

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                   | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Предлагаемая замена                                          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                     | <b>Бастион 8756 SKAT-UPS<br/>3000-RACK-ON-6x9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>QTECH QPS-OLS-RT-3000-69HR</b>                            |
| Код ДИАС                          | 78863                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 92598                                                        |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)             | 142 000 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 107 999 руб.                                                 |
| Наличие                           | удалённый склад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | под заказ                                                    |
| Вес нетто, кг                     | 27,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26,7                                                         |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)              | 440x88x605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 438x88x550                                                   |
| Активная мощность, Ватт           | 2 700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 000                                                        |
| Акустический шум, <дБ             | 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                           |
| Защита от всплесков напряжения    | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                                                            |
| Влажность, %                      | 20-90 (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20-95 (без конденсата)                                       |
| Защита от перегрузок              | В режиме «ОСНОВНОЙ» (переключение в режим «БАЙПАС») < 105% длительно, без перехода в режим «БАЙПАС», 105% - 125% через 60 с, 125% - 130% - через 30 с, > 130% - немедленно. В режиме «РЕЗЕРВ» < 105% длительно, без отключения не критичной нагрузки, 105% - 125% через 60 с, 125% - 130% - через 10 с, > 130% - немедленно                                                                                                                                         | —                                                            |
| Частота тока выход, Гц            | Автосинхронизация с частотой напряжения электросети - 45-55 / 56-64. В режиме питания от АКБ («РЕЗЕРВ») - 50 ± 0,1 или 60 ± 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47-53                                                        |
| Диапазон входного напряжения, В   | Нижний порог перехода в режим работы от АКБ: при нагрузке 0%-50% - 110 ± 5 %. При нагрузке 100%-50% - 176 ± 5 %. Нижний порог возврата в режим работы от сети: при нагрузке 0%...50% - 120 ± 5 %; при нагрузке 100%...50% - 186 ± 5 %. Верхний порог перехода в режим работы от АКБ при нагрузке 0%-50% - 300 ± 5 %, при нагрузке 100%-50% - 264 ± 5 %. Верхний порог возврата в режим работы от сети: при 50% нагрузке - 290 ± 5 %, при 100% нагрузке - 254 ± 5 %. | 110-300                                                      |
| Выходное напряжение, В            | 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 220/230/240                                                  |
| Класс защиты                      | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —                                                            |
| Тип батареи                       | Герметичные, свинцово-кислотные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                            |
| Форм-фактор                       | В 19" стойку или на плоскую поверхность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | В 19" стойку                                                 |
| Производитель                     | Бастион                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QTECH                                                        |
| Время переключения на батарею, мс | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | На АКБ 0 мс; Инвертор → Байпас 4 мс; ЭКО-режим → АКБ 8-10 мс |
| Выходные разъемы                  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8 x IEC-320-C13                                              |

|                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита от короткого замыкания    | —                     | Температура окружающей среды < +35 °C<br>252 ~ 264 В: ИБП отключается через 10 минут в режиме работы от батареи или переходит в режим байпаса при нормальном режиме работы сети;<br>264 ~ 312 В: ИБП выключается через 1 минуту в режиме работы от батареи или переходит в режим байпаса при нормальном режиме работы сети;<br>312 В: ИБП выключается через 3 секунды в режиме работы от батареи или переходит в режим байпаса при нормальном режиме работы сети |
| USB-порт                         | —                     | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Аварийное отключение EPO         | —                     | Немедленное выключение ИБП при чрезвычайных ситуациях (пожар, затопление, поражение человека электрическим током и т.п.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Рабочая температура, С°          | 0...+40               | 0...+40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Полная мощность, ВА              | 3 000                 | 3 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Частота тока вход, Гц            | 40-70                 | 40-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Тип ИБП                          | Онлайн                | Онлайн                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Форма напряжения                 | Синусоидальный сигнал | Синусоидальный сигнал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Напряжение, В                    | 12                    | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Емкость, Ач                      | 9                     | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Количество аккумуляторов         | 6                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Поддержка SNMP                   | Да                    | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| АКБ в комплекте                  | Да                    | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Типовое время перезарядки, часов | 4,000                 | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 07.10.2026 20:15, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.