



КОМПАС

Общество ограниченной ответственностью
«КОМПАС»

Список работ, проводимых при техническом обслуживании ИБП (полугодичное, годовое, разовое):

1. Проверка отсутствия внешних механических повреждений ИБП посторонних шумов и запахов.
2. Проверка состояния плат, теплоотводов и соединительных проводников, и разъемов на отсутствие механических повреждений, следов перегрева и загрязнения контактных поверхностей ИБП.
3. Проверка состояния и надежности всех кабельных, шлейфовых соединений ИБП.
4. Удаление пыли внутри ИБП и шкафа АКБ.
5. Проверка и затяжка резьбовых, крепежных и контактных соединений ИБП.
6. Проверка работы ИБП при переходе на байпас.
7. Проверка работы вентиляторов. Обеспыливание вентиляторных каналов.
8. Проверка надежности крепления всех компонентов внутри батарейного шкафа ИБП.
9. Проверка внешнего вида АКБ. При необходимости, чистка контактных соединений АКБ.
10. Проверка защитного заземления ИБП и батарейных шкафов.
11. Измерение напряжения по основному и резервному входу ИБП.
12. Измерение частоты по основному и резервному входу ИБП.
13. Измерение частоты и напряжения по выходу ИБП.
14. Проверка синхронизации напряжений инвертора и резервного входа ИБП.
15. Измерение тока на входе и на выходе ИБП при штатной нагрузке.
16. Измерение напряжения на батарейной линейке ИБП, замер емкости и напряжения каждой АКБ в линейке и при необходимости выделение неисправной батареи. Выполнение батарейного теста.
17. Измерение тока заряда батарей ИБП.
18. Проверка перевода питания нагрузки с инвертора ИБП на резервную линию и обратно.
19. Проведение имитации пропадания сети (только по согласованию с заказчиком).
20. После восстановления сети измерение значения зарядного тока ИБП.
21. Проверка работы дисплея ИБП. Просмотр архива событий и ошибок. Устранение замечаний.
22. Проверка работы портов и блоков удаленной сигнализации ИБП.
23. Замер напряжения заряда батареи и проведение регулировки выпрямителя ИБП.
24. Проверка имитации пропадания сети (только по согласованию с заказчиком) до достижения 10-30% резерва автономии ИБП.
25. Измерение конечного значения тока и напряжения.
26. После восстановления входного напряжения проверка максимального значения зарядного тока и при необходимости проведение регулировки.
27. Замена вышедших из строя аккумуляторных батарей (АКБ предоставляет Заказчик заблаговременно).
28. Выдача технического отчета.

По результатам контрольного разряда АКБ предоставляется актуальная информация о состоянии батарейной группы.