



### Описание

Модель L990 3/3 80kVA это источник бесперебойного питания с двойным преобразованием напряжения. Коэффициент выходной мощности 1,0. Гибкая настройка конфигурации батареи от 32 до 46

Широкий диапазон входного напряжения обеспечивает продолжительный срок службы аккумуляторов в "суровых" условиях эксплуатации сводя к минимуму количество переходов ИБП в автономный режим.



### Панель управления

Наличие многофункционального сенсорного ЖК- экрана. Индикация режимов и параметров работы.

Мнемосхема работы ИБП. Показывает работу инвертора, байпаса, батарей, нагрузку, режим работы от батарей, частоту.

### Область применения

ИБП обеспечивает высокий уровень надежности питания и защиты ИТ-систем, телекоммуникационного, промышленного и медицинского оборудования, средств безопасности и рабочих станций.

### Коммуникационные порты

ИБП оснащен коммуникационными портами необходимыми для нормальной работы; RS232, RS485, USB, RJ45, USB, EPO и защита батарей.

Слоты для подключения SNMP карты, платы сухих контактов, WI-FI карты, GPRS карты и порты для параллельной работы. Байпасный входной выключатель, сетевой входной и выходной выключатель.

### Внешние батареи

Регулируемое зарядное устройство высокой мощности позволяет существенно увеличить время резервирования за счет подключения внешних батарейных шкафов с аккумуляторами большой емкости.

| <b>Модель</b>                                 |  | <b>L990 3/3 80kVA</b>                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полная мощность, ВА                           |  | 80000                                                                                                                                                                               |
| Активная мощность, Вт                         |  | 80000                                                                                                                                                                               |
| Напряжение вход/выход                         |  | 3 фазы / 3 фазы                                                                                                                                                                     |
| Эффективность системы                         |  | не менее 96%;<br>в режиме ECO 99%                                                                                                                                                   |
| Время автономии                               |  | Зависит от емкости подключенных батарей                                                                                                                                             |
| Габариты ИБП / упаковки (Ш x Г x В), мм       |  | 360x850x1200 / 460x950x1363                                                                                                                                                         |
| Вес нетто / брутто, кг                        |  | 157 / 170                                                                                                                                                                           |
| Стандартная комплектация                      |  | Диск с программным обеспечением Windows 98/2000/XP/Vista/7/8, Mac OS X, Linux, EPO, RS-485, сухие контакты, кабель USB, RS-232, руководства пользователя на русском языках, паспорт |
| Опции                                         |  | SNMP, WI-FI и GPRS карты, плата параллельной работы, датчик температурной компенсации, датчик температуры и влажности окружающей среды                                              |
| <b>Вход</b>                                   |  |                                                                                                                                                                                     |
| Напряжение / входное подключение              |  | 380/400/415 В / 3 фазы + нейтраль + заземление (клеммная колодка)                                                                                                                   |
| Диапазон напряжения, В                        |  | 305~485 В (без понижения)<br>138~305 В (линейное понижение между нагрузкой 40 - 100%)                                                                                               |
| Коэффициент входной мощности                  |  | не менее 0,99                                                                                                                                                                       |
| Искажения входного тока (THDI)                |  | менее 3%                                                                                                                                                                            |
| Входная частота, диапазон, Гц                 |  | 50 / 60 (автоматическое определение), 40~70                                                                                                                                         |
| Диапазон напряжения байпаса                   |  | -60% ~ + 20% (настраивается)                                                                                                                                                        |
| <b>Выход</b>                                  |  |                                                                                                                                                                                     |
| Напряжение / подключение нагрузки             |  | 380/400/415 В / 3 фазы + нейтраль + заземление (клеммная колодка)                                                                                                                   |
| Точность выходного напряжения                 |  | ±1%                                                                                                                                                                                 |
| Коэффициент мощности                          |  | 1.0                                                                                                                                                                                 |
| Искажения выходного напряжения (THDv)         |  | не более 1% (при линейной нагрузке)<br>не более 5% (при 100% нелинейной нагрузке)                                                                                                   |
| Крест-фактор выходного тока                   |  | 3:1 (максимум)                                                                                                                                                                      |
| Выходная частота, Гц                          |  | Синхронизирована с внешней сетью. При работе от батарей: 50/60, ± 0,1% в режиме от батарей                                                                                          |
| Перегрузочная способность инвертера, нагрузка |  | 105% ~ 110% в течение 60 мин,<br>110% ~ 125% в течение 10 мин,<br>125% ~ 150% в течение 1 мин,<br>> 150% в течение 0,2 с                                                            |
| <b>Шина DC и Батареи</b>                      |  |                                                                                                                                                                                     |
| Напряжение DC шины, В                         |  | ±192 В (устанавливаемое — ± 180 ~ ± 276 В)                                                                                                                                          |
| Количество батарей, шт                        |  | от 32/34/36/38/40/42/44/46 внешних батарей                                                                                                                                          |
| Напряжение батареи, В                         |  | 12                                                                                                                                                                                  |
| Ток зарядки, А                                |  | 24А                                                                                                                                                                                 |
| <b>Прочее</b>                                 |  |                                                                                                                                                                                     |
| Стандарты                                     |  | EN62040-1-1, IEC62040-2, IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (всплески напряжения), EN62040-2 (>25 А)                                           |
| Рабочая температура                           |  | 0 - 40°C                                                                                                                                                                            |
| Температура хранения                          |  | -25 - 55°C                                                                                                                                                                          |
| Влажность                                     |  | 0 - 95% (без конденсата)                                                                                                                                                            |
| Уровень шума                                  |  | <65 дБ                                                                                                                                                                              |
| Степень защиты                                |  | IP20                                                                                                                                                                                |