

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

**МУЛЬТИПЛЕКСОР
ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
REEF BUS B-R**

АЛЬТОНИКА

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР НАШЕГО ИЗДЕЛИЯ!

Пожалуйста, ознакомьтесь с данными Рекомендациями прежде, чем пользоваться изделием.

■ НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

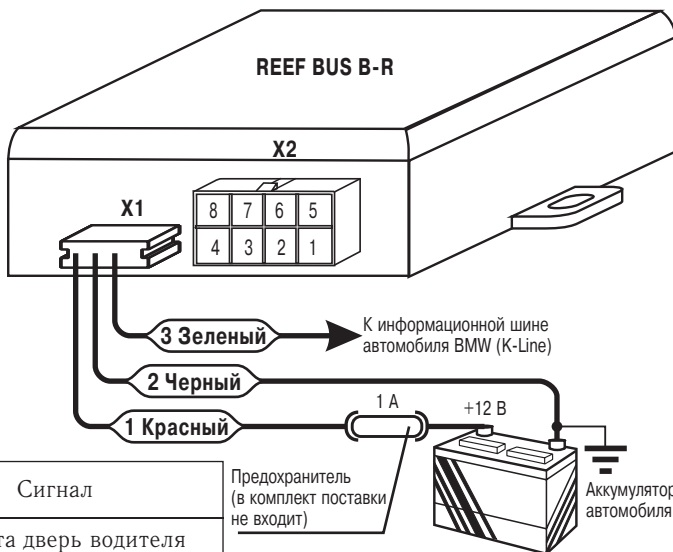
Мультиплексор передачи данных “REEF BUS модель В-Р” предназначен для подключения автомобильной охранной сигнализации к информационной шине K-Line автомобилей марки BMW. Мультиплексор позволяет считывать и передавать охранный сигнализации сигналы состояния ряда устройств автомобиля. Полученные сигналы обрабатываются охранный сигнализацией в соответствии с алгоритмом ее работы.



Мультиплексор REEF BUS В-Р **не предназначен** для управления какими-либо устройствами автомобиля и **не передает** никакие сигналы на информационную шину K-Line.

На схеме показано подключение питания и шины K-Line к контактам разъема X1 мультиплексора.

Разъем X2 мультиплексора предназначен для подключения к блоку управления охранный сигнализации.



№№ конт.	Сигнал
1	Открыта дверь водителя
2	Открыта любая другая дверь
3	Открыт капот автомобиля
4	Открыт багажник автомобиля
5	Включены габаритные огни
6	Включен свет в салоне
7	РЕЗЕРВ (нет сигнала)
8	Масса (0 В)

Предохранитель
(в комплект поставки
не входит)

В приведенной таблице показано функциональное назначение каждого контакта разъема X2 мультиплексора.



У ряда моделей автомобиля BMW из-за отсутствия штатного концевика отсутствует сигнал на контакте X2/3 “Открыт капот автомобиля”.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питанияот 9 до 15 В
Ток потребления в режиме покоя.....не более 3 мА
Рабочий диапазон температуры.....от минус 40 до +85 °С

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установите мультиплексор в салоне автомобиля в месте, защищенном от попадания влаги. На разъем X1 мультиплексора установите жгут проводов в соответствии со схемой, приведенной в разделе “Назначение изделия”.

При подключении зеленого провода к шине K-Line придерживайтесь рекомендаций, данных в электрической схеме автомобиля.

Контакты разъема X2 мультиплексора подключите к соответствующим проводам охранной сигнализации (по таблице раздела “Назначение изделия”)

Провод X2/8 (Масса) подключите к заводскому болту, под который заведены массовые провода электрооборудования автомобиля.



Для подключения провода X2/8 (Масса) желательно использовать ту же точку, к которой подключено заземление блока управления автомобилем.

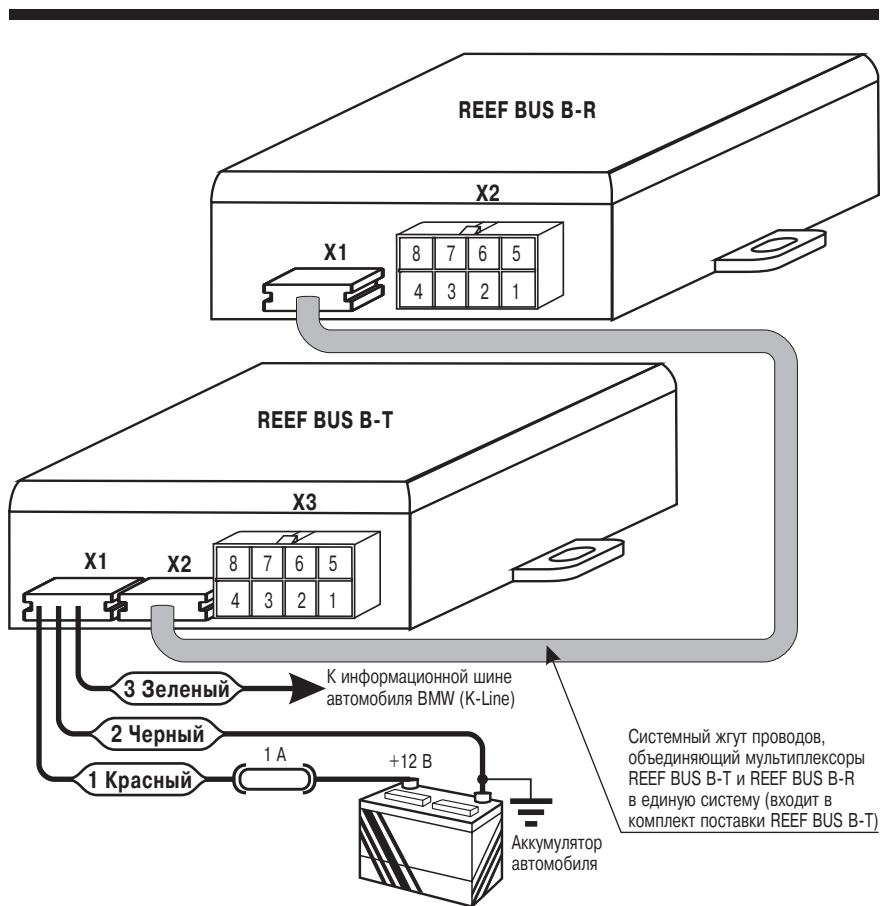
Проверьте работу охранной сигнализации совместно с мультиплексором REEF BUS B-R.

Совместная установка с мультиплексором REEF BUS B-T

Как уже отмечалось (в разделе “Назначение изделия”), мультиплексор REEF BUS B-R не предназначен для передачи команд от охранной сигнализации на информационную шину K-Line. Таким образом, функциональные возможности информационной шины K-Line оказываются использованными не полностью. Поэтому предприятие-разработчик предлагает использовать совместно с мультиплексором REEF BUS B-R также и мультиплексор передачи данных “REEF BUS модель B-T” (функциональным назначением которого как раз является передача команд от охранной сигнализации на информационную шину K-Line).

Установите мультиплексор REEF BUS B-T в салоне автомобиля согласно Рекомендациям по установке на этот мультиплексор. Соедините системным жгутом проводов разъем X2 мультиплексора REEF BUS B-T с разъемом X1 мультиплексора REEF BUS B-R, как это показано на приведенной ниже схеме.

Соединенные мультиплексоры образуют законченную систему подключения охранной сигнализации к информационной шине K-Line.



Порядок установки системы мультиплексоров для подключения к охранной системе REEF® (модель R-404)

Одним из примеров охранной сигнализации, к которой следует подключать мультиплексоры REEF BUS B-T и REEF BUS B-R, является охранная система REEF® (модель R-404 или аналогичные ей).

На чертеже приведена схема жгута проводов, предназначенного для соединения разъема X1 блока управления охранной системы R-404 с разъемом X2 мультиплексора REEF BUS B-R и разъемом X3 мультиплексора REEF BUS B-T.

Жгут проводов рассчитан на следующее использование программируемых каналов охранной системы R-404:

- ◆ № 1 (X1/8) - открывание багажника;
- ◆ № 2 (X1/15) - включение/выключение ближнего света.

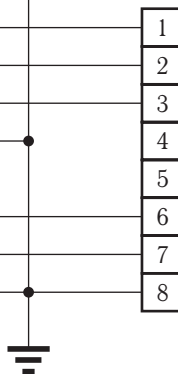
Разъем X1 блока управления охранной системы REEF R-404

Земля	1
Зажигание	2
Контроль габаритных огней	3
Фонари стоп-сигналов	4
Кнопка VALET	5
Концевики дверей	6
Концевики капота/багажника	7
Программируемый канал № 1	8
Передатчик пейджера	9
Фонари левого поворота	10
+12 В	11
+12 В	12
Запирание дверей-Замкнуто	13
Управление запираанием дверей	14
Программируемый канал № 2	15
Запирание дверей-Разомкнуто	16
Отпирание дверей-Замкнуто	17
+12 В	18
Управление отпиранием дверей	19
Отпирание дверей-Разомкнуто	20
Фонари правого поворота	21
Сирена	22

Разъем X2 мультиплексора REEF BUS B-R



Разъем X3 мультиплексора REEF BUS B-T



Приведенная схема жгута проводов имеет следующие особенности:

- ◆ к контакту X2/6 мультиплексора REEF BUS B-R провод не подключается, так как охранная система R-404 не предусматривает контроля включения света в салоне;

- ◆ подключение каких-либо проводов к контакту X2/7 мультиплексора REEF BUS B-R и к контактам X3/4, X3/5 мультиплексора REEF BUS B-T **не должно допускаться, поскольку эти три контакта являются резервными**;

- ◆ на схеме не показано подключения проводов к нескольким контактам разъема X1 блока управления охранной системы R-404 (1, 2, 4, 5, 9, 11, 12, 18, 22). Подключение этих контактов полностью соответствует Рекомендациям по установке на охранную систему R-404.

■ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Работоспособность мультиплексора REEF BUS B-R гарантируется при соблюдении правил пользования этим изделием и правил его установки, изложенных в настоящих Рекомендациях по установке.

Фирма “Альтоника” не несет ответственности в случае некорректной установки мультиплексора REEF BUS B-R и при его использовании совместно с охранными системами разработки других фирм.

Гарантийные обязательства перед пользователем несет фирма, установившая мультиплексор REEF BUS B-R на автомобиль.

Право устанавливать мультиплексор REEF BUS B-R имеют только фирмы, имеющие соответствующий сертификат от фирмы “Альтоника”.

■ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Мультиплексор REEF BUS B-R.....	1 шт.
Жгут проводов 3(4)-контактный	1 шт.
Жгут проводов 8-контактный	1 шт.
Рекомендации по установке	1 экз.

■ МУЛЬТИПЛЕКСОР REEF BUS B-R

S/N



