



Промышленный цифровой ИБП серии ET

ET Series Industrial Digital UPS

10kVA-200kVA 3:3 PF:1.0 380VAC/400VAC/415VAC



Ключевые преимущества | Key Features

1. DSP цифровое управление обеспечивает высокую производительность и стабильную работу системы.

DSP full digital control ensures strong performance and stable system operation.

2. Интеллектуальная система управления батареями оптимизирует заряд и разряд, продлевая срок службы аккумуляторов.

Advanced battery management optimizes charging and discharging, effectively prolonging battery life.

3. Комбинированная подача энергии от сети и батарей с настройкой распределения мощности подходит для слабых сетей и больших нагрузок.

Combined utility and battery power supply with adjustable distribution ratios suits weak grids and high-load environments.

4. Высокая адаптивность к нагрузкам позволяет работать с двигателями и импульсными нагрузками.

Strong load adaptability allows operation with motors and impact loads.

5. Поддержка 100% несбалансированных нагрузок и одно- или двухфазной полной нагрузки обеспечивает стабильную работу.

Supports 100% unbalanced loads, single-phase full load, and any two-phase full load for stable operation.

6. Функция самодиагностики и сигнализация отказа вентилятора обеспечивают безопасный запуск и надежную работу.

Self-detection function and fan failure alarm ensure safe startup and reliable operation.

7. Фронтальный доступ для обслуживания и опции настенного крепления упрощают эксплуатацию и техническое обслуживание.

Front-access maintenance and wall-mount options simplify operation and servicing.

8. 7-дюймовый сенсорный экран поддерживает интуитивное управление и отображение всей информации о системе.

7-inch LCD touchscreen provides intuitive operation and complete system status display.

Обзор серии | Series Overview

Промышленный цифровой ИБП серии ET — это источник бесперебойного питания нового поколения, самостоятельно разработанный компанией Prostar.

Полностью цифровое управление DSP и передовая технология IGBT SVPWM обеспечивают высокую надёжность, отличное качество электроэнергии и стабильные характеристики на протяжении всего срока эксплуатации.

Коэффициент мощности на выходе 1.0 и адаптация к опережающим и индуктивным нагрузкам делают серию ET оптимальным решением для ЦОД и промышленных объектов.

The ET Series Industrial Digital UPS is a new-generation three-phase online UPS independently developed by Prostar.

By adopting full DSP digital control and advanced IGBT SVPWM technology, the ET Series delivers higher reliability, superior power quality, and consistent long-term performance.

With an output power factor of 1.0 and strong adaptability to both leading and lagging loads, it is designed for modern data centers and industrial applications.

Технические условия | Technical Specification

Модель Model	ET10K	ET15K	ET20K	ET30K	ET40K	ET50K	ET60K	ET80K	ET100K	ET120K	ET160K	ET200K
Мощность (ВА/Вт) Capacity (VA/W)	10K/10K	15K/15K	20K/20K	30K/30K	40K/40K	50K/50K	60K/60K	80K/80K	100K/100K	120K/120K	160K/160K	200K/200K
Габариты (ШxГxВ, мм) Size (WxDxHmm)	490x630x1130			500x700x1300	600x700x1600			700x800x1800			800x800x1800	1210x800x2000
Вес (кг) Weight (Kg)	150	160	165	200	240	320	440	560	600	650	736	1000
Вход Input	Номинальное напряжение Nominal Voltage			380/400/415 В перем. тока (3Ф+N+PE) 380VAC/400VAC/415VAC (3P+N+PE)								
	Диапазон входного напряжения Variable Input Voltage Range			304V-456V								
	Диапазон входной частоты Input Frequency Variation Range			40Гц-70Гц 40Hz-70Hz								
	Входной коэффициент мощности Input Power Factor			>0.95								
	Задержка запуска выпрямителя Rectifier Delay Start Range			По умолчанию 10с (настройка 1-300с) Default 10s (1-300s can be set)								
	Диапазон входного напряжения байпаса Bypass Input Voltage Range			Нижний предел: 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60% (по ум. 20%) Upper limit 10%, 15%, 20%, 25% can be set, Default 20%; Lower limit 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60% can be set, Default 20%								
	Напряжение АКБ Battery Voltage			360В пост. тока (336-384В) 360VDC (336-384VDC)								
Количество аккумуляторов Number of Batteries			По умолчанию 30 шт. (28-32 регулируемое) Default 12V 30 units (28-32 units adjustable)									
Эко-режим (ECO) ECO Mode	Диапазон напряжения байпаса Bypass Voltage Range			настраиваемый 5%, 10%, 15% (по умолчанию 5%); Нижний предел: настраиваемый 5%, 10%, 15% (по умолчанию 5%) Upper limit 5%,10%,15% can be set, Default 5%; Lower limit 5%,10%,15% can be set, Default 5%								
	Диапазон частоты байпаса Bypass Frequency Range			±1 Гц, ±2 Гц, ±3 Гц (по умолчанию ±2 Гц) ±1Hz,±2Hz,±3Hz can be set, Default ±2Hz								
Выход Output	Выходное напряжение Output Voltage			380/400/415 В перем. тока (3Ф+N+PE) 380VAC/400VAC/415VAC (3P+N+PE)								
	Точная настройка выходного напряжения Output Voltage Fine Adjustment			0В (настройка ±1~±5В) 0V(±1~±5V can be set)								
	Точность выходной частоты Output Frequency Accuracy			Линейный: синхр. с байпасом; АКБ: 50/60Гц ±0,1% Mains mode: tracking bypass input in synchronization state; battery mode: 50Hz/60Hz±0.1%								
	Выходной коэффициент мощности Output Power Factor			1.0								
	Коэффициент нелинейных искажений (THD) Output Waveform Distortion			<2% (лин. нагр.); <5% (нелин. нагр.) <2% (Resistive load); <5% (non-linear load)								
Крест-фактор выходного тока Output Current Crest Factor			3:1									
Системные индикаторы System Indicators	КПД системы System Efficiency			Онлайн-режим: >93%, ЭКО-режим: >98% Online mode: >93%, ECO mode: >98%								
	Время переключения Switching Time			0ms								
	Количество параллельных модулей Number of Parallel			До 8 модулей параллельно ≤8 sets								
	Дисплей Display			7-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей 7 inch LCD touch screen								
Рабочая среда Working Environment	Рабочая температура Operating Temperature			0-40°C								
	Степень защиты (IP) Degree of Protection			IP30								
	Уровень шума Noise			<65 дБ (на расстоянии 1 м) < 65dB (1 meter from the device)								
Опции / Дополнительно Optional			Модуль параллельной работы, SNMP-карта, Термокомпенсация заряда АКБ Parallel Module, SNMP Card, Battery temperature compensation									