

В нашем музее Danfoss Drives на почетном месте стоит работающий тиристорный преобразователь частоты Данфосс (Danfoss), который в 1976 году вместе с оборудованием был поставлен на одно из предприятий города Киева. Это один из первых серийно выпускаемых преобразователей частоты Danfoss (Данфосс) в мире. Рядом с ним стоит его «младший собрат», на который мы обменяли раритет.

Выполняя пусконаладочные работы на одном из деревообрабатывающих комбинатов, мы обратили внимание на непривычный дизайн преобразователя частоты с логотипом Danfoss (Данфосс). Это уже был преобразователь частоты Данфосс (Danfoss), на биполярных транзисторах и был изготовлен в 1985 г. Частотно-регулируемый электропривод вентилятора сушильной камеры, на базе этого преобразователя частоты Данфосс (Danfoss), работает и по сегодняшний день и менять его на новый никто не собирается.



На Бердичевской солодовой компании в 2001 г., в цехе проращивания солода было установлено 15 преобразователей частоты Данфосс (Danfoss), мощностью 30 кВт каждый, конструктивное исполнение IP20. Нет ничего странного в том, что они работают и до сегодняшнего дня, если бы не одно обстоятельство - в помещении 100% влажность, правда конденсат капает не в преобразователи, а на козырьки, установленные над ними. За это время несколько раз были заменены наилучшие советские галетные переключатели П2Г-3 (военная приемка), которые использовались для переключения режимов работы, а преобразователь частоты работает.

О высокой надежности и эффективности преобразовательной техники

Данфосс(Danfoss), который свидетельствует и тот факт, что многие известные фирмы-производители устройств, механизмов, технологических линий и т.п. отдают предпочтение приводной технике VLT Danfoss Drives. Краткий перечень фирм, которым предоставляется обычная и расширенная гарантия Danfoss (Данфосс) приводится в [таблице](#)

Применяя современные силовые полупроводниковые элементы и микропроцессорные схемы управления, учитывая предыдущий опыт эксплуатации и пожелания Потребителей, используя оригинальные технические и схемные решения, компания Данфосс постоянно улучшает технические и эксплуатационные характеристики преобразователей частоты и устройств плавного пуска, и постоянно обновляет их модельный ряд.

Например, в базовой поставке последних моделей преобразователей частоты в схему управления интегрированы каскадный контроллер, логический контроллер, таймер реального времени, протокол последовательной связи Modbus RTU и т.п., что высоко оценили наши Заказчики.

Многолетняя мечта многих Потребителей – возможность использования одного преобразователя частоты для поочередного запуска и управления несколькими приводами воплощена в серии преобразователей частоты VLT FC ... Danfoss.

Устройства плавного пуска Данфосс (Danfoss), VLT MCD 500 позволяют в некоторых случаях осуществить плавный запуск двигателя, мощность которого почти в два раза (1,73) больше мощности УПП, а это уже существенное преимущество при его выборе.

В мировом рейтинге надежности и эффективности занимает первые места не только приводная техника Данфосс, а и холодильное оборудование и теплотехника. Компания Данфосс(Danfoss), вкладывает много сил и средств на разработку и производство [тепловых насосов](#), которые пользуются большим спросом в Европе.

Разработка и внедрение пилотного проекта альтернативной энергетической установки на базе [топливных элементов](#) еще раз свидетельствует о том, что энергосберегающие технологии – это стратегическое направление развития компании Данфосс(Danfoss), что особенно актуально на сегодняшний день.