

Управление жизненным циклом преобразователей частоты АВВ

Фазы жизненного цикла частотного преобразователя:



Компания АВВ следует четырехфазной модели управления жизненными циклами частотных преобразователей для осуществления поддержки заказчиков и улучшения эффективности работы преобразователей.

Модель управления жизненным циклом

Компания АВВ разработала модель управления жизненным циклом продукции, направленную на активное техническое обслуживание для улучшения работы. Данная модель предоставляет не только оптимальную поддержку конечным пользователям, но и плавный переход на новый частотный преобразователь в момент, когда срок службы используемого привода заканчивается. Данная модель разделяет жизненный цикл продукции на 4 фазы: активная, классическая, ограниченная и фаза устаревания. Каждая фаза имеет свои условия для конечного пользователя относительно обслуживания и предоставляемой технической поддержки.

Преимущества управления жизненным циклом

Управление жизненным циклом частотного преобразователя увеличивает значимость работы частотного преобразователя и вложений в техобслуживание следующим образом:

- обеспечивая доступность запасных частей и на протяжении жизненного цикла
- осуществляя эффективную поддержку и профилактику для улучшенной надежности
- добавляя функциональность первоначальному продукту, благодаря условиям обновления
- предоставляя плавный переход к новым технологиям в

конце жизненного цикла

Активная фаза

Активная фаза обычно продолжается в течение 5 – 10 лет, начиная с момента запуска частотного преобразователя. Во время данной фазы конечный пользователь выигрывает благодаря гарантийным условиям и другим услугам, а именно, первоначальному обучению и технической поддержке, включающей подгонку частотного преобразователя к оптимальной функциональности.

Полное обслуживание жизненного цикла опирается на контракты по поставке запасных частей и на согласованное (плановое) техническое обслуживание. Данная фаза заканчивается тогда, когда объем производительности конкретного частотного преобразователя заканчивается и АВВ высылает по своим каналам продаж и обслуживания следующее предупреждение: «Последняя возможность покупки!»

Классическая фаза

Пользователи частотных преобразователей продолжают получать преимущества от обслуживания на протяжении всего жизненного цикла, в течение всей «классической» фазы. Классическая фаза обычно длится 7-10 лет, она тесно связана с исследовательской работой компании АВВ и работой по развитию для обеспечения непрерывной поддержки частотных преобразователей во время разработки новой продукции. На данной фазе могут потребоваться новые технические и софт средства для предоставления необходимых обновлений обслуживания, которые гарантируют работу частотного преобразователя на пике возможной эффективности.

Несмотря на то, что приводная продукция не выставляется на продажу на данной фазе, некоторые запасные части можно заказать. Укомплектованные частотники и модули привода для расширения, запасные части и обновления программного обеспечения еще доступны.

Первая основная необходимость в техническом обслуживании приводной продукции обычно появляется после 7 – 10 лет непрерывной эксплуатации. Следуя графикам технического обслуживания АВВ как правило можно сократить расходы на поддержание жизненного цикла. Эти рекомендации, которые доступны для любой линейки приводной продукции, основаны на годах опыта, полученного во время производства и технического обслуживания частотных преобразователей.

Обновление частотных преобразователей и возможность модернизации разрабатываются для повышения эффективности работы и расширения срока эксплуатации, дабы предоставить конечному пользователю наибольшую отдачу от его вложений.

На протяжении классической фазы компания АВВ предоставляет ежегодные обновления по плану жизненного цикла приводной продукции, таким образом конечные пользователи всегда полностью информированы.

Ограниченная фаза

В ограниченной фазе разработка продукции заканчивается. Услуги, связанные с запасными частями, актуальны пока доступны необходимые компоненты и материалы, и с течением времени использование модернизированных запасных частей увеличивается.

К концу данной фазы модели частотных преобразователей все более и более устаревают. Компания АВВ заранее высылает предупреждение конечному пользователю, о том, что его продукция приближается к фазе «устаревания», дабы у конечного пользователя было достаточно времени для заказа запасных частей или для перехода к новой технологии до момента прекращения поддержки по продукции.

Фаза устаревания

Продукция переходит в фазу «устаревание» тогда, когда уже нет возможности предоставить услуги по жизненному циклу по разумным ценам.

Или когда компания АВВ не может более технически поддерживать продукцию, или в том случае если данная технология (продукция) более не доступна.

На практике это означает, что доступность технической поддержки, запасных частей, ремонтных и полевых услуг не может быть гарантирована, но обычно запасные части и ремонтные услуги доступны до тех пор пока доступны необходимые компоненты.

Большинство частотных преобразователей АВВ поддерживаются технически на протяжении более чем 20 лет. Модели управления жизненным циклом приводов позволяют конечному пользователю всегда быть в курсе о поддержке приобретенного ими оборудования.

Наши координаты:
ООО «АББ»
Россия, 117997, Москва,
ул. Обручева, 30/1, стр.2
Тел.: +7 495 960 22 00
Факс: +7 495 960 22 00
www.abb.ru