Стоечные батарейные модули серии PER-B

PER-B Series Rack Mount Battery Pack

72VDC/96VDC/192VDC/240VDC

Ключевые преимущества | Key Features

1. Стандартный 19-дюймовый форм-фактор упрощает интеграцию в серверные и ИТ-шкафы.

Standard 19-inch rack design allows easy integration into server and IT cabinets.

2. Доступность различных системных напряжений (72V, 96V, 192V, 240V и др.) обеспечивает совместимость с разными конфигурациями.

Available in various system voltages (72V, 96V, 192V, 240V, etc.) to suit different configurations.

3. Поддержка параллельного подключения позволяет масштабировать ёмкость по мере необходимости.

Supports parallel connection for scalable capacity expansion as needed.

4. Герметичная конструкция не требует регулярного технического обслуживания, снижая эксплуатационные затраты.

Sealed structure requires no regular maintenance, reducing operational costs.

5. Простая установка и замена упрощают эксплуатацию и обслуживание системы.

Easy installation and replacement simplify operation and maintenance.

6. Низкий уровень саморазряда обеспечивает длительное хранение и готовность к работе.

Low self-discharge rate ensures long shelf life and readiness for use.

7. Низкий уровень шума и тепловыделения повышает комфорт эксплуатации и безопасность.

Low noise and heat emission improve operational comfort and safety.

Обзор серии | Series Overview

Стоечные батарейные модули серии PER-B — это профессиональное решение резервного питания, разработанное компанией Prostar для онлайн-ИБП с коэффициентом мощности 1.0.

Компактная конструкция 2U, цифровое управление DSP, а также поддержка режимов ECO и частотного преобразования обеспечивают высокую надёжность и гибкость применения в современных ИТ-системах.

Серия PER-B широко применяется для резервного электропитания критически важных нагрузок в ИТ-среде, включая серверы, рабочие станции, системы хранения данных и чувствительное коммутационное и управляющее оборудование.

The PER-B Series Rack Mount Battery Pack is a professional backup power solution developed by Prostar for online UPS systems with a unity power factor of 1.0.

With a compact 2U design, DSP digital control, and support for ECO and frequency conversion operating modes, the PER-B series meets the requirements of modern and versatile IT power systems.

It is widely used to provide reliable backup power for mission-critical loads such as servers, workstations, storage systems, and sensitive switching and control equipment.

Технические условия | Technical Specification

Модель MODEL	**PER-72VB**	**PER-96VB**	**PER-192VB**	**PER-240VB**
Тип аккумуляторных батарей Battery Type	Герметичная необслуживаемая Sealed Maintenance-free			
Напряжение АКБ Battery Voltage	72VDC	96VDC	192VDC	240VDC
Габариты (ШхГхВ, мм) Size WXDxH (mm)	440X420X88 [2U]		440X680X88 [2U]	440X600X132 [3U]
Вес (кг) Net Weight (kg)	23	28	48	57
Емкость аккумуляторов Battery Capacity	Аккумулятор VRLA 12 В 7 А·ч (по умолчанию) или 12 В 9 А·ч VRLA Battery 12V 7AH (default) or 12V 9AH			
Количество аккумуляторов (в линейке) Battery Numbers	6	8	16	20
Ток заряда Charging Current	1A,Max. 4A			
Напряжение заряда Charging Voltage	81VDC	108VDC	216VDC	270VDC
Защитный автомат / Выключатель Breaker	1P/63A			
Выходные разъемы / Порты Output Port	2 × разъёма Anderson 2 x Anderson connector			
Условия эксплуатации **ENVIRONMENT**				
Температура при зарядке Charge Temperature	-10°C - 40°C			
Температура при разрядке Discharge Temperature	-15°C - 45°C			
Температура хранения Storage Temperature	-20°C - 40°C			