

### Перечень условий, не попадающих под гарантийные обязательства завода-изготовителя.

- ❖ Использование герметика при установке водяного насоса. Герметик выдавливается через края и может попасть внутрь блока ДВС, либо в сальник водяного насоса. Также некоторые герметики могут растворять прокладку с последующим нарушением герметичности.
  - ❖ Нарушение условий эксплуатации.
  - ❖ Наличие следов постороннего вмешательства в изделие или ремонт изделия самостоятельно либо неспециализированными организациями, предприятиями или частными лицами.
  - ❖ Вывернутый стопорный винт, который фиксирует подшипник от осевого перемещения (часто встречающийся случай выворачивания стопора покупателем с целью заправки смазки, ошибочно думая, что это отверстие для дополнительной смазки).
  - ❖ Повреждение изделия вследствие попадания внутрь посторонних частиц размером более 30 мкм, агрессивных жидкостей, использование охлаждающей жидкости (ОЖ) с добавлением недеминерализованной воды или концентрацией воды в ОЖ более 60%, что приводит к появлению белесого налета и следов коррозии. Превышение концентрации воды понижает охлаждающие свойства и приводит к перегреву подшипника водяного насоса, что значительно сокращает срок эксплуатации.
  - ❖ Не допускается смешение ОЖ разного типа (органика и синтетика), приводящее к появлению осадка в виде свертывания и окисления в системе охлаждения (действующего как абразив), а также к изменению свойств в системе охлаждения и как следствие выход из строя (разрушение) уплотнителей в сальнике, в подшипнике с возникновением течи и люфта.
  - ❖ Расплавление крыльчатки, либо следов побегов корпуса в следствии перегрева ДВС из-за неисправности термостата.
  - ❖ Все виды механических повреждений.
  - ❖ Несоответствие оригинальной информации в маркировке изделия «ТЗА», а также отсутствие таковой.
  - ❖ Отсутствие на водяных насосах в сборе и без корпуса идентификационной самоклеящейся этикетки ТЗА.
  - ❖ Истечение гарантийного срока с даты изготовления более 12-ти месяцев.
  - ❖ Нанесения ущерба изделию в результате внесения изменений в его конструкцию либо произведенные из комплектующих, не применяемых и не изготовленных на ЗАО «ТЗА».
  - ❖ Повреждение изделия вследствие обстоятельств непреодолимой силы (стихия, пожар, наводнение, аварии, несчастные случаи и т.д.).
  - ❖ Запчасти, вышедшие из строя вследствие естественного износа.
- Не является неисправностью:**
- ❖ Наличие сухих следов охлаждающей жидкости в зоне дренажного отверстия насоса, являющихся следствием допускаемой конструкцией функциональной течи сальника насоса в объеме не более 30 см<sup>3</sup> охлаждающей жидкости на 1000 часов работы насоса, наличие свежих (влажных) следов течи ОЖ в зоне дренажного отверстия не допустимо.
  - ❖ Незначительное выделение смазки из-под уплотнителя подшипника вследствие нагрева смазки при работе насоса (выделение смазки по валику не более 0,1 грамма). Вытекание смазки по наружному кольцу не допускается.
  - ❖ Увеличение радиального зазора в телах качения подшипника до 0,05мм.