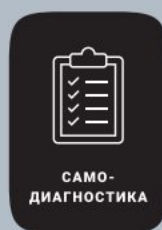


# ГАРАНТИЯ НАДЁЖНОСТИ



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

### IT И ЦИФРОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

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

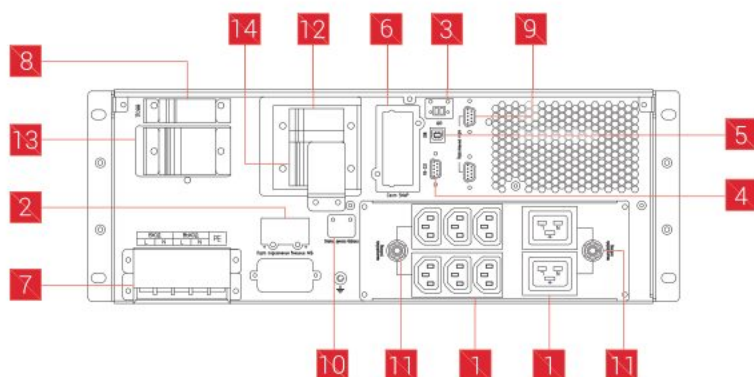
### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

- АСУТП
- ПРЕЦИЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- КОТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
- БАНКОВСКАЯ ТЕХНИКА

### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ДРУГИЕ ОТВЕТСТВЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

## ЕРМАК ОНЛАЙН 10-512-Р



- 1 Выходные розетки
- 2 Разъём подключения внешних АКБ
- 3 Порт аварийного отключения
- 4 Порт RS-232
- 5 Порт USB
- 6 Слот для опциональных плат
- 7 Силовые клеммы
- 8 Входной автомат
- 9 Порт параллельной работы
- 10 Статус сервисного байпаса (опция)
- 11 Выходной предохранитель
- 12 Выходной автомат (опция)
- 13 Батарейный автомат (опция)
- 14 Выключатель сервисного байпаса (опция)

| МОДЕЛЬ                                                    | ЕРМАК ОНЛАЙН 10 Р ПРО                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование промышленной продукции<br>СБП ЕРМАК 220-220. | 10-512-Р                                                                                       |
| <b>БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                             |                                                                                                |
| Топология                                                 | ИБП двойного преобразования (онлайн) стоечного исполнения                                      |
| Мощность                                                  | 10 кВА / 10 кВт                                                                                |
| Энергосберегающая технология                              | ГринВатт, эффективность в ECO-режиме > 98%                                                     |
| <b>ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                             |                                                                                                |
| 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                                                                                          |
| <b>ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                            |                                                                                                |
| 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%-105%: 30 мин; 105%-125%: 10 мин;<br>125%-150%: 30 с; >150%: 500 мс                        |
| Перегрузочная способность (батареиный режим)              | 102%-105%: 10 мин; 105%-125%: 1 мин;<br>125%-150%: 10 с; >150%: 500 мс                         |
| Тип выходного соединения                                  | Клеммный терминал: L+N+PE + IEC C19 x 2 шт. + IEC C13 x 6 шт.                                  |
| <b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>                                      |                                                                                                |
| Режим двойного преобразования                             | 95,5%                                                                                          |
| Батарейный режим                                          | 94,5%                                                                                          |
| <b>АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ</b>                             |                                                                                                |
| Технология                                                | Свинцово-кислотные, AGM                                                                        |
| Тип и количество                                          | 9А-ч × 16 шт                                                                                   |
| Напряжение на шине, В пост. тока                          | 192                                                                                            |
| Совместимые внешние блоки АКБ                             | ББ-192В-1х9А4-Р<br>до 12 шт.                                                                   |
| Заряд АКБ                                                 | 3-х стадийный                                                                                  |
| Интеллектуальное управление АКБ                           | Да                                                                                             |
| Горячее подключение блоков АКБ                            | Да                                                                                             |
| Замена АКБ                                                | Да, сертифицированной службой                                                                  |
| <b>ЗАЩИТА</b>                                             |                                                                                                |
| 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                                                                                             |
| <b>КОММУНИКАЦИИ</b>                                       |                                                                                                |
| 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.)                          |
| <b>ИНДИКАЦИЯ</b>                                          |                                                                                                |
| Визуальная индикация                                      | Цветной жидкокристаллический дисплей и яркие светодиоды                                        |
| <b>ВОЗМОЖНОСТИ</b>                                        |                                                                                                |
| Параллельная работа                                       | Да, до 4 устройств                                                                             |
| "Автоперезапуск после сбоя питания"                       | Да                                                                                             |
| "Холодный" старт                                          | Да                                                                                             |
| Работа с генератором                                      | Да                                                                                             |
| Поддержка нагрузки с активной коррекцией коэфф. мощности  | Да                                                                                             |
| <b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>                               |                                                                                                |
| 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)                           |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                          |                                                                                                |
| Размеры (Ш×Г×В) мм                                        | 440×778×173                                                                                    |
| Вес нетто, кг                                             | 62                                                                                             |
| <b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ</b>                            |                                                                                                |
| Соответствие стандартам                                   | ГОСТ Р ИСО 9001-2015; ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ТР ЕАЭС 037/2016; ГОСТ 30546.1-98        |