



Интерактивная база по всем поддерживаемым автомобилям и автосигнализациям



Программатор TECprog3 с богатым функционалом для Android и iOS



Схема подключения GSM-автосигнализаций Призрак 8-й серии

Схема применима при установке Призрак-8 (v7.7; v7.8; v7.9; v8.0; v8.1; v8.2; v8.3)



Призрак 8-й серии

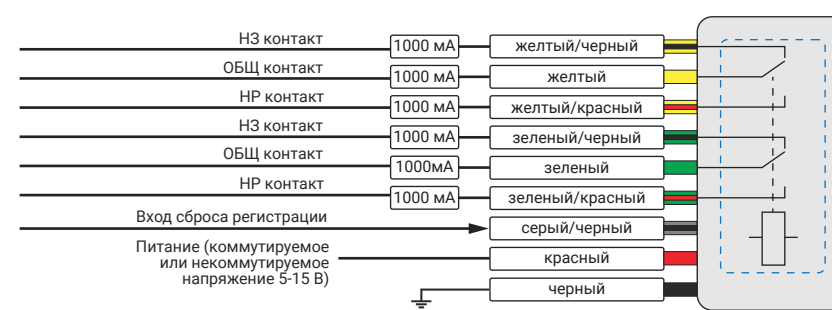
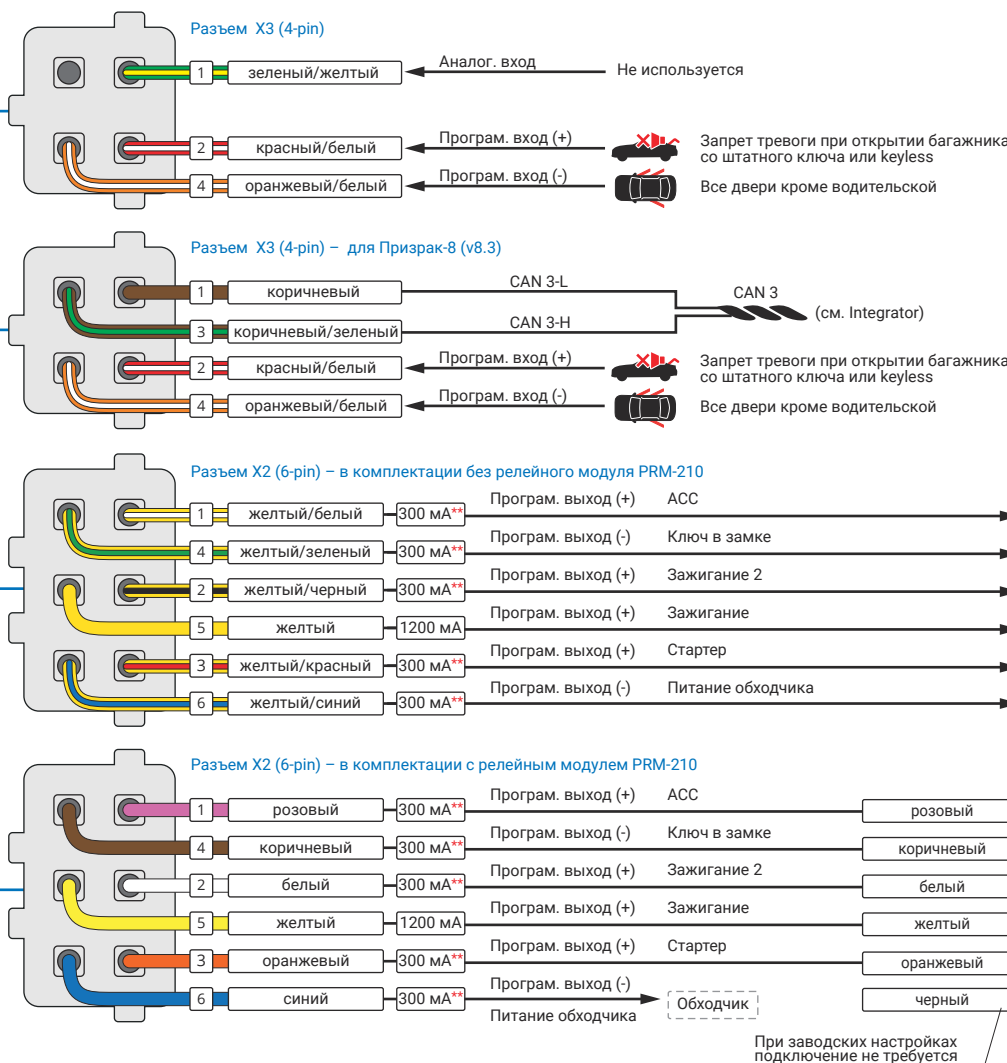
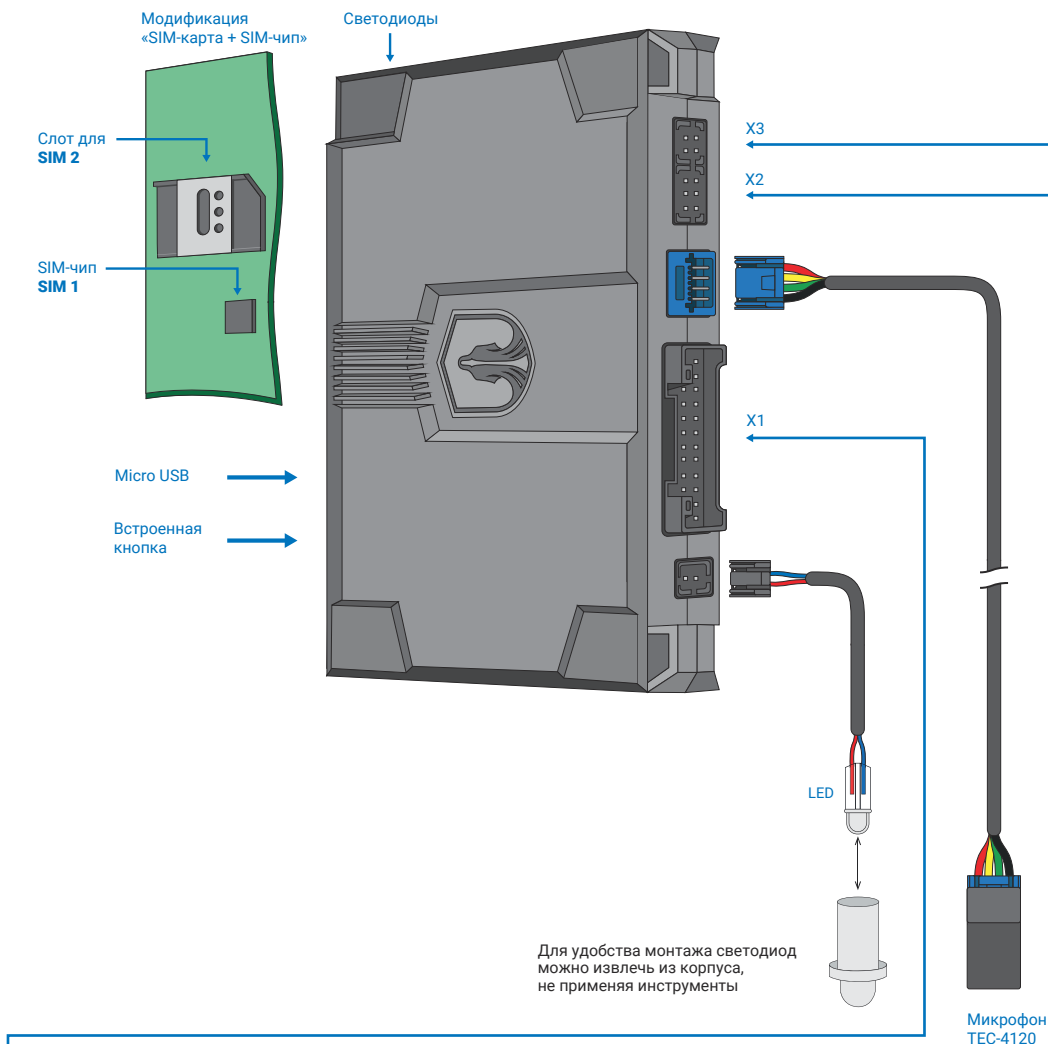
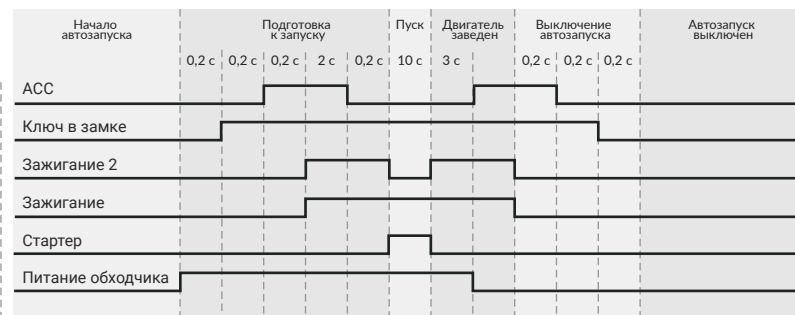
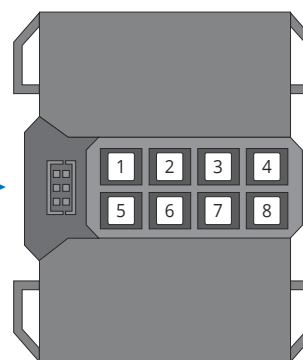
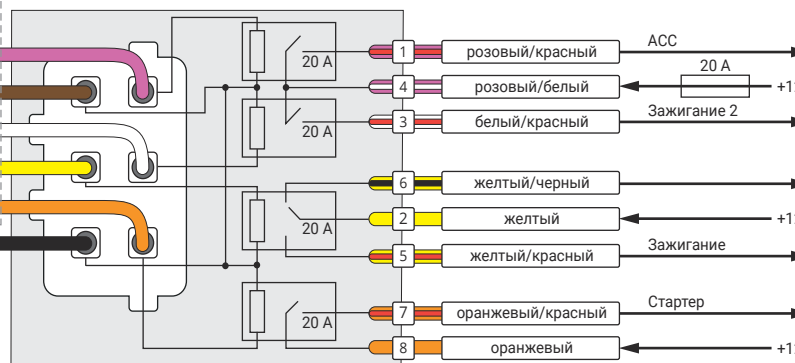


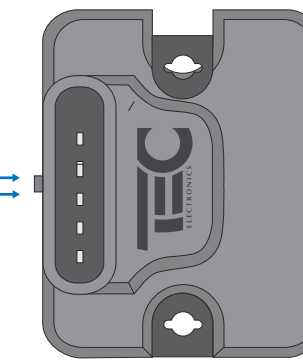
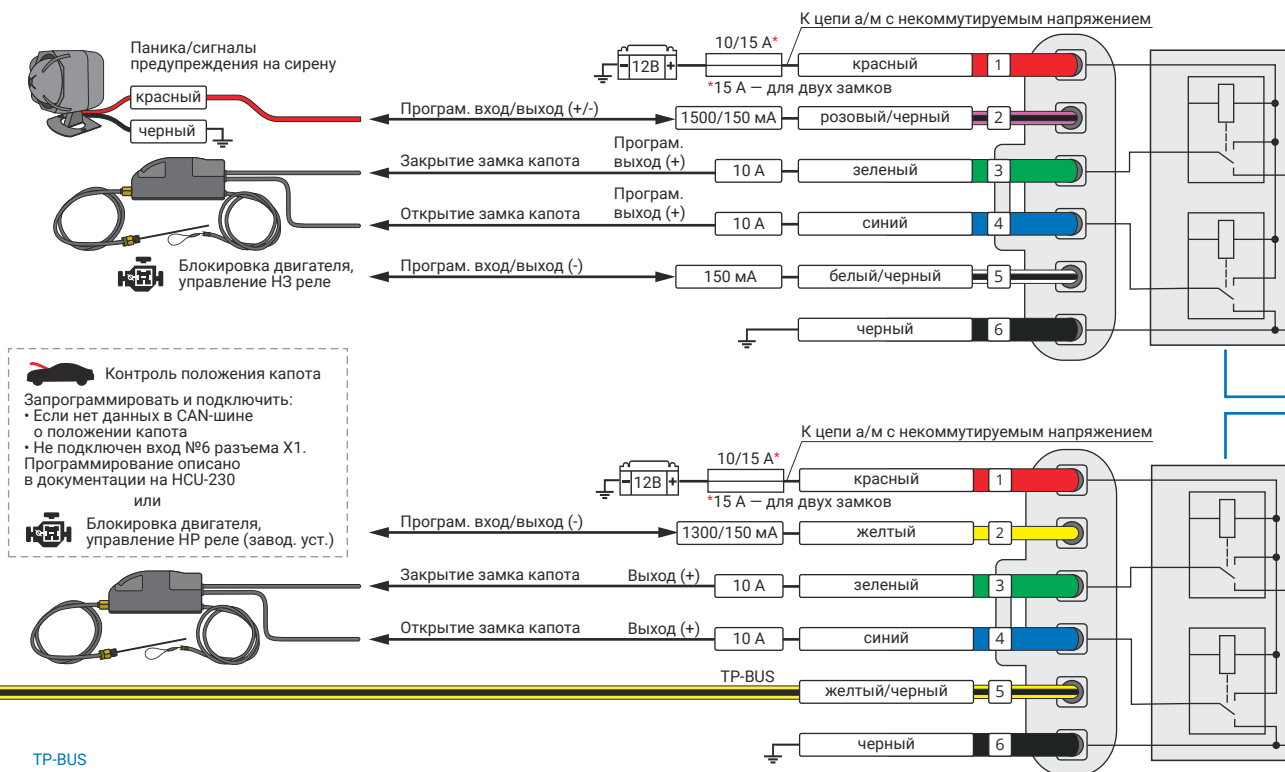
Диаграмма работы выходов разъема X2 — типовая схема №3 (заводская настройка)



Релейный модуль PRM-210

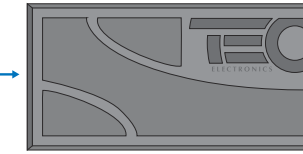


Подкапотный модуль HCU-230/ВТ

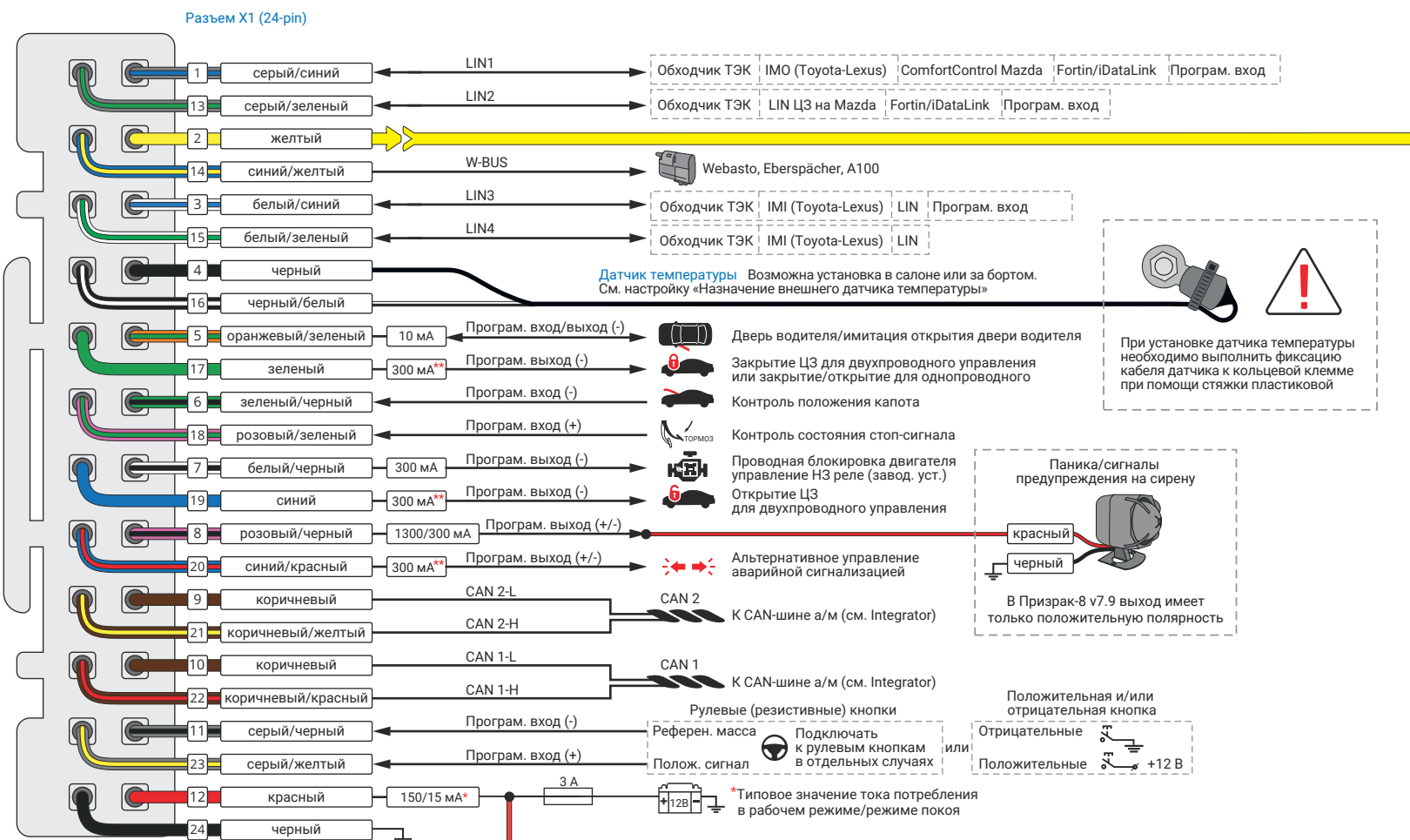


Подкапотный модуль HCU-230

Модуль GPS/ГЛОНАСС-270



Призрак-8GL и Призрак-8GLX имеют встроенный приемник GPS/ГЛОНАСС



** В Призрак-8 v7.9; v8.1; v8.2; v8.3 отмеченные выходы не имеют защиты от превышения максимально допустимого тока в нагрузке. Не превышайте указанных значений.

Внимание! Нажмите все кнопки на руле для максимальной точности определения кнопок

- ### Если сигнализация установлена на автомобиле

- ### Настройка встроенного бесключевого обходчика (код входа в меню – «18», подтверждение – 9 звуковых и световых сигналов)

Конфигурация аппаратных функций (код входа в меню – «10», подтверждение – 3 звуковых и световых сигналов)

Конфигурация программируемых входов/выходов (код входа в меню – «11», подтверждение – 6 звуковых и световых сигналов,

Функции программируемых выходов

42	Название функции
43	Включение видеорегистратора
43	Включение обзоров при автозапуске (статусное управление)
44	Кроме Призрак-8L/Smart. Блокировка открытия штатного ЦЗ а/м (управление НЗ реле)
45	Статус режима сервисного обслуживания
46	Включение обзоров при автозапуске (импульсное управление)
47	Статус работы автозапуска
48	Управление стартером (автозапуск для определенных а/м)
49	Управление «зажиганием» (автозапуск для определенных а/м)
50	Выход на автозапуск. Функция назначается отдельно
51	Альтернативное управление аварийной сигнализацией
52	Альтернативное управление ЦЗ. Открыть ЦЗ для двухпроводного или закрыть/открыть для однопроводного
53	Альтернативное управление ЦЗ. Открыть ЦЗ для двухпроводного управления
54	Проводная блокировка двигателя (управление НЗ/НР реле)
55	Паника/сигналы предупреждения на сирену
56	Кроме Призрак-8L. Управление циркуляционным насосом отопителя
57	Блокировка двигателя с помощью нажатия кнопки Start/Stop
58	Выход на управление сторонним номером
59	Выход программируемой логики
60-64	—
65	Таймерный канал «Комфорт с задержкой»

№	Название функции
---	------------------

Настройка функций предпускового подогревателя (код входа в меню – «17», подтверждение – 8 звуковых и световых сигналов)

Настройка пользовательских функций (код входа в меню – «12», подтверждение – 4 звуковых и световых сигнала)

Настройка автоматического запуска двигателя (код входа в меню – «16», подтверждение – 7 звуковых и световых сигналов)

22	Длительность игнорирования имитации открытия двери водителя (только для стороннего автозапуска)	1	1 – выкл.; 2 – 1,0 с; 3 – 3,0 с; 4 – 5,0 с; 5 – игнорируются все двери с момента команды на автозапуск до момента заведенного двигателя и в течение 5 с после выключения зажигания
23	Имитация открытия двери водителя после автозапуска	1	1 – по CAN и имп. 0,4 с; 2 – имп. 0,4 с; 3 – имп. 1,0 с; 4 – имп. 1,5 с; 5 – имп. 3,5 с
24	Автоматическое дозирование ЦЗ при выключении автозапуска	1	1 – выкл. 2 – выкл.
25	Разрешение перепостановки в охрану после выключения автозапуска	1	1 – разрешена; 2 – запрещена
26	Кроме Приказ-8L. Продолжительность предварительного прогрева двигателя предпусковым подогревателем	2	1 – 10 мин; 2 – 20 мин; 3 – 30 мин; 4 – 40 мин
27	Кроме Приказ-8L. Температура предварительного прогрева двигателя предпусковым подогревателем	3	Диапазон от 1 до 10. 1 – «10°C»; 2 – «5°C»; 3 – «0°C»; ... 10 – «50°C»
28	Кроме Приказ-8L. Задержка запуска двигателя после предварительного прогрева	1	1 – выкл.; 2 – 3 мин; 3 – 5 мин; 4 – 10 мин; 5 – 15 мин
29	Управление автозапуском со штатного брелка	2	1 – выкл. 2 – выкл.
30	Управление штатным автозапуском	2	1 – выкл. 2 – выкл.
31	Игнорировать все параметры при автозапуске	2	1 – выкл. 2 – выкл.
32	Завершение процедуры программная нейтраль (для МКПП)	1	1 – по закрытию двери; 2 – по постановке на охрану
33	Звуковая индикация о включенных стеклоочистителях в режиме автозапуска	2	1 – выкл. 2 – выкл.
34	Период включения функции «Имитация открытия двери водителя»	1	1 – после автозапуска, 2 – до автозапуска, 3 – до и после автозапуска
35	Активация функции «Турботаймер»	1	1 – при переводе рычага КПП в положение P (Park) и включении стояночного тормоза. 2 – при переводе рычага КПП в положение P (Parking). Для автомобилей с МКПП активация функции турботаймера происходит после выполнения процедуры Программная нейтраль
36	Игнорировать стояночный тормоз при автозапуске	2	1 – стояночный тормоз игнорируется при старте двигателя. 2 – стояночный тормоз запрещает старт; 3 – стояночный тормоз игнорируется все время запуска
37	Игнорировать скорость при автозапуске	2	1 – сигнал скорости игнорируется при старте двигателя. 2 – сигнал скорости запрещает старт; 3 – сигнал скорости игнорируется все время запуска
38	Закрытие ЦЗ в Программной нейтраль после выключения зажигания	2	1 – выкл. 2 – выкл.
39	Обучение оборотам холостого хода (альтернативное подключение)	2	1 – обороты холостого хода сохр. 2 – обороты холостого хода не сохр. 3 – обучение оборотам холостого хода
40	Пауза до открытия ЦЗ при снятии с охраны с выключением двигателя	2	1 – выкл. 2 – выкл.

№	Назначение	Диапазон
---	------------	----------

Настройка режима работы SIM (код входа в меню – «24», подтверждение – 14 звуковых и световых сигналов)

Настройка ВТ-Реле Призрак-1А (2х3) 5_12В (код входа в меню – «23», подтверждение – 13 звуковых и световых сигналов)

Настройка функции чтения кодов неисправностей автомобиля (код входа в меню – «21», подтверждение – 11 звуковых и световых сигналов)

* Заводская установка ** Установка может быть изменена автоматически для конкретного автомобиля (см. Integrator)