**РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ ИБП ITK**

Данный регламент перечисляет и описывает примерный состав комплекса пуско-наладочных работ (ПНР) для источников бесперебойного питания (ИБП) ITK. Итоговый объем работ определяется после составления акта готовности объекта к проведению ПНР и технического задания на работы.

Комплекс пуско-наладочных работ включает в себя:

1. Проверка акта готовности помещения и оборудования к проведению ПНР;
2. Проверка правильности размещения оборудования согласно требованиям технической документации. Внешний осмотр помещения на предмет наличия и соответствия факторов, оказывающих влияние на работу ИБП;
3. Внешний осмотр ИБП и проверка на отсутствие механических повреждений при транспортировке.
4. Проверка качества проложенных кабельных линий, сечений входных и выходных кабелей, маркировки, опрессовки и т.д.;
5. Проверка соответствия номиналов входных (выходных) предохранителей (автоматических выключателей) согласно требованиям технической документации;
6. Проверка работоспособности индикации и аварийной сигнализации;
7. Проверка напряжения АКБ;
8. Сборка АКБ в корпусе ИБП или в батарейном кабинете;
9. Подключение датчика температуры АКБ (в зависимости от комплектации);
10. Подключение силовых входных и выходных кабелей (вход и выход ИБП);
11. Подключение кабеля от батарейного кабинета к ИБП;
12. Для параллельной системы подключение кабеля синхронизации и деления мощности (в зависимости от поставки);
13. Проверка установки перемычек, переключателей и разъёмов согласно сервисной документации;
14. Подача электропитания на вход ИБП;
15. Контроль прохождения внутреннего теста ИБП и, при необходимости, настройка ИБП в сервисном режиме;
16. Проверка правильности подключения фаз (ротация фаз);
17. Установка и регулировка параметров ИБП:

* дата и время;
* тип АКБ;
* поддерживающее напряжение заряда АКБ;
* ёмкость АКБ;
* максимальный ток заряда АКБ;
* общее количество АКБ;
* выходное напряжение ИБП;

1. Запуск ИБП в сервисном режиме, проверка и при необходимости регулировка входных и выходных параметров;
2. Проверка работоспособности ИБП во всех режимах работы (на байпасе, в режиме двойного преобразования, от АКБ);
3. Запуск ИБП в штатном режиме;
4. Инструктаж обслуживающего персонала о порядке включения и выключения ИБП и действий персонала в случае возможных отказов;
5. Составление акта о выполнении пуско-наладочных работ.