Преобразователь/зарядное устройство серии APS X на выходную нагрузку 1250 Вт, 12 В=/230 В~ с автоматическим переключением режимов питания и 2 розетками типа C13

НОМЕР МОДЕЛИ: **APSX1250**

Переносной источник питания со сдвоенной розеткой для электробытовой техники,включая электроинструменты и вычислительную технику, с возможностью функционирования в качестве автомобильного преобразователя, автономного источника питания переменного тока ил ИБП с увеличенным временем работы. Идеально подходят для установки на таких транспортных средствах как «дома на колесах», служебный автотранспорт, а также автомобили экстренных служб.

Описание

Преобразователь/зарядное устройство мод. APSX1250 серии APS X мощностью 1250 Вт / 12 В= / 230 В~ представляет собой надежный источник питания для самых различных типов оборудования, от электроинструментов и насосов до переносных осветительных приборов и вычислительного оборудования, работающего в условиях высоких нагрузок. Эти устройства, работающие без выделения газов, потребления топлива и чрезмерного шума, являются прекрасной альтернативой электрогенераторам.

Преобразователь постоянного тока в переменный имеет функцию автоматического переключения питания от сети на батарею и встроенную систему зарядки батарей, что позволяет ему выступать в роли автомобильного преобразователя, автономного источника питания переменного тока или ИБП с увеличенным временем работы. Он обеспечивает мощность 1250 Вт при непрерывной работе, 1875 Вт на период до одного часа или 2500 Вт в пиковом режиме на время до 10 секунд при пуске оборудования или его циклическом включении. Автоматический предохранитель от перегрузок, охлаждающий вентилятор и переустанавливаемые автоматические выключатели переменного тока обеспечивают защиту модуля от выхода из строя.

Устройство модели APSX1250, конструкция которого обеспечивает простоту установки на таких транспортных средствах как «дома на колесах», тягачи, служебный автотранспорт и автофургоны, преобразует аккумулированную энергию любой 12-вольтной батареи или другого автомобильного источника постоянного тока в безопасную, стабилизированную энергию переменного тока, которая может использоваться для электропитания вычислительного и другого оборудования, и подает ее на две розетки типа C13 в течение неограниченного времени. При питании от внешнего источника переменного тока напряжением 230 В данное устройство поддерживает пользовательскую батарею в заряженном состоянии посредством 3-режимной системы зарядки, обеспечивающей зарядный ток 7,5/30 А (по выбору пользователя), с одновременной подачей электропитания переменного тока на подключенное оборудование.

При использовании в качестве ИБП устройство APSX1250 реагирует на отключение электричества и пониженное напряжение мгновенным автоматическим переключением на выходную цепь переменного тока с питанием от аккумуляторных батарей. Светодиодные индикаторы данного устройства отображают информацию о режимах работы прибора (переменный или постоянный ток), сигнализируют о состоянии перегрузки, уровне напряжения постоянного тока, выключенном

Основные возможности

- Обеспечивает чистое электропитание напряжением 230 В~ от источника переменного или постоянного тока
- Мощность: 1250 Вт в непрерывном режиме и 2500 Вт в пиковом режиме
- Автоматическое переключение на питание от батарей в режиме ИБП
- Обеспечивает защиту против отключений электропитания, импульсных помех и шумов в линии, вызываемых электромагнитными/радиочастотными помехами
- Прочный корпус из поликарбонатного материала обеспечивает защиту от влаги и механических воздействий

Комплект поставки

- Преобразователь/зарядное устройство APSX1250 серии APS X мощностью 1250 Вт / 12 В= / 230 В~
- Руководство пользователя

состоянии и отказе системы.

Свойства

Надежное электропитание в условиях передвижения, в аварийных режимах и на удаленных объектах

- Генерирует безопасное и устойчивое электропитание напряжением 230 В переменного тока, подходящее для вычислительного оборудования, от батарейного блока напряжением 12 В
- Идеально подходит в качестве источника питания для электроинструментов, пил, электродвигателей, переносных осветительных приборов, мелкого электробытового и вычислительного оборудования, работающего в условиях высоких нагрузок
- Конструкция устройства обеспечивает простоту его установки на таких транспортных средствах как «дома на колесах», тягачи, служебный автотранспорт и автофургоны
- Функционирует в качестве автомобильного преобразователя, автономного источника питания переменного тока или ИБП с увеличенным временем работы
- Оснащается сдвоенными розетками типа C13
- Неограниченное время работы от самых различных аккумуляторных батарей, приобретаемых пользователем

Удовлетворяет требованиям к мощности в нормальном и пиковом режимах

- 1250 Вт в непрерывном режиме
- 1875 Вт в режиме резервного питания продолжительностью до 1 часа
- 2500 Вт в пиковом режиме продолжительностью до 10 сек. для удовлетворения потребности в резком увеличении мощности при пуске оборудования или его циклическом включении
- Автоматический предохранитель от перегрузок, встроенный охлаждающий вентилятор и переустанавливаемый автоматический выключатель переменного тока обеспечивают защиту модуля от выхода из строя

Автоматическое переключение нагрузки на резервное питание

- При отключении электричества реле автоматического ввода резерва обеспечивает переключение на питание от преобразователя в течение 10 мс
- 3-позиционный переключатель режимов работы поддерживает режимы Auto (автоматическое переключение), Charge Only (только заряд) и System Off (система отключена)
- DIP-переключатели обеспечивают настройку автоматического переключения между цепями высокого и низкого напряжения

3-ступенчатое зарядное устройство с возможностью выбора значения зарядного тока между 7,5 и 30 А

- Служит в качестве зарядного устройства при наличии внешнего электропитания 230 В переменного тока, питающего подключенное оборудование
- Обеспечивает защиту батарей от перезяряда и чрезмерного разряда
- Защита от чрезмерного разряда позволяет предотвратить преждевременное истощение ресурса батарей
- DIP-переключатели обеспечивают настройку параметров зарядки наливных/гелевых батарей

Дополнительная возможность дистанционного управления

- Коммуникационный порт RJ45 обеспечивает возможность подключения дополнительного модуля дистанционного управления (например, Tripp Lite APSRM4)

Светодиодные индикаторы передней панели

- Отображают информацию о режимах работы прибора (переменный или постоянный ток), сигнализируют о состоянии перегрузки, уровне напряжения постоянного тока, выключенном состоянии и отказе системы

Powering Business Worldwide

TRIPP·LITE by EATON

Прочный корпус из поликарбонатного материала

- Обеспечивает защиту от влаги, вибраций и механических воздействий
- Встроенные монтажные опоры обеспечивают возможность установки на любой жесткой горизонтальной поверхности
- Отсоединяемый шнур питания длиной 2 м с разъемами C13 и C14 обеспечивает подключение к источнику переменного тока

Спецификации

ОБЗОР	
Код UPC	037332121660
ВХОД	
Поддержание номинального(-ых) входного(-ых) напряжения(-й)	230 В~
Максимальный входной ток / мощность	Вход постоянного тока: полная длительная нагрузка 125 А при напряжении 12 В=. Вход питания от электросети: 9,3 А при напряжении 230 В~ с полной нагрузкой преобразователя и зарядного устройства (максимальный ток 3,3 А в режиме только зарядного устройства / при комбинированной входной нагрузке для питания зарядного устройства и выхода переменного тока автоматически управляется по схеме 66%-33%-0% в зависимости от выходной нагрузки с использованием ограничительных уставок – для информации о настройках см. руководство по эксплуатации).
Рекомендуемые источники электропитания	Вход постоянного тока: Необходим источник питания 12 В=, способный обеспечивать ток 125 А в течение требуемого времени (при использовании полной постоянной мощности; в режимах OverPower и DoubleBoost требования по току возрастают). В случае применения прибора на автомобилях рекомендуется выполнить фиксированное кабельное подключение (оно должно выполняться профессионалом) и использовать предохранитель номиналом 225 А. Вход питания от электросети: 230 В~
Тип входного подключения	Вход постоянного тока: колодка из 2 клемм с винтовым креплением. Вход питания от электросети: Входной разъем типа IEC-320 C14
Совместимость по напряжению (В~)	230
Совместимость по напряжению (В=)	12
ВЫХОД	
Совместимость по частоте	50 Гц
Выходное напряжение чистой синусоидальной формы	Нет
Поддержание номинального(-ых) выходного(-ых) напряжения(-й)	230 В
Выходные розетки	(2) Универсальные розетки
Номинальная выходная мощность в непрерывном режиме (Вт)	1250
Пиковая выходная мощность (Вт)	2500
Стабилизация выходного напряжения	При питании от сети переменного тока: поддерживается питание номинальным напряжением 230 В правильной синусоидальной формы от сети электропитания. При питании от преобразователя: поддерживается питание импульсно-модулируемым напряжением 230 В (+/-5%) со ступенчатой аппроксимацией синусоиды.
Регулировка выходной частоты	50 Hz (+/- 0.3 Hz)

Защита от перегрузки	Содержит автоматический выключатель номиналом 5 А для системы зарядки и 6 А для выходных нагрузок переменного тока
БАТАРЕЯ	
Возможность продления времени работы	Да
Продление времени работы от батарей	Время работы можно продлить за счет подключения любого количества батарей наливного или гелевого типа (приобретаются отдельно).
Описание возможности продления времени работы	Runtime is expandable with any number of user supplied wet or gel type batteries
Системное напряжение постоянного тока (В)	12
Дополнительный блок аккумуляторных батарей (опционально)	Герметичная свинцово-кислотная батарея модели 98-121 (приобретается отдельно)
Зарядка батареи	Выбирается 7,5 / 30 А и время переключения 1/2 периода
ИНТЕРФЕЙС , ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и УПРАВЛЕНИЯ	
Светодиоды на передней панели	Набор из 6 светодиодных индикаторов постоянно сигнализирует о состоянии нагрузки в процентном выражении (6 уровней) и уровне заряда батареи (7 уровней). Значения сигналов описаны в руководстве по эксплуатации.
Переключатели	3-позиционный переключатель (вкл/выкл/дистанционное управление) обеспечивает простое включение и выключение прибора, а также переход в режим автоматического переключения или дистанционного управления, при котором осуществляется удаленное включение и выключение преобразователя в случае использования дополнительного дистанционного выключателя APSRM4 (приобретается отдельно), когда прибор используется в режиме преобразователя. В режиме бесперебойного питания от сети эта установка позволяет автоматически переключаться с питания от сети на батарею, чтобы обеспечивать непрерывную подачу электропитания к подключенным нагрузкам.
ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ / ШУМОВ	
Джоулевый показатель защиты от перегрузок переменного тока	1020
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Материал конструкции	Поликарбонат
Метод охлаждения	Вентилятор с регулировкой скорости вращения.
Поддерживаемые форм-факторы	Монтажные проемы позволяют стационарно разместить APSX1250 на любой горизонтальной поверхности (дополнительная информация по монтажу находится в руководстве)
Транспортные габариты (ВхШхГ, дюймы)	12.50 x 11.00 x 10.75
Транспортные габариты (ВхШхГ, см)	31.75 x 27.94 x 27.30
Транспортировочная масса (фунты)	26.00
Транспортировочная масса (кг)	11.79
Габаритные размеры (ВхШхГ, дюймы)	7.000 x 8.750 x 9.000
Габаритные размеры (ВхШхГ, см)	17.78 x 22.23 x 22.86

Масса изделия (фунты)	24
Масса изделия (кг)	10.89
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Относительная влажность	0-95%, без образования конденсата.
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА БАТАРЕЮ	
Время переключения (из режима сетевого питания в режим питания от батарей)	10 миллисекунд (стандартное значение, достаточное для большинства компьютеров, серверов и сетевого оборудования — проверьте время переключения на совместимость с нагрузкой, используемой в прикладных задачах с подключением к ИБП)
Нижнее напряжение для перехода на питание от батарей	В автоматическом режиме при работе от сети преобразователь/зарядное устройство переключается на батарею при понижении напряжения сети до 144 В (пользователь может настроить значения 163, 182 и 201 В — см. руководство по эксплуатации)
Верхнее напряжение для перехода на питание от батарей	В автоматическом режиме при работе от сети преобразователь/зарядное устройство переключается на батарею при повышении напряжения сети до 272 В
ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ И НОРМАТИВНОЕ СООТВЕТСТВИЕ	
Product Compliance	RoHS
ГАРАНТИЯ И ПОДДЕРЖКА	
Гарантийный период (США и Канада)	Ограниченная гарантия сроком 1 год
Гарантийный период (международная гарантия)	Ограниченная гарантия сроком 2 года
Гарантийный период (Мексика)	Ограниченная гарантия сроком 2 года
Гарантийный период (Пуэрто-Рико)	Ограниченная гарантия сроком 1 год

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
https://tripplite.eaton.com

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks are the property of their respective owners.