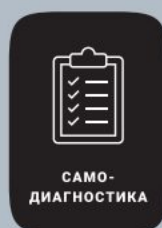
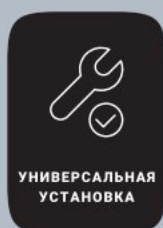


# ГАРАНТИЯ НАДЁЖНОСТИ



ОНЛАЙН-КАТАЛОГ

Однофазный ИБП  
серии **ЕРМАК ОНЛАЙН Р ПРО**



ИБП ЕРМАК — это интуитивное управление, высокая надежность и оптимизированная инженерная архитектура. Стоечное исполнение дает возможность компактно встраивать ИБП в инфраструктуру заказчика. Коммуникационные интерфейсы позволяют легко интегрировать оборудование в системы мониторинга.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### ИТ И ЦИФРОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ И РАБОЧИЕ МЕСТА
- ИТ-ОБОРУДОВАНИЕ
- СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ
- ЦИФРОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ

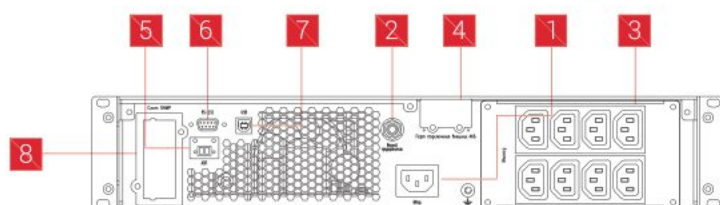
### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

- АСУТП
- ПРЕЦИЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- КОТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
- БАНКОВСКАЯ ТЕХНИКА

### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ДРУГИЕ ОТВЕТСТВЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

## ЕРМАК ОНЛАЙН 1-Р ПРО



- 1 Вход электросети
- 2 Входной предохранитель
- 3 Выходные розетки
- 4 Разъем подключения внешних АКБ
- 5 Порт аварийного отключения
- 6 Порт RS-232
- 7 Порт USB
- 8 Слот для опциональных плат

| МОДЕЛЬ                                                    | ЕРМАК ОНЛАЙН 1 Р ПРО                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование промышленной продукции<br>СБП ЕРМАК 220-220. | 1-Р                                                                                            |
| БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                    |                                                                                                |
| Топология                                                 | ИБП двойного преобразования (онлайн) стоечного исполнения                                      |
| Мощность                                                  | 1 кВА / 1 кВт                                                                                  |
| Энергосберегающая технология                              | ГринВатт, эффективность в ECO-режиме > 98%                                                     |
| ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                    |                                                                                                |
| Номинальное напряжение                                    | 208/220/230/240 В, переменное, L+N+PE                                                          |
| Диапазон напряжения                                       | 110-300 В, переменное                                                                          |
| Диапазон частот                                           | 40-70 Гц                                                                                       |
| Коэффициент мощности                                      | >0,99                                                                                          |
| ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                   |                                                                                                |
| Напряжение                                                | 208/220/230/240 В ± 1%, переменное, L+N+PE                                                     |
| Частота                                                   | 50/60 Гц ± 0,1 %                                                                               |
| Время переключения                                        | 0 мс (в штатном режиме)                                                                        |
| Форма волны                                               | Чистая синусоида                                                                               |
| Крест-фактор                                              | 3 : 1                                                                                          |
| Изолирующий трансформатор                                 | Нет                                                                                            |
| Коэффициент гармонических искажений                       | <2% (линейная нагрузка), <4% (нелинейная нагрузка)                                             |
| Перегрузочная способность (линейный режим)                | 102%-110%: 30 мин; 110%-130%: 10 мин;<br>130%-150%: 30 с; >150%: 200 мс                        |
| Перегрузочная способность (батарейный режим)              | 102%-110%: 1 мин; 110%-130%: 10 с;<br>130%-150%: 3 с; >150%: 200 мс                            |
| Тип выходного соединения                                  | Schuko x 3 шт. или IEC C13 x 8 шт.                                                             |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ                                             |                                                                                                |
| Режим двойного преобразования                             | 95,5%                                                                                          |
| Батарейный режим                                          | 90,5%                                                                                          |
| АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ                                    |                                                                                                |
| Технология                                                | Аккумуляторы энергии на электрохимических элементах                                            |
| Тип и количество                                          | Внешние                                                                                        |
| Напряжение на шине, В пост. тока                          | 36                                                                                             |
| Совместимые внешние блоки АКБ                             | "ББ-36В-2х9АЧ-Р<br>до 6 шт."                                                                   |
| Заряд АКБ                                                 | 3-х стадийный                                                                                  |
| Интеллектуальное управление АКБ                           | Да                                                                                             |
| Горячее подключение блоков АКБ                            | Да                                                                                             |
| Замена АКБ                                                | Да, сертифицированной службой                                                                  |
| ЗАЩИТА                                                    |                                                                                                |
| Защитные системы                                          | Короткое замыкание, перегрузка, разряд / перезаряд батареи, импульсные скачки напряжения       |
| Вводной авт. предохранитель                               | Да                                                                                             |
| Фильтры                                                   | EMI и RFI фильтры электромагнитных излучений, излучений в радиодиапазоне и фильтры сглаживания |
| Порт аварийного отключения (EPO)                          | Да                                                                                             |
| КОММУНИКАЦИИ                                              |                                                                                                |
| Интегрированные порты                                     | USB, COM порт, порт RS-232 и EPO                                                               |
| Программное обеспечение                                   | Impulse UPS для Windows, Linux/UNIX и MacOS                                                    |
| Интеллектуальный слот расширения                          | 1 слот для опционального модуля (SNMP, MODBUS, сухие контакты и т.д.)                          |
| ИНДИКАЦИЯ                                                 |                                                                                                |
| Визуальная индикация                                      | Цветной жидкокристаллический дисплей и яркие светодиоды                                        |
| ВОЗМОЖНОСТИ                                               |                                                                                                |
| Параллельная работа                                       | Нет                                                                                            |
| "Автоперезапуск после сбоя питания"                       | Да                                                                                             |
| "Холодный" старт                                          | Да                                                                                             |
| Работа с генератором                                      | Да                                                                                             |
| Поддержка нагрузки с активной коррекцией коэфф. мощности  | Да                                                                                             |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ                                      |                                                                                                |
| Температура эксплуатации                                  | -10 ... +40 °С при относительной влажности 0 - 95% (без конденсации)                           |
| Высота над уровнем моря                                   | До 3000 м без ухудшения характеристик                                                          |
| Степень защиты оболочки                                   | IP 20                                                                                          |
| Уровень шума                                              | менее 48дБ на расстоянии 1 м.                                                                  |
| Температура хранения                                      | -20 ... +50 °С при относительной влажности 0 - 95% (без конденсации)                           |
| ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                 |                                                                                                |
| Размеры (Ш×Г×В) мм                                        | 440×379×86                                                                                     |
| Вес нетто, кг                                             | 6                                                                                              |
| СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ                                   |                                                                                                |
| Соответствие стандартам                                   | ГОСТ Р ИСО 9001-2015; ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ТР ЕАЭС 037/2016; ГОСТ 30546.1-98        |