

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Байпас внешний механический для ИБП СГЭП

БВМ63А11С

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация.
2. Технические характеристики.
3. Срок службы и гарантия.
4. Консервация и правила хранения.
5. Свидетельство об упаковывании.
6. Свидетельство о приемке.
7. Транспортирование.
8. Инструкция по эксплуатации.
9. Сведения об утилизации.
10. Комплектность.
11. Гарантийный талон.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ! Перед любыми действиями необходимо изучить паспорт изделия и руководство по эксплуатации.



ВНИМАНИЕ! К обслуживанию допускаются лица, изучившие настоящий паспорт, руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж.

1. Общая информация.

1.1. Назначение изделия.

Байпас внешний механически (далее БВМ) предназначен для питания нагрузки от сети при отключении ИБП для технического обслуживания, ремонта или замены.

1.2. Условия эксплуатации

БВМ рассчитан на круглосуточную эксплуатацию в помещениях без непосредственного воздействия прямых солнечных лучей, осадков, песка, ветра, пыли, без конденсации влаги при:

- изменениях температуры воздуха от плюс 5°С до плюс 40° С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 95% при температуре плюс 40°С и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферном давлении от 84 кПа до 107 кПа (от 630 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.).

Помещения должны быть защищены от влияния активных химических воздействий.

Конструкция Внешнего байпаса не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

1.3. Сведения о производителе.

Производитель: ООО НПП «СГЭП»

Юр. адрес: 115230, Россия, г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д.2, стр. 34

1.4. Сведения о содержании драгоценных металлов.

Изделие не содержит драгоценных металлов.

1.5. Сведения об изделии.

Модель: _____

Серийный номер: _____

2. Технические характеристики.

Модель	БВМ63А11С
Совместимые модели ИБП	Однофазные ИБП 6-10 кВА
Номинальное напряжение	208/220/230/240В АС
Номинальный ток	63А макс.
Вход	Клеммный терминал (L, N, PE)
Подключение входа ИБП	Клеммный терминал (L, N)
Подключение выхода ИБП	Клеммный терминал (L, N)
Байпас	76А
Выход	Клеммный терминал (L, N, PE)
Цвет	Черный
Исполнение корпуса	Rack 19"
Размеры ШхГхВ, мм	438x122x88 (2U)
Вес, кг	3

В рамках постоянно проводимой политики повышения качества и надежности оборудования технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления пользователей.

3. Срок службы и гарантии.

3.1. Срок службы.

БВМ является восстанавливаемым, обслуживаемым и рассчитан на круглосуточный режим работы. Срок службы не менее 10 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие качества БВМ техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный ремонт осуществляется на территории сертифицированных изготовителем сервисных центров. Доставка до сервисного центра осуществляется потребителем собственными силами и за свой счет.

3.3. Гарантийный срок.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров из-за повреждений, вызванных потребителем или другими лицами, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями.

Гарантии не действуют в случае монтажа и обслуживания неуполномоченным производителем персоналом, не имеющим соответствующий сертификат производителя.

БВМ, у которых в пределах гарантийного срока будет выявлено несоответствие техническим характеристикам, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием – изготовителем при наличии гарантийного талона.

Если устранение неисправности производилось более 10 дней, гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого оборудование находился в ремонте.

4. Консервация и правила хранения.

Хранение должно производиться в транспортной упаковке в отапливаемых хранилищах на стеллажах с учетом требований ГОСТ 15150.

Расположение в хранилищах должно обеспечивать к ним свободный доступ. В хранилище не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

В складских помещениях должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150:

- температура окружающей среды от -21°C до +70°C;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25°C без конденсата.

5. Свидетельство об упаковывании.

Изделие упаковано согласно требованиям технической документации.

М.П.:

Отметка ОТК: _____
(дата)

6. Свидетельство о приемке.

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией производителя и признано годным для эксплуатации.

М.П.:

Отметка ОТК: _____
(дата)

7. Транспортировка

Транспортировка должна производиться в условиях 5 по ГОСТ 15150 в крытых вагонах (либо другими видами наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков), а также в герметизированных отсеках самолетов на любые расстояния.

Размещение и крепление в транспортных средствах должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств. Упаковка должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков и брызг воды.

После транспортирования при отрицательных температурах, перед включением, оборудование должно быть выдержано в упаковке при комнатной температуре не менее 24 ч.

8. Инструкция по эксплуатации.

8.1. Введение.

БВМ используется как распределитель питания. В сочетании с системами ИБП, он позволяет вручную перевести подключенное оборудование на питание через байпасный выключатель, что позволяет проводить плановое техническое обслуживание или замену ИБП не отключая электропитание нагрузки. Внешний байпас устанавливается в 19" стойку.

8.2. Описание.

Внешний вид изделия показан на рис. 1

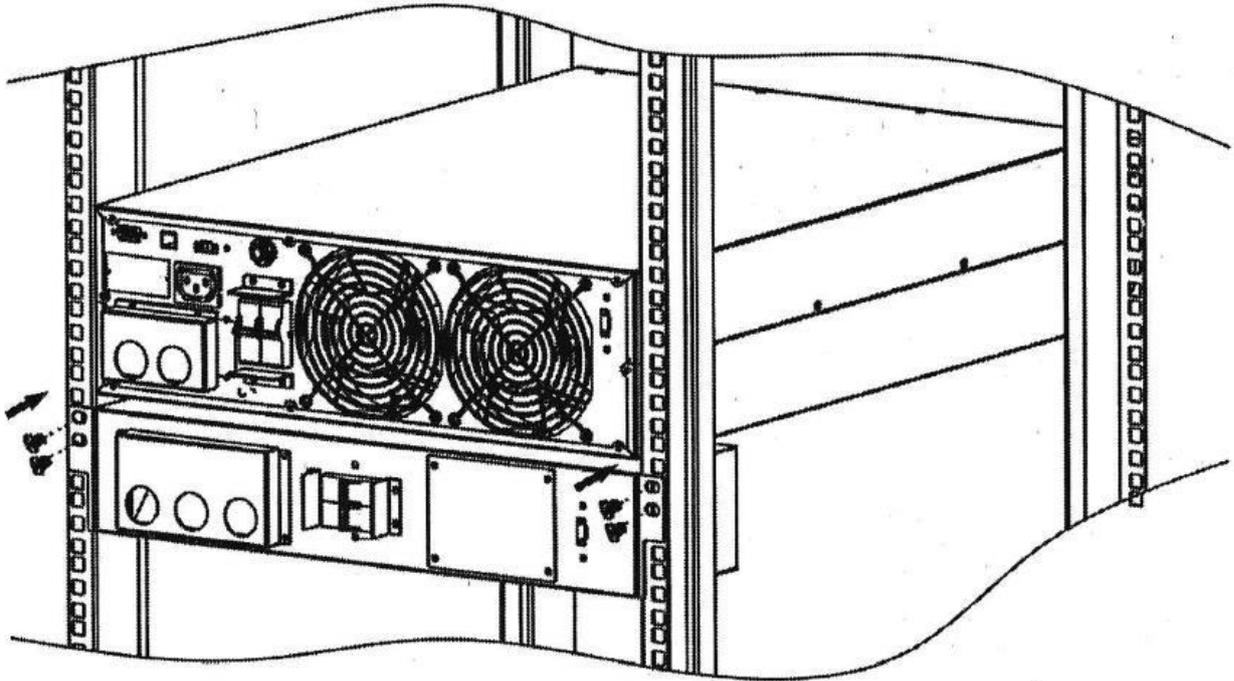


Рис. 1

Описание изделия показано на рис. 2 и рис. 3

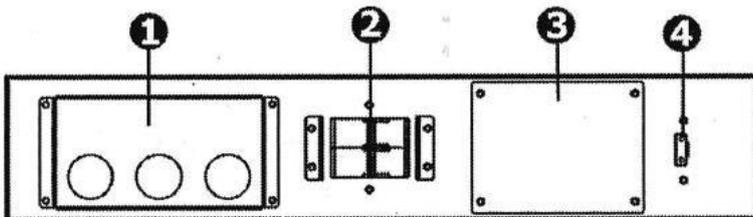


Рис. 2

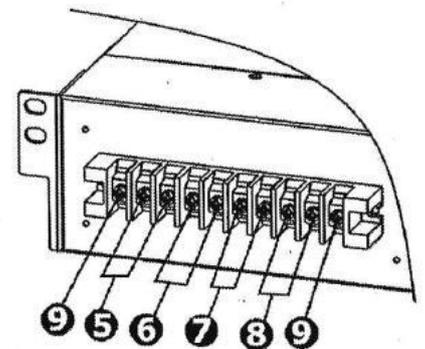


Рис. 3

1. Силовые разъемы;
2. Входной автоматический выключатель 63А;
3. Защитная крышка переключателя режима работы (байпас \ нормальный режим);
4. Разъем подключения контрольного кабеля;

5. Выходные клеммы;
6. Выход ИБП;
7. Вход ИБП;
8. Выходные разъемы;
9. Защитное заземление.

8.3. Установка и эксплуатация.

Проверка и установка.

Извлеките устройство из упаковки и проверьте на наличие механических повреждений, установите в 19" стойку, используя комплектный крепеж.

Подключение.

Подключите изделие согласно рис. 4

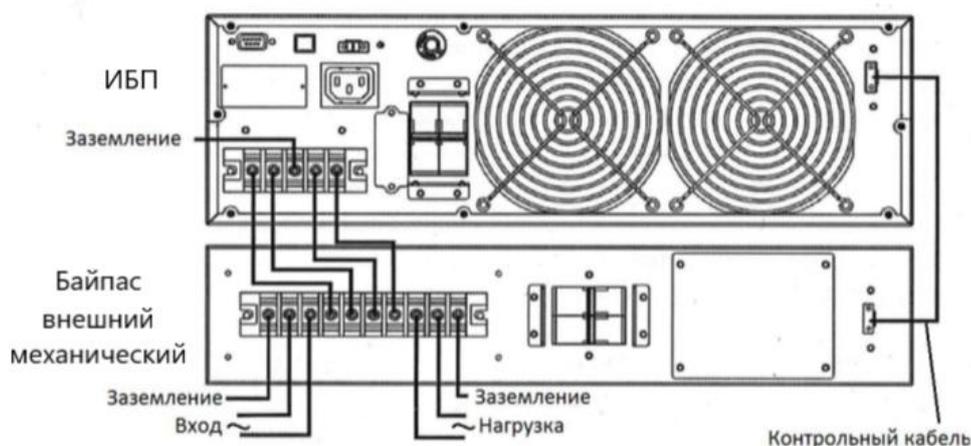


Рис. 4

Переключение на сервисный байпас.

Перед переходом на байпас, убедитесь, что устройство работает нормально, снимите защитную крышку переключателя режима работы (см. рисунок 2), переведите поворотный переключатель в положение «BYPASS», теперь все подключенные устройства питаются от сети напрямую, необходимо отсоединить кабели, подключенные к ИБП, затем вы можете приступать к обслуживанию ИБП.

Переключение к питанию через ИБП.

После завершения технического обслуживания, убедитесь, что ИБП работает нормально, подключите ИБП к устройству, следуя разделу **Подключение**, затем, переведите поворотный переключатель из режима «BYPASS» в режим «NORMAL», теперь все подключенные устройства защищены через ИБП, установите защитную крышку переключателя режима работы.



ВНИМАНИЕ!

Обращайте внимание на режим работы ИБП при переводе его из режима сервисного обслуживания в режим питания от инвертора. Включение автоматического выключателя выхода при включенном автоматическом выключателе сервисного байпаса в режиме «онлайн» может привести к выходу из строя оборудования!

8.4. Техника безопасности.

Внимательно прочитайте следующую информацию, прежде чем приступать к распаковке, установке и эксплуатации:

- продукт должен использоваться только в помещении;
- не устанавливайте устройство в помещениях с повышенной влажностью;
- не устанавливайте изделие непосредственно на солнце или вблизи источников тепла;
- не допускайте попадания в изделие жидкости или посторонних предметов;
- для подключения прибора, должны использоваться заземленные розетки;
- при установке изделия убедитесь, что сумма токов утечки изделия и питающих его устройств не превышает 3,5 мА.

9. Сведения об утилизации.

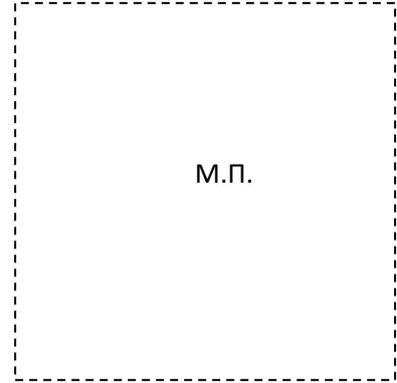
Утилизируйте БВМ на специализированных предприятиях, имеющих соответствующую лицензию.

10. Комплектность.

Наименование	Количество
Байпас внешний механический	1 шт.
Технический паспорт (совмещен с кратким руководством пользователя)	1 шт.
Контрольный кабель	1 шт.
Комплект крепежа в 19" стойку	1 компл.

11. Гарантийный талон.

11.1 Дата продажи: _____



11.2. Сведения о гарантийном ремонте.

Дата начала ремонта _____	Дата завершения ремонта _____	
Название организации _____		
ИНН _____	КПП _____	Телефон _____
Сертификат _____	Дата выдачи сертификата _____	
Специалист выполнивший ремонт _____		
Должность _____		

Дата начала ремонта _____	Дата завершения ремонта _____	
Название организации _____		
ИНН _____	КПП _____	Телефон _____
Сертификат _____	Дата выдачи сертификата _____	
Специалист выполнивший ремонт _____		
Должность _____		

Дата начала ремонта _____	Дата завершения ремонта _____	
Название организации _____		
ИНН _____	КПП _____	Телефон _____
Сертификат _____	Дата выдачи сертификата _____	
Специалист выполнивший ремонт _____		
Должность _____		

