СВО – это система водяного охлаждения для компьютера, необходимая для отвода тепла при повышенных нагрузках. Игры, высокопроизводительные вычисления и расчеты, рендеринг – все это приводит к перегреву ПК, требуя дополнительного охлаждения. Наиболее эффетивным является водяное охлаждение, в этом случае выделяемое тепло передается воде, которая, циркулируя по замкнутому контуру, забирает его от комплектующих. Готовый набор СВО состоит из нескольких элементов: радиатор, вентилятор, водоблок, помпа, трубки и фитинги, соединительные кабели. Также в комплект поставки могут входить датчики температуры, расхода, разветвители и охлаждающая жидкость.

Главным преимуществом готового комплекта системы водяного охлаждения является простота ее установки. С этим справится даже начинающий пользователь, которому требуется эффективное и комплексное решение, способное начать выполнять свои функции в максимально короткие сроки. Каждый производитель формирует наборы самостоятельно, поэтому они могут немного отличаться друг от друга, но приобретение любого из них гарантирует возможность монтажа системы без лишних усилий или приобретения дополнительных деталей.

Принцип работы основан на действии механической помпы, которая качает жидкость по трубкам по замкнутому контуру, не требующему слива жидкости. Однажды установленная необслуживаемая СВО прослужит в течение долгого срока, эффективно справляясь с задачей охлаждения и при этом не требуя к себе повышенного внимания.

Наборы водяного охлаждения выделяются следующими особенностями:

Более качественное охлаждение по сравнению с воздушными системами, так как у воды выше, чем у воздуха, теплоемкость и теплопроводность.

Быстрый теплоотвод от элементов, подверженных сильным нагрузкам.

Низкий уровень шума, не отвлекающий от работы за компьютером

- Компактность и небольшие габариты отдельных блоков системы

Вы можете купить готовые наборы СВО в нашем интернет-магазине для быстрого и надежного охлаждения компонентов компьютера.