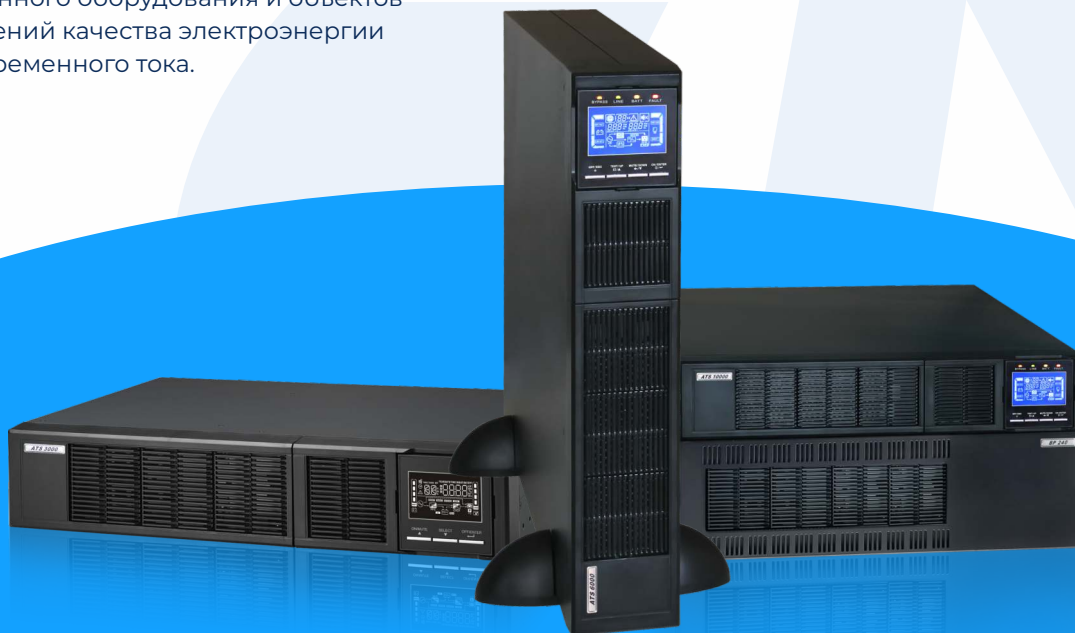


# OnePower Pro

Источники бесперебойного питания On-Line типа, повышенной надёжности, с выходным коэффициентом мощности равным единице и набором функций экономии энергии.

Обеспечивают надёжную защиту ответственного оборудования и объектов от нарушений качества электроэнергии в сети переменного тока.



$K_M = 1$

Выходной коэффициент мощности равен единице



Высокая устойчивость к воздействию повышенного напряжения



Стабилизация параметров выходного напряжения в широком диапазоне изменения параметров сети



Функция энергосбережения



Высокая перегрузочная способность



Универсальное конструктивное исполнение предполагает установку как в стойку стандарта 19", так и вертикальную установку



Мощное интеллектуальное программируемое зарядное устройство и ускоренный заряд батареи



Повышенная надёжность



Форма напряжения на выходе - чистая синусоида



Длительное время автономной работы. Увеличенное время работы наиболее ответственных потребителей



Повышенные коэффициенты входной и выходной мощности



Дистанционный контроль и управление

8 800 200 52 72

atszakaz@atsconvers.ru  
г. Псков, ул. Металлистов, д. 25



[www.atsconvers.ru](http://www.atsconvers.ru)

vk: @atsconvers  
t.me: @atsconvers

# ИБП серии OnePower Pro



| Модель ИБП                                                                                                                                                              |                                                  | ATS 1000<br>R-E                                                                                                                            | ATS 1000<br>R-BE | ATS 1500<br>R-E | ATS 1500<br>R-BE | ATS 2000<br>R-E     | ATS 2000<br>R-BE                                  | ATS 3000<br>R-E     | ATS 3000<br>R-BE | ATS 6000<br>R-E     | ATS 10000<br>R-E |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|-----------|
| Входные параметры                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Номинальное напряжение / частота, В / Гц                                                                                                                                |                                                  | 220 (230) / 50                                                                                                                             |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Допустимый диапазон изменения напряжения, В                                                                                                                             | Нижний порог перехода в автономный режим работы  | 160, 140, 120, 110 ± 5% при нагрузках 100-80, 79-70, 69-60, 59-0 %                                                                         |                  |                 |                  |                     | 176, 110 ±3% при на-<br>грузках 100-60, 59-0 %    |                     |                  |                     |                  |           |
|                                                                                                                                                                         | Нижний порог возврата в дежурный режим работы    | 170, 150, 130, 120 ± 5% при нагрузках 100-80, 79-70, 69-60, 59-0 %                                                                         |                  |                 |                  |                     | 186, 120 ±3% при на-<br>грузках 100-60, 59-0 %    |                     |                  |                     |                  |           |
|                                                                                                                                                                         | Верхний порог перехода в автономный режим работы | 300 ± 5%                                                                                                                                   |                  |                 |                  |                     | 300 ± 3%                                          |                     |                  |                     |                  |           |
|                                                                                                                                                                         | Верхний порог возврата в дежурный режим работы   | 290 ± 5%                                                                                                                                   |                  |                 |                  |                     | 290 ± 3%                                          |                     |                  |                     |                  |           |
| Допустимый диапазон изменения частоты, Гц                                                                                                                               |                                                  | 40 - 70                                                                                                                                    |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Номинальный входной ток при полностью заряженной батарее, А, не более                                                                                                   |                                                  | 5,2                                                                                                                                        | 7,7              |                 | 10               |                     | 15                                                |                     | 30               |                     | 49               |           |
| Коэффициент мощности                                                                                                                                                    |                                                  | 0,99                                                                                                                                       |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Воздействие повышенного напряжения в течение нормируемого интервала времени, В                                                                                          |                                                  | 350 в течение 10 сек.                                                                                                                      |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Выходные параметры                                                                                                                                                      |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Номинальная мощность Рном, ВА / Вт                                                                                                                                      |                                                  | 1000/1000                                                                                                                                  |                  | 1500/1500       |                  | 2000/2000           |                                                   | 3000/3000           |                  | 6000/6000           | 10000/10000      |           |
| Выходной коэффициент мощности                                                                                                                                           |                                                  | 1                                                                                                                                          |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Номинальное напряжение, В                                                                                                                                               |                                                  | 200/208/220/230/240 ± 1%                                                                                                                   |                  |                 |                  |                     | 208/220/230/240 ± 1%                              |                     |                  |                     |                  |           |
| Номинальная частота, Гц                                                                                                                                                 |                                                  | 50/60 ± 0,1                                                                                                                                |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Частота при синхронизации с сетью и уставке частоты 50/60 Гц, Гц                                                                                                        |                                                  | 47 - 53 / 57 - 63                                                                                                                          |                  |                 |                  |                     | 46 - 54 / 56 - 64                                 |                     |                  |                     |                  |           |
| Форма напряжения                                                                                                                                                        |                                                  | Синусоидальная                                                                                                                             |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Коэффициент гармоник выходного напряжения при линейной / нелинейной нагрузке, %, не более                                                                               |                                                  | 2 / 4                                                                                                                                      |                  |                 |                  |                     | 1 / 4                                             |                     |                  |                     |                  |           |
| Перегрузка в течение нормируемого интервала времени, % от Рном, не более                                                                                                | при работе в дежурном режиме                     | 130 в течение 5 мин., 140 в течение 30 сек., более 140 в течение 1 сек.                                                                    |                  |                 |                  |                     | 110/130/>130 в течение 10 мин. / 1 мин. / 1 сек.  |                     |                  |                     |                  |           |
|                                                                                                                                                                         | при работе в автономном режиме                   | 130 в течение 2 мин., 140 в течение 10 сек., более 140 в течение 1 сек.                                                                    |                  |                 |                  |                     | 110/130/>130 в течение 30 сек. / 10 сек. / 1 сек. |                     |                  |                     |                  |           |
|                                                                                                                                                                         | при работе по встроенной обводной цепи           | более 130 в течение 1 мин.                                                                                                                 |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Время перерыва выходного напряжения при переключении дежурный/автономный режим, мс                                                                                      |                                                  | 0                                                                                                                                          |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Коэффициент амплитуды тока нагрузки, не более                                                                                                                           |                                                  | 3                                                                                                                                          |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| КПД в дежурном режиме, не менее                                                                                                                                         |                                                  | 0,89                                                                                                                                       |                  |                 |                  | 0,91                |                                                   |                     |                  | 0,935               |                  |           |
| КПД в автономном режиме, не менее                                                                                                                                       |                                                  | 0,88                                                                                                                                       |                  |                 |                  | 0,90                |                                                   |                     |                  | 0,92                |                  |           |
| КПД в режиме экономии энергии, не менее                                                                                                                                 |                                                  | 0,96                                                                                                                                       |                  |                 |                  |                     | 0,97                                              |                     |                  |                     |                  |           |
| Батареи                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Рекомендуемый тип аккумуляторов                                                                                                                                         |                                                  | Герметизированные, свинцово - кислотные, необслуживаемые                                                                                   |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Номинальное напряжение                                                                                                                                                  |                                                  | 36                                                                                                                                         |                  | 48              |                  | 72                  |                                                   | 240                 |                  |                     |                  |           |
| Номинальное напряжение / емкость одного встроенного аккумулятора, В / Ач                                                                                                |                                                  | --                                                                                                                                         | 12/9             | --              | 12/9             | --                  | 12/9                                              | --                  | 12/9             | --                  |                  |           |
| Количество встроенных аккумуляторов, шт                                                                                                                                 |                                                  | --                                                                                                                                         | 3                | --              | 3                | --                  | 4                                                 | --                  | 6                | --                  |                  |           |
| Максимальный ток, потребляемый ИБП от АБ, А                                                                                                                             |                                                  | 50                                                                                                                                         |                  |                 |                  |                     | 33                                                |                     |                  |                     |                  | 54        |
| Максимальный зарядный ток, обеспечиваемый зарядным устройством ИБП, А                                                                                                   |                                                  | 12                                                                                                                                         |                  |                 |                  |                     | 8                                                 |                     |                  |                     |                  | 4 +/- 10% |
| Напряжение, обеспечиваемое зарядным устройством ИБП, В                                                                                                                  |                                                  | 41,1 ± 1%                                                                                                                                  |                  | 54,8 ± 1%       |                  | 82,1 ± 1%           |                                                   | 273 ± 1%            |                  |                     |                  |           |
| Тип батарейного модуля                                                                                                                                                  |                                                  | BP 36-18-2U (E)                                                                                                                            |                  |                 |                  | BP 48-18-2U (E)     |                                                   | BP 72-18-2U (E)     |                  | BP 240-9-3U (E)     |                  |           |
| Максимальное количество подключаемых батарейных модулей*, шт                                                                                                            |                                                  | 7                                                                                                                                          | 6                | 7               | 6                | 7                   | 6                                                 | 5                   |                  |                     |                  |           |
| Максимальная ёмкость внешней АБ*, Ач                                                                                                                                    |                                                  | 120                                                                                                                                        | --               | 120             | --               | 120                 | --                                                | 100                 | --               | 50                  |                  |           |
| * - по согласованию с заказчиком параметр может быть увеличен при увеличении времени заряда батареи или при использовании дополнительного зарядного устройства типа CHR |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Обводная цепь (Bypass)                                                                                                                                                  |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Автоматический переход                                                                                                                                                  |                                                  | При перегрузке, перегреве, выходе из строя инвертора ИБП или выключении изделия кнопкой «Выключение ИБП»                                   |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Время перерыва выходного напряжения при переключении дежурный режим / обход, мс, не более                                                                               |                                                  | 4                                                                                                                                          |                  |                 |                  |                     | 0                                                 |                     |                  |                     |                  |           |
| Допустимый диапазон изменения входного напряжения при работе по встроенной обводной цепи, В (программируется в указанных пределах)                                      |                                                  | 170 - 264                                                                                                                                  |                  |                 |                  |                     | 110 - 276                                         |                     |                  |                     |                  |           |
| Допустимый диапазон изменения частоты входного напряжения при работе по встроенной обводной цепи, Гц (программируется в указанных пределах)                             |                                                  | 45 - 55 (при уставке частоты напряжения сети переменного тока 50 Гц), 55 - 65 (при уставке частоты напряжения сети переменного тока 60 Гц) |                  |                 |                  |                     | 46 - 54 / 56 - 64                                 |                     |                  |                     |                  |           |
| Соответствие стандартам                                                                                                                                                 |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Безопасность                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | ГОСТ IEC МЭК 60950-1 класс I                      |                     |                  |                     |                  |           |
| Помехозащита                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | ГОСТ 30805.14.1                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Помехоустойчивость                                                                                                                                                      |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | ГОСТ 30805.14.1 кат. II                           |                     |                  |                     |                  |           |
| Устойчивость к микросекундным импульсным помехам (МИП)                                                                                                                  |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | ГОСТ Р 51317.4.5 класс 3                          |                     |                  |                     |                  |           |
| Устойчивость к наносекундным импульсным помехам (НИП)                                                                                                                   |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | ГОСТ 30804.4.4 степень жесткости испытаний 3      |                     |                  |                     |                  |           |
| Средства дистанционного контроля и управления                                                                                                                           |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Изолированные порты RS-232, USB                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | Подключение к ПЭВМ через порт USB или RS-232      |                     |                  |                     |                  |           |
| ПО для дистанционного контроля и управления ИБП                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | «UPS Agent» (входит в комплект поставки ИБП)      |                     |                  |                     |                  |           |
| WEB/SNMP-адаптер, плата интерфейса AS/400 («сухие» контакты), плата интерфейса RS-485 (ModBus)                                                                          |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | Устанавливается по дополнительному заказу         |                     |                  |                     |                  |           |
| Условия работы                                                                                                                                                          |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Режим работы                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | Непрерывный                                       |                     |                  |                     |                  |           |
| Охлаждение                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | Принудительное                                    |                     |                  |                     |                  |           |
| Рабочая температура окружающего воздуха, С                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | от 0 до +40                                       |                     |                  |                     |                  |           |
| Относительная влажность, %, не более                                                                                                                                    |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | 95 (без конденсации влаги)                        |                     |                  |                     |                  |           |
| Температура транспортирования / хранения, С                                                                                                                             |                                                  | От –50 до +50 / от –20 до +50 (От –50 до +50 / от +5 до +40 для ИБП со встроенной АБ)                                                      |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                                                                                                                                            |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | IP 20                                             |                     |                  |                     |                  |           |
| Группа исполнения по воздействию внешних механических факторов по ГОСТ 17516.1                                                                                          |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | М1                                                |                     |                  |                     |                  |           |
| Акустический шум (на радиусе 1 м), dB, не более                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     | 50                                                |                     |                  |                     |                  |           |
| Разеры и масса                                                                                                                                                          |                                                  |                                                                                                                                            |                  |                 |                  |                     |                                                   |                     |                  |                     |                  |           |
| Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более                                                                                                                            |                                                  | 88(2U)×438(19")×420                                                                                                                        |                  |                 |                  | 88(2U)×438(19")×520 |                                                   | 88(2U)×438(19")×640 |                  | 88(2U)×438(19")×634 |                  |           |
| Масса / масса в упаковке, кг, не более                                                                                                                                  |                                                  | 7.5/10.1                                                                                                                                   | 15.6/18.2        | 7.5/10.1        | 15.6/18.2        | 8.7/12              | 19.7/23                                           | 11/14.9             | 27.5/31.4        | 14/16.9             | 16.3/19.2        |           |