



Монтажные и пуско-наладочные работы источников бесперебойного питания (ИБП) включают в себя:

1. Проверка рабочего помещения на соответствие требованиям производителя к помещениям, в которых устанавливаются источники бесперебойного питания (ИБП) (температура, влажность, наличие вентиляции, запыленность, коммуникации).
2. Проверка расположения ИБП и шкафов/стеллажей с аккумуляторными батареями (АКБ) на соответствие требованиям технической документации производителя оборудования (расстояния до стен, расстояния между шкафами, расчетные нагрузки и т.д.).
3. Внешний осмотр ИБП, проверка на отсутствие механических повреждений при транспортировке.
4. Проверка соответствия номиналов входных (выходных) автоматических выключателей, сечение кабеля, согласно требованиям технической документации.
5. Подключение входных и выходных кабельных линий к источнику бесперебойного питания.
6. Монтаж и подключение щита внешнего сервисного байпаса (при его использовании).*
7. Проверка направления чередования фаз.
8. Сборка аккумуляторных шкафов/стеллажей.
9. Монтаж аккумуляторных групп.
10. Монтаж защитных устройств цепи постоянного тока.
11. Подключение аккумуляторного шкафа/стеллажа к источнику бесперебойного питания.*
12. Проверка напряжения и емкости АКБ.
13. Вскрытие защитных панелей ИБП, проверка и протяжка всех электрических соединений, контрольных и силовых.
14. Запуск источника бесперебойного питания на холостом ходу (без нагрузки).
15. Установка и регулировка параметров ИБП:
 - дата и время;
 - тип АКБ;
 - поддерживающее напряжение заряда АКБ;
 - ёмкость АКБ;
 - максимальный ток заряда АКБ;
 - количество АКБ в группе;
 - выходное напряжение ИБП;
 - диапазон напряжения байпаса.
16. Проверка аварийной сигнализации и индикации, проверка работы ИБП в различных режимах: нормальный режим, режим статического байпаса, режим работы от АКБ.
17. Подключение к источнику бесперебойного питания реальной или имитирующей нагрузки. Проверка работы ИБП под нагрузкой в различных режимах: нормальный режим, режим статического байпаса, режим работы от АКБ.
18. Инструктаж обслуживающего персонала о порядке эксплуатации, включения и выключения ИБП, возможных причинах отказов и методах их устранения.
19. Составление акта о выполнении монтажных и пуско-наладочных работ.

**расположения аккумуляторного шкафа/стеллажа не более 3-х метров от ИБП*

**расположения щита внешнего сервисного байпаса не более 3-х метров от ИБП*