

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ПУСК-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Настоящий документ распространяется на пуско-наладочные работы и работы по техническому обслуживанию систем кондиционирования воздуха торговой марки ИТК.

СОКРАЩЕНИЯ

СКВ – системы кондиционирования воздуха

ПНР – пуско-наладочные работы

ТО – техническое обслуживание

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ СКВ

1. Монтаж СКВ ИТК должен выполняться в соответствии с требованиями технической документации, утверждённого рабочего проекта и проекта производства работ;
2. Работы по монтажу включают в себя – подготовительные работы, монтаж прецизионного кондиционера, монтаж (подключение) коммуникаций (трубопроводов хладагента, трубопроводов системы удаления конденсата, кабелей систем электроснабжения и связи, кабелей системы автоматизации);
3. Выбор места установки внутреннего блока кондиционера следует осуществлять с учётом следующих требований:
 - поток холодного воздуха не должен попадать в зону всасывания кондиционера;
 - при расстановке нескольких кондиционеров избегать попадания холодного воздуха одного кондиционера в зону всасывания другого кондиционера;
 - на пути движения потоков воздуха не должно быть преград;

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПУСКО-НАЛАДКЕ СКВ

1. Работы по пуско-наладке должны выполняться после полного завершения монтажных работ;
2. Все работы по пуско-наладке должны проводиться авторизованными специалистами;
3. Типовой перечень работ по пуско-наладке СКВ:
 - внешний осмотр оборудования и трубопроводов;
 - проверка агрегатов, электрооборудования и автоматики;
 - проверка правильности подключения кабелей в клеммных колодках;
 - выполнение протяжки болтовых соединений в электрической части прецизионного кондиционера;
 - включение рубильника питающего напряжения;
 - проверка напряжения на каждой фазе;
 - произвести уставку требуемой температуры на панели управления кондиционера;
 - запуск кондиционера;
 - проверка соответствия паспортным значениям силы тока на каждом электропотребителе системы (вентиляторы, компрессоры и т.д.);
 - проверка уровня масла;
 - настройка режимов работы кондиционера (температура, влажность, скорость вращения вентиляторов, ротация и т.д.);
 - вывод прецизионного кондиционера на рабочий режим (в среднем 30 – 60 мин.) с последующим контролем температуры в помещении;
 - проверка сигнализации аварийных сигналов;
 - проверка на отсутствие не характерных шумов;
 - проверка питающих напряжений и силы тока;
 - проверка режимов работы кондиционера;

- регулировка потока воздуха;
- настройка BMS;
- составление актов испытаний и комплексной наладки;

Пуско-наладка выполняется при тепловой нагрузке в помещении, не менее 60% (рекомендуется не менее 80%) от холодильной мощности прецизионного кондиционера. Тепловая нагрузка обеспечивается при помощи термоэлектрических нагревателей или тепловых пушек. Ответственным за тепловую нагрузку является заказчик.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СКВ

1. Регламентные работы по техническому обслуживанию должны выполняться авторизованными специалистами;
2. Сроки проведения регламентных ТО устанавливаются ИТК;
3. Перечень работ определяется индивидуально для каждого кондиционера технической службой ИТК;

Работы по ПНР и ТО выполняются по заявке и после оплаты стоимости производства работ. Сроки проведения ПНР или ТО определяются в индивидуальном порядке с учётом загрузки специалистов и удаления объекта. В случае выявления дефекта, возникшего после выполнения ПНР, необходимо обратиться в техническую службу ИТК по адресу warranty@itk-group.ru.