

# НЕПРЕРЫВНАЯ ЭНЕРГИЯ



ОНЛАЙН-КАТАЛОГ

ОДНОФАЗНЫЙ  
ИБП СЕРИИ  
**ЕРМАК ОНЛАЙН Н ПРО**



ОНЛАЙН

**ECO**

ЭНЕРГО-  
СБЕРЕГАЮЩАЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ



САМО-  
ДИАГНОСТИКА



ХОЛОДНЫЙ  
СТАРТ



ЖК-ДИСПЛЕЙ



ЗАЩИТА  
ОТ ПЕРЕГРУЗОК

Напольный ИБП высокой мощности, созданный для непрерывной работы критически важной инфраструктуры. Энергосберегающая технология ГринВатт позволяет снизить затраты, а интеллектуальная зарядка и автоматическое самотестирование сокращают расходы на обслуживание и продлевают срок службы аккумуляторов.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### ИТ И ЦИФРОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

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

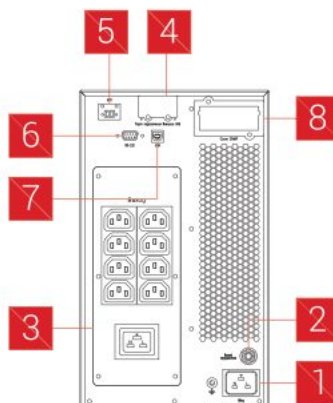
### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

- АСУТП
- ПРЕЦИЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- КОТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
- БАНКОВСКАЯ ТЕХНИКА

### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ДРУГИЕ ОТВЕТСТВЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

## ЕРМАК ОНЛАЙН 3-256-Н



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

| МОДЕЛЬ                                                   | ЕРМАК ОНЛАЙН 3 Н ПРО                                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование промышленной продукции СБП ЕРМАК 220-220.   | 3-256-H                                                                                        |
| <b>БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                            |                                                                                                |
| Топология                                                | ИБП двойного преобразования (онлайн) напольного исполнения                                     |
| Мощность                                                 | 3 кВА / 3 кВт                                                                                  |
| Форм-фактор                                              | Напольный                                                                                      |
| 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 выходного напряжения (сигнала)                     | Чистая синусоида                                                                               |
| Крест-фактор                                             | 3 : 1                                                                                          |
| Гальваническая развязка (вход/выход)                     | Нет                                                                                            |
| Коэффициент гармонических искажений                      | <2% (линейная нагрузка), <4% (нелинейная нагрузка)                                             |
| Перегрузочная способность (линейный режим)               | 102%-110%: 30 мин; 110%-130%: 10 мин; 130%-150%: 30 с; > 150%: 200 мс                          |
| Перегрузочная способность (батарейный режим)             | 102%-110%: 1 мин; 110%-130%: 10 с; 130%-150%: 3 с; > 150%: 200 мс                              |
| Тип выходного соединения                                 | Schuko x 4 шт. или IEC C19 x 1 шт. + IEC C13 x 8 шт.                                           |
| <b>КПД</b>                                               |                                                                                                |
| Режим двойного преобразования                            | 95,5%                                                                                          |
| Батарейный режим                                         | 92,5%                                                                                          |
| <b>АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ</b>                            |                                                                                                |
| Технология                                               | Свинцово-кислотные, AGM                                                                        |
| Тип и количество                                         | 9А-ч × 8 шт                                                                                    |
| Напряжение на шине, В пост. тока                         | 96                                                                                             |
| Совместимые внешние блоки АКБ                            | ББ-96В-1х9АЧ-Н до 12 шт. или ББ-96В-2х9АЧ-Н до 6 шт.                                           |
| Заряд АКБ                                                | 3-х ступенчатый интеллектуальный                                                               |
| Интеллектуальное управление АКБ                          | Да                                                                                             |
| Горячее подключение блоков АКБ                           | Да                                                                                             |
| Замена АКБ                                               | Да, сертифицированной службой                                                                  |
| <b>ЗАЩИТА</b>                                            |                                                                                                |
| Защитные системы                                         | Короткое замыкание, перегрузка, разряд / перезаряд батарей, импульсные скачки напряжения       |
| Вводной авт. предохранитель                              | Да                                                                                             |
| Фильтры                                                  | EMI и RFI фильтры электромагнитных излучений, излучений в радиодиапазоне и фильтры сглаживания |
| Порт аварийного отключения (EP0)                         | Да                                                                                             |
| <b>КОММУНИКАЦИИ</b>                                      |                                                                                                |
| Интегрированные порты                                    | USB, COM порт                                                                                  |
| 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                                      | Нет                                                                                            |
| 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 (Г×Ш×В) мм                                       | 190×418×322                                                                                    |
| Вес нетто, кг                                            | 30                                                                                             |
| <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        |