

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                | Заявлено в проекте                 | Предлагаемая замена                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                  | <b>CyberPower PR3000ELCDRT2U</b>   | <b>IPPON 2050431</b>                 |
| Код ДИАС                                       | 88276                              | 86699                                |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                          | 230 418 руб.                       | 77 790 руб.                          |
| Наличие                                        | под заказ                          | удалённый склад                      |
| Производитель                                  | CyberPower                         | IPPON                                |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                           | 433x88x480                         | 196x342x412                          |
| Тип ИБП                                        | Линейно-интерактивный              | Онлайн                               |
| Форм-фактор                                    | В 19" стойку                       | Напольный                            |
| Вес нетто, кг                                  | 37                                 | 23,8                                 |
| Защита телефона, факса, модема, локальной сети | 1 вход, 1 выход (комбо)            | —                                    |
| Автоматическая регулировка напряжения (AVR)    | Двойной импульс, одинарный импульс | —                                    |
| Влажность, %                                   | 0-95 (без конденсата)              | 20-90 (без конденсации)              |
| Время переключения на батарею, мс              | 4                                  | 0                                    |
| Выходные разъемы                               | 1 x IEC320 C19, 9 x IEC320 C13     | 4 x Schuko, 1 выходной клеммный блок |
| Горячая замена батарей                         | Да                                 | —                                    |
| Частота тока вход, Гц                          | 50/60                              | 40-70                                |
| Частота тока выход, Гц                         | 50/60 ± 0.1%                       | 50/60                                |
| Диапазон входного напряжения, В                | 160-288                            | 110-300                              |
| Выходное напряжение, В                         | 220/230/240 ± 5%                   | 208/220/230/240                      |
| Количество аккумуляторов                       | 4                                  | 6                                    |
| Подключение дополнительных батарей             | Да                                 | —                                    |
| Типовое время перезарядки, часов               | 6,000                              | 4,000                                |
| Класс защиты                                   | —                                  | IP20                                 |
| 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 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 |
| Акустический шум, <дБ          | —                               | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рабочая температура, С°        | 0...+40                         | 0...+40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| USB-порт                       | Да                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Полная мощность, ВА            | 3 000                           | 3 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Аварийное отключение ЕРО       | Да                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Активная мощность, Ватт        | 2 700                           | 2 700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Защита от всплесков напряжения | 810 Дж                          | 810 Дж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип батареи                    | Герметичные, свинцово-кислотные | Герметичные, свинцово-кислотные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Форма напряжения               | Синусоидальный сигнал           | Синусоидальный сигнал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Напряжение, В                  | 12                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Емкость, Ач                    | 9                               | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Поддержка SNMP                 | Да                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| АКБ в комплекте                | Да                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 14:19, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.