

Liebert® PSI-XR

Высокопроизводительный ИБП в версии rack и tower для защиты сети питания телекоммуникационного оборудования



Стандартные характеристики ИБП Liebert PSI-XR:

Гибкость:

- От шести до семи выходов с питанием от аккумулятора
- Возможность настройки входного напряжения
- Диапазон углов поворота дисплея
- Автоматическое определение частоты
- Несколько режимов связи (последовательный порт, USB, SNMP и релейный выход)

Высокая эксплуатационная готовность:

- Защита от перенапряжений линий передачи данных
- Раннее предупреждение о состоянии ИБП
- Полное последовательное тестирование аккумуляторов
- Защита от перепадов напряжения
- Дистанционное аварийное отключение питания
- Возможность замены батарей пользователем при включенном питании
- Управление сроком резервного питания от батарей при полной нагрузке в случае сбоя питания переменного тока обеспечивается управляемым отключением подключенных устройств

Низкие эксплуатационные затраты:

- Коэффициент мощности равен 0,9, что обеспечивает больше энергии для питания подключенных устройств и более высокую энергоэффективность
- Более широкий диапазон входных напряжений
- Малое время и более низкие затраты на установку
- Стандартная двухлетняя гарантия

Liebert PSI-XR - это ИБП типа line-interactive, который особенно подходит для таких областей применения, как распределительные шкафы и серверные комнаты.

Гибкая конструкция ИБП Liebert PSI-XR позволяет его установку как отдельно стоящего устройства (Tower), так и монтаж в телекоммуникационной стойке (Rack), где устройство занимает высоту 2U. Доступен как в четырех вариантах мощности, так и в версиях 230 В и 120 В.

Блок бесперебойного питания Liebert PSI-XR имеет инновационную конструкцию (line-interactive) с поддержкой автоматического бустерного регулирования напряжения. Эта технология защищает от перепадов сетевого напряжения через его увеличение или уменьшение до уровня, которое необходимо на подключенного устройства. Это позволяет также увеличить время работы аккумулятора путем увеличения времени работы при питании от сети перед переключением на питание от аккумуляторной батареи.

ИБП идеально подходит для питания следующих устройств:

- Персональные компьютеры
- Сетевые рабочие станции
- Серверы
- Телекоммуникационные шкафы
- Крупные сетевые периферийные устройства
- VoIP



PSI XR 2U в версии Tower

PSI XR 2U в версии Rack



Технические характеристики блока бесперебойного питания *Liebert® PSI XR*

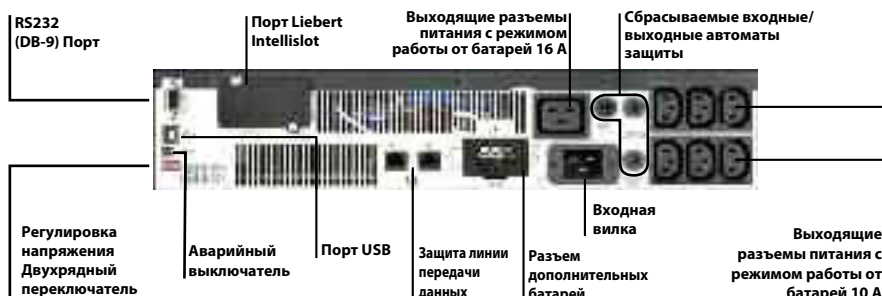
Модель	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Мощность, ВА/Вт	1000 ВА/900 Вт	1500 ВА/1350 Вт	2200 ВА/1980 Вт	3000 ВА/2700 Вт
Размеры, Ш x Г x В, мм				
Только блок	440 x 490,5 x 88	440 x 490,5 x 88	440 x 700,5 x 88	440 x 700,5 x 88
В транспортной упаковке	560 x 612 x 228	560 x 612 x 228	560 x 821 x 228	560 x 821 x 228
Вес, кг				
Блок питания/в транспортной упаковке	25 / 29	28 / 32	42 / 47	46 / 51
Входные параметры напряжения переменного тока				
Защита от перепадов напряжения	220J			
Диапазон напряжения	от 165 до 300 В переменного тока (регулируемое)			
Работа от сети				
Диапазон частот	45~65 Hz, (± 0,5 Hz)			
Входной разъем	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Выходные разъемы	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Напряжение (нормальный режим)	220/230/240 В переменного тока (регулируемое)			
Напряжение (режим батарей)	220/230/240 В (регулируемое); ± 5% перед предупреждением о низком напряжении батареи			
Время переключения на батареи	4-6 мс			
Форма напряжения при работе от аккумуляторной батареи	синусоида			
Предупреждение о перегрузке	>100%			
Параметры батарей				
Тип	С клапанной регулировкой, с защитой от утечки, свинцово-кислотные батареи			
Кол-во x Напряжение x Ач	4 x 12 x 7,2	4 x 12 x 9	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 9
Время зарядки	5 часов до 90% от номинальной емкости после полного разряда в резистивную нагрузку			
Время аварийного питания				
Окружающая среда				
Температура работы/хранения, °C	от 0 до 40/от -15 до 40			
Относительная влажность	от 0% до 90%, без конденсации			
Рабочая высота (над ур. моря)	до 3000 м при температуре 35°С без изменения параметров			
Слышимый шум	<45			
Фактор				
Безопасность	IEC62040-1-1			
Кратковременный выброс напряжения	IEC/EN/AS 62040-2 2-я ред., Класс А			
Транспортировка	Сертификат ISTA Procedure 1А			
Гарантия	2 года, стандарт (возможно продление гарантии еще на 1 год)			
Комплектность	руководство пользователя на компакт-диске, ПО Liebert MultiLink на компакт-диске, последовательный кабель DB9, кабель USB, наполный блок, крепеж, ручки для монтажа в стойке, направляющие для жесткой установки, адаптер датчика REPO, шнур сетевого питания, только для моделей 2200/3000: 2 - (1) Schuko для IEC-320-C19 и (1) вилка стандарта UK к шнуру питания IEC-320-C19, выходной кабель IEC, только для моделей 750/1000/1500: 2 - (2) IEC-320-C13, выходной кабель IEC, только для моделей 2200/3000: 3 - (3) IEC-320-C13			

Внешние батареи для *Liebert® PSI XR*

Модель	PSRT3-24VBXR	PSRT3-48VBXR
Используется с моделью ИБП	PS1000RT3-230XR / PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR / PS3000RT3-230XR
Размеры, Ш x Г x В - мм		
Только батарея/в транспортной упаковке	440 x 490,5 x 88 / 560 x 675 x 228	
Вес, кг	29 / 33	
Аккумуляторы		
Тип	С клапанной регулировкой, с защитой от утечки, свинцово-кислотные батареи	
Кол-во x Напряжение x Ач	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 7,2
Производители аккумуляторных батарей	CSB, YUASA или аналоги	
Окружающая среда		
Температура работы/хранения, °C	от 0 до 40/от -15 до 40	
Относительная влажность	от 0% до 90%, без конденсации	
Рабочая высота (над ур. моря)	до 3000 м при температуре 35°С без изменения параметров	
Фактор		
Безопасность/Кратковременный выброс напряжения	IEC/EN/AS 62040-1-1 / IEC/EN/AS 62040-2 2-я ред., Класс А	
Транспортировка	Сертификат ISTA Procedure 1А	

Время работы батарей (указано в минутах, при условии, что аккумуляторы полностью заряжены и работают при температуре 25°С)

Количество аккумуляторов	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Внутренний аккумулятор (половинная/полная нагрузка)	15 / 6	13 / 5	14 / 5	13 / 5
1 шкаф (половинная/полная нагрузка)	73 / 31	55 / 18	45 / 15	31 / 12
2 шкафа (половинная/полная нагрузка)	129 / 65	95 / 46	67 / 29	56 / 18
3 шкафа (половинная/полная нагрузка)	181 / 96	131 / 64	95 / 48	73 / 31
4 шкафа (половинная/полная нагрузка)	233 / 124	167 / 82	143 / 72	95 / 47
5 шкафов (половинная/полная нагрузка)	285 / 151	203 / 106	167 / 84	113 / 56
6 шкафов (половинная/полная нагрузка)	336 / 179	239 / 124	191 / 102	131 / 65



Регионы

Emerson Network Power Headquarter EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove Di Sacco (PD) Italy
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257

Emerson Network Power Service EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove Di Sacco (PD) Italy
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 9719045

United States
1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229
Tel: +1 614 8880246

Asia
7/F, Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Road, Wanchai
Hong Kong
Tel: +852 2572220
Fax: +852 28029250

Emerson Network Power Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 11A
02-673 Warszawa
Tel: +48 22 4589260
Fax: +48 22 4589261



Хотя для обеспечения точности и полноты данной документации были приняты все меры, Liebert Corporation не несет ответственности и отклоняет все претензии за убытки, возникшие вследствие использования этой информации и за все ошибки или неполноту информации.

© 2010 Liebert Corporation. Авторские права защищены во всем мире. Возможно внесение изменений в конструкцию оборудования без предварительного уведомления.

* Liebert является зарегистрированным товарным знаком компании Liebert Corporation.

PSIXR-FLY-PL-0909-01

Emerson Network Power™
*The global leader in enabling
Business-Critical Continuity™.*

- AC Power
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Monitorowanie
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Surge Protection

Emerson, Business-Critical Continuity и Emerson Network Power - торговые знаки компании Emerson Electric Co. или ее филиалов.
©2010 Emerson Electric Co.