

Рекомендации по установке Термокейса ТЗГ-3С на автомобиль КАМАЗ.

1. Снять АКБ с автомобиля и очистить аккумуляторный ящик от воды, грязи, песка (при необходимости).
2. Положить корпус Термокейса на ровный пол, откинуть боковую стенку,

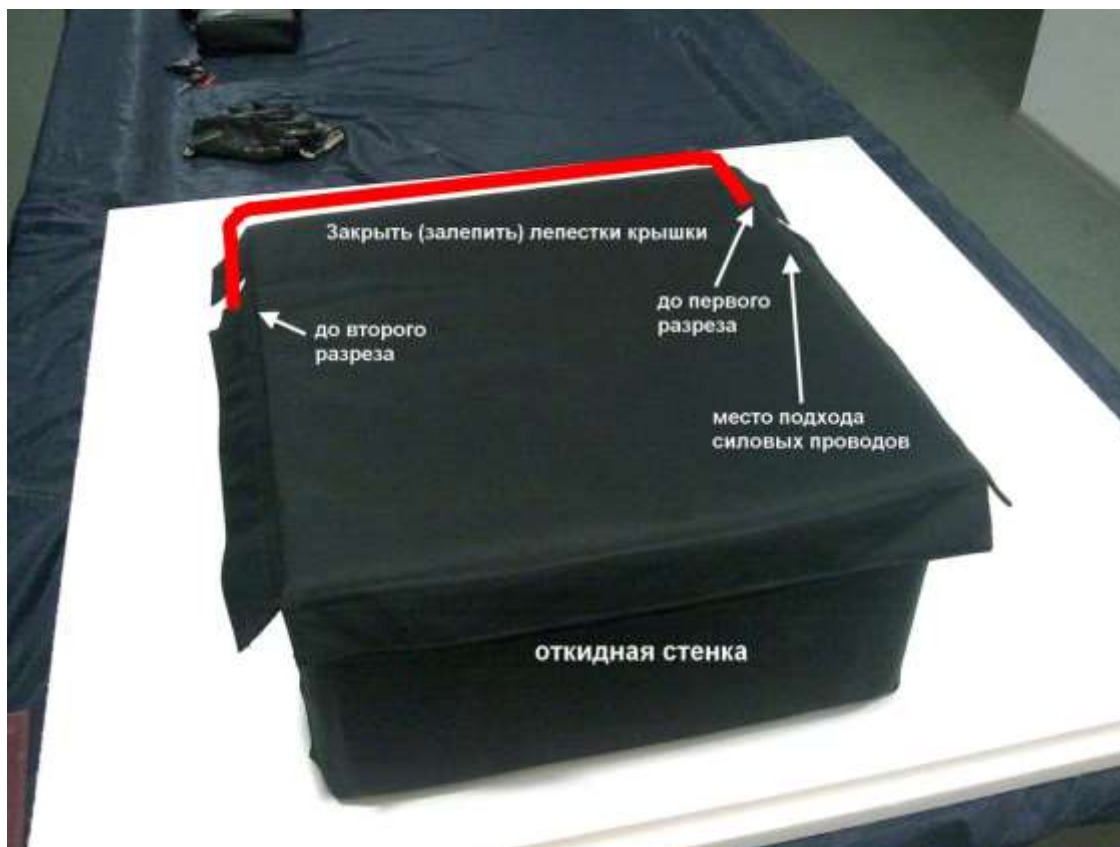


уложить вкладное дно наружным швом с лева или справа (если есть разграничительная пунктирная черта, то чертой вдоль аккумуляторов)



и поместить поочерёдно АКБ 2шт. в Термокейс, для того, чтобы стенки Термокейса приняли ровную форму. Закрывать откидную боковую стенку Термокейса.

3. Положить крышку на Термокейс с аккумуляторами. Разрезы на лепестках крышки должны располагаться со стороны подхода проводов питания (в эти разрезы провода будут позже уложены). Закрывать (залепить липучку) лепестки крышки с задней стороны и частично с боков до разрезов.



Это делается для упрощения закрывания крышки в аккумуляторном ящике с установленными АКБ в Термокейс.

4. Открыть крышку (полностью не снимать), открыть откидную стенку, убрать АКБ из Термокейса



5. Установить Термокейс с прилепленной крышкой и с вкладным дном в аккумуляторный ящик.
6. Установить нагревательные элементы с боков АКБ и закрепить скотчем или другим способом (не приклеивать).
7. Установить АКБ в Термокейс. Для облегчения установки АКБ в Термокейс можно (рекомендуем) воспользоваться двумя направляющими пластинами из пластика, металла, стеклопластика, прочной фанеры или подобным материалом толщиной 1-

5мм. Размер направляющей пластины: длинна 550-650мм. и ширина 180-230мм. Одна пластина укладывается на дно Термокейса горизонтально, вторая ставится вертикально к стенке корпуса Термокейса. Направляющие пластины предотвратят стягивание ткани и корпуса Термокейса, и облегчат установку АКБ.

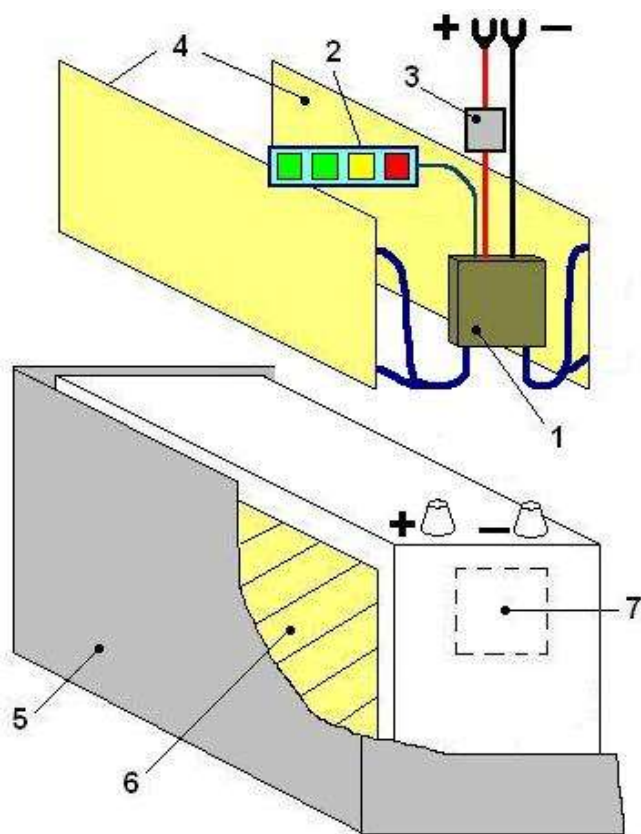


8. Устанавливаем первую АКБ (на рисунке под цифрой 1) с той стороны, где заходят в аккумуляторный ящик силовые провода питания «+» и «-» (провода в основном заходят в аккумуляторный ящик с права, но бывает и с левой стороны, тогда первую АКБ устанавливаем с лева) После установки АКБ вынимаем направляющие пластины.
9. Устанавливаем вторую АКБ. Таким же способом, как и первую, используя направляющие пластины.
10. Подсоединяем провода, идущие от пластин подогрева к терморегулятору.

- 1 - светодиодный индикатор
- 2 - разъёмы светоиндикации
- 3 - корпус терморегулятора
- 4 - вход 12V "+", от аккумулятора
- 5 - вход 12V "-", от аккумулятора
- 6,7 - контакты для подключения пластин подогрева
- R1, R2 - пластины подогрева



11. Снять защитную плёнку двустороннего скотча на терморегуляторах и закрепить терморегуляторы на боковой (торцевой) стенке двух АКБ примерно посередине ближе к верхнему краю см. рисунок ниже. Цифрой 7 обозначено место установки терморегулятора 1.



12. Закрыть плотно откидную стенку Термокейса.
13. Подсоединить провода к клеммам АКБ соблюдая полярность. При подсоединении проводов питания НТА, должен загореться жёлтый светодиод.
14. Установить прижимную рамку крепления АКБ





15. Плотно закрыть крышку Термокейса, прикрепля липучку на лепестках крышки с липучкой на корпусе Термокейса. Светодиодные индикаторы вынести наружу Термокейса и разместить в любом произвольном месте удобным для наблюдения.





16. Запустить двигатель, проверить сигналы светодиодных индикаторов. После запуска двигателя, через 3-7 секунд загорится зелёный или два зелёных светодиода.
17. Проверить вольтметром напряжение на клеммах каждой АКБ. Напряжение должно быть в пределах от 13,4 до 15В.
Если напряжение на АКБ 1 отличается от напряжения АКБ 2 более чем на 15% необходимо проверить провода, контакты, наконечники, подсоединение. При необходимости проверить (продиагностировать) обе АКБ.

ВАЖНО УЧЕСТЬ!

От плотности прилегания деталей Термокейса в местах стыка зависит термоизоляционная составляющая всей защиты. Так называемые мосты холода, надо максимально исключить. Качественный стык между деталями будет в том случае, если торец детали плотно прилегает к стенке другой детали (упирается без шва, внахлест).

Данные рекомендации даны с учётом нашего личного опыта установки Термокейса на автомобиль Камаз. Последовательность действий и применяемые решения могут быть другими, главное оборудовать АКБ Термокейсом и НТА правильно и **МАКСИМАЛЬНО ГЕРМЕТИЧНО!**

Желаем удачи и спокойствия в любую погоду!

Коллектив ООО «ЭПИК», г. Новосибирск
Микрорайон Зелёный бор, д. 5
+7(383)269-29-44
www.thermocase.ru
epic.nsk@yandex.ru