

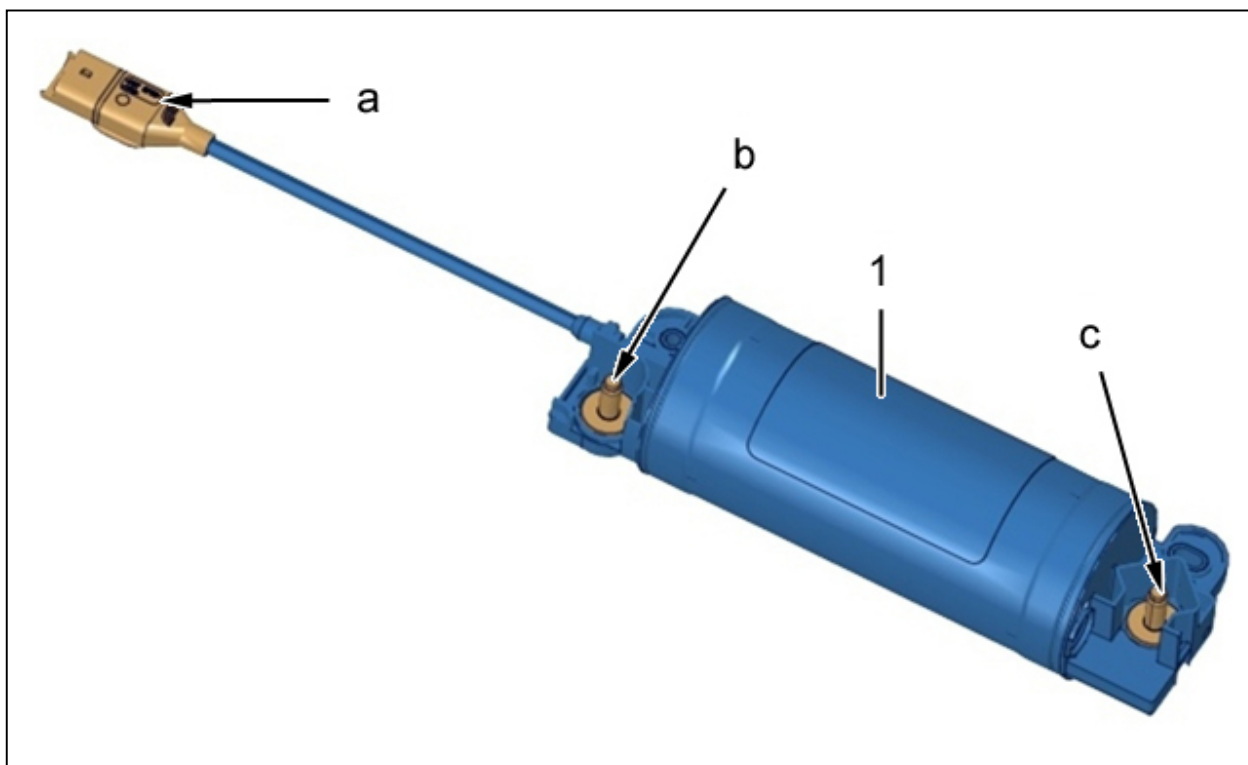
**ОПИСАНИЕ - РАБОТА : АККУМУЛЯТОР ЭНЕРГИИ****1. Описание**

Рисунок : D4EA1NFD

(1) Аккумулятор энергии.

"a" Черный 4-клеммный разъем .

"b" Клемма "-" (К "массе" кузова).

"c" Клемма "+" (К компьютеру централизованного устройства стабилизации напряжения).

Поставщик : CONTINENTAL.

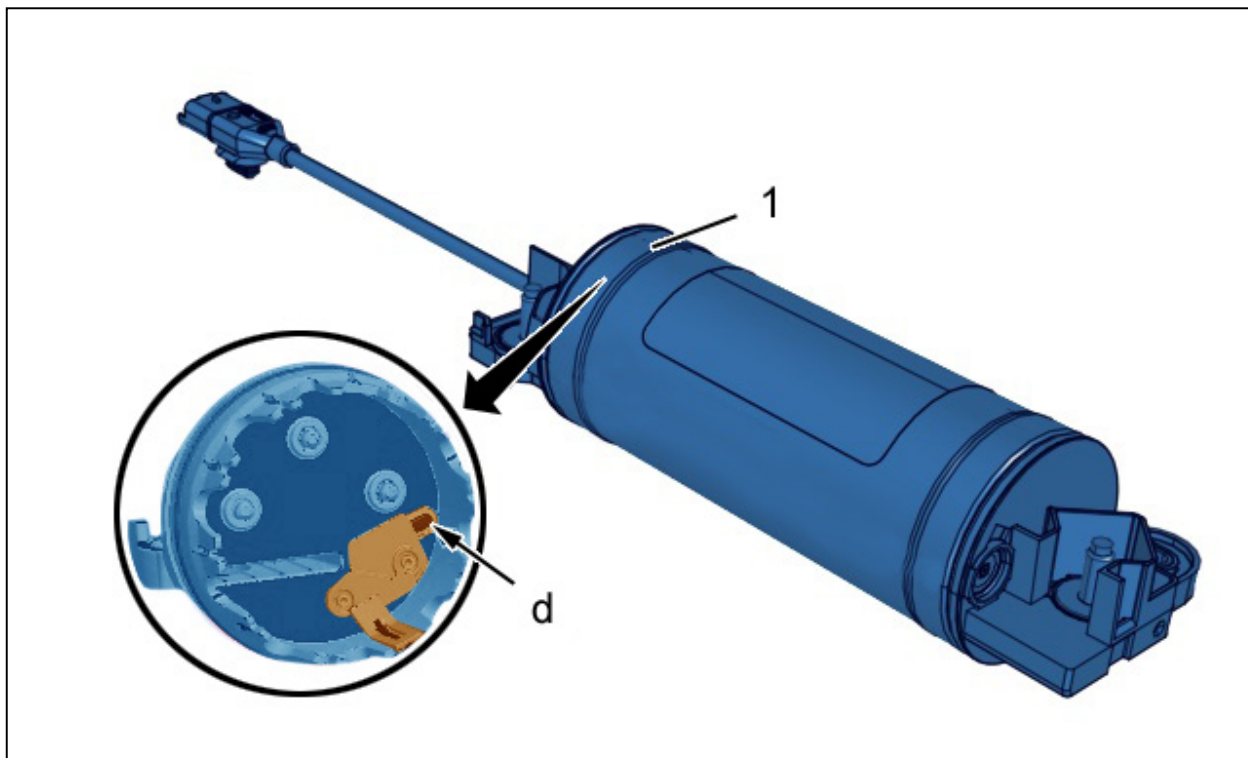


Рисунок : D4EA1NID

(1) Аккумулятор энергии.

"d" Датчик температуры.

Состав аккумулятора энергии :

- 2 Последовательно соединенных конденсатора (Химический состав : Ацетонитрил)
- 1 Датчик температуры

## 2. Назначение

Аккумулятор энергии накапливает и поставляет электрическую энергию для облегчения первого пуска и повторных пусков теплового двигателя в режиме "СТАРТ И СТОП".

## 3. Работа

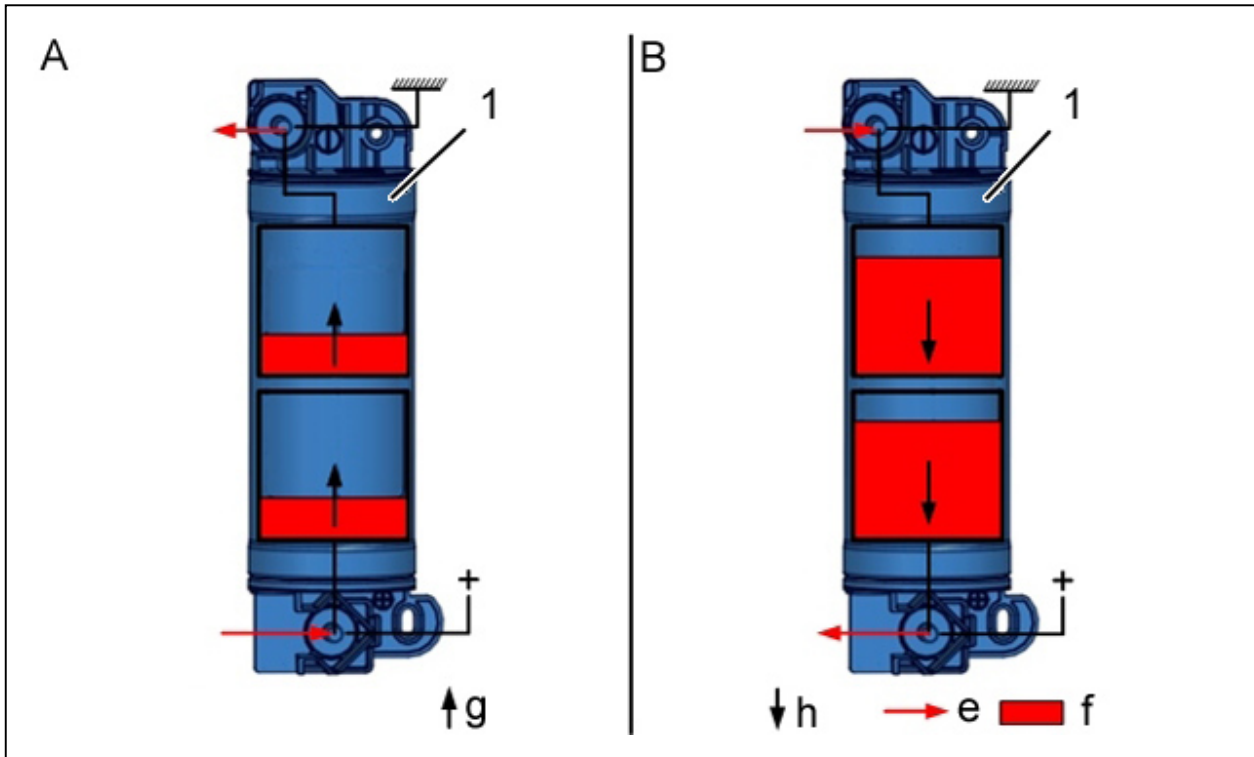


Рисунок : D4EA1NLD

(1) Аккумулятор энергии.

"e" Направление тока.

"f" Уровень заряда конденсаторов.

"g" Увеличение уровня заряда конденсаторов.

"h" Уменьшение уровня заряда конденсаторов.

В фазе "А" конденсаторы разряжены.

Ток проходит от клеммы "+" к клемме "-" и увеличивает уровень заряда конденсаторов.

В фазе "В" конденсаторы заряжены.

Ток проходит от клеммы "-" к клемме "+" и уменьшает уровень заряда конденсаторов.

#### 4. Электрические характеристики

Обозначение	Значение	Узел
Максимальное напряжение заряда	5,4	Вольт (V)
Максимальное напряжение разряда	0,5	Вольт (V)
Емкость аккумулятора энергии	600	Фарад (F)
Интенсивность разряда	600	Ампер А

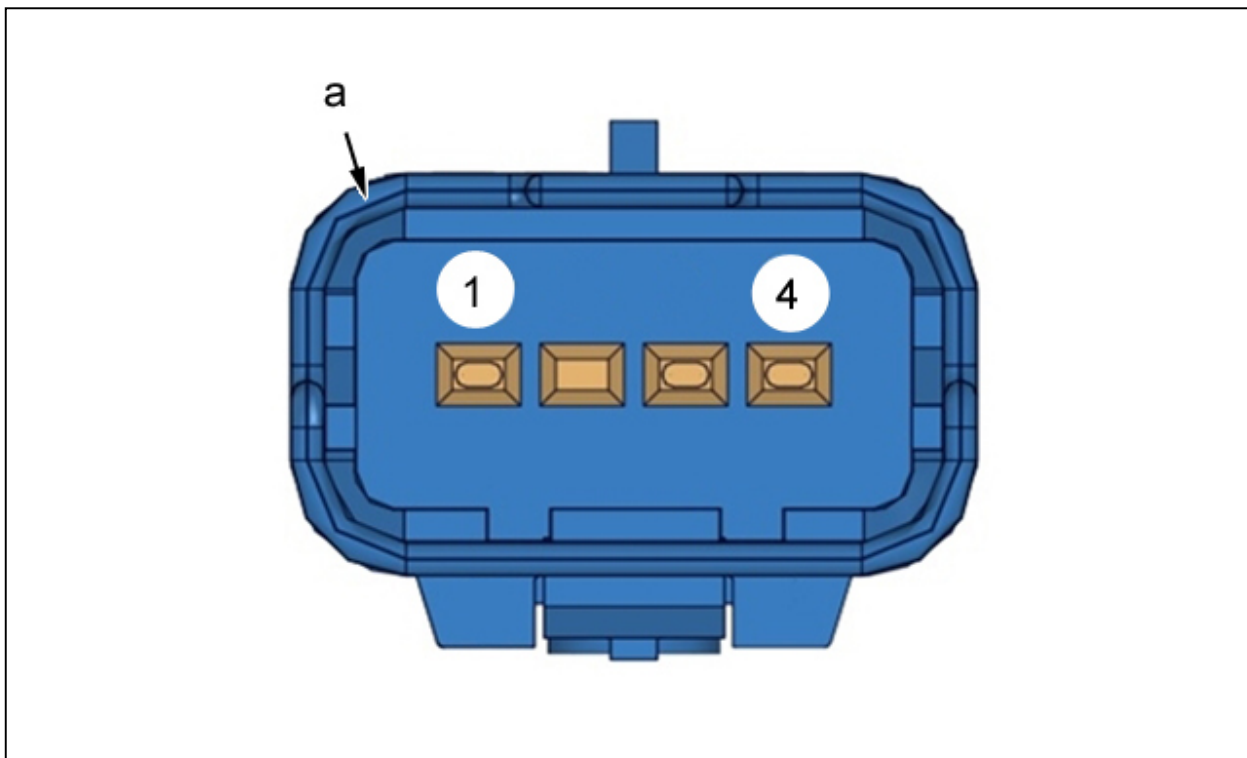


Рисунок : D4EA1NOD

"а" Черный 4-клеммный разъем	
Назначение каналов	Принадлежность каналов разъема
1	Сигнал напряжения аккумулятора энергии
2	Не используется
3	Сигнал датчика температуры "+"
4	Сигнал датчика температуры "-"

## 5. Обучение/инициализация

В случае замены элемента требуется проведение "обучения".