

Линейно-интерактивный (Line-Interactive) ИБП - структурная схема

ИБП этого типа обеспечивает питание нагрузки через ступенчатый стабилизатор, корректирующий пониженное или повышенное входное напряжение, фильтруя импульсные помехи.

При выходе входного напряжения за пределы диапазона регулировки входного напряжения ИБП переводит оборудование на питание от батарей через инвертор.



Рекомендуется использовать такие ИБП для серверов, рабочих станций, групп рабочих станций, мини-АТС и другой офисной нагрузки, а также сетевого и коммуникационного оборудования.

По форме напряжения инвертора линейно-интерактивные модели ИБП делятся на 2 класса:

- 1) Со ступенчатой аппроксимацией синусоиды на выходе (INELT Smart Station, INELT Smart Unit)
- 2) С синусоидальным выходным напряжением (INELT Intelligent)