

Перечень работ при ТО ИБП АРС

№ п/п	Наименование работ
1	Проверка соответствия помещения предъявляемым требованиям
2	Выключение ИБП и перевод нагрузки на ручной байпас. ВНИМАНИЕ: ПИТАНИЕ НАГРУЗКИ МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕРВАНО*
3	Визуальный осмотр внешнего и внутреннего состояния ИБП - проверка электрических соединений блоков и узлов - проверка состояния плат и прочих компонентов - проверка работы вентиляторов
4	Очистка от пыли электронных блоков и силовых частей ИБП
5	Протяжка силовых контактов, не находящихся под напряжением.
6	Включение ИБП
7	Просмотр журналов событий и данных оборудования (если существуют для данного вида оборудования).
8	Проверка ревизий программного и аппаратного обеспечения. Обновление при необходимости.
9	Проверка связи и взаимодействия с ISX Manager и системой диспетчеризации инженерного оборудования здания.
10	Перевод питания нагрузки с Ручного байпаса на ИБП ВНИМАНИЕ: ПИТАНИЕ НАГРУЗКИ МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕРВАНО*
11	Проверка основных режимов работы ИБП: - нормальный режим; - режим работы от батарей; - работа в режиме – автоматический by-pass; - работа в режиме – ручной by-pass. ВНИМАНИЕ: ПИТАНИЕ НАГРУЗКИ МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕРВАНО*
12	Измерение входных и выходных параметров ИБП: - входные напряжения; - частота входного напряжения; - входные токи; - выходные напряжения; - выходные токи; - частота выходного напряжения.
13	Сравнение результатов измерений и расчета с индикацией выдаваемой на мониторе ИБП и другими системами мониторинга.
14	Изменение внутренних установочных параметров ИБП (при необходимости или по желанию Заказчика).
15	Проверка работы системы сигнализации и мониторинга.
16	Проверка состояния аккумуляторных батарей без разборки: - по напряжению на каждой аккумуляторной батарее или на сборке из трех аккумуляторных батарей (только для батарейных массивов, состоящих из отдельных АКБ, расположенных на стеллажах)

	- проверка времени работы от аккумуляторных батарей путем контрольного разряда на номинальную нагрузку Заказчика, длительностью не более 30 мин (проведение ручного теста батарей, при котором выясняется реальная оставшаяся емкость аккумуляторных батарей)
17	Контрольная проверка реакции ИБП на пропадание входного напряжения ВНИМАНИЕ: ПИТАНИЕ НАГРУЗКИ МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕРВАНО*
18	Контроль дополнительных плат управления и контроля, входящих в состав ИБП (сухие контакты, сетевое управление и т.п.)
19	Проверка инфракрасным термометром, на предмет перегрева, контактов постоянно находящихся под напряжением.
20	Консультация заказчика при необходимости дополнительного обслуживания или дополнительных мер по защите оборудования
21	Составление Технического отчета для Заказчика.

*При пропадании входного питания или при неисправности ИБП.