ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

ОБЯЗАТЕЛЬНО : К работам с силовым электрическим оборудованием автомобилей и системам, запитываемым непосредственно от аккумуляторной батареи силовой установки, допускается только персонал, прошедший специальное обучение по электрическим или гибридным автомобилям (соблюдать правила, действующие в данной стране).

ВНИМАНИЕ : Этап подключения напряжения может выполнять только тот персонал, который производил обесточивание автомобиля.

ВНИМАНИЕ : Проверьте, выполнены ли работы, указанные в бланке работ и убедитесь, что в силовой цепи нет никаких видимых неисправностей.

1. Оборудование

1.1. Оборудование

Приспособления	Реферанс	Обозначение
[VAT1] Рисунок : E5AB14RT	[VAT1]	Прибор для проверки отсутствия напряжения
[9776.EV]	[9776.EV]	Прибор для проверки изоляции

Рисунок : E5AB14ST

1.2. Защитное оборудование

Изолирующие перчатки (натуральный латекс).
Каска с козырьком.

2. Подача напряжения питания

2.1. Тяговая аккумуляторная батарея

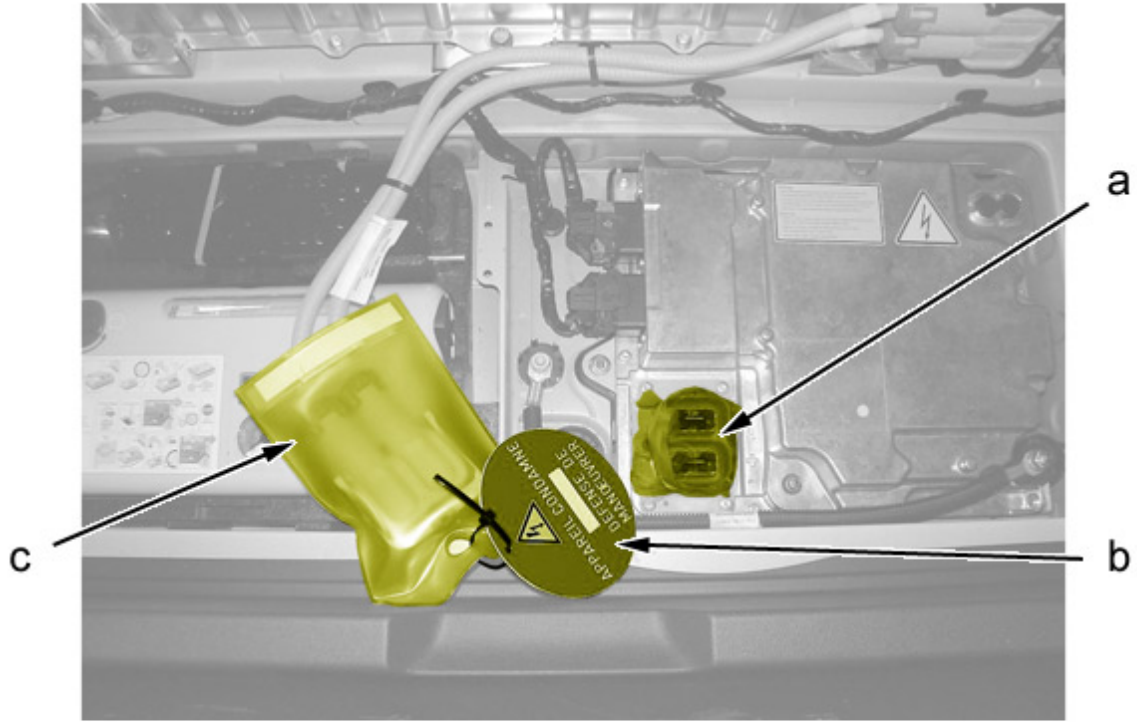


Рисунок : D1AK05TD

Снять :

- Диск с предупреждающей надписью (в "b")
- Изоляционный пакет (в "c")
- Изоляционное полотно (в "a")

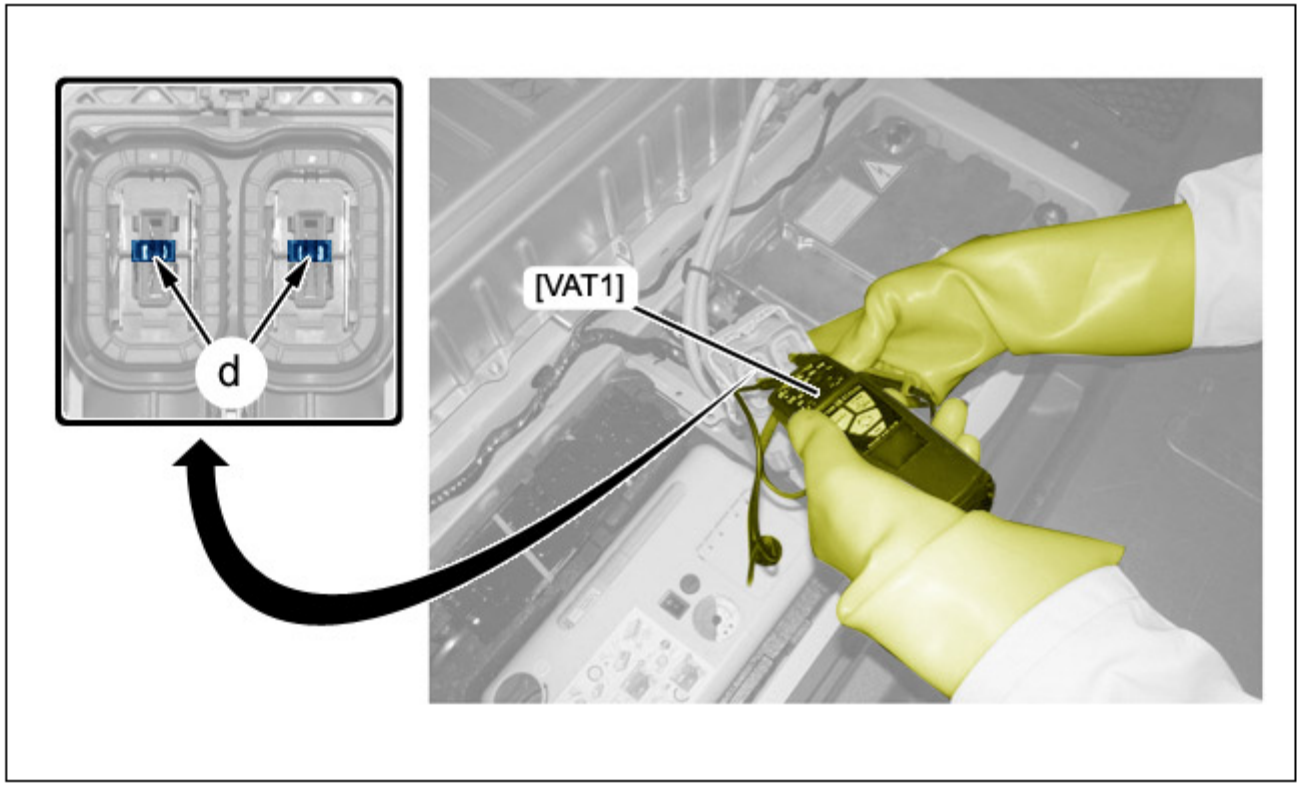


Рисунок : D1AK06MD

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Проверка отсутствия напряжения : Обязательно надеть изолирующие перчатки и каску с опущенным защитным стеклом.

ВНИМАНИЕ : Проверить отсутствие напряжения (VAT) (В соответствии с рекомендациями изготовителя).

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Контакты устройства должны касаться клемм в центре гнезда (в "d").

Выполнить проверку на отсутствие напряжения на контактах разъема (в "d") ; С помощью приспособления [VAT1].

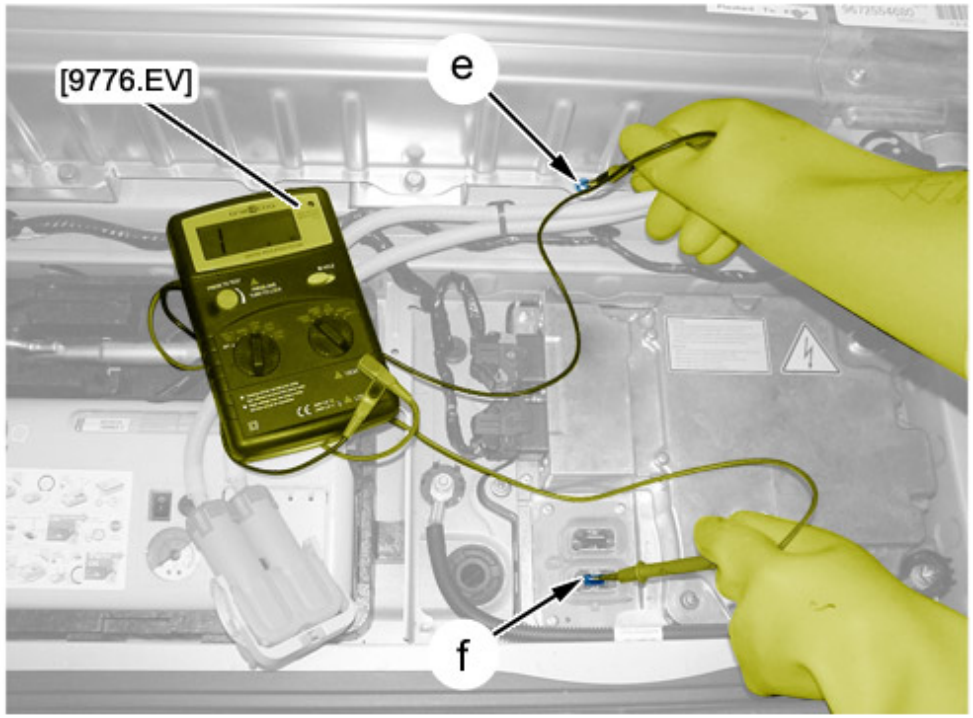
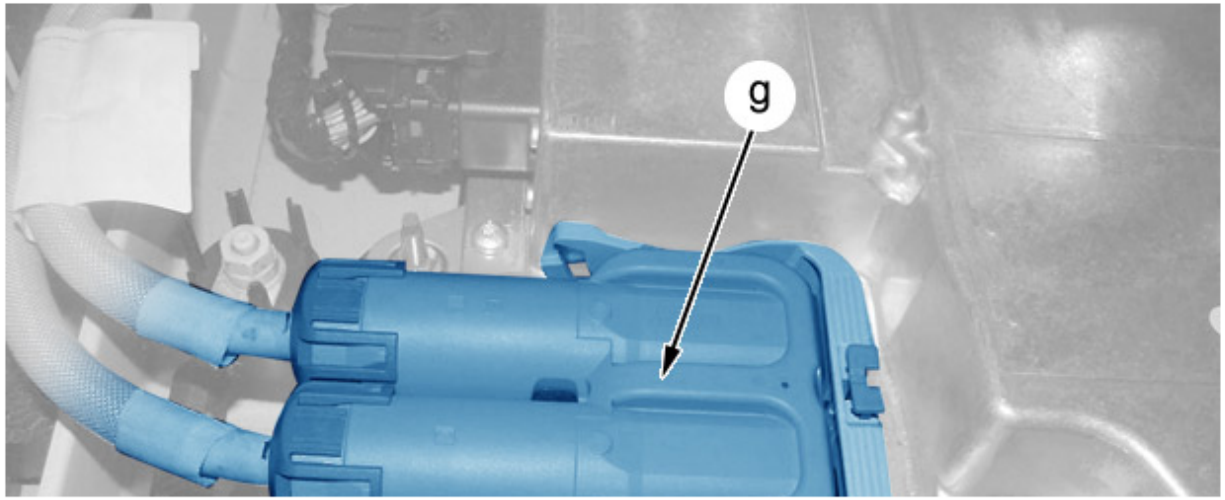


Рисунок : D1AK05VD

Выполнить контроль изоляции между "плюсовым" контактом компьютера управления двигателем гибридного автомобиля (в "f") и "массой" на кузове (в "e") ; С помощью приспособления [9776.EV].
Прочитанное значение не должно быть меньше 2 МОм при напряжении 500 В.



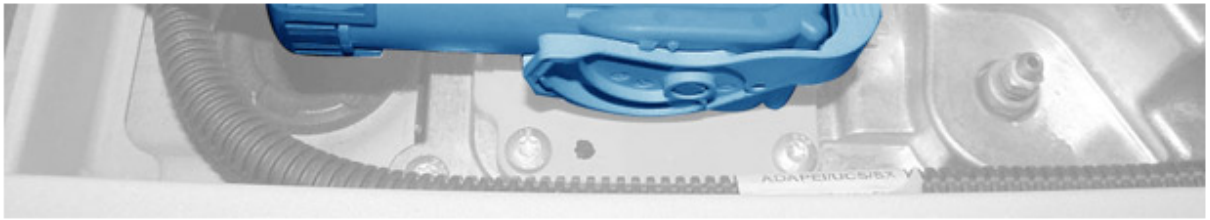


Рисунок : D1AK05WD

ВНИМАНИЕ : **Соблюдать процедуру подключения разъема** ⓘ .

Подключить разъем к компьютеру управления двигателем гибридного автомобиля (в "g").

2.2. Выключатель цепи

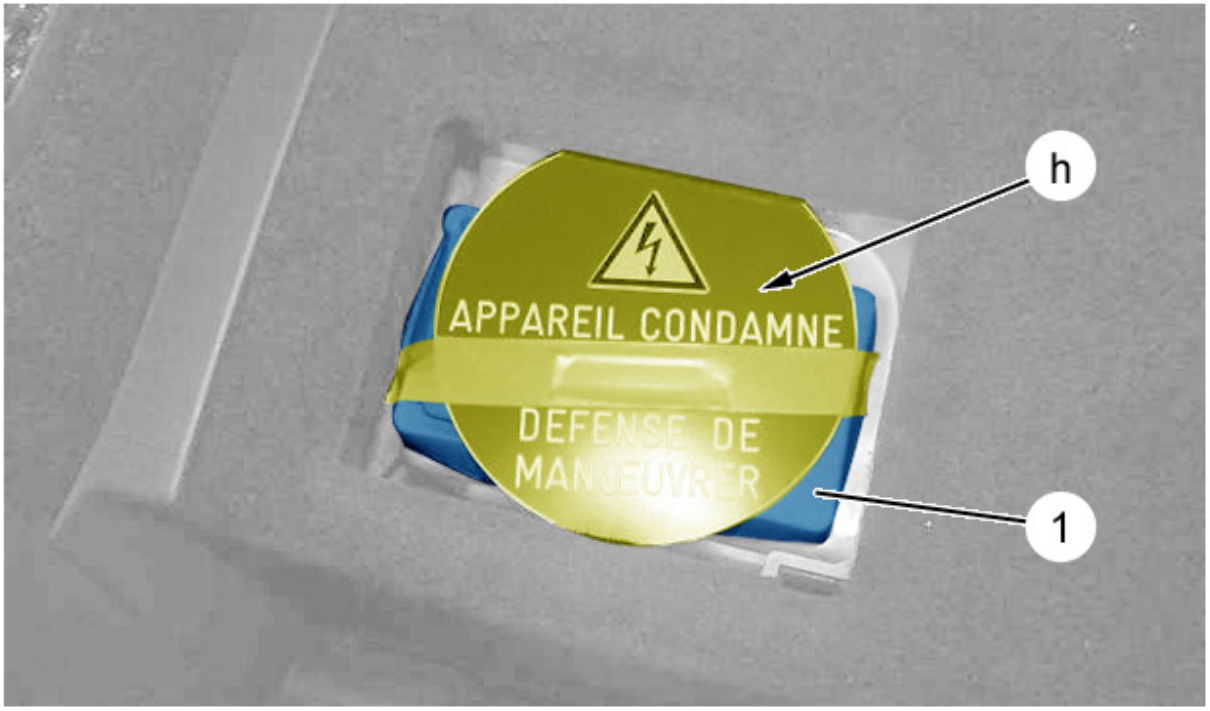


Рисунок : D1AK06TD

Снять :

- Диск с предупреждающей надписью (в "h")
- Защита (1) от короткого замыкания

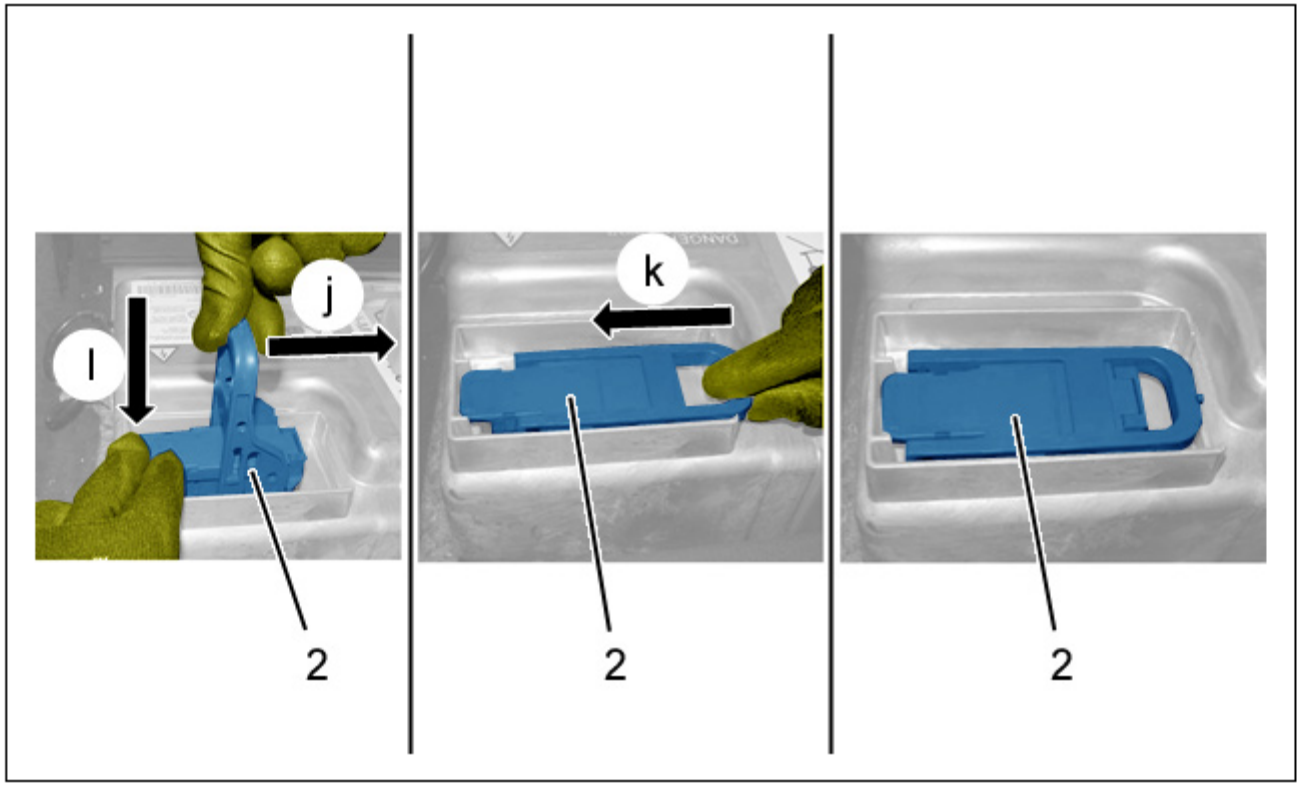
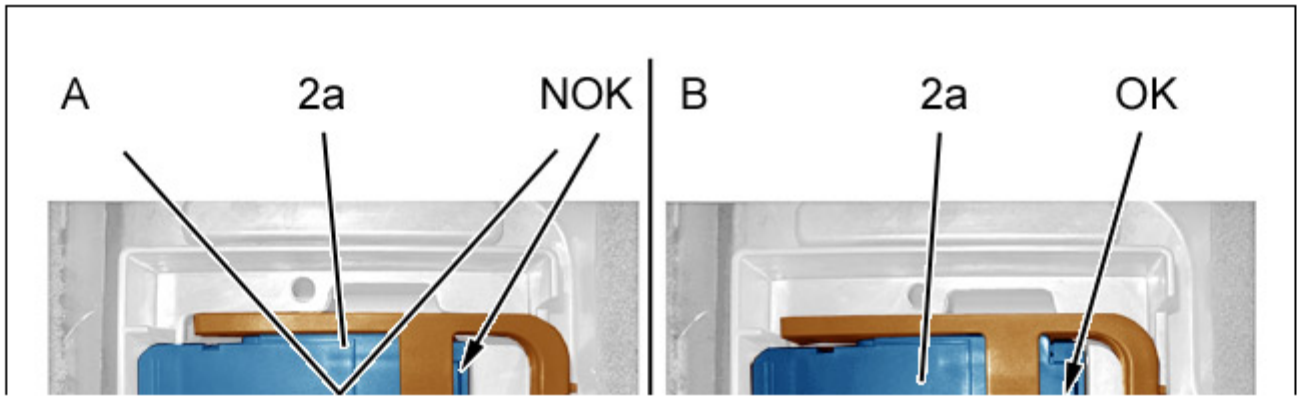


Рисунок : D1AK05YD

ПРИМЕЧАНИЕ : При снятии прерывателя цепи (2) нет необходимости в изолирующих перчатках и защитной каске.

Установите : Прерыватель цепи (2) :

- Установите : Прерыватель цепи (2) (Толкните в соответствии с "1")
- Нажать на рычаг блокировки прерывателя цепи (2) (как показано стрелкой "j")
- Заблокировать : Прерыватель цепи (2) (как показано стрелкой "k")



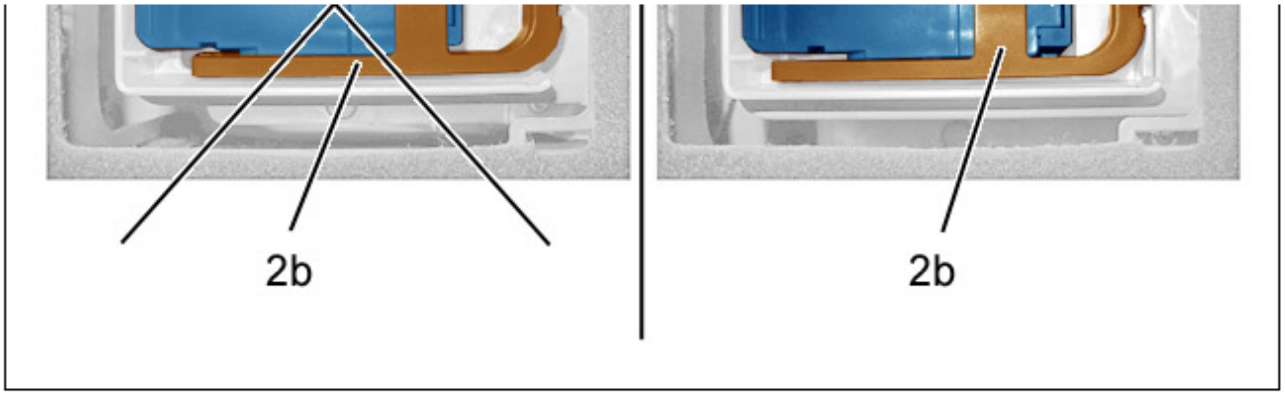


Рисунок : D1AK08HD

A : Прерыватель цепи не заперт.
B : Прерыватель цепи заперт.

ВНИМАНИЕ : Визуально проверить запирание прерывателя цепи. Рычаг (2b) прерывателя цепи (2a) должен быть полностью заперт См. рисунок "B").

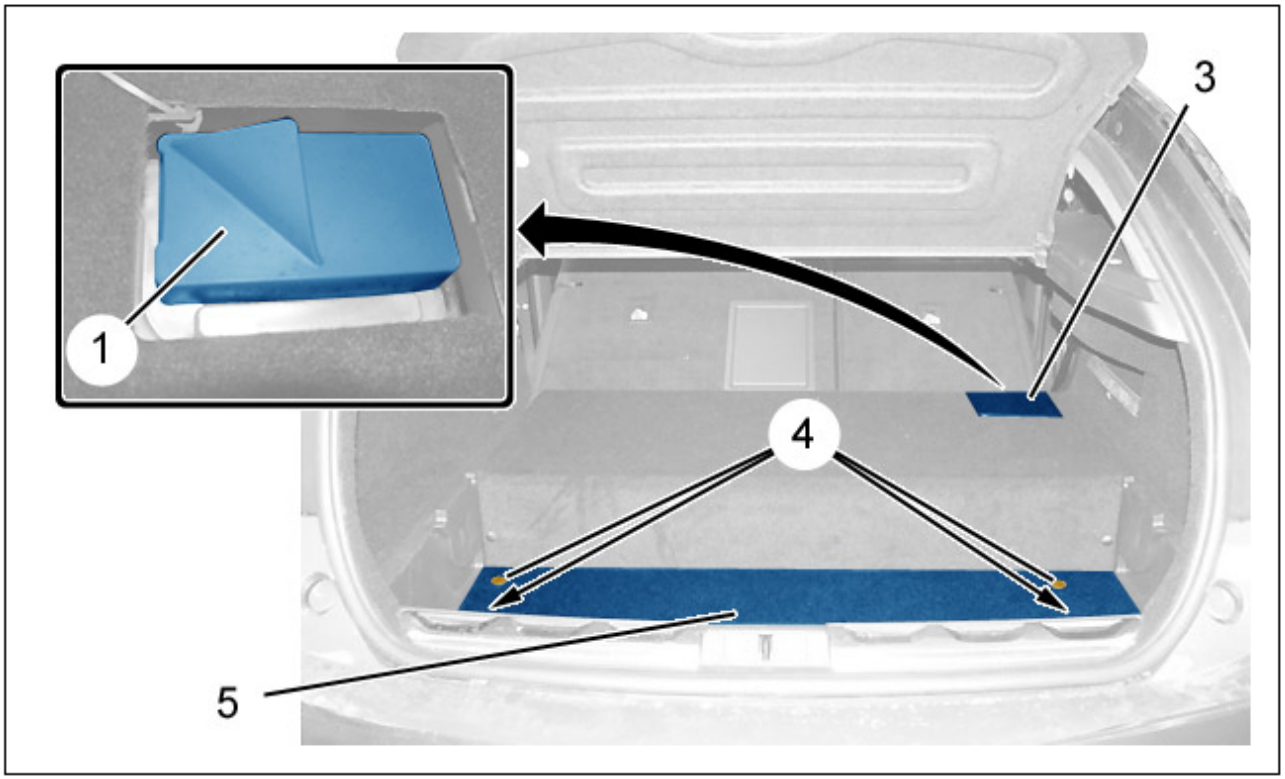


Рисунок : D1AK06UD

ВНИМАНИЕ : Соблюдать направление установки защиты от короткого замыкания (Устройство, предотвращающее неверную установку, должно быть обращено внутрь багажника).

Установите :

- Защита (1) от короткого замыкания (2)
- Лючок (3)
- Пол багажного отделения (5)
- 4 фиксаторов (4)

2.3. Сервисная аккумуляторная батарея (12 Вольт)

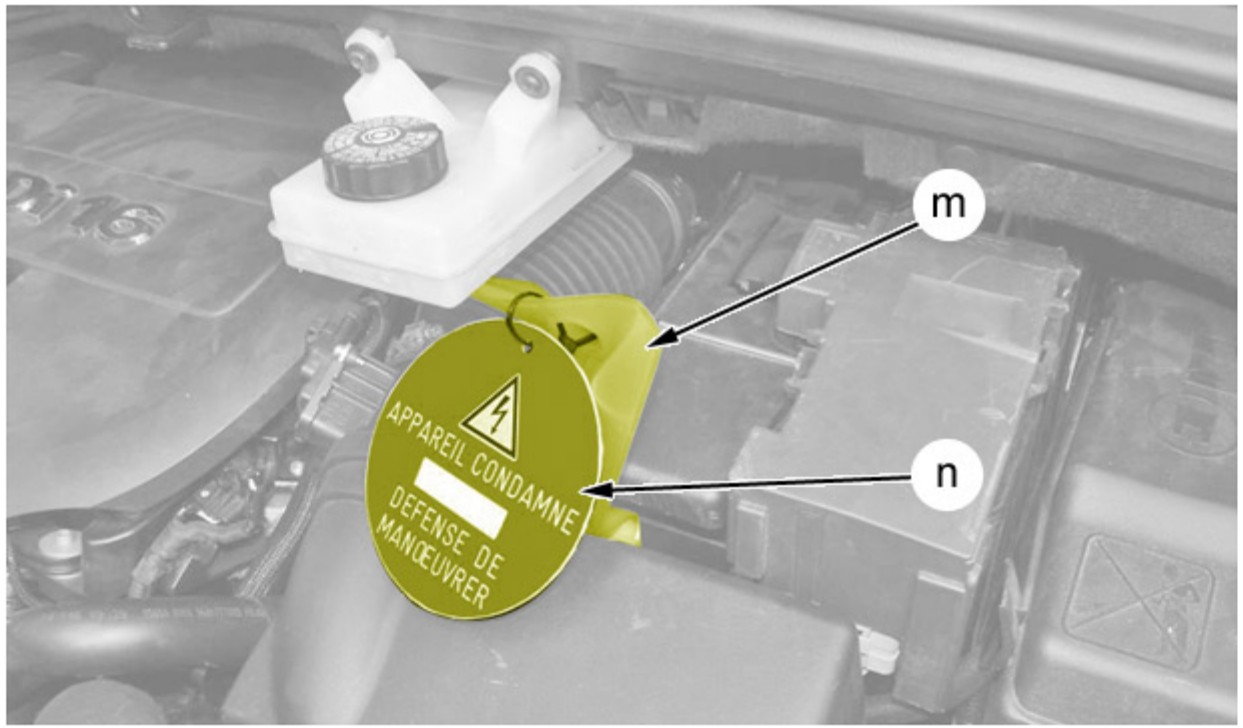


Рисунок : D1AK063D

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Обязательно надеть изолирующие перчатки и каску с опущенным защитным стеклом.

Снять :

- Изоляционный пакет (в "m")
- Диск с предупреждающей надписью (в "n")

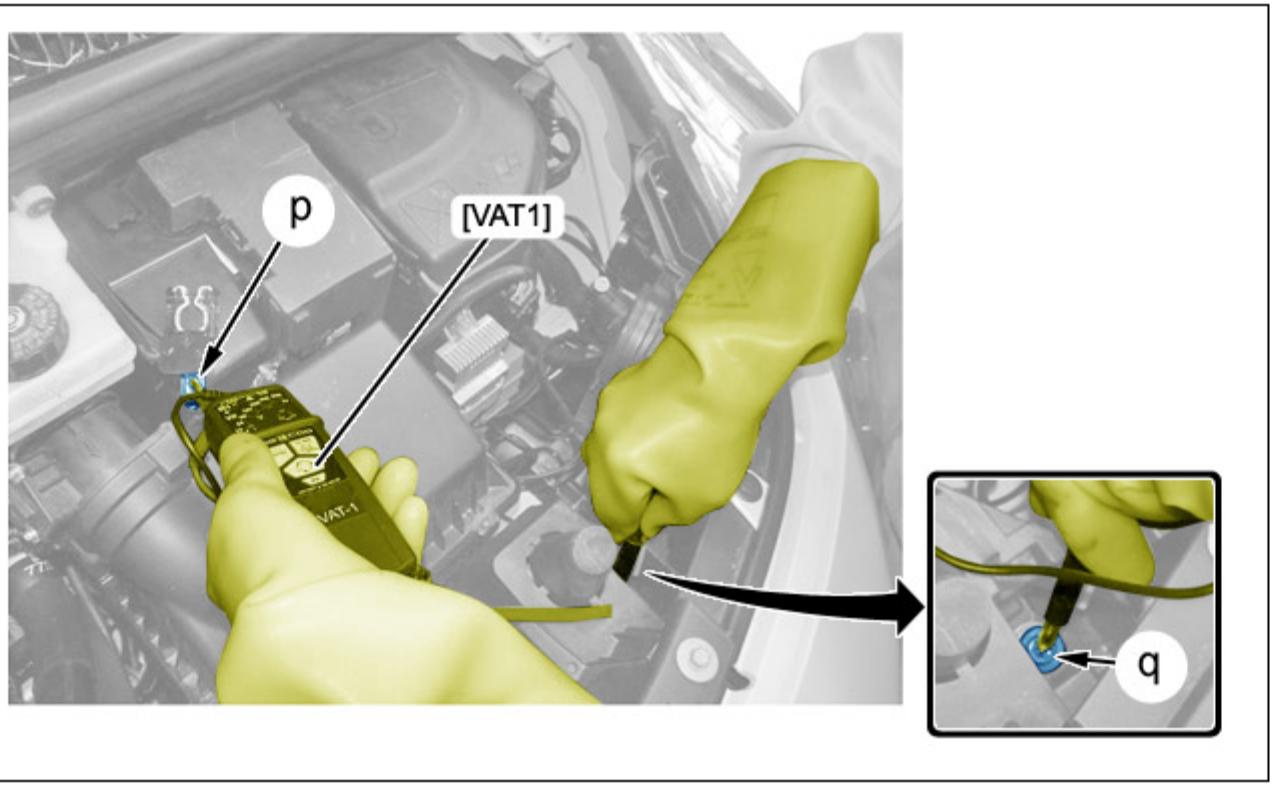


Рисунок : D1AK064D

ВНИМАНИЕ : Проверить отсутствие напряжения (VAT) (В соответствии с рекомендациями изготовителя).

Выполнить проверку отсутствия напряжения между отключенным "плюсовым" проводом (в "p") и "массой" на кузове (в "q") ; С помощью приспособления [VAT1].
Присоединить сервисную аккумуляторную батарею .

3. Проверка

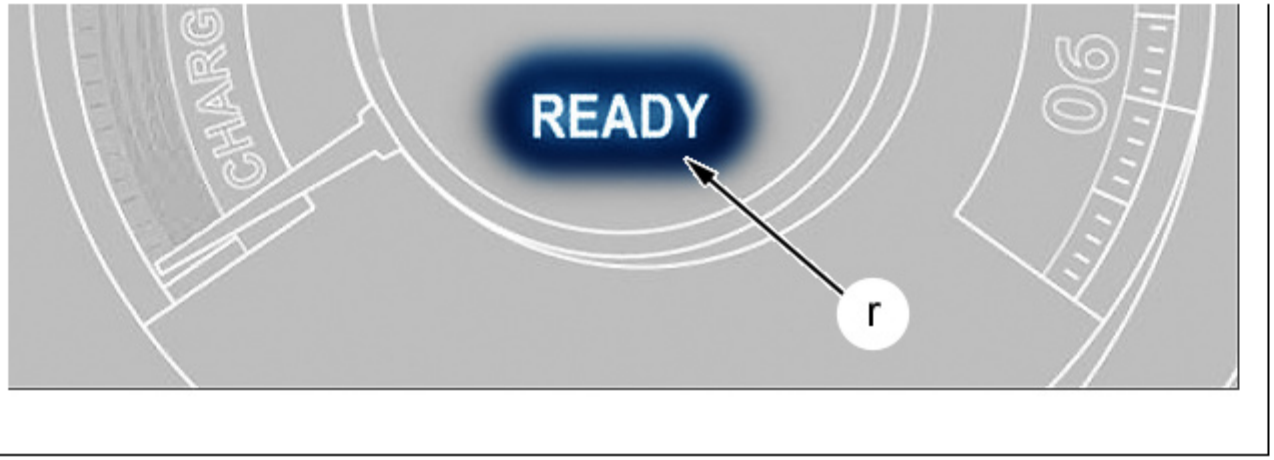


Рисунок : D1AK065D

Установите рычаг переключения передач в положение "N" (нейтраль).
Включить зажигание в положение "Ready".
Убедиться, что сигнализатор "READY" горит на приборной панели (в "r").

ВНИМАНИЕ : Запирание всех разъемов высокого напряжения должно быть выполнено правильно : Риск появления кодов неисправности в компьютере управления гибридным приводом.

ВНИМАНИЕ : Убедиться в отсутствии дефектов ; С помощью диагностического прибора.

Установить автомобиль на пол или убрать подпорки.
Убрать сигнальные панели с автомобиля.
Провести ходовое испытание.

ВНИМАНИЕ : Заполнить карточку работ.