



### Особенности:

- Широкий диапазон входного напряжения (~90-264 В)
- Автоматическая защита от перегрузки, короткого замыкания, глубокого разряда АКБ, перегрева
- Допускается горячая замена АКБ
- Запуск блока питания без подключенной АКБ
- Отсутствие провалов питания при переключении
- Индикация наличия выходного напряжения
- Релейные выходы состояния 'AC OK', 'BAT LOW'
- Крепление на ДИН-рейку
- Корректор мощности (PF > 0,95)

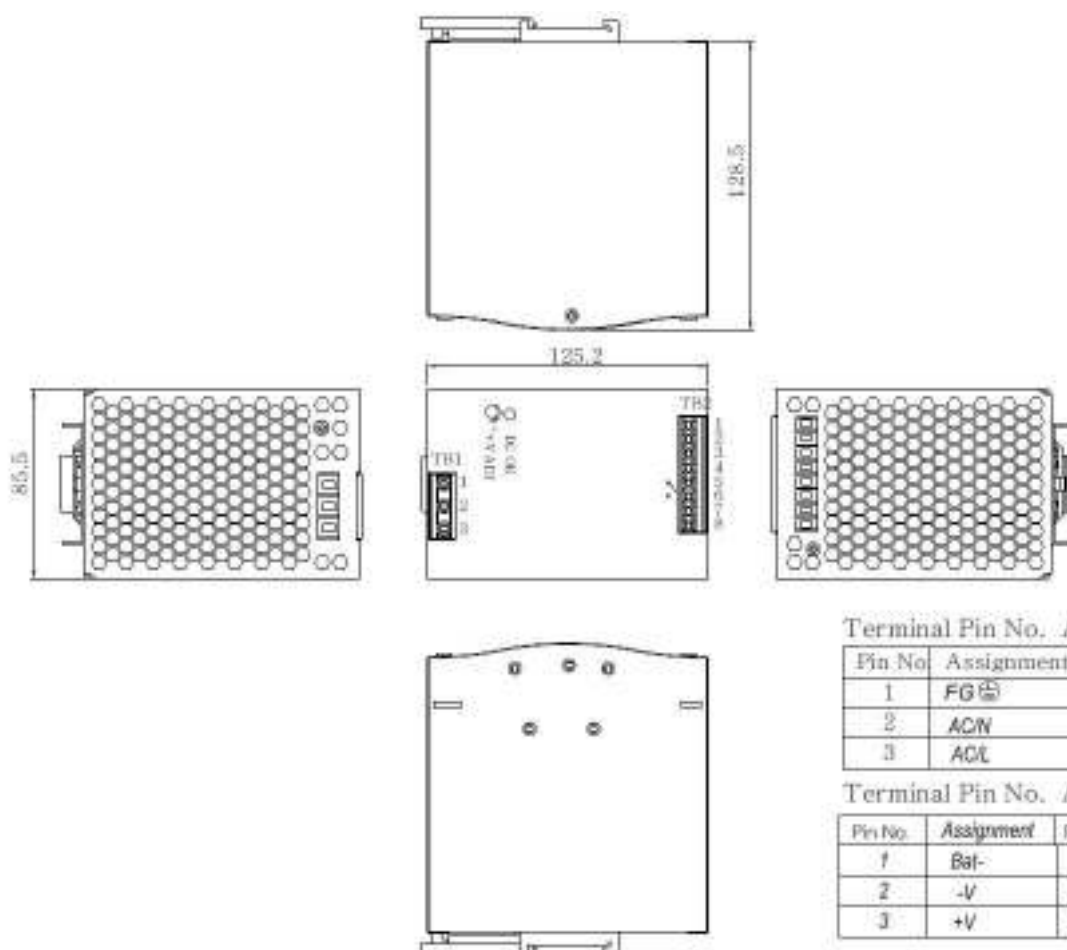
### Технические характеристики

|                       | Название модели                      | UPS 600W                                                                         |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Выход                 | Выходное напряжение (работа от сети) | 55,2 В (регул. 48-55,3 В)                                                        |
|                       | Выходное напряжение (работа от АКБ)  | 40,0..54 В                                                                       |
|                       | Шум и пульсации выходного напр.      | ≤450 мВ                                                                          |
|                       | Макс. напряжение заряда АКБ          | 55,2 В                                                                           |
|                       | Напряжение отсечки АКБ от нагрузки   | 40±0,5 В                                                                         |
|                       | Выходной ток на нагрузку             | 10 А                                                                             |
|                       | Макс. выходной ток (работа от сети)  | 11 А                                                                             |
|                       | Макс. выходной ток (работа от АКБ)   | 11 А                                                                             |
|                       | Ток заряда АКБ, максимальный         | 1,0 А                                                                            |
|                       | Ток поддержки заряда АКБ             | 20 - 100 мА (в зависимости от ёмкости батареи)                                   |
|                       | Рекомендуемая ёмкость АКБ            | 4 x 9 Ач .. 4 x 26 Ач                                                            |
|                       | Ток холостого хода (нет сети 220В)   | ≤80 мА                                                                           |
|                       | КПД первичного источника             | ≥88%                                                                             |
|                       | КПД вторичного источника             | ≥88%                                                                             |
| Вход                  | Входное напряжение                   | AC90 - 264В, 47 - 63 Гц                                                          |
|                       | Мощность холостого хода              | ≤12 Вт                                                                           |
|                       | Корректор мощности                   | PF≥0.96 при Uвх. 220В, полная нагрузка                                           |
| Защита                | Защита от короткого замыкания        | Да                                                                               |
|                       | Защита от перегрузки                 | Да                                                                               |
|                       | Защита от перегрева                  | Да                                                                               |
|                       | Защита от глубокого разряда АКБ      | Да                                                                               |
|                       | Защита от переплюсовки               | Плавкий предохранитель                                                           |
| Индикация             | Зелёный светодиод                    | Включен - на выходе БП есть напряжение                                           |
| Информационные выходы | Тип выхода                           | Сухой контакт (реле): 30В, 1А макс.                                              |
|                       | Наличие сети                         | Замкнут - есть питание по сети<br>Разомкнут - сетевое питание отсутствует        |
|                       | Разряд батареи                       | Замкнут - напряжение батареи < 43±1 В<br>Разомкнут - напряжение батареи > 43±1 В |
| Безопасность          | Напряжение пробоя вход/выход         | 1500В/60с/5мА                                                                    |
|                       | Напряжение пробоя вход/заземление    | 1500В/60с/5мА                                                                    |
|                       | Напряжение пробоя выход/заземление   | 500В/60с/5мА                                                                     |
| Прочее                | Рабочая температура                  | -20..+60 °С (см. кривую снижения характеристик)                                  |
|                       | Температура хранения                 | -20..+85 °С                                                                      |
|                       | Размер корпуса, мм                   | 128,5x125,2x85,5                                                                 |
|                       | Вес                                  | 1,5 кг                                                                           |
|                       | Гарантия                             | 2 года                                                                           |

### КРИВЫЕ СНИЖЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК



### ГАБАРИТЫ



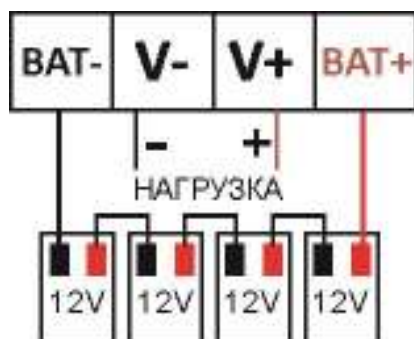
Terminal Pin No. Assignment (TB1)

| Pin No. | Assignment |
|---------|------------|
| 1       | FG         |
| 2       | ACN        |
| 3       | ACL        |

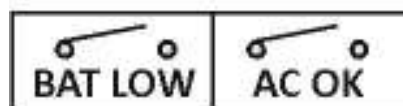
Terminal Pin No. Assignment (TB2)

| Pin No. | Assignment | Pin No. | Assignment |
|---------|------------|---------|------------|
| 1       | Bat-       | 4       | Bat+       |
| 2       | -V         | 5 6     | Bat. Low   |
| 3       | +V         | 7 8     | AC OK      |

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Информационные выходы :  
 (реле, 30В, 1А макс.)



|         |                         |                         |
|---------|-------------------------|-------------------------|
| AC OK   | Нет входного напряжения | Есть входное напряжение |
| BAT LOW | U6ат. > 43±1В           | U6ат. < 43±1В           |

## БЛОК-СХЕМА

