

# Батарейный блок Штиль ВР-36-09

## Этикетка

### 1 Основные сведения об изделии

Конструктивно изделие выполнено в виде металлического модуля с габаритными размерами 77x197x328 мм (ВхШхГ). Изделие предназначено для установки аккумуляторных батарей.

Масса без учета массы аккумуляторных батарей не более 5 кг.

Габаритные размеры и внешний вид изделия представлены на рисунках 1 и 2.

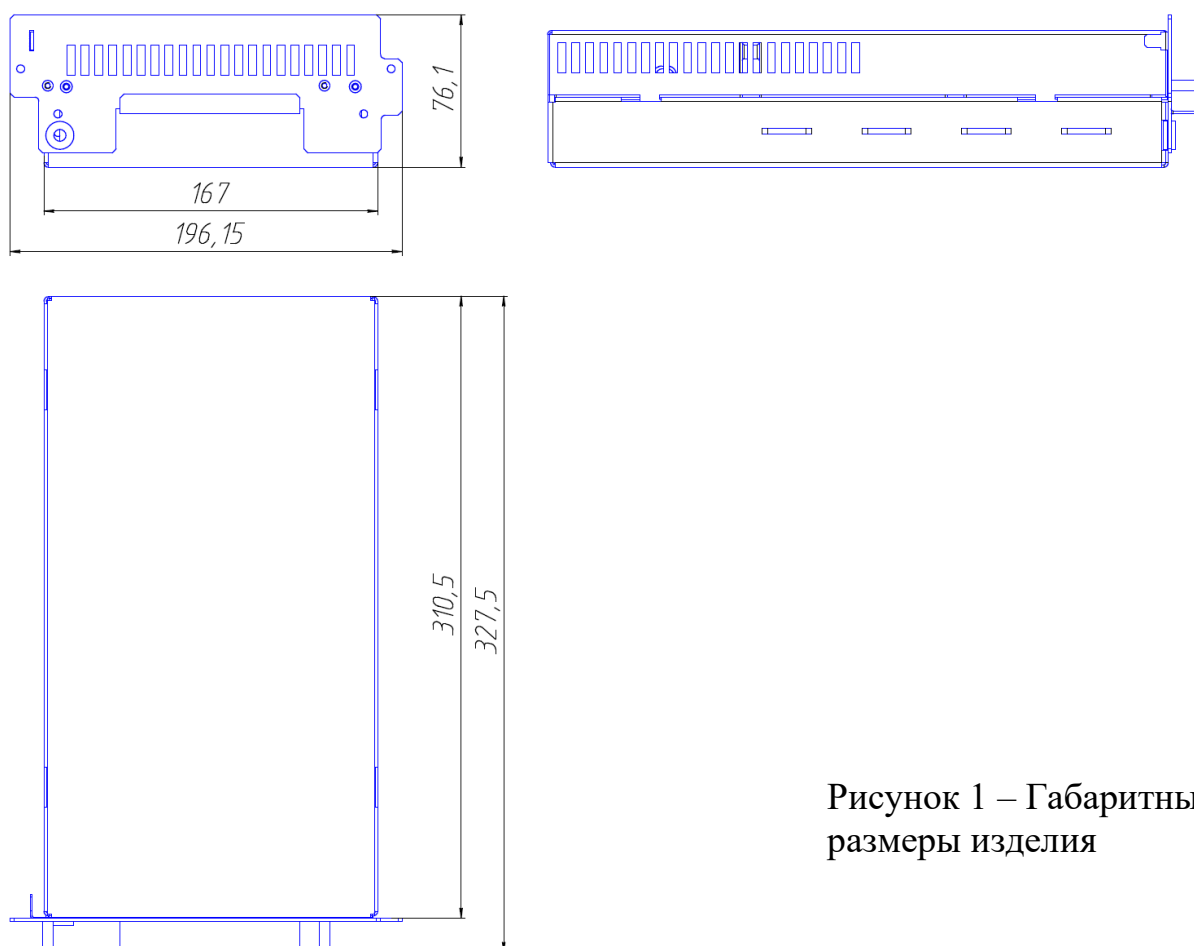


Рисунок 1 – Габаритные размеры изделия

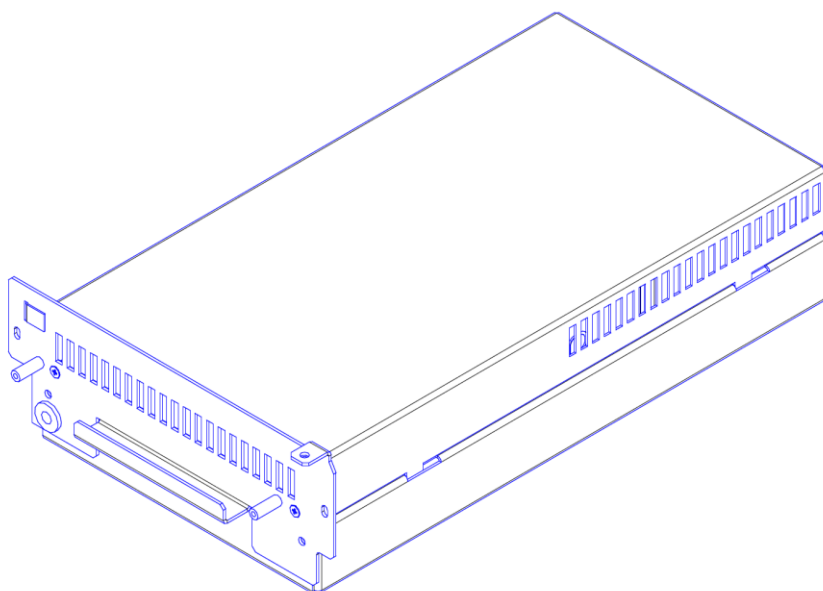


Рисунок 2 – Внешний вид изделия

Комплектность изделия приведена в таблице 1

Таблица 1 – Комплектность изделия

| Наименование                                          | Кол-во, шт. |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Батарейный блок Штиль:                                | 1           |
| - корпус батарейного блока;                           | 1           |
| - выводы для подключения батарейного блока, комплект; | 1           |
| Кабель и перемычки для подключения АБ, комплект       | 1           |

Основные технические характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Технические характеристики батарейного блока ВР-36-09

| Наименование параметра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Значение параметра                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Параметры напряжения постоянного тока</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| Номинальное входное напряжение, В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36                                                                      |
| Номинальное выходное напряжение, В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36                                                                      |
| <b>Устанавливаемые аккумуляторные батареи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| Количество устанавливаемых аккумуляторных батарей 12В, шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                       |
| Емкость одной аккумуляторной батареи, А*ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9                                                                       |
| Суммарная емкость АБ в блоке, А*ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9                                                                       |
| <b>Эксплуатационные ограничения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| Климатические условия эксплуатации:<br>- эксплуатация по назначению <sup>1)</sup><br>- транспортирование <sup>2)</sup><br>- хранение <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150<br>5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150<br>5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 |
| наработка на отказ, не менее, ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40 000                                                                  |
| срок службы, не менее, лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8                                                                       |
| <b>Конструктивные особенности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| Габаритные размеры, ВхШхГ <sup>4)</sup> , мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 77х197х328                                                              |
| Масса без учета аккумуляторных батарей, не более, кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                       |
| <sup>1)</sup> – рабочее значение температуры окружающей среды для эксплуатации от плюс 5 °С до плюс 40 °С (номинальная емкость и заданный срок службы аккумуляторных батарей обеспечиваются при эксплуатации при температуре +20...+25 град.С.);<br><sup>2)</sup> - климатические условия транспортирования на самолетах: - нижнее значение температуры минус 40 °С; резкая смена температур от минус 40 °С до плюс 40 °С; пониженное давление воздуха до 26,5 кПа (200 мм. рт. ст.);<br><sup>3)</sup> – навесы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Климатические условия хранения: нижнее значение температуры минус 40 °С, верхнее значение температуры плюс 40 °С, относительная влажность воздуха до 100%;<br><sup>4)</sup> - В – высота, Ш – ширина, Г – глубина |                                                                         |

## Порядок монтажа изделия в ИБП:

- 1) Проверить комплектность поставки и отсутствие повреждений изделия:
  - убедиться в целостности упаковки;
  - извлечь изделие из упаковки и убедиться в целостности изделия;
  - при транспортировке изделия в холодное время года, необходимо выдержать его в течение 12 часов при комнатной температуре перед включением;
  - если изделие доставлено с повреждениями и обнаружена нехватка принадлежностей, немедленно свяжитесь с поставщиком.
- 2) Не устанавливайте оборудование вблизи от нагревательных приборов, которые могут являться источниками искрообразования, а также перегрева изделия и аккумуляторных батарей. Это может привести к сокращению их срока службы и повреждению.
- 3) Не вскрывайте аккумуляторы изделия, т.к. в них присутствует электролит, который может попасть в глаза и на кожу, вызвав серьезные химические ожоги.

**Внимание!** Все монтажные работы производятся при отключенном напряжении. Все работы по подключению производятся после установки изделия на месте эксплуатации.

- 4) Отвернуть два винта на фронтальной панели ИБП (см. рисунок 3).

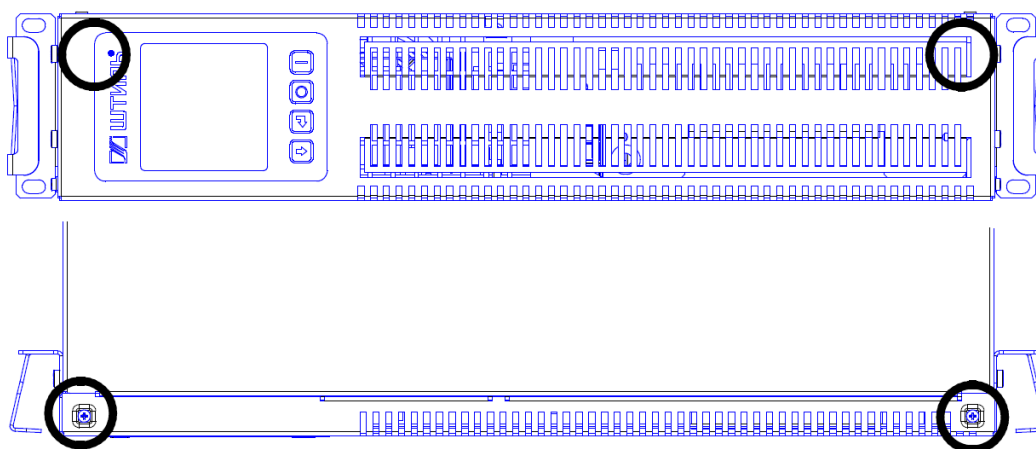


Рисунок 3 – Вид ИБП спереди и сверху

- 5) Не до конца задвинуть отсек с АБ. Подсоединить заземляющий проводник к отсеку АБ, задвинуть отсек до упора. Подсоединить разъем подключения АБ. Подсоединить заземляющий проводник лицевой панели и завернуть винты М3.

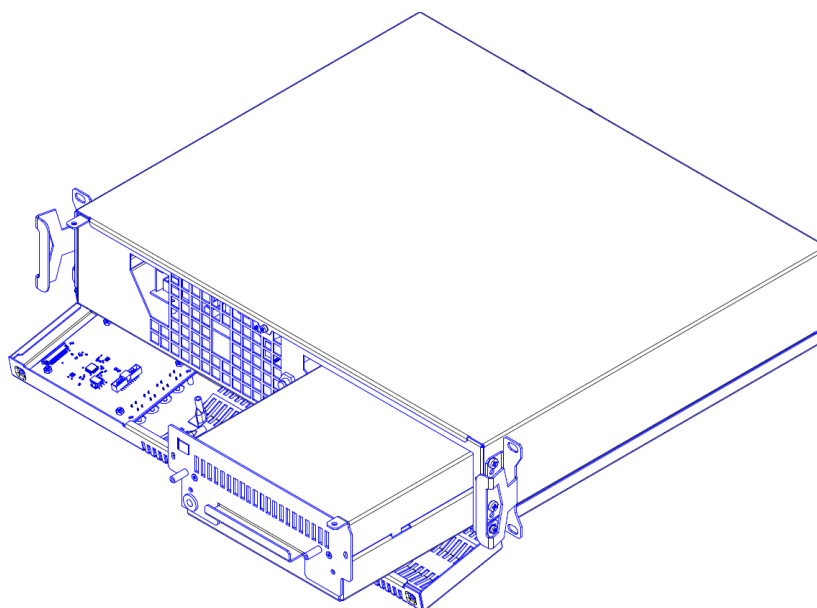


Рисунок 4 – Вид ИБП с выдвинутым отсеком с АБ  
(STR1101SI)

**ВНИМАНИЕ!** Если планируется длительное хранение ВР в нерабочем состоянии, то внутренний подключенный разъем АБ необходимо разомкнуть.

При длительном хранении ВР, необходимо проводить заряд аккумуляторной батареи каждые 3 месяца. При хранении изделия при повышенных температурах (свыше 30 °С), необходимо выполнять заряд один раз в 2 месяца.

## 2 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, предусмотренных в эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки или продажи через розничную торговую сеть, в пределах срока хранения. Срок хранения изделия – 18 месяцев.

В течение гарантийного срока эксплуатации в случае нарушения работоспособности изделий по вине предприятия-изготовителя потребитель имеет право на бесплатный ремонт.

В гарантийный ремонт не принимаются изделия, имеющие трещины, следы ударов, механические повреждения, а также при отсутствии в этикетке отметки о дате продажи и штампа торгующей организации.

## 3 Свидетельство о приемке и продаже

**Батарейный блок Штиль ВР-36-09** заводской № \_\_\_\_\_  
соответствует техническим требованиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «    » 20    г

Дата продажи «    » 20    г

Подпись \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.

М.П.

## 4 Изготовитель

ООО «Штиль Энерго» г. Тула, ул. Городской пер., д. 39

тел./факс (4872) 24-13-62, 24-13-63

E-mail: company@shtyl.ru, <http://www.shtyl.ru>