

### 3. Техническое обслуживание редуктора с конической и цилиндрической зубчатой передачей типа KS / KSH / MKS / MKSH / MKSHF

#### 3.1 Замена смазочного вещества

##### Внимание!

В редукторах этих типов, в зависимости от передаточного отношения, должны применяться различные сорта масла

Передаточное отношение  $i = 6 - 28,8$  → минеральное редукторное масло ISO VG 150 DIN 51502

Передаточное отношение  $i = 33,6 - 48$  → специальное масло для гипоидных передач

Смотри также приведенные ниже таблицы

В наших редукторах мы обычно используем минеральные смазочные вещества.

В случае применения синтетических смазочных веществ мы просим обратиться к нам.

# Внимание! Не смешивать минеральные и синтетические масла, в противном случае редуктор может получить повреждения.

#### 3.2 Интервалы замены масла

Первая замена масла должна быть выполнена приблизительно через 500 часов эксплуатации.

Последующие смены масла требуются через каждые 3000 часов эксплуатации. макс. 3 года (максимально 3 года).

#### 3.3 Порядок действий

- # Прогреть редуктор
- # Привод и машину предохранить от случайного движения и включения.
- # Открыть сливную пробку, слить масло через сливное отверстие.
- # Закрывать сливную пробку
- # Снять резьбовую пробку вентиляционного отверстия и залить масло рекомендуемого сорта до метки на стержне или до центра смотрового стекла.
- # Установить резьбовую пробку вентиляционного отверстия.

Рекомендуемые сорта масла и количество масла указано в приведенных ниже таблицах.

#### 3.4 Рекомендуемые сорта масла для $i = 6 - 28,8$

Shell	BP	Calypsol	Optimol
Omala 150	Energol 150 GR-XP	UK Ecubsol 7040	Optigear BM 150
Fuchs DEA	Mobil	Klüber	
Renolin CLP 150	Mobilgaer 600 XP 150	Klüberoil GEM 1-150 N	

или равноценные масла других изготовителей

#### 3.4.1 Рекомендуемые сорта масла для гипоидных передач для $i = 33,6 - 48$

Mobil	Shell	BP	Optimol
Mobilube HD 85W-90A	Spirax MB 90	EP SAE 90	Optigear RMO

#### **Требуемое количество масла, действительно для всех передаточных отношений**

Типоразмер редуктора	1	2	4	8	16	32	64	128
Количество масла [литры]	0,3	0,5	0,7	1,8	4	6,5	12	25

Внимание! Указанные количества являются приблизительными значениями

Точное количество масла определяется по смотровому стеклу или стержневому указателю уровня.