключателя обслуживание оборудования должен выполнять только квалифицированный специалист.