

# Блок автоматического запуска

# ABP StabVolt



**Руководство по установке и эксплуатации комплекта  
автоматического запуска для газовых электрогенераторов**

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Описание основных устройств	3
2	Электрическая схема блока автоматического запуска	4
3	Правила хранения	5
4	Договор по гарантийным обязательствам	6
5	Свидетельство о приемке и продаже	7

## **1. Описание основных устройств.**

Блок автоматического запуска (далее БАЗ) **ABP Stabvolt** предназначен для контроля параметров основной трёхфазной сети и удаленного запуска газовых электрогенераторов Briggs&Stratton.

**ABP Stabvolt** предназначен для работы при температуре от +1°C до +40 °С, относительной влажности до 90% без выпадения конденсата, атмосферном давлении от 600 до 800 мм. рт. ст. Окружающая среда не должна содержать токопроводящей пыли и химически активных веществ.

### **Управляющие элементы**

Основным управляющим элементом БАЗ является: реле напряжения **РНПП-311М**. Данное устройство предназначено для измерения параметров основной трёхфазной сети и возможностью управления контакторами с механической блокировкой, подающими напряжение на нагрузку от основной сети или от электрогенератора.

### **Основной бокс**

Основной бокс представляет собой специальный, настенный, металлический шкаф внутри которого собрана коммутационная схема управляемая **РНПП-311М**.

Автоматические выключатели основного бокса. Таблица 1.

Автоматический выключатель QF 1	Подача фазы №1 (L1) для измерения и управления
Автоматический выключатель QF 2	Подача фазы №2 (L2) для измерения и управления
Автоматический выключатель QF3	Подача фазы №3 (L3) для измерения и управления
Автоматический выключатель QF 4	Подача фазы Генератора для измерения и управления
Автоматический выключатель QF 5	Защита зарядного устройства установленного на генераторе
Автоматический выключатель QF 6	

Подключение клемм основного бокса. Таблица 2.

Клемма «a»	Подключение входной фазы L1
Клемма «b»	Подключение входной фазы L2
Клемма «c»	Подключение входной фазы L3
Клемма «d»	Подключение входной фазы U1 генератора
Клемма «e»	Подключение нагрузки R
Клемма «f»	Подключение нагрузки S
Клемма «g»	Подключение нагрузки T
Клемма «h»	Сухой контакт управления генератором -24V
Клемма «i»	Сухой контакт управления генератором Transfer
Клемма «k»	Вход 220В зарядного устройства на генераторе L

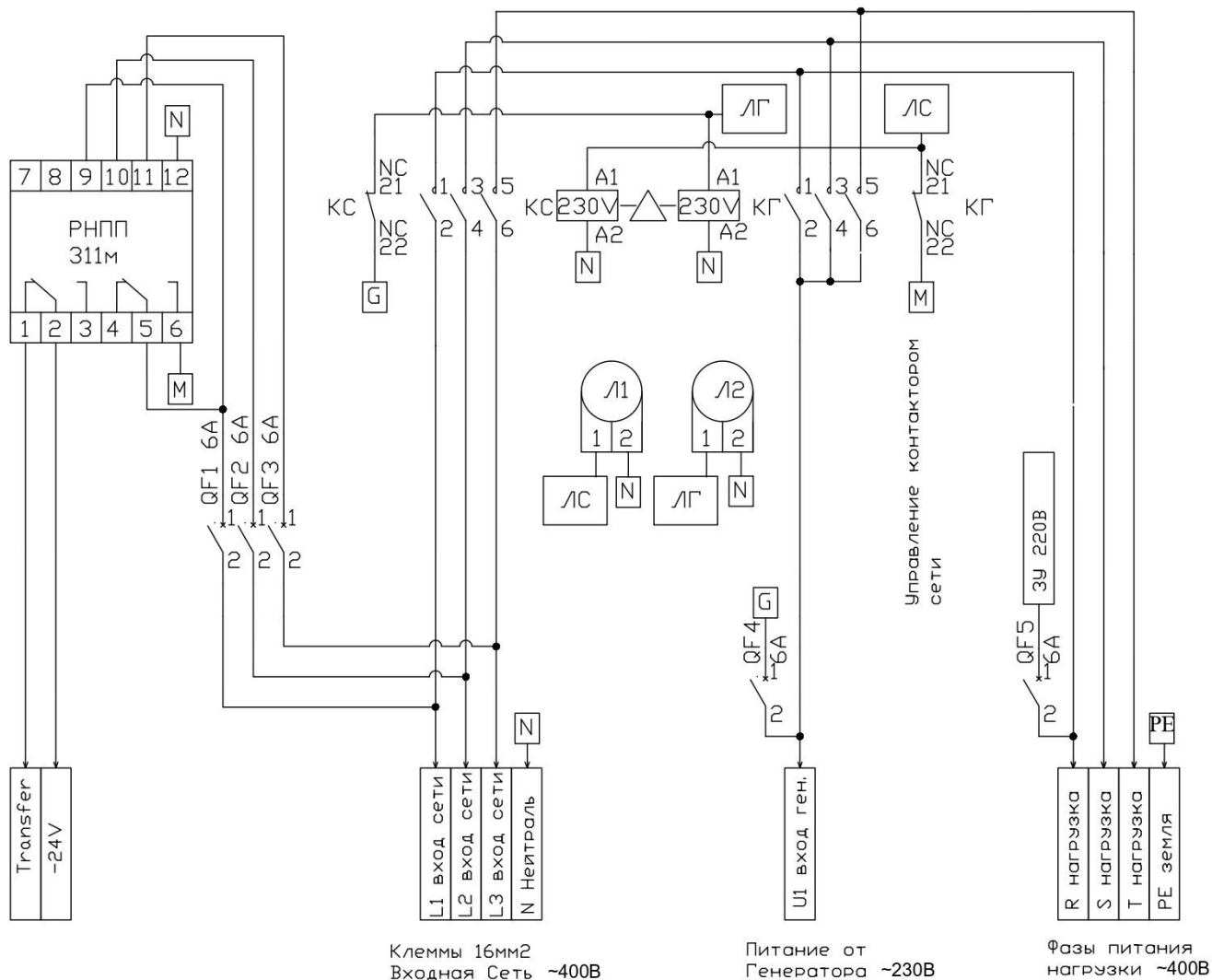
### **Клеммы и шины основного бокса**

В конструкции основного бокса предусмотрены две группы клемм. В качестве первой группы используются клеммы для подключения силовых кабелей (см. схему), вторая для

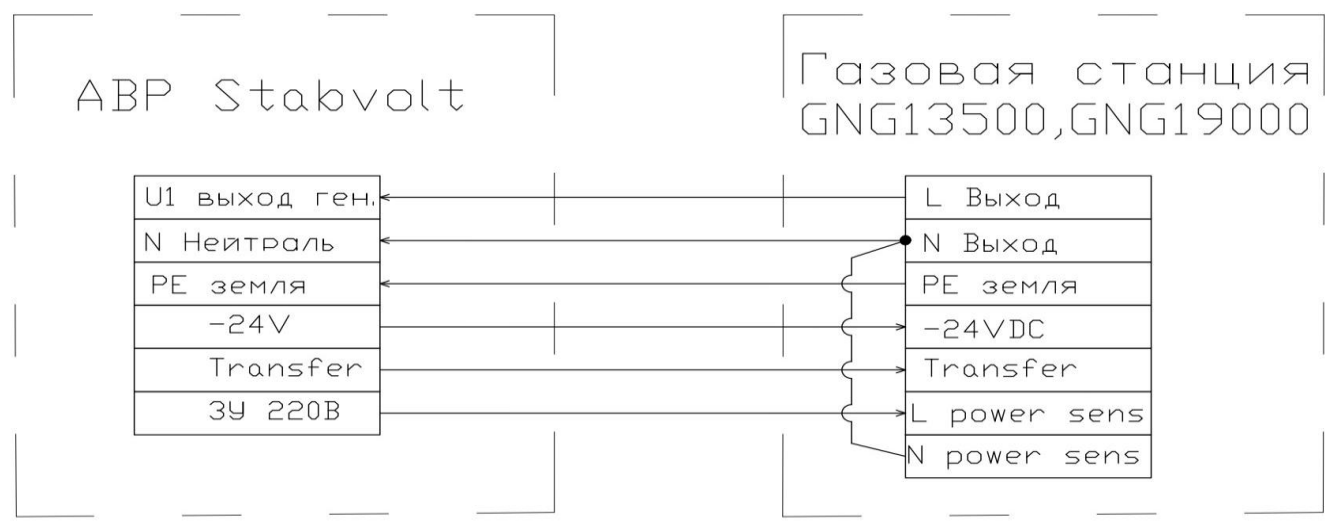
подключения сигнальных проводов управления. В зависимости от модификации количество силовых и сигнальных клемм может изменяться. Для подключения нейтрали N используется шина SN 0-63-08-DN.

Подключение производить в соответствии с таблицей 2.

## 2. Электрическая схема блока автоматического запуска.



## Схема подключения ABP Stabvolt к Газовым станциям GNG13500E, GNG19000E



### **3. Правила хранения.**

#### **Техническое обслуживание**

Блок автоматического запуска АВР Stabvolt для электрогенераторов в процессе эксплуатации технического обслуживания не требует.

#### **Правила хранения и транспортировки**

Хранить блок автоматического запуска следует в сухом отапливаемом помещении вдали от отопительных приборов (не ближе 1м). Для АВР Stabvolt - Номинальные значения климатических факторов внешней среды УХЛ4.2 по ГОСТ 15150 (+1гр.С/+40гр.С) Транспортировка БАЗ допускается любым видом транспорта при температурах окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 40 °С строго в вертикальном положении.

#### **Базовая комплектность**

1. Блок автоматического запуска - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

#### 4. Договор по гарантийным обязательствам.

##### **ДОГОВОР ПО ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ**

ООО «Надёжные технологии» гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев, с момента покупки, при соблюдении потребителем условий хранения, правил транспортирования, подключения и эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.

В случае выявления неисправности изделия в течение гарантийного периода ООО «Надёжные технологии» гарантирует устранение неисправностей изделия, в специализированном техцентре, в срок не более 20 календарных дней.

Изделие не подлежит бесплатному гарантийному ремонту в следующих случаях.

1. Отсутствует фамилия и (или) подпись покупателя на настоящем документе (если нет отдельного договора на поставку оборудования).
2. Нарушены или отсутствуют гарантийные пломбы.
3. Изделие повреждено в результате: аварий вызванных природными явлениями, либо обусловленных техногенными факторами, неправильной транспортировки, неправильного подключения, из-за несоблюдения правил эксплуатации, механических, термических или химических воздействий.
4. Изделие повреждено в результате эксплуатации в атмосфере, насыщенной строительной или иной пылью.
5. Изделие повреждено из-за отсутствия защиты электросети от импульсных перенапряжений.

Решение о выполнении бесплатного ремонта, замене неисправного изделия на новое или возвращении денег за неисправное изделие принимается только после проведения экспертизы в техцентре ООО «Надёжные технологии» или уполномоченном сервисном центре.

При отсутствии штампа предприятия-продавца и (или) даты продажи, срок гарантии исчисляется с даты выпуска изделия.

Срок службы изделия 10 лет. По окончании срока службы изделия Вам необходимо обратиться в уполномоченный сервисный центр для проведения профилактического обслуживания изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Работы по профилактическому обслуживанию изделий и его диагностике выполняются сервисными центрами на платной основе. В случае не соблюдения требований, ООО «Надёжные технологии» не несет ответственности за дальнейшую эксплуатацию изделия.

##### **Особые условия:**

Права по гарантийной ответственности за изделие могут быть переданы Покупателем другим лицам при условии, что лицо, принявшее права по гарантийной ответственности ООО «Надёжные технологии» за изделие, одновременно принимает на себя и все обязательства, принятые подписавшим настоящий договор Покупателем.

Представитель предприятия-продавца:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись) (Фамилия, имя, отчество)

М. П.

Я, Покупатель \_\_\_\_\_ с условиями настоящего договора ознакомлен и  
(фамилия, имя, отчество)

согласен, в чем собственноручно расписываюсь \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

САМОСТОЯТЕЛЬНО ИЗМЕНЯТЬ КОНСТРУКЦИЮ ИЗДЕЛИЯ.  
РАБОТАТЬ С ОТКРЫТОЙ КРЫШКОЙ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ.  
РАБОТАТЬ С НЕИСПРАВНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.  
РАБОТАТЬ ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ДЫМА ИЛИ ЗАПАХА ГОРЯЧЕЙ ИЗОЛЯЦИИ.  
РАБОТА ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕКТРОАГРЕГАТЕ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕННОЙ, ЗАЛИТОЙ И  
ЗАРЯЖЕННОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.  
ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ (ЭЛЕКТРОАГРЕГАТА) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ПУСКОЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ.

**5. Свидетельство о приемке и продаже.****Свидетельство о приемке и продаже**

Блок автоматического запуска "ABP Stabvolt":

<b>Модель:</b>	<b>ABP Stabvolt</b>	
<b>Серийный номер, SN:</b>		

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

Штамп предприятия-продавца

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Соответствует ТУ 343310-004-99183945-2016 и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель: Россия, ООО «Надёжные технологии»,

тел.: 8 (495)517-46-73 E-mail: [info@stabvolt.ru](mailto:info@stabvolt.ru)