

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                             | Заявлено в проекте                          | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                               | <b>Бастион 489 SKAT-UPS 1500 RACK (489)</b> | <b>IPPON 2028478</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Код ДИАС                                    | 40257                                       | 84753                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                       | 73 000 руб.                                 | 62 690 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Наличие                                     | удалённый склад                             | удалённый склад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вес нетто, кг                               | 11,5                                        | 14,72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                        | 440x86,5x430                                | 438x88x430                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Защита от всплесков напряжения              | Да                                          | 345 Дж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Влажность, %                                | 90 (без конденсации)                        | 20-90 (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Время переключения на батарею, мс           | 10                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Частота тока вход, Гц                       | 50/60                                       | 40-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Частота тока выход, Гц                      | 45...55 / 55...65                           | 50/60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Диапазон входного напряжения, В             | 160-290                                     | 110-300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Защита АКБ                                  | Да                                          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Выходное напряжение, В                      | 220                                         | 208/220/230/240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Форм-фактор                                 | В 19" стойку                                | В 19" стойку или на плоскую поверхность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Производитель                               | Бастион                                     | IPPON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Емкость, Ач                                 | 40-120                                      | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| АКБ в комплекте                             | Нет                                         | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Автоматическая регулировка напряжения (AVR) | —                                           | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Подключение дополнительных батарей          | —                                           | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Выходные разъемы                            | —                                           | Выходные розетки типа IEC320 C13, с батарейной поддержкой - 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Защита от короткого замыкания               | —                                           | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Защита от перегрузок                        | —                                           | В линейном режиме: при нагрузке 105 - 110% - предупреждение, переход на байпас через 10 мин. При нагрузке 110 - 130% - предупреждение, переход на байпас через 60 с. При нагрузке > 130% - переход на байпас немедленно. В режиме работы от батареи: при нагрузке 105 - 110% - предупреждение, отключение через 1 мин. При нагрузке 110 - 130% - предупреждение, отключение через 30 с. При нагрузке > 130% - отключение немедленно. В режиме работы автоматического байпаса: при нагрузке 110 - 120% - предупреждение, отключение через 30 мин. При нагрузке 120 - 130% - предупреждение, отключение через 10 мин. При нагрузке > 130% - предупреждение, отключение |
| Акустический шум, <дБ                       | —                                           | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                  |                                 |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Типовое время перезарядки, часов | —                               | 4,000                           |
| Рабочая температура, С°          | 0...+40                         | 0...+40                         |
| USB-порт                         | Да                              | Да                              |
| Полная мощность, ВА              | 1 500                           | 1 500                           |
| Аварийное отключение EPO         | Да                              | Да                              |
| Активная мощность, Ватт          | 1 350                           | 1 350                           |
| Горячая замена батарей           | Да                              | Да                              |
| Класс защиты                     | IP20                            | IP20                            |
| Тип батареи                      | Герметичные, свинцово-кислотные | Герметичные, свинцово-кислотные |
| Тип ИБП                          | Онлайн                          | Онлайн                          |
| Форма напряжения                 | Синусоидальный сигнал           | Синусоидальный сигнал           |
| Напряжение, В                    | 12                              | 12                              |
| Количество аккумуляторов         | 3                               | 3                               |
| Поддержка SNMP                   | Да                              | Да                              |

Согласовано (заказчик): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Согласовано (проектировщик): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 10:54, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.