

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                    | Заявлено в проекте                                      | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                      | <b>IPPON 2151384</b>                                    | <b>IPPON 2050431</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Код ДИАС                           | 98641                                                   | 86699                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)              | 249 990 руб.                                            | 77 790 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Наличие                            | под заказ                                               | удалённый склад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Вес нетто, кг                      | 36,1                                                    | 23,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Рабочая температура, С°            | -20 ...+40                                              | 0...+40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)               | 190x450x700                                             | 196x342x412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Полная мощность, ВА                | 10 000                                                  | 3 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Активная мощность, Ватт            | 10 000                                                  | 2 700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Выходные разъемы                   | Клеммный блок                                           | 4 x Schuko, 1 выходной клеммный блок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон входного напряжения, В    | 176–276 (при 100% нагрузке), 110–300 (при 50% нагрузке) | 110-300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Выходное напряжение, В             | 208 / 220 / 230 / 240 (настраиваемое)                   | 208/220/230/240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Подключение дополнительных батарей | Да (разъём для внешнего батарейного модуля)             | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Защита от всплесков напряжения     | 587                                                     | 810 Дж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Защита от короткого замыкания      | Да (выключатель)                                        | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Защита от перегрузок               | Да (ступенчатая защита)                                 | В линейном режиме: при нагрузке 105–110%–предупреждение, переход на байпас через 10 мин. При нагрузке 110–130%–предупреждение, переход на байпас через 1 мин. При нагрузке > 130%–переход на байпас через 3 с; 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 через 3 с.; В режиме байпаса: при нагрузке 110–120%–предупреждение, отключение через 30 мин. При нагрузке 120–130%–предупреждение, отключение через 10 мин. При нагрузке > 130%–предупреждение, отключение через 1 мин |
| Защита АКБ                         | Да (BMS, контроль заряда/разряда)                       | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Емкость, Ач                        | 6,4                                                     | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Количество аккумуляторов           | 5 блоков                                                | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Напряжение, В                      | 48 (каждый блок, 5 шт.)                                 | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип батареи                        | Натрий-ионные                                           | Герметичные, свинцово-кислотные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| USB-порт                           | Да (USB-B)                                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Акустический шум, <дБ              | 55                                                      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Влажность, %                       | 0–95 (без конденсации)                                  | 20-90 (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                |                       |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Типовое время перезарядки, часов               | < 1 (при +25°C)       | 4,000                 |
| Частота тока выход, Гц                         | —                     | 50/60                 |
| АКБ в комплекте                                | —                     | Да                    |
| Автоматическая регулировка напряжения (AVR)    | Нет                   | —                     |
| Частота тока вход, Гц                          | 40–70                 | 40-70                 |
| Класс защиты                                   | IP20                  | IP20                  |
| Тип ИБП                                        | Онлайн                | Онлайн                |
| Форм-фактор                                    | Напольный             | Напольный             |
| Форма напряжения                               | Синусоидальный сигнал | Синусоидальный сигнал |
| Производитель                                  | IPPON                 | IPPON                 |
| Защита телефона, факса, модема, локальной сети | Нет                   | —                     |
| Время переключения на батарею, мс              | 0                     | 0                     |
| Горячая замена батарей                         | Нет                   | —                     |
| Аварийное отключение EPO                       | Да                    | Да                    |
| Поддержка SNMP                                 | Да                    | Да                    |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 04:10, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.