

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                             | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предлагаемая замена                                                                                                               |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                               | <b>IPPON 2048805</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>IPPON 1192980</b>                                                                                                              |
| Код ДИАС                                    | 87916                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 47096                                                                                                                             |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                       | 56 490 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 75 290 руб.                                                                                                                       |
| Наличие                                     | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | удалённый склад                                                                                                                   |
| Вес нетто, кг                               | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21                                                                                                                                |
| Рабочая температура, С°                     | -20...+40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0...+40                                                                                                                           |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                        | 395x145x225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 439x86,5x436                                                                                                                      |
| Активная мощность, Ватт                     | 2 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 800                                                                                                                             |
| Тип ИБП                                     | Онлайн                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Линейно-интерактивный                                                                                                             |
| Форм-фактор                                 | Напольный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | В 19" стойку или на плоскую поверхность                                                                                           |
| Время переключения на батарею, мс           | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2-10                                                                                                                              |
| Защита от короткого замыкания               | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                 |
| Защита от перегрузок                        | В линейном режиме: 30 мин при нагрузке 102%~110%, 10 мин, при нагрузке 110%~130%, 30 сек при нагрузке 130%~150%, 20 мс при нагрузке >150%.<br>В режиме работы от батареи: 1 мин при нагрузке 102%~110%, 10 сек при нагрузке 110%~130%, 3 сек при нагрузке 130%~150%, 200 мс при нагрузке >150%.<br>В режиме работы автоматического байпаса: 30 мин при нагрузке 102%~110%, 10 мин при нагрузке 110%~130%, 39 сек при нагрузке 130%~150%, 20 мс при нагрузке >150%. | При нагрузке > 110% - выключится по истечении 3 мин; при > 150% - выключится по истечении 200 мс.                                 |
| Влажность, %                                | 20-95 (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0-95 (без конденсации)                                                                                                            |
| Поддержка SNMP                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Нет                                                                                                                               |
| Диапазон входного напряжения, В             | при 50% нагрузке: 110-300; при 100% нагрузке: 176-280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 176-288                                                                                                                           |
| Частота тока вход, Гц                       | 50±6%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50-60                                                                                                                             |
| Выходные разъемы                            | Выходные розетки типа EURO, с батарейной поддержкой - 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 x IEC C13                                                                                                                       |
| Защита от всплесков напряжения              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 405 Дж                                                                                                                            |
| Акустический шум, <дБ                       | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 47                                                                                                                                |
| Типовое время перезарядки, часов            | 8,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,000                                                                                                                             |
| Автоматическая регулировка напряжения (AVR) | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | при $U_{вх} > 233 / 243 / 254$ В, $U_{вых}=0,88 \times U_{вх}$ ; при $U_{вх} < 198 / 207 / 216$ В, $U_{вых}=1,14 \times U_{вх}$ . |
| Класс защиты                                | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IP20                                                                                                                              |
| Производитель                               | IPPON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IPPON                                                                                                                             |
| Полная мощность, ВА                         | 2 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 000                                                                                                                             |
| Выходное напряжение, В                      | 220/230/240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 220/230/240                                                                                                                       |
| Форма напряжения                            | Синусоидальный сигнал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Синусоидальный сигнал                                                                                                             |

|                                    |                                 |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| USB-порт                           | Да                              | Да                              |
| Аварийное отключение ЕРО           | Да                              | Да                              |
| Частота тока выход, Гц             | 50/60                           | 50/60                           |
| Подключение дополнительных батарей | Нет                             | —                               |
| Тип батареи                        | Герметичные, свинцово-кислотные | Герметичные, свинцово-кислотные |
| Емкость, Ач                        | 9                               | 9                               |
| Количество аккумуляторов           | 4                               | 4                               |
| Напряжение, В                      | 12                              | 12                              |
| АКБ в комплекте                    | Да                              | Да                              |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 06:10, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.