



### Описание

Модель L700-S 3/3 15kVA это трехфазный источник бесперебойного питания с двойным преобразованием напряжения, рассчитанный на установку внутренних 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.



### Панель управления

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

Мнемосхема работы ИБП.

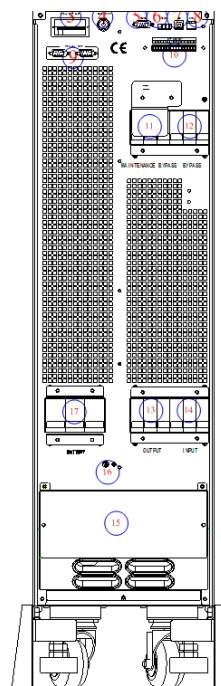
Отражаются параметры работы инвертора, байпаса, батарей, нагрузки, режимы работы, неисправность ИБП и т.д.

### Область применения

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

### 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 А)
- 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.



| Модель                                                   |                                                                                                                                                                           | L700-S 3-3 15kVA |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Полная мощность, ВА                                      | 15000                                                                                                                                                                     |                  |
| Активная мощность, Вт                                    | 15000                                                                                                                                                                     |                  |
| 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                  | 250x800x700 / 350x900x862                                                                                                                                                 |                  |
| Вес нетто / брутто, кг                                   | 40 / 50                                                                                                                                                                   |                  |
| 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 байпасае, 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                                    | ±240                                                                                                                                                                      |                  |
| Количество устанавливаемых батарей                       | 40 штук емкость 7-9 Ач                                                                                                                                                    |                  |
| 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)                                                                                                                                           |                  |