

# МАСЛООБМЕННИК КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ВЕТРЯНЫХ ТУРБИН СММ-GL



Установка СММ-GL предназначена для слива отработанного масла и заправки нового масла в **редукторы** ветряных турбин. Устройство также может **промыть** коробку передач специальным маслом. Машина может обслуживать главный и азимутальный редукторы, а также редукторы угла атаки.

Агрегат работает с **минеральными** и **синтетическими** трансмиссионными маслами со следующими характеристиками:

- кинематическая **вязкость** при 40 °С - 8... 50 мм<sup>2</sup> / сек;
- **плотность** при 20 °С - 800... 950 кг / м<sup>3</sup>;
- Класс чистоты **ISO**  $\tau$  4406 - - / 19/16 или выше.

## Конструкция устройства смены масла коробки передач СММ-GL

СММ-GL - одноосный прицеп, на котором размещены секция управления и технологическая секция. В технологическую часть также входят катушки для шлангов. Ворота секций управления оснащены надежными замками.

Для устройства требуется внешний источник питания. СММ-GL полностью автоматизирован со специальным контроллером, который управляет работой насосов, клапанов, емкостных датчиков, датчиков температуры, реле расхода, **фильтров**, **манометров** и расходомеров.

### Режимы работы

#### **Режим слива отработанного масла**

В этом режиме **вакуумный насос откачивает** масло из коробки передач в вакуумную камеру до тех пор, пока камера не заполнится. Затем шестеренчатый насос перекачивает масло в подготовленную емкость.

#### **Режим промывки коробки передач**

В этом режиме масло подается шестеренчатым насосом на требуемую высоту (до 60 метров) и нагнетается в редуктор под давлением, смывая оставшееся старое масло и твердые частицы.

#### **Новый режим подачи масла**

В этом режиме шестеренчатый насос подает масло на необходимую высоту (до 60 метров).

#### **Режим фильтрации**

При перекачивании нового или промывочного масла в коробку передач масло проходит через фильтр **мкм** размером **15 мкм** для повышенной чистоты.

Параметр	Значение
1. Дебит масла, м <sup>3</sup> / час, не менее	0,6
2. Скорость слива масла, м <sup>3</sup> / час, не менее	0,13
3. Давление на выходе, МПа	1,3
4. Максимальная потребляемая мощность, кВт	4,1
5. Электропитание	
- напряжение, В (настраиваемое)	380 (240, 400, 480)
- Частота переменного тока, Гц (настраиваемая)	50 (60)
6. Габаритные размеры, мм	
- длина	3509
- ширина	1959 г.
- высота	1306
7. Масса пустого, кг.	900