

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                | Заявлено в проекте                                                                               | Предлагаемая замена                                     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                  | <b>Импульс FV20321</b>                                                                           | <b>IPPON 2151381</b>                                    |
| Код ДИАС                                       | 91378                                                                                            | 98640                                                   |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                          | 243 780 руб.                                                                                     | 226 690 руб.                                            |
| Наличие                                        | под заказ                                                                                        | под заказ                                               |
| Производитель                                  | Импульс                                                                                          | IPPON                                                   |
| Рабочая температура, С°                        | 0...+40                                                                                          | -20 ...+40                                              |
| Вес нетто, кг                                  | 23,5                                                                                             | 31,4                                                    |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                           | 440x660x172                                                                                      | 190x450x700                                             |
| Полная мощность, ВА                            | 20 000                                                                                           | 6 000                                                   |
| Активная мощность, Ватт                        | 20 000                                                                                           | 6 000                                                   |
| Диапазон входного напряжения, В                | 132-288                                                                                          | 176–276 (при 100% нагрузке), 110–300 (при 50% нагрузке) |
| Форм-фактор                                    | В 19" стойку                                                                                     | Напольный                                               |
| Выходное напряжение, В                         | 220/230/240 (настраивается)                                                                      | 208 / 220 / 230 / 240 (настраиваемое)                   |
| Частота тока выход, Гц                         | Нормальный режим: 45 - 55 (вход 50); 55 - 65 (вход 60Гц), настраивается; Режим АКБ: 50/60 ± 0.1% | —                                                       |
| Время переключения на батарею, мс              | 0 - с сети на АКБ, 4 - на байпас                                                                 | 0                                                       |
| Защита от всплесков напряжения                 | Нет                                                                                              | 586                                                     |
| Защита от перегрузок                           | Нет                                                                                              | Да (ступенчатая защита)                                 |
| Защита от короткого замыкания                  | Да                                                                                               | Да (выключатель)                                        |
| USB-порт                                       | Да                                                                                               | Да (USB-B)                                              |
| Акустический шум, <дБ                          | 62                                                                                               | 55                                                      |
| Влажность, %                                   | 20-95 при 0...+40 С (без конденсации)                                                            | 0–95 (без конденсации)                                  |
| Выходные разъемы                               | —                                                                                                | Клеммный блок                                           |
| Класс защиты                                   | —                                                                                                | IP20                                                    |
| Подключение дополнительных батарей             | —                                                                                                | Да (разъём для внешнего батарейного модуля)             |
| Защита АКБ                                     | —                                                                                                | Да (BMS, контроль заряда/разряда)                       |
| Емкость, Ач                                    | —                                                                                                | 6,4                                                     |
| Количество аккумуляторов                       | —                                                                                                | 4 блока                                                 |
| Напряжение, В                                  | —                                                                                                | 48 (каждый блок, 4 шт.)                                 |
| Тип батареи                                    | —                                                                                                | Натрий-ионные                                           |
| Типовое время перезарядки, часов               | —                                                                                                | < 1 (при +25 °С)                                        |
| Частота тока вход, Гц                          | 40-70                                                                                            | 40–70                                                   |
| Тип ИБП                                        | Онлайн                                                                                           | Онлайн                                                  |
| Форма напряжения                               | Синусоидальный сигнал                                                                            | Синусоидальный сигнал                                   |
| Защита телефона, факса, модема, локальной сети | Нет                                                                                              | Нет                                                     |
| Аварийное отключение EPO                       | Да                                                                                               | Да                                                      |
| Поддержка SNMP                                 | Да                                                                                               | Да                                                      |

|                                             |     |     |
|---------------------------------------------|-----|-----|
| АКБ в комплекте                             | Нет | —   |
| Автоматическая регулировка напряжения (AVR) | —   | Нет |
| Горячая замена батарей                      | —   | Нет |

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.