# Батарейный модуль Штиль BMRT-36-18

ЭТИКЕТКА

## 1 Основные сведения об изделии

Батарейный модуль Штиль BMRT-36-18 предназначен для установки аккумуляторных батарей (АБ).

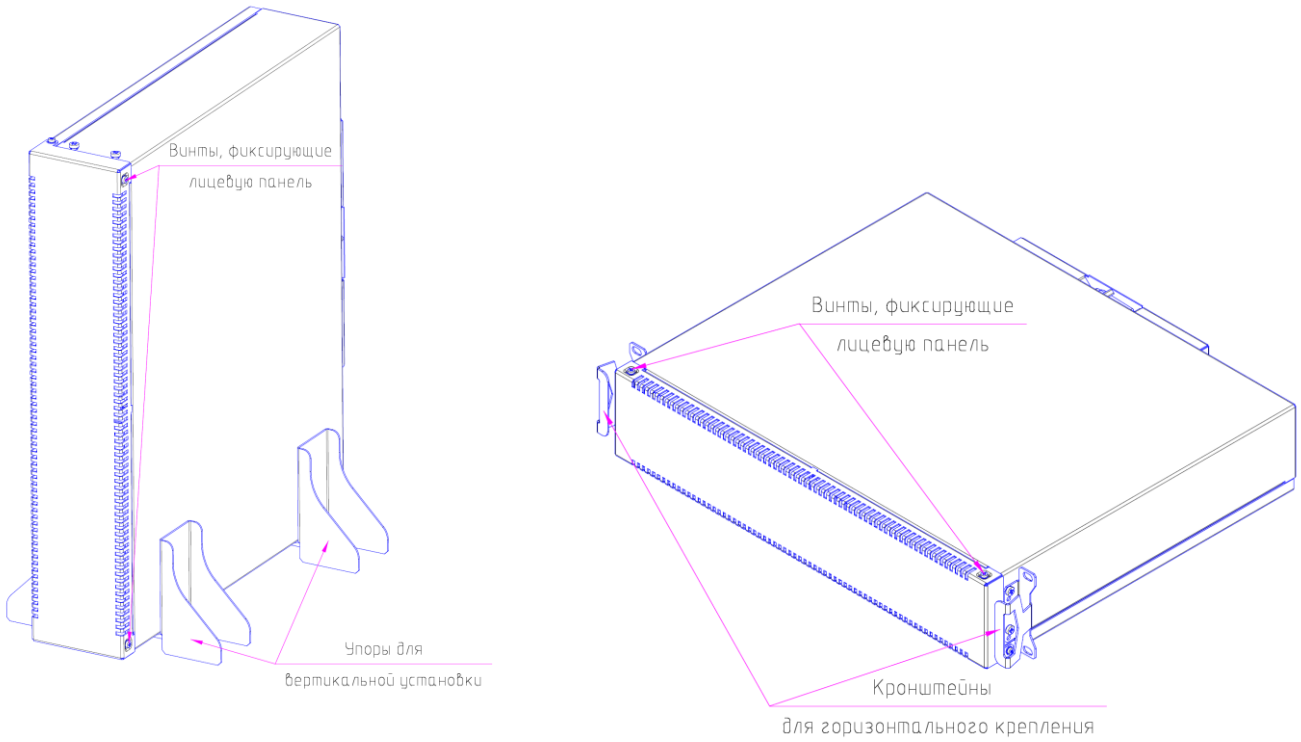
Изделие выполнено в виде конструктивно законченного модуля, в котором установлены два блока для размещения АБ.

Батарейный модуль Штиль BMRT-36-18 имеет два рабочих положения (см. рисунок 1): вертикальное и горизонтальное.

При горизонтальной установке изделия и крепления его к 19-дюймовым направляющим телекоммуникационных шкафов или стоек используются кронштейны (*входят в комплект поставки*).

Для вертикальной установки батарейного модуля на любую ровную горизонтальную поверхность используются упоры (*входят в комплект поставки*).

Комплект для монтажа изделия в телекоммуникационные шкафы или стойки поставляется по дополнительному заказу.




а) вертикальная установка б) горизонтальная установка

Рисунок 1 - Батарейный модуль Штиль BMRT-36-18

Схемы установки аккумуляторных батарей и электрических соединений изделия приведены на рисунках 2 и 3.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

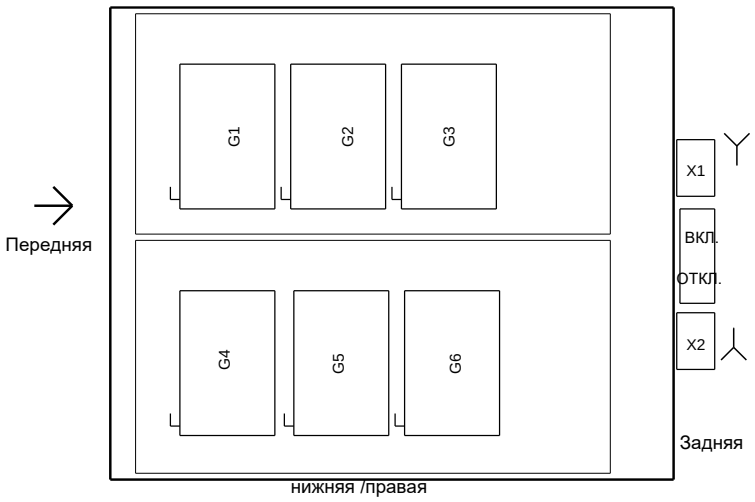



Рисунок 2 – Схема установки аккумуляторных батарей

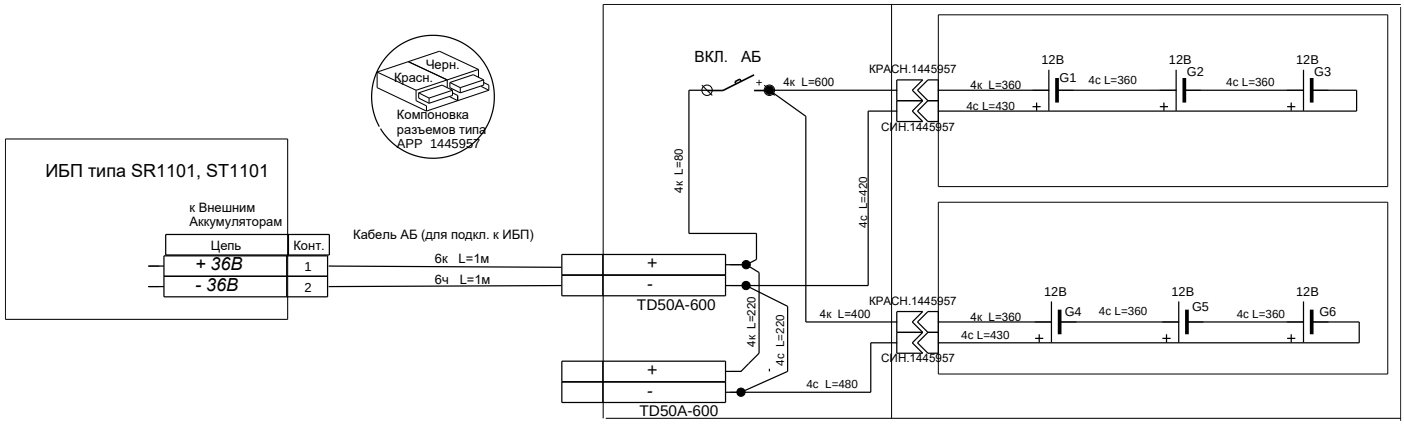



Рисунок 3 - Схема электрическая соединений

Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Комплектность изделия

| Наименование | Кол-во, шт. |
|---|---|
| Батарейный модуль Штиль: | 1 |
| - корпус батарейного модуля; | 1 |
| - выводы для подключения батарейного модуля, комплект; | 1 |
| - автоматический выключатель АБ; | 1 |
| - батарейный блок для установки аккумуляторных батарей | 2 |
| - кабель и перемычки для подключения АБ, комплект | 1 |
| - разъем подключения (APP 1445957) | 4 |
| - аккумуляторные батареи 12В, шт. | 6 |
| - кронштейн для горизонтального крепления | 2 |
| - упор для вертикальной установки | 4 |
| Комплект для монтажа в стойку* | 1 |
| * - поставляется по дополнительному заказу | |

Основные технические характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2 –Технические характеристики изделия

| Наименование параметра | Значение параметра |
|---|---|
| **Параметры напряжения постоянного тока** | |
| Номинальное входное напряжение, В | 36 |
| Номинальное выходное напряжение, В | 36 |

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Таблица 2 –Технические характеристики изделия (продолжение)

| Наименование параметра | Значение параметра |
|---|---|
| **Устанавливаемые аккумуляторные батареи** | |
| Количество устанавливаемых аккумуляторных батарей 12В, шт. | 6 |
| Емкость одной аккумуляторной батареи, А*ч | 9 |
| Суммарная емкость АБ в модуле, А*ч | 18 |
| **Эксплуатационные ограничения** | |
| Климатические условия эксплуатации:<br>- эксплуатация по назначению[1)]<br>- транспортирование[2)]<br>- хранение[3)] | <br>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 | 7 |
| **Конструктивные особенности** | |
| Габаритные размеры, ВхШхГ[4)], мм | 461x207x390/89x491x390 |
| Масса[5)], не более , кг | 10 |
| [1)] – рабочее значение температуры окружающей среды для эксплуатации – от плюс 5 $^0$С до плюс 40 $^0$С (*номинальная емкость и заданный срок службы аккумуляторных батарей обеспечиваются при эксплуатации при температуре +20...+25 град.С.*);<br>[2)] – климатические условия транспортирования на самолетах: нижнее значение температуры – минус 40 $^0$С; резкая смена температур – от минус 40 $^0$С до плюс 40 $^0$С; пониженное давление воздуха – до 26,5 кПа (200 мм. рт. ст.);<br>[3)] – навесы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Климатические условия хранения: нижнее значение температуры – минус 20 $^0$С, верхнее значение температуры – плюс 40 $^0$С, относительная влажность воздуха – до 95%;<br>[4)] – В – высота, Ш – ширина, Г – глубина (для изделия с вертикальной установкой/для изделия с горизонтальной установкой);<br>[5)] – масса изделия указана без учета массы аккумуляторных батарей и деталей для установки (*вертикальной/горизонтальной*) изделия | |

**Порядок монтажа изделия в стойку:**

1. Проверьте комплектность поставки и отсутствие повреждений изделия:

- убедитесь в целостности упаковки;
- извлеките изделие из упаковки и убедитесь 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 нагревательных приборов, которые могут являться источниками искрообразования, а также перегрева изделия и аккумуляторных батарей. Это может привести к повреждению и сокращению срока их службы.

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. Перед монтажом убедитесь, что автоматический выключатель на тыльной стороне изделия находится в положении «ОТКЛ» (OFF).

5. Убедитесь, что батарейный кабель от ИБП отсоединен.

6. Смонтируйте изделие по месту использования по назначению.

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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

**ВНИМАНИЕ!** При длительном хранении BMRT необходимо проводить заряд аккумуляторной батареи каждые 3 месяца. При хранении изделия при повышенных температурах (свыше 30 $^0$C) необходимо выполнять заряд один раз в 2 месяца.

**Порядок замены АБ в изделии:**

1. Перевести автоматический выключатель АБ в положение «ОТКЛ».
2. Отсоединить все внешние батарейные кабели от BMRT.
3. Отвернуть два винта, фиксирующих лицевую панель изделия, и опустить ее вниз (или отвести в сторону).
4. Разъединить разъемы кабельного типа. Отвернуть два винта на лицевой панели батарейного блока.
5. Слегка выдвинув батарейный блок, снять проводник с заземляющего лепестка.
6. Аккуратно извлечь батарейный блок и снять крышку батарейного блока.
7. Отсоединить перемычки от неисправной АБ, извлечь АБ, заменить на исправную, подключить перемычки к АБ.

**ВНИМАНИЕ!** Строго соблюдайте полярность подключения.

9. Установить крышку батарейного блока и слегка задвинуть батарейный блок.
10. Установить заземляющий проводник и задвинуть батарейный блок до упора.
11. Завернуть два винта на лицевой панели батарейного блока. Подсоединить разъем кабельного типа согласно цветовой маркировке.
12. Вернуть лицевую панель изделия в исходное положение и зафиксировать ее винтами.
13. Подсоединить внешние батарейные кабели.
14. Перевести автоматический выключатель АБ в положение «ВКЛ».

## 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 – 24 месяца со дня подписания акта сдачи-приемки или продажи через розничную торговую сеть.

В течение гарантийного срока эксплуатации в случае нарушения работоспособности изделия 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 модуль Штиль BMRT-36-18** заводской № _____ соответствует техническим требованиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «  »  20  г.

Подпись _____

М.П.

Дата продажи «  »  20  г.

Подпись _____

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**

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru