



ОАО электромашиностроительный завод
"Фирма СЭЛМА"



БЛОК ПИТАНИЯ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ГАЗА БПГ-01

Паспорт



012



ME25

г. Симферополь

<http://www.selma.ua>

E-mail: sales@selma.crimea.ua

Отдел сбыта и маркетинга тел. (0652) 58-30-55, 58-30-52

Тел./факс (0652) 58-30-53

Группа гарантийного ремонта и сервисного обслуживания

Тел. (0652) 58-30-56

Техническая поддержка изделий в России осуществляется
на сайте <http://www.npfets.ru>

ПС_БПГ-01_с.01_ред.2 от 01.2010 г.

1. Основные сведения об изделии и технические данные.

1.1. Блок питания подогревателя газа БПГ-01, именуемый в дальнейшем "БПГ-01" предназначен для питания подогревателя редуктора углекислого газа (CO₂), для исключения замерзания газового редуктора при сварочных работах на полуавтоматах дуговой сварки. Рекомендуется применять БПГ-01 для подогрева углекислотного редуктора при повышенном содержании влаги в углекислом газе. При заводской установке на выходную розетку «~36 В/27 В» поступает на напряжение ~36 В, 50 Гц для питания подогревателя углекислого газа.

1.2. БПГ-01 может использоваться в качестве источника питания полуавтоматов, (механизмов подачи) с напряжением питания 27 В, 50 Гц, выпускаемых фирмой «СЭЛМА».

1.3. БПГ-01 изготовлен по техническим условиям ТУ У 31.1-20732066-091:2007, ДСТУ ІЕС 60974-1:2003.

1.4. Предприятие изготовитель: ОАО электромашиностроительный завод "Фирма СЭЛМА". Адрес предприятия изготовителя: ул. Генерала Васильева 32а, г. Симферополь, республика Крым, Украина, 95000.

1.5. Основные технические данные блока приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значения
Напряжение питания, В	2х380
Частота питающей сети, Гц	50
Выходной ток, А, не более	5

Работоспособность БПГ-01 обеспечивается при колебаниях напряжения питающей сети от минус 10% до плюс 5% от номинального.

1.6. Вид климатического исполнения БПГ-01 - УЗ.1 ГОСТ 15150-69.

БПГ-01 предназначен для работы в закрытых помещениях или под навесом с соблюдением следующих условий:

- температура окружающей среды от минус 40 °С (233 К) до плюс 40 °С (313 К);
- относительная влажность не более 80% при 20 °С (293 К).

1.7. Группа условий эксплуатации по механическим воздействиям -М23 по ГОСТ 17516.1-90.

1.8. Сведения о содержании драгоценных материалов.

Драгоценные материалы, указанные в ГОСТ 2.608-78, в конструкции изделий и в технологическом процессе изготовления не используются. Сведений о содержании драгоценных материалов в комплектующих изделиях не имеется.

1.9. Внешний вид, габаритные размеры, масса и схема электрическая принципиальная БПГ-01 приведены в приложении 1.

2. Комплектность.

Комплект поставки согласовывается при заключении договора на поставку и указывается на ярлыке, закрепляемом на упаковке изделия.

3. Меры безопасности.

3.1. При обслуживании и эксплуатации БПГ-01 необходимо соблюдать требования нормативных документов по безопасности труда, действующие в регионе выполнения сварочных работ.

3.2. Напряжение сети является опасным, поэтому подключение БПГ-01 к сети должно осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на выполнение данного вида работ. Перед включением БПГ-01 необходимо надежно заземлить корпус блока на заземляющий контур через желто-зеленую жилу сетевого кабеля.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использование в качестве заземляющего контура элементы заземления другого оборудования;
- включать БПГ-01 без заземления;
- эксплуатация БПГ-01 со снятым кожухом, при наличии механических повреждений.

3.3. Качество подводимой к БПГ-01 электрической энергии должно соответствовать нормам по ГОСТ 13109-97. БПГ-01 должен подключаться к сети через автомат защиты сети или двухполюсный рубильник с трубчатыми предохранителями.

3.4. Перед началом работ необходимо проверить состояние изоляции сетевого кабеля и качество соединений контактов в месте подключения. Не допускаются перемещения БПГ-01, находящегося под напряжением, а также эксплуатация БПГ-01 со снятым кожухом.

3.5. Эксплуатация БПГ-01 должна осуществляться с учетом требований безопасности, изложенных в паспорте на подогреватель газа. БПГ-01 не предназначен для работы в среде, насыщенной токопроводящей пылью и (или) содержащей пары и газы, вызывающие усиленную коррозию металлов и разрушающие изоляцию. Возможность работы БПГ-01 в условиях, отличных от указанных должна согласовываться с предприятием-изготовителем.

4. Подготовка к работе.

4.1. Визуально проверьте состояние электрических кабелей.

4.2. Для подачи на выходную розетку "Выход 36/27 В" напряжения ~50 Гц, 27 В необходимо снять верхний кожух с блока БПГ-01 и провод 3, соединяющий разъем ХР1 с колодкой Х1, переустановить с контакта 3 на контакт 2 (см. приложение 1).

4.3. Заземлите корпус БПГ-01 через желто-зеленый провод сетевого кабеля.

ЗАПРЕАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ БПГ-01 БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ!

4.4. Убедитесь в соответствии напряжения сети величине, указанной на табличке БПГ-01.

4.5. Убедитесь, что место подключения обесточено и подключите концы сетевого провода к автомату защиты сети или рубильнику.

4.6. К розетке "Выход 36/27 В", установленной на передней панели, подключите выбранный потребитель.

5. Порядок работы.

5.1. Подайте напряжение на место подключения. При этом напряжение питания поступает на преобразующий трансформатор. Загорается индикатор "36/27 В". На выходе БПГ-01 появляется выходное напряжение, соответствующее установленному (см. п.4.2.).

5.2. При длительных перерывах в работе выключите БПГ-01 выключателем (рубильником) в месте подключения.

6. Техническое обслуживание.

6.1. Перед началом работы проводите осмотр состояния кабелей и надежность заземления. Не допускайте эксплуатации изделия с нарушением токоведущих частей.

6.2. Периодически, не реже 1 раза в месяц очищайте БПГ-01 от пыли ветошью и продуйте воздухом.

6.3. Не допускайте резких ударов и перегибов кабелей.

7. Правила хранения.

Хранение упакованных блоков должно производиться в закрытых вентилируемых складских помещениях по группе 1 (Л) ГОСТ 15150.

8. Гарантии изготовителя.

8.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

8.2. Гарантия не включает в себя проведение пуско-наладочных работ, отработку технических приемов сварки, проведение периодического обслуживания.

8.3. Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими вследствие:

- механических повреждений;
- несоблюдения условий эксплуатации или ошибочных действий потребителя;
- стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение и т.п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов и жидкостей;
- ремонта или внесения конструктивных изменений без согласования с изготовителем;
- использования изделия в режимах, не предусмотренных настоящим паспортом;
- отклонений питающих сетей от Государственных Технических Стандартов.

8.4. Настоящая гарантия не ущемляет законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством.

8.5. Гарантийные обязательства вступают в силу при соблюдении следующих условий:

- обязательное предъявление потребителем изделия, все реквизиты которого соответствуют разделу "Свидетельство о приемке" паспорта;
- настоящего паспорта с отметками о приемке и датой выпуска;
- предоставление сведений о продолжительности эксплуатации, о внешних признаках отказа, о режиме работы перед отказом, об условиях эксплуатации.

Внимание! Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в схему электрическую изделия, которые не ухудшают технические характеристики.

Претензии, о несоответствии примененной комплектации со схемами и перечнями паспорта, предприятием-изготовителем не принимаются.

9. Свидетельство о приемке.

Блок снижения напряжения БПГ-01

01-

Идентификационный код изделия

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

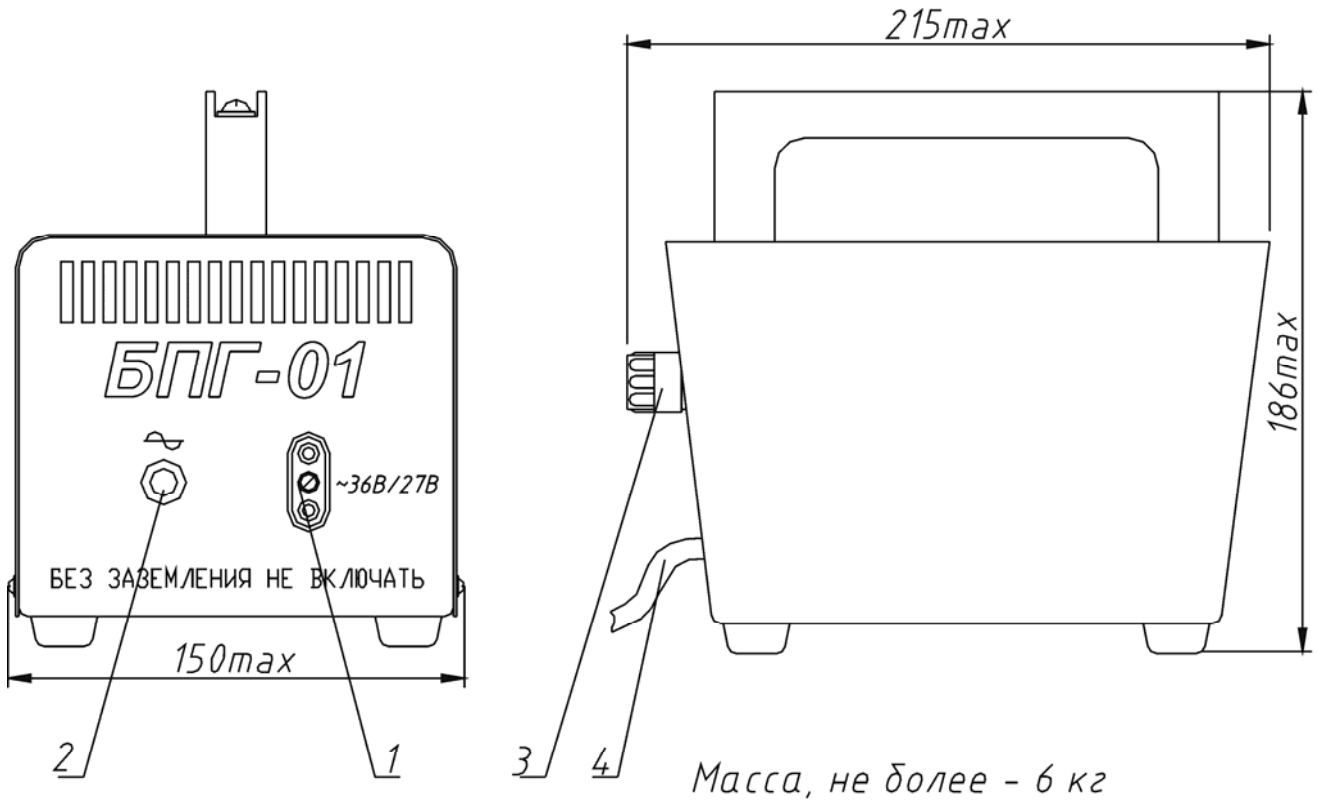
М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

Внешний вид, габаритные размеры и масса блока питания подогревателя газа БПГ-01



- 1 - Розетка "Выход 36В/27В".
- 2 - Индикатор "36В/27В".
- 3 - Держатель вставки плавкой с предохранителем 2А.
- 4 - Сетевой кабель.

Схема электрическая принципиальная БПГ-01

