



Инжиниринговая компания
ГУЛЛИВЕР

**Применение модульных ИБП для защиты
электропитания ЦОД**

Любушкин Сергей

www.ikgulliver.ru

Модульные ИБП **ENTELE** для применения в ЦОД



ИБП ENTEL IPX 15-120 кВА



- **THDi, THDu < 2,5 %**
- **КПД On-Line: 95%**
- **Горячая замена модулей**
- **Полностью независимая работа модулей**
- **Мощность модуля 15кВА**
- **Встроенные или внешние модули АКБ**

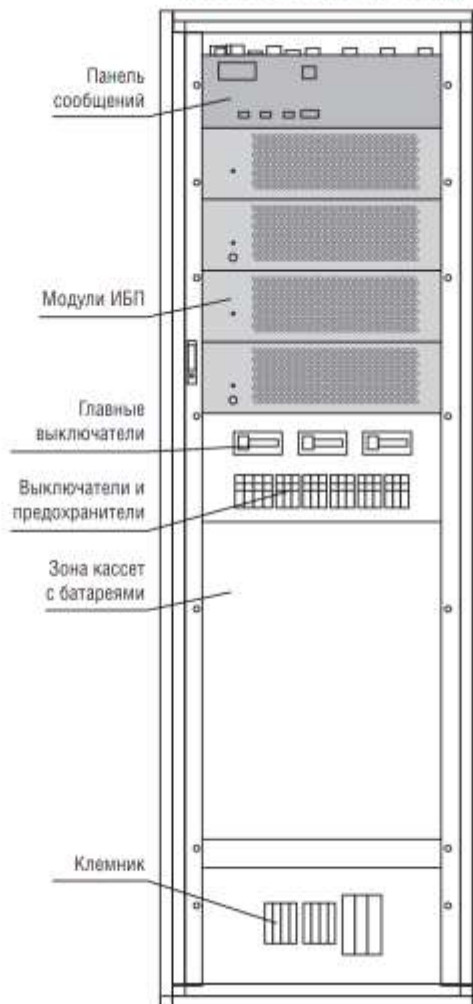


IPX 15-120 кВА

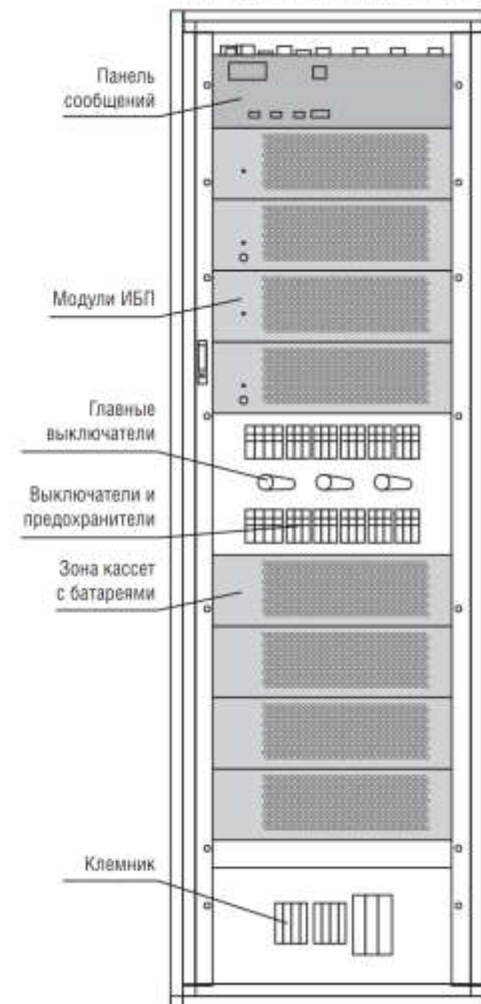
ИБП ENTEL IPX- 30кВА (1,5 м стойка)



ИБП ENTEL IPX- 60кВА (2 м стойка)



ИБП ENTEL IPX- 120кВА (2 м стойка)



ИБП ENTEL IPS 20 – 640 кВА



20-200 кВА



20-240 кВА



20-640 кВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИБП IPS

ВХОДНЫЕ характеристики:

- $P_f > 0,99$
- $THDi < 2,5\%$

ВЫХОДНЫЕ характеристики:

- КПД AC/AC 96%
- КПД DC/AC 98%
- $THDu < 2,5\%$

ОСОБЕННОСТИ:

- Полностью независимая работа модулей
- Горячая замена модулей
- Микропроцессорное управление

СИЛОВОЙ МОДУЛЬ IPS

- Габариты 3U/465mm
- Мощность 20 кВА
- Конфигурации
3/3ф, 3/1ф, 1/1ф, 1/3ф
- Независимый ИБП:
Выпрямитель
Инвертор
Зарядное устройство
Контроллер



МОДУЛЬ МОНИТОРИНГА



- Габариты 2U/465
- Необходим только для отображения информации
- Горячая замена
- Мониторинг:
Сухие контакты
RS232, RS485
SNMP

МОДУЛЬ STS



- Габариты 3U/465мм
- Время переключения STS-INVERTOR <1ms
- Самодиагностика, защита и блокировка
- Резервирование STS



- Гарантия 2 года
- Полный цикл производства в Италии, высокое качество оборудования
- Конкурентоспособная стоимость
- Малые габариты, малая занимаемая площадь
- Высокий КПД, низкое тепловыделение

Федеральное казначейство по Ставропольскому краю ЦОД



- Модульный ИБП ENTEL IPS 120 кВА N+1



Инжиниринговая компания
ГУЛЛИВЕР

Спасибо за ваше Внимание!!!

www.ikgulliver.ru