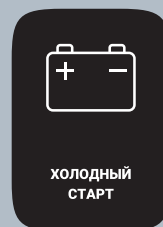
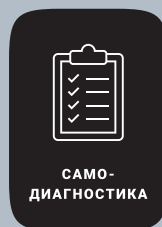
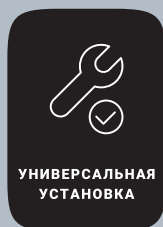


# ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ



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

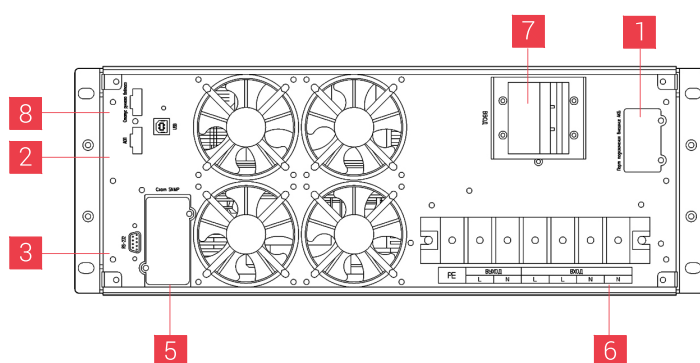
### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

- АСУТП
- ПРЕЦИЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- КОТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
- БАНКОВСКАЯ ТЕХНИКА

### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ДРУГИЕ ОТВЕТСТВЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

## ЕРМАК ОНЛАЙН 20-Р ПРО



- 1 Разъем подключения внешних акб
- 2 Порт аварийного отключения
- 3 Порт RS-232
- 4 Порт USB
- 5 Слот для опциональных плат
- 6 Силовые клеммы
- 7 Входной автомат
- 8 Статус сервисного байпаса (опция)

МОДЕЛЬ	ЕРМАК ОНЛАЙН 20 Р ПРО
Наименование промышленной продукции СБП ЕРМАК 220-220.	20-Р
<b>БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Топология	ИБП двойного преобразования (онлайн) стоечного исполнения
Мощность	20 кВА / 20 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	95-300 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)	105%-125%: 10 мин; 125%-150%: 1 мин; >150%: 100 мс
Перегрузочная способность (батарейный режим)	105%-125%: 1 с; >125%: 100 мс
Розетки	Клеммный терминал: L+N+PE
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>	
Режим двойного преобразования	95,5%
Батарейный режим	94,5%
<b>АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ</b>	
Технология	Аккумуляторы энергии на электрохимических элементах
Тип и количество	Внешние
Напряжение на шине, В пост. тока	192 - 240
Совместимые внешние блоки АКБ	"ББ-192В-1х9АЧ-Р до 9 шт. или ББ-240В-1х9АЧ-Р до 9 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 тип В, 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 (Ш×Г×В) мм	440×651×173
Вес нетто, кг	37
<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