



Описание

Модель L700-H 3/3 30kVA это трехфазный источник бесперебойного питания с двойным преобразованием напряжения, рассчитанный на подключение внешних аккумуляторов (АКБ).

Широкий диапазон входного напряжения без перехода на АКБ, обеспечивает продолжительный срок службы аккумуляторов, сводя к минимуму количество переходов ИБП в автономный режим.

Коэффициент выходной мощности 1,0.

Область применения

ИБП обеспечивает высокий уровень надежности питания и защиты производственного, промышленного и другого электротехнического оборудования.



Панель управления

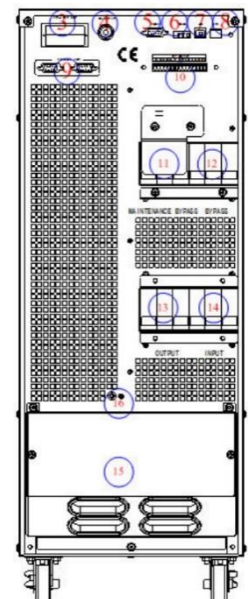
Управление и индикация режимов и параметров работы ИБП выполнена на 5-дюймовом цветном сенсорном ЖК-дисплее.

Мнемосхема работы ИБП.

Отражаются параметры работы инвертора, байпаса, батарей, нагрузки, режимы работы, неисправность ИБП и т.д.

Особенности

- Усовершенствованная двухъядерная технология управления DSP обеспечивает высокую производительность и надежность ИБП
- Эффективность системы повышена до 95% (до 98% в режиме ECO)
- Зарядное устройство с цифровым управлением (макс. 10 A)
- Возможность параллельного подключения по схеме N+1
- Возможность раздельного подключения входов байпаса и выпрямителя
- ИБП поддерживает «холодный старт» от батарей, автоматическое включение при возобновлении подачи внешнего питания, аварийное отключение нагрузки (EPO)
- Компактная внутренняя компоновка, небольшая занимаемая площадь
- Автоматическое управление скоростью вентиляторов при изменении нагрузки
- Линейное снижение характеристик при низком входном напряжении, сокращение времени заряда батарей и увеличение срока их службы
- Эффективная защита аппаратного и программного обеспечения, надежная функция самодиагностики, обширный журнал событий
- В стандартной комплектации: RS232, USB, EPO
- Опционально доступны: карта SNMP, RS485, карта WI-FI, карта GPRS, сухие контакты, параллельный порт.



Полная мощность, ВА	30000
Активная мощность, Вт	30000
Напряжение вход/выход	3 фазы / 3 фазы
Эффективность системы	До 95%
Время автономии	Зависит от мощности подключенной нагрузки
Габариты ИБП / упаковки (Ш x Г x В), мм	250 x 840 x 650 / 350 x 980 x 81
Вес нетто / брутто, кг	42 / 52
Стандартная комплектация	ИБП, диск с программным обеспечением, кабель USB для локального мониторинга, руководства пользователя на английском и русском языках, паспорт
Вход	
Напряжение / входное подключение	380/400/415 В / 3 фаза + нейтраль + заземление (клеммная колодка)
Диапазон напряжения, В	304~478 В переменного тока (LL), полная нагрузка 228 В ~ 304 В переменного тока (LL), линейное снижение мощности нагрузки в соответствии с минимальным фазным напряжением
Коэффициент входной мощности	не менее 0,99
Искажения входного тока (THDI)	менее 3 %
Входная частота, диапазон	50 / 60 Гц (автоматическое определение), 40~70
Диапазон допустимого напряжения на байпасе, В	-40% ~ +25%. Стандартно: -20% ~ +15%
Выход	
Напряжение / подключение нагрузки	380/400/415 В / 3 фаза + нейтраль + заземление (клеммная колодка)
Точность выходного напряжения	±1%
Коэффициент мощности	1,0
Искажения выходного напряжения (THDv)	<1% (полная линейная нагрузка); <3% (полная нелинейная нагрузка согласно IEC/EN62040-3)
Крест-фактор выходного тока	3:1 (максимум)
Выходная частота	Синхронизирована с внешней сетью. При работе от батарей: 50/60 ± 0,1 Гц
Перегрузочная способность инвертера (% нагрузки – время)	<110% - 60 мин; 110%~125% - 10 мин; 125%~150% - 1 мин; >150% - 200 мс
Перегрузочная способность байпаса (% нагрузки – время)	125% - длительная работа; 125% ~ 130% - 10 мин; 130%~150% - 1 мин; 150%~400% - 1 с; > 400% - < 200 мс
Шина DC и Батареи	
Напряжение DC шины, В	Стандартно ±240V; Установка ±192V~±240V
Количество подключаемых батарей	32 – 40 шт.
Максимальный ток зарядки, А	10
Прочее	
Стандарты	EN62040-1-1, IEC62040-2, IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (Suege), IEC62040-2 (Class B)
Защита	Короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкое напряжение батареи, перенапряжение, пониженное напряжение и отказ вентилятора
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	0 - 40°C
Влажность	0 - 95% (без конденсата)
Уровень шума	<58 дБ (55 дБ при 50% нагрузке)