

**Как вы выбираете преобразователь частоты?** Вы, наверняка, хотите выбрать хорошие преобразователи частоты, но при этом не переплатить? Это нормальное желание, потому, что большой ассортимент преобразователей частоты и современные рекламные технологии приводят к тому, что большинство из нас наступает на одни и те же грабли – отдаем предпочтение более дешевым моделям преобразователей частоты, которые, за редким исключением, имеют более низкое качество. Только разочарование от низкого качества, которое длится намного дольше, чем удовольствие от низкой цены, заставляет нас искать ответы на вопрос: - А за что собственно мы платим? Я осмелюсь напомнить Вам некоторые организационные и технические нюансы, которые позволят избежать разочарований при выборе преобразователей частоты.

1. Покупать преобразователи частоты желательно у официального дистрибьютора – это Вам будет дешевле. Поэтому не стесняйтесь убедиться в наличии соответствующего сертификата у Вашего поставщика, а при разговоре с менеджером поинтересуйтесь, какая у него базовая специальность. Если он, например, окончил кулинарный техникум, то он может быть отличным человеком, великолепным менеджером, но при возникновении нестандартной ситуации при использовании преобразователя частоты он, не имея базовой подготовки в области частотно-регулируемого электропривода и силовой преобразовательной техники, просто не сможет Вам помочь.

2. Обязательно убедитесь, что завод-изготовитель преобразователей частоты имеет свой сервисный центр на территории Украины – это очень важно для Вас, потому, что все в нашей жизни требует ухода и планового, или капитального, или гарантийного ремонта. Постарайтесь всеми правдами и неправдами узнать, кто именно проводит сервисное обслуживание и гарантийный ремонт преобразователей частоты. Законодательство Украины пока не запрещает сервисным центрам заниматься поставками преобразователей частоты (постучу по дереву, чтобы не сглазить). Сервисные партнеры, как правило, одновременно являются и официальными дистрибьюторами, а дальше для Вас преимущества очевидны – выбор, поставку, техническое сопровождение, техническую поддержку, сервис, гарантийный ремонт, гарантийную замену, продление гарантии выполняет одно предприятие.

3. Если пусконаладочные или ремонтные работы будет проводить поставщик оборудования, то Вам необходимо убедиться в том, что он имеет официальный допуск Госнадзорохрантруда Украины на проведение работ на действующих электроустановках напряжением до 1000 В – иначе Вам придется нарушать требования ТБ и ПУЭ. Не берите грех на душу.

4. Если у Вас хватило терпения прочитать вышеизложенное, то остался один пункт, который Вам может и не понадобиться.

В последнее время все чаще заказывают преобразователи частоты в составе шкафа или станции управления технологическим процессом (давление, разрежение, расход, уровень, температура, влажность, скорость, момент, синхронизация, позиционирование, перемещение и т. д.). Очень важно, чтобы эти работы выполняло предприятие, которое имеет Лицензию Государственной архитектурно-строительной инспекции на проведение таких работ. Это Вас застрахует от всяких «неожиданностей» и даст гарантию того, что в изготовленных устройствах будут учтены как параметры технологических процессов и характеристики нагрузки, так и требования Техники Безопасности.

С организационными нюансами все и спасибо за Ваше терпение. О технических нюансах читайте в статьях:

### **ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ И:**

- входная сеть питания ;
- влияние параметров входной сети на его надежность ;
- входные фильтры гармоник ;
- входной RFI-фильтр (фильтр радиопомех) ;
- выходное напряжение ;
- выходной  $dU/dt$  – фильтр и  $\sin$  – фильтр ;
- асинхронный двигатель общепромышленного применения ;
- учет влияния окружающей среды на его надежность ;
- быстродействующие предохранители ;
- параметры нагрузки .