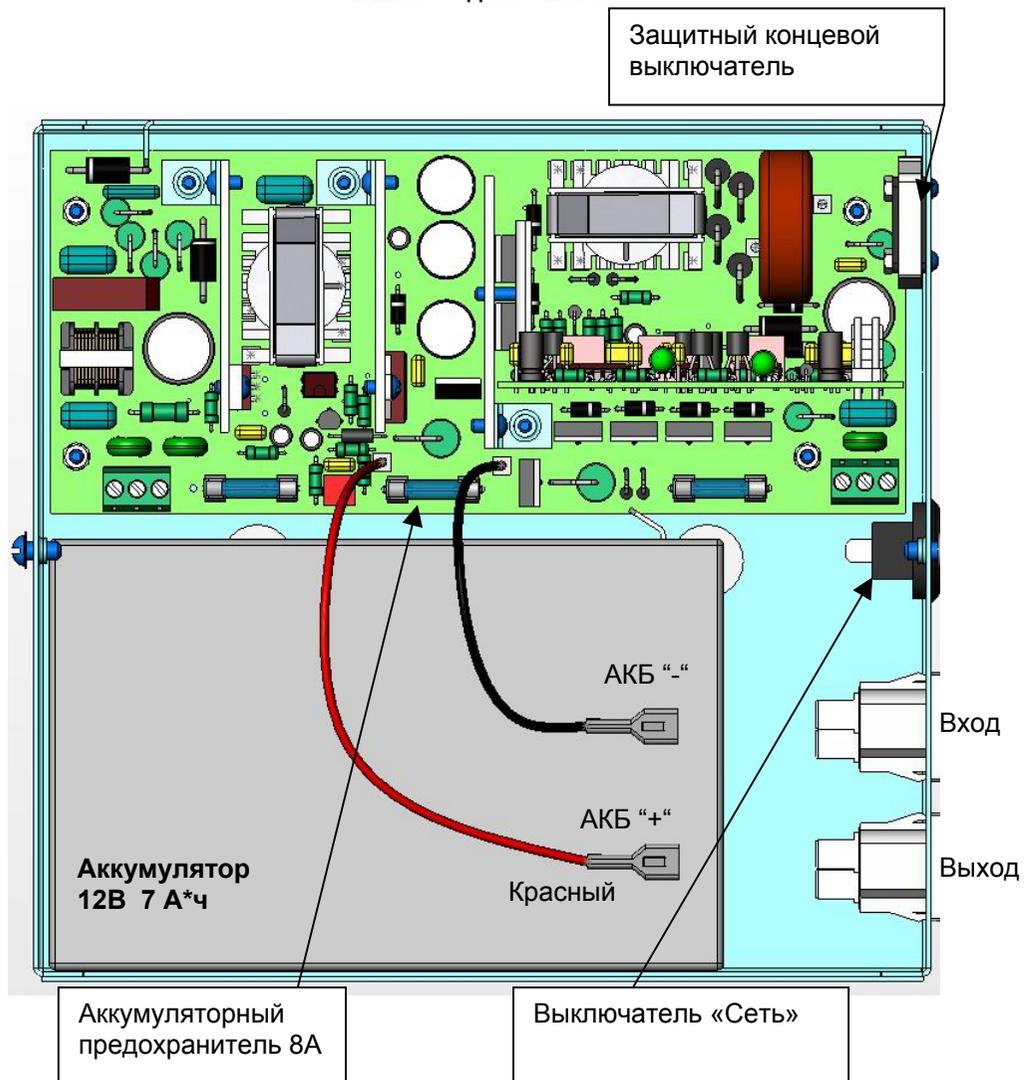


ПРИЛОЖЕНИЕ
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕРЛОСОМ®

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Терlocom-50L

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИАШ.436518.009 РЭ



- Внимательно прочитайте инструкцию перед запуском в эксплуатацию и перед техническим обслуживанием.
- Перед началом работы электрическое питание должно быть отключенным.
- Неправильное проведение работ может привести к опасным авариям

РОСТОВ – НА – ДОНУ

НАЗНАЧЕНИЕ

- Источник бесперебойного питания «ТЕРЛОСОМ-50L» предназначен для непрерывного электроснабжения систем типа САОГ (система аварийного отключения газа). Источник обеспечивает электропитание системы, питание которых рассчитано на номинальное напряжение сети 220 В 50 Гц. с общей потребляемой мощностью от сети до 40 Вт.
- Источник обеспечивает на выходе напряжение в пределах от 190 до 235 В частотой 50 Гц, как при наличии сетевого напряжения, так и при его отсутствии.
- Источник обеспечивает отсутствие паузы в питании нагрузки при появлении или пропадании сетевого напряжения.
- Источник обеспечивает заряд встроенной АКБ.
- Источник обеспечивает защиту АКБ от глубокого разряда.
- Источник обеспечивает автоматическое отключение нагрузки при снятии крышки.
- Источник обеспечивает защиту выходных клемм от перегрузки. При обнаружении перегрузки выходное напряжение отключается на 10 секунд, затем включается вновь. Если перегрузка не устранена, цикл отключения повторяется.
- Источник рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы в закрытых помещениях с регулируемым климатическими условиями в местах без непосредственного воздействия солнечных лучей, песка, пыли, защищенных от существенных вибраций и паров агрессивных сред при следующих климатических условиях окружающей среды:
 - температура от +5 до + 40⁰ С;
 - относительная влажность до 95% при температуре до + 30⁰ С;
 - атмосферное давление от 630 до 800 мм ртутного столба.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕРЛОСОМ-50L не вносят искажений в форму питающего напряжения и обеспечивает следующие технические параметры:

Наименование параметра	Значение параметра
Входное (сетевое) напряжение, В	180 - 245
Выходное напряжение, В:	190 - 235
Мощность нагрузки, Вт	0- 40
Форма выходного напряжения	модифицированный синус
Величина напряжения АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В	10,4 – 11,2
Рекомендуемая емкость АКБ, А*ч	7
Тип аккумулятора	соответствующий стандарту СЕI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), номинальным напряжением 12В
Время отключения по перегрузке	7 – 12 секунд
Габаритные размеры, мм, не более	220x190x95
Масса, кг, не более	2

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Достаточным условием гарантийного обслуживания является наличие штампа службы контроля качества и даты выпуска, нанесенных на **корпусе** изделия (или внутри корпуса).

Отметки продавца и монтажной организации в паспорте изделия, равно как и наличие самого паспорта и руководства по эксплуатации являются не обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия Источника техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации Источника.

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя

В акте должны быть указаны: дата выпуска источника (нанесена на изделие внутри корпуса), вид (характер) неисправности, дата и место установки источника, и адрес потребителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Источник вторичного электропитания «Терлосом-50L» заводской номер _____ дата выпуска _____ соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации

Штамп службы контроля качества

Отметки продавца

Продавец _____

Название изделия _____

Заводской номер _____ Дата продажи « ____ » _____ 200 ____ г. м.п.

Отметки о вводе в эксплуатацию

Монтажная организация _____

Название изделия _____ Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 200 ____ г. м.п.

Служебные отметки _____

ПО «БАСТИОН»

Центральный офис:
344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532
тел./факс: (863) 299-32-10; e-mail: ops@bast.ru
Отдел контроля качества и метрологии:
тел.: (863) 299-31-80; e-mail: okkim@bast.ru
WWW.TERLOCOM.BAST.RU



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина и метод устранения
При наличии сетевого напряжения отсутствует выходное напряжение, не светится ни один индикатор	Проверить качество соединения сетевого шнура обнаруженные неисправности устранить
Индикатор «СЕТЬ» светится непрерывно, индикатор «ВЫХОД» погашен	Источник неисправен – ремонт возможен только в условиях ремонтной мастерской
Индикаторы «СЕТЬ» и (или) «ВЫХОД» светятся непрерывно, выходное напряжение отсутствует	
При наличии выходного напряжения не светится ни один индикатор	
При отключении сети источник не переходит в режим резервного питания	<ul style="list-style-type: none"> Проверить правильность подключения АКБ, обнаруженные неисправности устранить. Проверить соединение на аккумуляторных клеммах и аккумуляторный предохранитель, обнаруженные неисправности устранить. Проверить напряжение АКБ, при напряжении менее 10,4В аккумулятор поставить на зарядку или заменить.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается **36 мес.** с момента (даты) выпуска источника.

Гарантия не распространяется на источники, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт источника производится по отдельному договору.

Гарантия изготовителя не распространяется на аккумуляторы, поставляемые по отдельному договору.

- источник ТЕРЛОСOM-50L 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Этикетка сеть-выход 1 шт.
- Входной кабель 1 шт.
- Переходник - розетка 1 шт.
- пластмассовый дюбель с шурупом 4 шт.
- предохранитель ВПТ6 8А 1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно ТЕРЛОСOM-50L выполнен в металлическом корпусе со съемной крышкой.

При открытой крышке (см. Приложение) осуществляется доступ к печатной плате с расположенным на ней аккумуляторным предохранителем.

В нижней левой части корпуса источника размещается АКБ.

При наличии напряжения питающей сети осуществляется питание нагрузки и заряд АКБ. Индикатор «СЕТЬ» светится зеленым цветом и указывает на наличие напряжения питающей сети. Индикатор «ВЫХОД» светится красным цветом и указывает на наличие выходного напряжения.

При отключении напряжения питающей сети происходит автоматический переход на резервное питание от АКБ. Индикатор «СЕТЬ» гаснет. Индикатор «ВЫХОД» светится красным цветом.

В резервном режиме контролируется уровень напряжения на клеммах АКБ. При снижении этого напряжения ниже 10,4В либо при срабатывании защитного концевого выключателя индикатор «ВЫХОД» гаснет, источник отключает выходное напряжение и нагрузка обесточивается.

При обнаружении перегрузки выходное напряжение отключается на 10 секунд, затем включается вновь. Если перегрузка не устранена, цикл отключения повторяется. При этом индикатор «ВЫХОД» мигает.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации источника соблюдайте следующие меры безопасности:

- Не оставляйте в помещении где установлен источник легковоспламеняющиеся вещества.
- не накрывайте источник посторонними предметами во время работы, не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе источника;
- не допускайте попадания внутрь источника посторонних предметов и жидкости, особенно токопроводящих, что может вызвать короткое замыкание и пожар;
- установка, подключение и техническое обслуживание источника должны производиться квалифицированными специалистами в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»;
- В случае поломки или неустойчивой работы источник необходимо выключить, переведя выключатель «Сеть» в положение «0», и отключить

от сети питания, выдернув вилку из розетки или при помощи других отключающих устройств.

- При выполнении работ по замене аккумуляторного предохранителя источник необходимо выключить, переведя выключатель «Сеть» в положение «0», и отключить от сети питания, выдернув вилку из розетки или при помощи других отключающих устройств.

- При выполнении работ по установке и перед подключением источника необходимо выключить источник, переведя выключатель «Сеть» в положение «0», и отключить от сети питания, выдернув вилку из розетки или при помощи других отключающих устройств.

- При необходимости установки, замены или обслуживания аккумуляторной батареи необходимо выключить источник, переведя выключатель «Сеть» в положение «0», и отключить от сети питания, выдернув вилку из розетки или при помощи других отключающих устройств.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Открывать крышку корпуса источника -подключенного к сети 220В -с включенным переключателем «СЕТЬ»
- Блокировать защитный концевой выключатель при выполнении работ (установка/замена/обслуживание аккумуляторной батареи, подключение источника замена аккумуляторного предохранителя, и т.д.) внутри корпуса источника.
- Эксплуатировать источник без крышки или с открытой/незакрепленной крышкой.
- Эксплуатировать источник, если повреждена изоляция подводящих проводов, а также, если сечение проводов не соответствует токовым нагрузкам;
- эксплуатировать источник без надежного заземления;
- Устанавливать перемычки(жучки) или вставки плавкие (предохранители) с номиналом отличным от указанного в настоящем руководстве;

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Если транспортировка источника производилась при отрицательных температурах, его необходимо выдержать при комнатной температуре в течение 4 – х часов перед подключением

Источник устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в удобном для монтажа месте.

Для крепления источника к стене на задней стенке источника предусмотрены специальные отверстия, а в комплекте поставки- крепежные детали(шурупы).

Перед подключением нагрузки и сети подключите АКБ, соблюдая полярность (**красный провод – к клемме «плюс» АКБ, чёрный – к клемме «минус» АКБ**).

Неправильное подключение клемм АКБ приводит к немедленному перегоранию аккумуляторного предохранителя, расположенного на печатной плате (см Приложение).

Подключите переходник – розетку (входит в комплект поставки) к выходу источника (см Приложение).

Подключите входной кабель (входит в комплект поставки) к входу источника (см Приложение).

Подключите к источнику нагрузку с помощью переходника – розетки.

Подключите источник к сети вставив сетевую вилку источника, расположенную на входном кабеле в розетку с сетевым напряжением и перевести выключатель «Сеть» в положение «I».

Внимание! Источник должен иметь надежное соединение с контуром заземления через заземляющий контакт сетевой вилки.

МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

Маркировка лицевой панели источника содержит товарный знак предприятия-изготовителя.

Маркировка боковой панели содержит название источника.

Один из винтов, крепящий крышку, может быть опломбирован. Пломбирование производится монтажной организацией, осуществляющей установку, обслуживание и ремонт источника

УПАКОВКА

Источник упаковывается в коробку из гофрированного картона.

Комплект ЗИП упакован в индивидуальный полиэтиленовый пакет и вложен вместе с руководством по эксплуатации и источником упаковочную коробку.

Допускается отпуск потребителю единичных изделий без картонной транспортной упаковки.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка осуществляется в картонной упаковке любым видом транспорта закрытого типа.

Источники должны храниться в упакованном виде в помещениях при отсутствии в воздухе паров агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

Перед включением источника, если он хранился или транспортировался при отрицательной температуре, его необходимо выдержать при указанных выше условиях эксплуатации не менее 4-х часов.