

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ШЛАГБАУМОВ FAAC

Высокий ресурс работы шлагбаумов FAAC обеспечивается использованием гидравлических технологий. В сравнении с электромеханическими редукторами гидроприводы содержат минимальное количество движущихся деталей, подверженных износу. Благодаря масляной ванне все узлы гидростанции, включая электродвигатель, постоянно смазываются и охлаждаются. Ремонт гидросистемы не просто экономически целесообразен, но и является малозатратным. При своевременном и квалифицированном выполнении технических осмотров и регламентных работ ресурс работы шлагбаума может быть неограничен. Рекомендовано каждые 6 месяцев или немедленно, при возникновении повреждений, вызванных действиями вандалов или вследствие ДТП проводить общий технический осмотр на предмет выявления видимых повреждений, течей, посторонних шумов, сбоя работы шлагбаума и устройств безопасности, при необходимости удалять мягкой ветошью загрязнения с зеркальных поверхностей штоков гидроцилиндров. При наработке пределов, указанных в таблицах ниже необходимо выполнять следующие регламентные работы:

Модель	Ожидаемый ресурс работы, циклов открыть + закрыть
615 STD	400 000
615 RPD	600 000
Узлы шлагбаума требующие проверки	
615 BPR плата управления	Между 600 000 и 1 000 000 циклов проверить правильность работы платы (функции, индикация, реле и т.п.), проконтролировать емкость пускового конденсатора.
Гидростанция	Между 600 000 и 1 000 000 циклов проверить и заменить при необходимости стоповые клапаны и клапан разблокировки. По выработке ожидаемого ресурса заменить масло, все прокладки и сальники
Гидроцилиндр	Каждые 400 000 циклов проверять сальники для исключения течей и потерь давления в системе.
Балансировочная пружина	Каждые 400 000 циклов проверять балансировку пружины
Узел передачи движения на стрелу	При осмотре проверить все втулки и подшипники, при необходимости, смазать или заменить. Проверить болты и втулки фиксации гидроцилиндра и пружины к коромыслу, при необходимости подтянуть и смазать резьбовым герметиком
Модель	Ожидаемый ресурс работы, циклов открыть + закрыть
620 STD	1 000 000
640 STD	1 000 000
620 RPD	2 000 000
620 SR	2 000 000
V680 H	3 000 000
Узлы шлагбаума требующие проверки	
624 BLD плата управления	Каждые 1 000 000 циклов проверять правильность работы платы (функции, индикация, реле и т.п.), проконтролировать емкость пускового конденсатора.
E680 плата управления	Не требует отдельных проверок в течение ожидаемого ресурса работы
Гидростанция	Между 600 000 и 1 000 000 циклов проверить и заменить при необходимости стоповые клапаны и клапан разблокировки. По выработке ожидаемого ресурса заменить масло, все прокладки и сальники.
Гидроцилиндр	Каждые 500 000 циклов проверять сальники для исключения течей и потерь давления в системе.
Балансировочная пружина	Каждые 500 000 циклов проверять балансировку пружины
Узел передачи движения на стрелу	Между 500 000 и 1 000 000 проверить все втулки и подшипники, при необходимости, смазать или заменить.