Техническое обслуживание редукторов SVF

В стандартной комплектации, в редукторы SVF на заводе заливается специальное синтетическое долговечное масло, не требующее замены в течение всего срока эксплуатации редуктора. По требованию клиента, редукторы могут поставляться без смазки. Если условия эксплуатации или температурный диапазон отличаются от стандартных, а так же в случае, если редуктора поставляются без масла, первая замена масла с промывкой специальным промывочным средством производится через 300 часов работы. Не допускается смешивание минеральных масел с синтетическими. Необходима регулярная проверка уровня масла и его замена через интервалы, указанные в таблице ниже. Своевременная замена масла и сальников значительно продлевают срок службы редуктора.

Температура масла [°C]	Интервал смены масла [h]	
	Минеральное масло	Синтетическое масло
< 65	8000	25000
65 - 80	4000	15000
80 - 95	2000	12500

Количество масла зависит от выбранного монтажного положения редуктора и рассчитывается в соответствии с рекомендациями завода производителя. Контроль уровня масла производится через смотровое окно в корпусе редуктора или при помощи маслоизмерительного щупа (при их наличии). При отсутствии посторонних примесей долговечное масло на полигликолевой основе, заливаемое в редуктор на заводе, не требует замены в течение всего периода эксплуатации изделия.

Диапазон разрешенных температур окружающей среды при работе редуктора составляет от -20 до +40 °C. Однако для работы при температуре от -10 до -20 °C, запуск редуктора возможен только после постепенного равномерного предварительного прогрева или же после предварительной работы без нагрузки. После этого, при достижении температуры в -10°C и выше, нагрузка может быть приложена к выходному валу.