



FALCON FALCON CAN-01/FALCON CAN-02

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Адаптер цифровой шины автомобиля (адаптер) соответствует обязательным требованиям в системе сертификации ГОСТ Р, предъявляемых к приборам охраны для автомобиля:

ГОСТ Р 41.97-99 (Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения систем тревожной сигнализации транспортных средств (СТТС) и механических транспортных средств в отношении их систем тревожной сигнализации (СТС))

ГОСТ Р 50009-2000 (Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства охранной сигнализации. Требования и методы испытаний)

Благодарим Вас за использование дополнительного оборудования FALCON. Постоянные исследования и разработки нашей компании воплощают самые передовые идеи и служат для удовлетворения всех потребностей технических специалистов и пользователей автомобилей. Будем благодарны за Ваши пожелания касающиеся продукции FALCON.

ВНИМАНИЕ!

Данные устройства предназначены только для профессиональной установки, в условиях дилерских технических центров

FALCON CAN-01/FALCON CAN-02 АДАПТЕР ЦИФРОВОЙ ШИНЫ АВТОМОБИЛЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптеры предназначены для быстрой и корректной установки сигнализаций на автомобили оборудованные кузовными CAN BUS. Адаптеры могут как принимать (дешифровать) сигналы датчиков в CAN BUS и передавать их охранным системам, так и передавать (кодировать) сигналы от охранных систем в CAN BUS (управлять запираем и отпираем центрального замка, ставить и снимать с охраны штатные системы сигнализаций, поднимать и опускать стёкла). Возможности адаптеров зависят от марки автомобиля и описаны в приложении к данной инструкции. Приложение к инструкции содержит необходимую информацию для подключения адаптеров к конкретной марке автомобилей. В данное время модули FALCON могут работать с цифровыми шинами CAN 2В и их разновидностями на большинстве представленных марок автомобилей, применяющих данную технологию. Отдел разработки постоянно пополняет базу данных протоколов шин различных автомобилей. Информация об автомобиле (марке) для работы с которым предназначен данный адаптер, наносится на корпус адаптера.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Адаптер FALCON CAN-01/FALCON CAN-02 – 1 шт.
- Техническое описание – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Провода для подключения – 1 комплект
- Упаковка – 1 шт.
- Приложение к инструкции – 1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ В РАЗЪЁМАХ АДАПТЕРА

ВНИМАНИЕ!

При установке адаптера располагайте его разъёмами вниз. Это убержёт его от попадания влаги внутрь корпуса.

В зависимости от возможностей конкретного автомобиля ряд функций (проводов) может быть не использован. Подробная информация в приложении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	FALCON CAN-01	FALCON CAN-02
Напряжение питания	12В +/- 30%	
Ток потребления в дежурном режиме	Не более 8 мА	
Ток потребления в режиме передачи данных	50 мА	400 мА
Количество входов (от охранной системы для передачи сигналов в CAN BUS)	8 (активные уровни «GND»)	8 (активные уровни «GND»)
Количество выходов (к охранный системе для передачи сигналов из CAN BUS в охранную систему)	19 (-200 мА)	18 (4 – «+12В 200 мА.»; 14 – «-200 мА»)
Габариты (длина/ширина/высота)	56,3 мм/98 мм/29 мм	

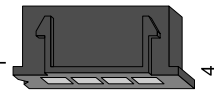
Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию системы в целях улучшения потребительских свойств

**НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ АДАПТЕРА FALCON CAN-01
(WIRES DIAGRAM FALCON CAN-01)**

Выходы адаптера, разъём для подключения к автомобильной CAN и цепи питания адаптера

№ Конт.	Назначение (DESTINATION)	Цвет провода (COLOR WIRE)
1 ⊕	Цель высокого уровня CANH (CAN-HIGH)	Зеленый (GREEN)
2 ⊖	Цель низкого уровня CANL (CAN-LOW)	Голубой (LIGHTBLUE)
3 ⊕	Питание +12В; 50 мА (SUPPLY +12V; 50 mA)	Красный (RED)
4 ⊖	"Цифровая МАССА" (DIGITAL GND)	Черный (BLACK)

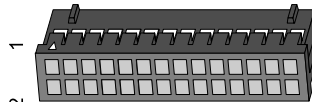
CN1



Выходы адаптера, сигналы для передачи в CAN шину (~5 мА)

№ Конт.	Назначение (DESTINATION)	Цвет провода (COLOR WIRE)
2 ⊖	Включить/Выключить аварийную сигнализацию (EMERGENCY LIGHT ON/OFF)	Фиолетовый (VIOLET)
4 ⊖	Отключить заводскую сигнализацию (DISARMED)	Желтый (YELLOW)
6 ⊖	Включить заводскую сигнализацию (ARMED)	Оранжевый (ORANGE)
8 ⊖	Включить систему "Комфорт" (COMFORT)	Розовый (PINK)
10 ⊖	Отпереть замки всех дверей (PASSENGER DOORS UNLOCK)	Коричневый (BROWN)
12 ⊖	Отпереть замок водительской двери (DRIVER DOOR UNLOCK)	Красный (RED)
14 ⊖	Запереть и заблокировать замки всех дверей (суперблокировка или "DEAD LOCK")	Золотистый (GOLD)
16 ⊖	Запереть замки дверей (LOCK)	Серый (GRAY)
18 ⊖	"Аналоговая МАССА" (Analog GND)	Черный (BLACK)

CN2



Выходы адаптера, сигналы для передачи в сигнализацию (~200 мА). Допустимо их соединение

№ Конт.	Назначение (DESTINATION)	Цвет провода (COLOR WIRE)
20 ⊖	Нажата педаль тормоза (FOOT BRAKE)	Синий (BLUE)
22 ⊖	Включены аксессуары (ACC ON)	Пурпурный (PURPLE)
24 ⊖	Включено зажигание (IGN ON)	Голубой (LIGHTBLUE)
26 ⊖	Коробка передач на нейтральной позиции (NEUTRAL SWITCH POSITION AT)	Фиолетовый/черный (VIOLET/BLACK)
28 ⊖	Двигатель работает (ENGINE RUN)	Желтый/черный (YELLOW/BLACK)

**НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ АДАПТЕРА FALCON CAN-02
(WIRES DIAGRAM FALCON CAN-02)**

Выходы адаптера, разъём для подключения к автомобильной CAN и цепи питания адаптера

№ Конт.	Назначение (DESTINATION)	Цвет провода (COLOR WIRE)
1 ⊕	Цель высокого уровня CANH (CAN-HIGH)	Зеленый (GREEN)
2 ⊖	Цель низкого уровня CANL (CAN-LOW)	Голубой (LIGHTBLUE)
3 ⊖	K-линия (K-LINE)	Синий (BLUE)
4 ⊕	Питание +12В; 500 мА (SUPPLY +12V; 500 mA)	Красный (RED)
5 ⊖	"Цифровая МАССА" (DIGITAL GND)	Черный (BLACK)

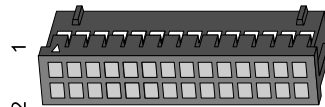
CN1



Выходы адаптера, сигналы для передачи в CAN шину (~5 мА)

№ Конт.	Назначение (DESTINATION)	Цвет провода (COLOR WIRE)
2 ⊖	Включить/Выключить аварийную сигнализацию (EMERGENCY LIGHT ON/OFF)	Фиолетовый (VIOLET)
4 ⊖	Отключить заводскую сигнализацию (DISARMED)	Желтый (YELLOW)
6 ⊖	Включить заводскую сигнализацию (ARMED)	Оранжевый (ORANGE)
8 ⊖	Включить систему "Комфорт" (COMFORT)	Розовый (PINK)
10 ⊖	Отпереть замки всех дверей (PASSENGER DOORS UNLOCK)	Коричневый (BROWN)
12 ⊖	Отпереть замок водительской двери (DRIVER DOOR UNLOCK)	Красный (RED)
14 ⊖	Запереть и заблокировать замки всех дверей (суперблокировка или "DEAD LOCK")	Золотистый (GOLD)
16 ⊖	Запереть замки дверей (LOCK)	Серый (GRAY)
18 ⊖	"МАССА" (GND)	Черный (BLACK)

CN2



Выходы адаптера, сигналы для сигнализации (~12В; 200 мА)

№ Конт.	Назначение (DESTINATION)	Цвет провода (COLOR WIRE)
20 ⊖	Нажата педаль тормоза (FOOT BRAKE)	Синий (BLUE)
22 ⊖	Включены аксессуары (ACC ON)	Пурпурный (PURPLE)
24 ⊖	Включено зажигание (IGN ON)	Голубой (LIGHTBLUE)
26 ⊖	Не используется (NO USE)	Фиолетовый/черный (VIOLET/BLACK)
28 ⊖	Двигатель работает (ENGINE RUN)	Желтый/черный (YELLOW/BLACK)

Выходы адаптера, сигналы для передачи в сигнализацию (~200 мА). Допустимо их соединение

№ Конт.	Назначение (DESTINATION)	Цвет провода (COLOR WIRE)
1 ⊖	Заводская сигнализация в режиме тревоги (FACTORY SYSTEM IN THE ALARM STATE)	Серый/белый (GRAY/WHITE)
3 ⊖	Заводская сигнализация в режиме охраны (FACTORY SYSTEM IN THE ARMED STATE)	Золотистый/белый (GOLD/WHITE)
5 ⊖	Сигнал заперения ЦЗ (LOCK OUT)	Красный/белый (RED/WHITE)
7 ⊖	Сигнал отпирания ЦЗ (UNLOCK OUT)	Коричневый/белый (BROWN/WHITE)
9 ⊖	Кнопка зажигания в замке (IGN. KEY IN THE IGN. LOCK)	Розовый/белый (PINK/WHITE)
11 ⊖	Включены габаритные огни (PARKING LIGHT IS ON)	Оранжевый/белый (ORANGE/WHITE)
13 ⊖	Открыт багажник (TRUNK IS OPEN)	Желтый/белый (YELLOW/WHITE)
15 ⊖	Открыт капот (HOOD IS OPEN)	Фиолетовый/белый (VIOLET/WHITE)
17 ⊖	Открыта задняя правая дверь (REAR RIGHT DOOR IS OPEN)	Серый/черный (GRAY/BLACK)
19 ⊖	Открыта задняя левая дверь (REAR LEFT DOOR IS OPEN)	Золотистый/черный (GOLD/BLACK)
21 ⊖	Открыта дверь переднего пассажира (FRONT PASSENGER DOOR IS OPEN)	Красный/черный (RED/BLACK)
23 ⊖	Открыта дверь водителя (DRIVER DOOR IS OPEN)	Коричневый/черный (BROWN/BLACK)
25 ⊖	Ручной тормоз установлен (HAND BRAKE IS ON)	Розовый/черный (PINK/BLACK)
27 ⊖	Дополнительный канал модуля (AUX. CANNEL)	Оранжевый/черный (ORANGE/BLACK)