

ЗАО "НПО "ЭЛСОКС" (г. Пермь) разработано и освоено производство систем кондиционирования воздуха косвенно-испарительного типа без рециркуляции воздуха для применения в строительной отрасли. Модельный ряд включает в себя модули с теплообменниками холодопроизводительностью 7, 15, 25 кВт. Для обеспечения необходимых холодопроизводительности и объёма подаваемого воздуха установку набирается из требуемого количества модулей различного типа. В комплект установок регенеративно косвенно-испарительного охлаждения входят: теплообменник испарительный, электромагнитный клапан, пульт управления и комплект кабелей. Системы кондиционирования воздуха косвенно-испарительного типа являются суперэкономичными установками (энергозатраты в 5-6 раз меньше, чем в существующих парокompрессионных установках). Кроме того, это экологически чистые установки, так как не содержат фреона. Процесс получения холода осуществляется за счёт использования психрометрической разности температур и реализуется в теплообменнике, где воздух охлаждается сухой поверхностью, которая с противоположной стороны охлаждается испаряющейся водой. Разработанные ЗАО "НПО "ЭЛСОКС" испарительные установки можно применять на различных производствах и в строительстве. Их можно встраивать и в существующую систему вентиляции. Эти установки сохраняют свою эффективность даже при отсутствии рециркуляции, что обеспечивается за счёт постоянного перепада температур, которые пропорциональны величине входящего воздуха. Устанавливать испарительный блок можно на технических этажах, в подвалах и чердачных помещениях. Оборудование можно использовать круглогодично с блоком автоматики в режимах охлаждения и обогрева.