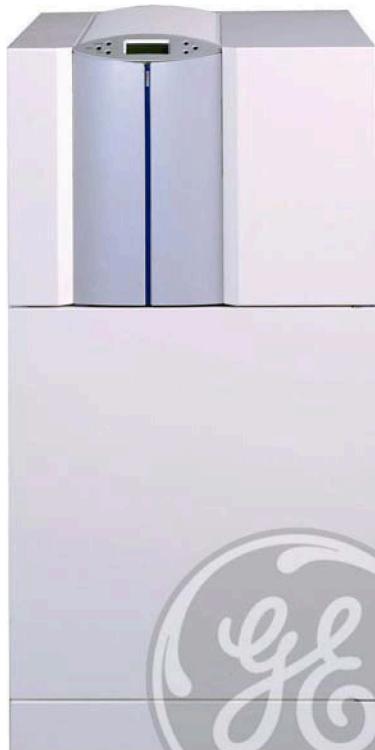




GE



ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ ИСТОЧНИКА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

LP 33

10-20-30 кВА
Серия 3



Изготовлено:

GE Digital Energy
General Electric Company
H-6595 Riazzino (Locarno)
Switzerland

Системы Техника

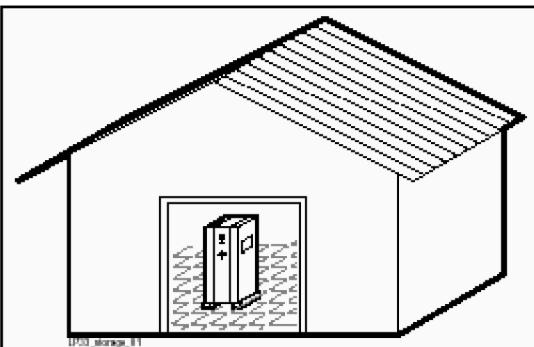
Россия, Москва
ул. Панфилова, д.20, стр.1

☎ + 7 (495) 255-03-39



1. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1.2. Хранение



Оборудование тщательно упаковано для удобства транспортировки и хранения, что обеспечивает его сохранность на момент установки.

Не оставляйте ИБП вне помещения и не ставьте их друг на друга.

Рекомендуется хранить ИБП в фабричной упаковке, в сухом, чистом помещении, вдали от химических веществ, при температуре от -25° до $+55^{\circ}$ C.

1.2.2. Хранение ИБП

Некоторые функции ИБП определяются параметрами, хранящимися в **памяти RAM**.

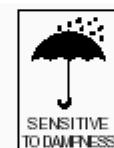
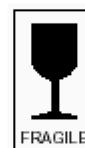
Память RAM поддерживается работой **резервной батареи**, находящейся на плате блока управления.

В случае длительного хранения (**больше 1-го года**) перед использованием оборудования эти функции **должны быть проверены и подтверждены** в Сервисном центре.



ВНИМАНИЕ!

При хранении необходимо
Учитывать следующие аспекты:



1.2.3. Хранение батареи.

Помните, что при длительном хранении батареи, входящие в комплект оборудования, могут разряжаться.

Во избежании серьезных повреждений батареи необходимо следовать следующим правилам:

- срок хранения батареи без подзарядки зависит от температурных условий.
- оптимальный температурный режим для батарей - 20° C.
- при температуре, превышающей 20° C, срок хранения сокращается.
- каждые дополнительные 10° C сверх рекомендованных 20° C сокращают срок хранения батареи (без подзарядки) на половину.

Приблизительные сроки хранения необслуживаемых **батарей** без подзарядки:

6 месяцев при температуре 20° C

3 месяца при температуре 30° C

2 месяца при температуре 35° C



ВНИМАНИЕ!

При хранении батареи учитывайте:



1.3. Место установки.

ИБП должен быть установлен в закрытом помещении, доступ к которому имеет только квалифицированный персонал.

Помещение должно быть **чистым и не пыльным**, с хорошей вентиляцией или кондиционерами.

Перед установкой необходимо проверить **прочность пола в помещении**.

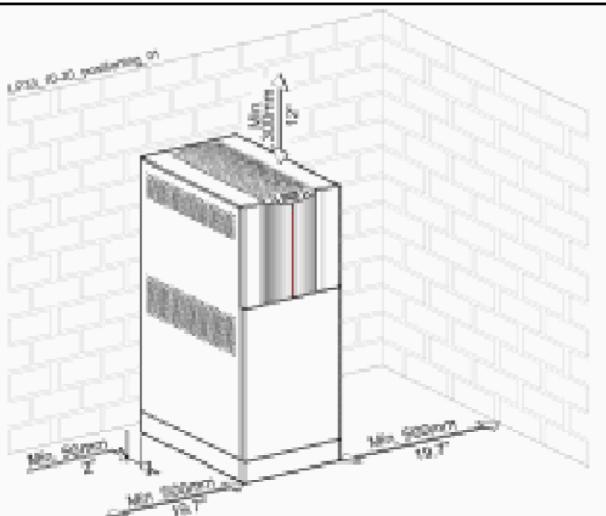
Настоятельно рекомендуется, чтобы температура в помещении не превышала **20-25°C**.
(максимальная температура **35°C**)

См. раздел 4.5

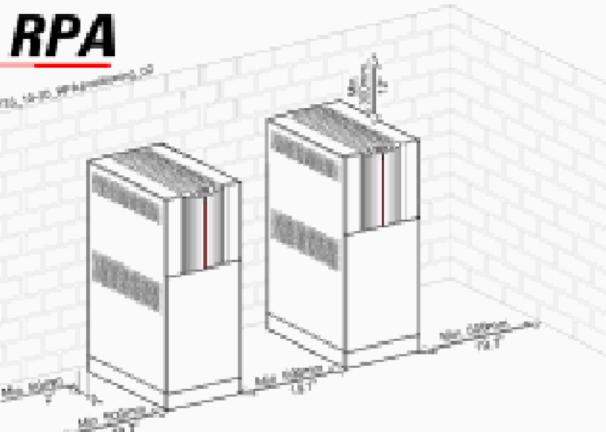


ВНИМАНИЕ!

Недостаточное расстояние между ИБП и стенами помещения может привести к опасному повышению температуры внутри источника питания.



RPA



Для обеспечения свободного доступа персонала при возникновении необходимости ремонта оборудования, между ИБП и стенами помещения рекомендуется оставлять:

| | |
|------------------------|--------|
| справа и слева: | 500 мм |
| (при наличии роликов): | 100 мм |
| задняя стенка: | 50 мм |
| сверху | 300 мм |

RPA

| | |
|------------------------|--------|
| справа и слева: | 500 мм |
| (при наличии роликов): | 200 мм |
| задняя стенка: | 50 мм |
| сверху | 300 мм |



ВНИМАНИЕ!

Боковые стенки ИБП должны быть в любой момент доступны для ремонта и технического обслуживания.

Рис. 4.4-1 и 4.4-2. Расположение ИБП.



ВНИМАНИЕ!

Температурный режим очень важен для клапанных аккумуляторных батарей (необслуживаемых).

Работа при температуре, превышающей 20°C, сокращают время жизни батареи. Соблюдайте предписания VDE 0510, инструкции поставщика батарей, или Ваших местных стандартов.

Установка батареи должна производиться только квалифицированным персоналом.

1.4. Номиналы входных/выходных кабелей

Размеры кабеля, приведенные в таблице, не предусматривают падения сетевого напряжения.



ВНИМАНИЕ!

Данные, приведенные ниже в таблице, соответствуют европейским стандартам (EN). В любом случае, могут применяться местные стандарты.

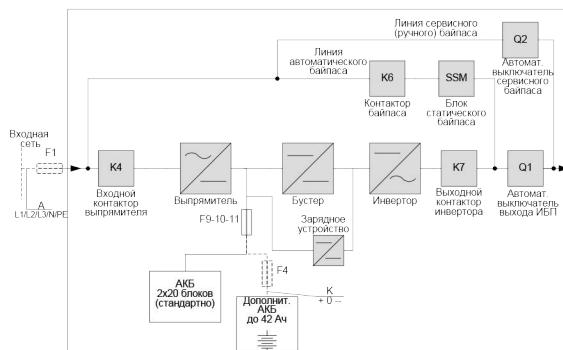


Рис. 4.7.3-2. Общая электросеть для всех входов.

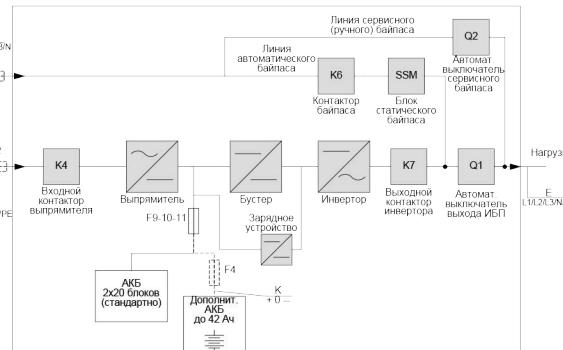


Рис. 4.7.3-3. Раздельные выходы электросети.

| Модель ИБП | Параметры, рекомендованные для линий А, В, С, Д (в мм) | | | | |
|-------------|--|--------|---------|---------|---------|
| | A, B | C | D | E | K |
| LP 33/10кВА | 5 x 4 | 4 x 4 | 4 x 2,5 | 5 x 2,5 | 4 x 2,5 |
| LP 33/20кВА | 5 x 10 | 4 x 10 | 4 x 6 | 5 x 6 | 4 x 6 |
| LP 33/30кВА | 5 x 10 | 4 x 10 | 4 x 10 | 5 x 10 | 4 x 10 |



ВНИМАНИЕ!

Подключение ИБП к внешней батарее должно производиться экранированным кабелем.

1.5. Размеры и вес ИБП

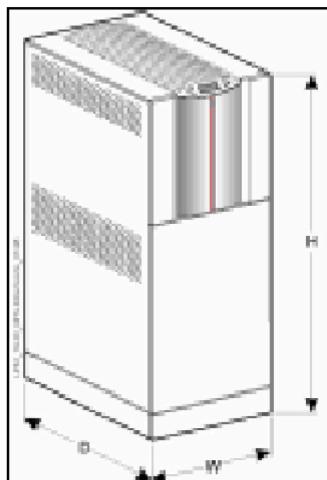


Рис. 4.1.1-1. Размеры ИБП

| Размеры и вес ИБП | | | |
|-------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|
| ИБП (кВА) | Размеры (W x D x H) (мм) | Вес без батарея (кг) | Вес со стандартной батареей (кг) |
| 10 | 500 x 780 x 1280 | 113 | 247 (7Ач)/345 (14Ач) |
| 20 | 500 x 780 x 1280 | 140 | 372 (7Ач) |
| 30 | 660 x 780 x 1280 | 172 | 520 (7Ач) |