

Описание - Работа : Выключающее устройство насоса системы охлаждения

D4EA02LAP0

ОПИСАНИЕ - РАБОТА : ВЫКЛЮЧАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО НАСОС А СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

1. Описание

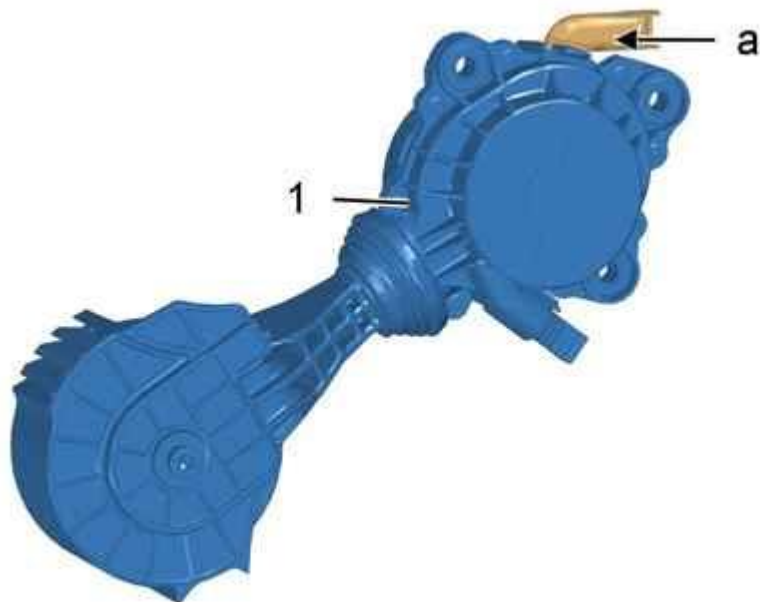


Рисунок : B1GA0C4D

(1) Выключающее устройство насоса системы охлаждения.

"a" Черный 2-клеммный разъем .

поставщик : DAYCO.

2. Роль

Выключающее устройство насоса для охлаждающей жидкости обеспечивает вращение насоса по команде.

3. Работа

Выключающее устройство насоса для охлаждающей жидкости работает, в основном, при запуске двигателя.

Выключающее устройство насоса для охлаждающей жидкости препятствует вращению насоса при температуре охлаждающей жидкости ниже 70°C.

Алгоритм управления запрещает срабатывание выключающего устройства насоса для охлаждающей жидкости более 3 раз.

3.1. Насос для охлаждающей жидкости подключен (исходное положение)

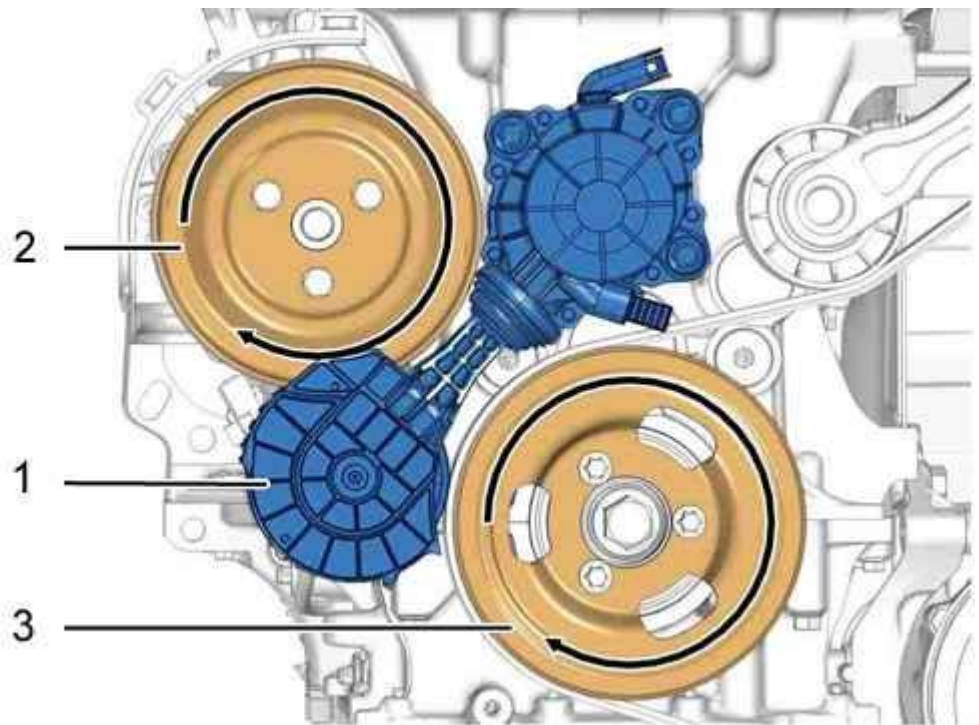


Рисунок : B1GA0C5D



- (1) Выключающее устройство насоса системы охлаждения.
- (2) Шкив привода насоса системы охлаждения .
- (3) Шкив коленвала .

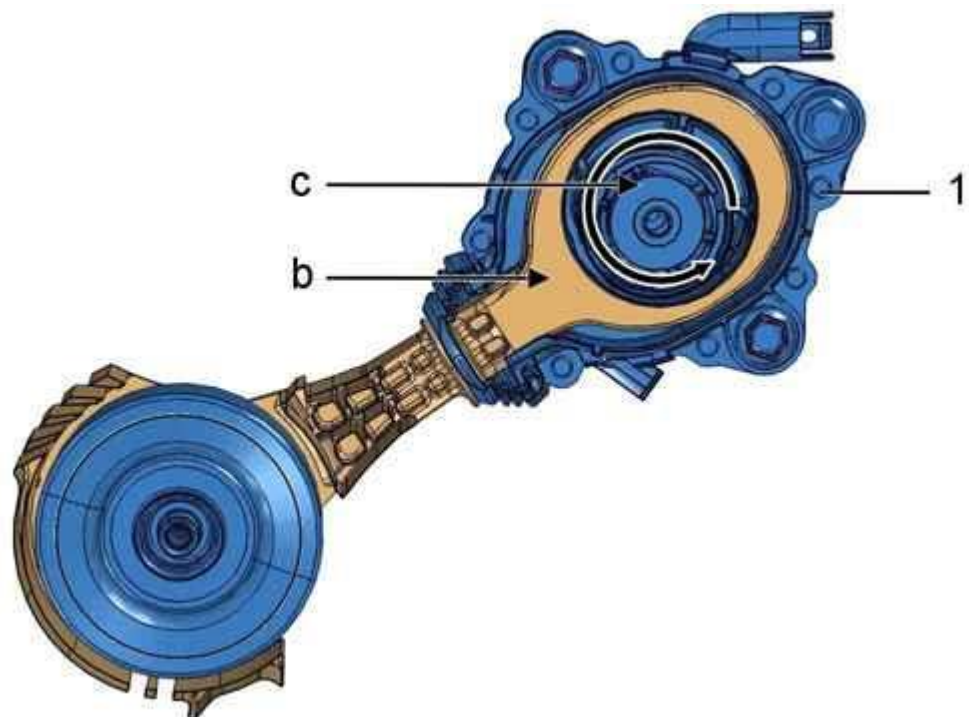


Рисунок : B1GA0C8D



- (1) Выключающее устройство насоса системы охлаждения.
- "b" Шатун.
- "c" Эксцентриковая ступица.

Шатун "b" и эксцентриковая ступица "с" находятся в исходном положении :

- Шатун находится в сложенном положении
- Обеспечивается привод насоса для охлаждающей жидкости

3.2. Насос для охлаждающей жидкости отключен

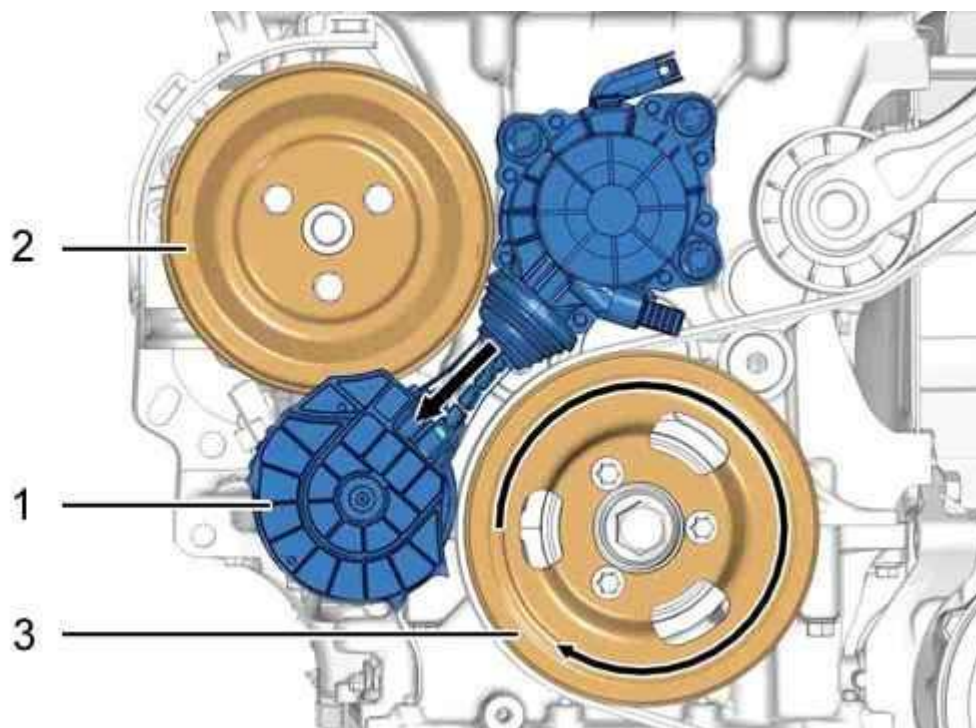


Рисунок : V1GA0C7D

- (1) Выключающее устройство насоса системы охлаждения.
- (2) Шкив привода насоса системы охлаждения .
- (3) Шкив коленвала .

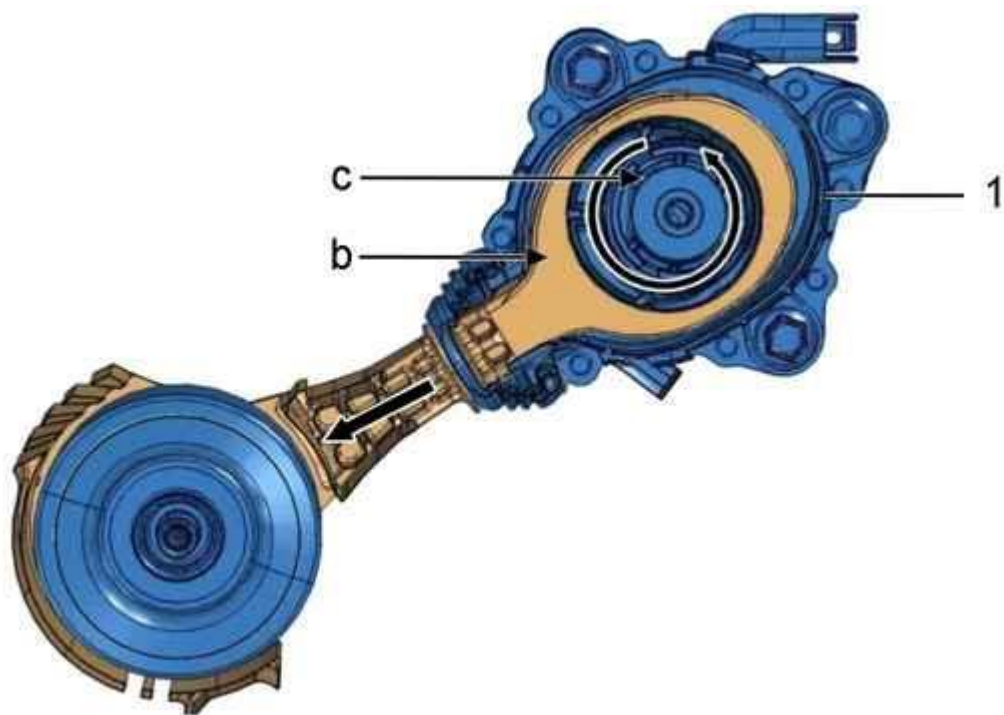


Рисунок : B1GA0C9D



(1) Выключающее устройство насоса системы охлаждения.

"b" Шатун.

"c" Эксцентриковая ступица.

Вращение эксцентриковой ступицы "c" перемещает шатун "b" (Как показано стрелкой) :

- Шатун переходит в разложенное положение (Насос для охлаждающей жидкости отключен)
- Привод насоса для охлаждающей жидкости отключен

4. Характеристики

Обозначение	Минимальный допуск	Номинальное значение	Максимальный допуск	Узел
Напряжение питания	-	5	-	Вольт
Температура работы	-30	-	130	°C
Ход шатуна	-	2,1	-	мм
Зазор между шкивом насоса для охлаждающей жидкости и роликом выключающего устройства насоса	-	-	2,9	мм

Зазор между шкивом коленвала и роликом выключающего устройства насоса для охлаждающей жидкости (Необходимый зазор при замене приводного ремня навесного оборудования)	-	-	6,2	мм
--	---	---	-----	----

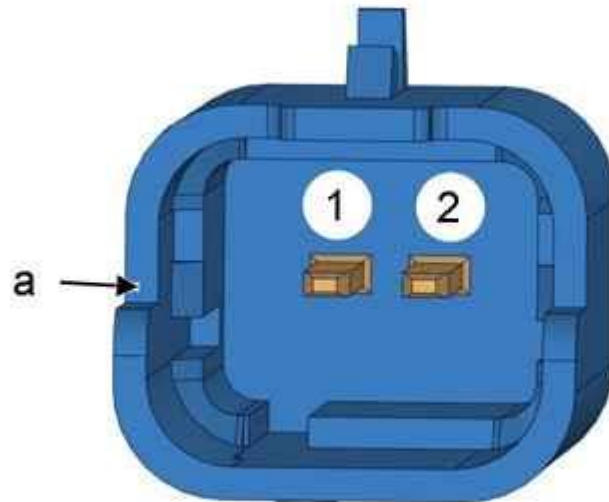


Рисунок : D2AA02OD



"a" Черный 2-клеммный разъем	
N° контакта	Принадлежность каналов разъема
1	Питание
2	Управление

5. Обучение / Инициализация

Без объекта.