

Amber Dashboard

Amber Dashboard – настраиваемая цифровая приборная панель транспортного средства с 7" экраном, оснащенная CAN и LIN шинами, имеющая входы аналоговых и дискретных сигналов для приёма информации с датчиков и дискретные выходы управления бортовым оборудованием



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Вывод сигналов с датчиков и дискретных входов на яркий контрастный экран.

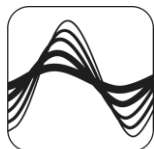
Регистрация информации и параметров.

Управление бортовым оборудованием: вентиляторы, насосы, реле.

Обмен информацией и управление бортовым оборудованием по шинам CAN, LIN.

Часы реально времени

Пьезоизлучатель для подачи звукового сигнала водителю



embwave

Экран

Диагональ экрана 7 дюймов

Разрешение экрана 800 x 480 точек

Интерфейсы

CAN 2.0B / FD – 2 канала

LIN2.0, LIN2.1, LIN2.2, LIN2.2A – 1 канал

USB mini – технологический

Дискретные выходы

Выходы управления бортовым оборудованием – 3 шт.*

Дискретные входы

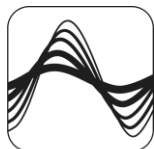
Входы дискретных сигналов – 10 шт.*

Аналоговые входы

Входы аналоговых датчиков 5В – 6 шт.*

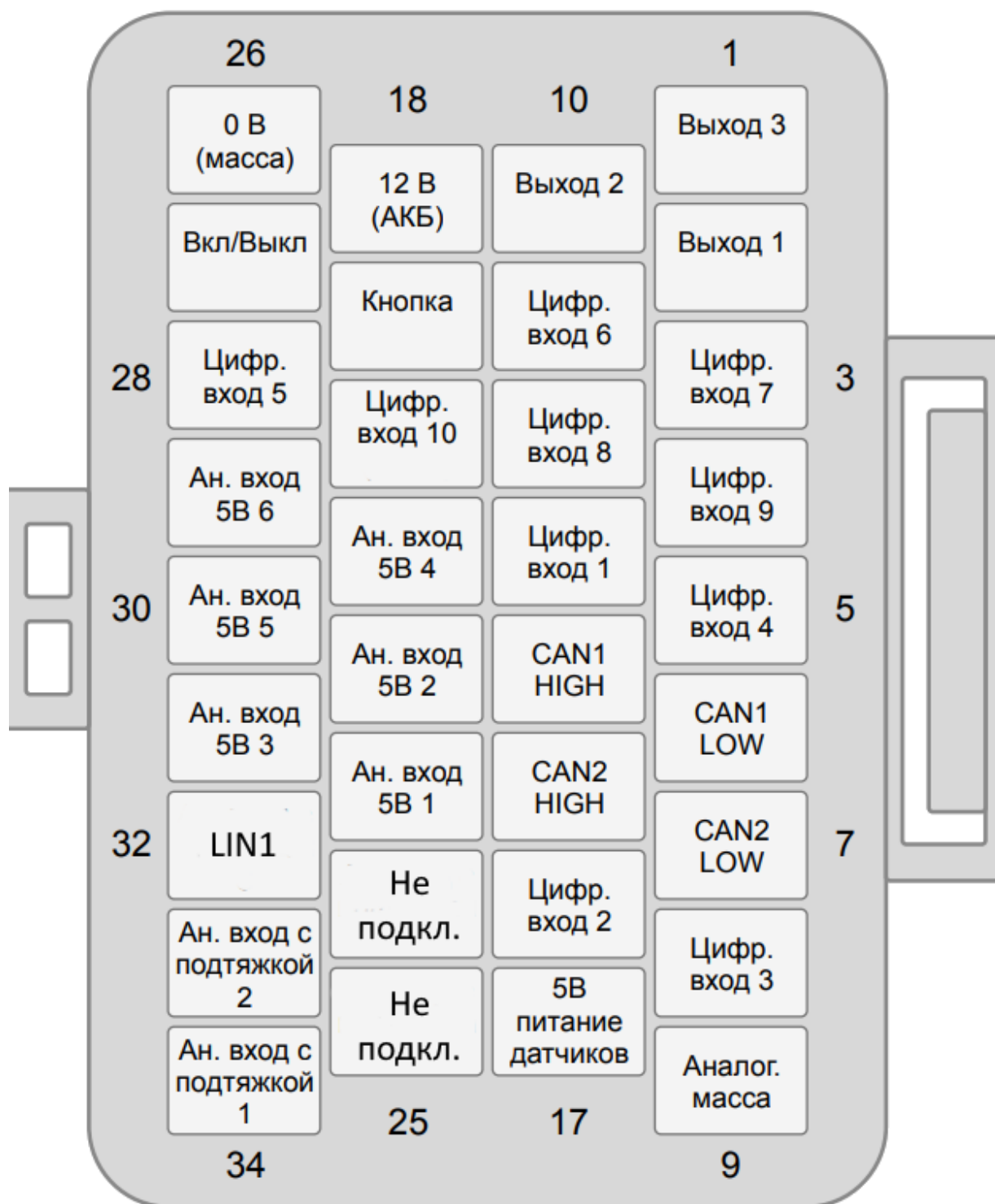
Входы аналоговых датчиков с внутренней подтяжкой 2.2K – 2 шт.*

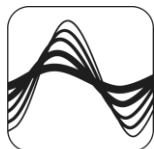
*При заказе возможно настроить приёмники аналоговых и цифровых сигналов индивидуально под ваши требования.



embwave

Назначение контактов разъёма 4-1437290-0 «TE Connectivity»
(кабельная часть)

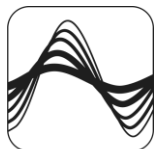




embwave

Контакт	Наименование	Описание
18	Питание силовое	Подключается к плюсу АКБ через предохранитель 5А. Питание от +8...+16В
26	Масса силовая	Подключается к кузову или к минусу АКБ
27	Включение/выключение	При напряжении выше 8В на этом контакте, устройство включится.
19	Пользовательская кнопка	Вход для кнопки. В активном состоянии замыкается на минус питания.
3 4 5 8 11 12 13 16 20 28	Цифровые входы: Вход 7 Вход 9 Вход 4 Вход 3 Вход 6 Вход 8 Вход 1 Вход 2 Вход 10 Вход 5	Цифровые входы, для индикации, управления и датчиков. Примечание: Только входы 1 и 2 поддерживают подключение датчиков скорости. Возможно настроить приёмники цифровых сигналов индивидуально под ваши требования.
21 22 23 29 30 31	5В аналоговые входы: Вход 4 Вход 2 Вход 1 Вход 6 Вход 5 Вход 3	Аналоговые входы без подтяжки, высокоимпедансные, для измерения 0...5В. Используются для подключения различных датчиков. Примечание: Датчики должны получать питание +5В от контакта 17 и подключены к аналоговой массе, контакт 9.
33 34	Аналоговые входы (с подтяжкой): Вход 2 Вход 1	Аналоговые входы с подтяжкой 2.2КОм Примечание: Второй провод датчика обязательно должен быть подключен к аналоговой массе, контакт 9.
17	+5В для питания датчиков	Выход 5В для питания датчиков. Максимальный ток 200мА.
9	Аналоговая масса	Минус питания для датчиков.
1 2 10	Выход 3 Выход 1 Выход 2	Выходы нижнего плеча, (замыкание на массу), максимальный ток 500мА на каждый контакт.
6 14	CAN1 Low CAN1 High	Цифровая шина передачи данных CAN1, встроенный терминирующий резистор 120 Ом.*
7 15	CAN2 Low CAN2 High	Цифровая шина передачи данных CAN2, встроенный терминирующий резистор 120 Ом.*
32	LIN	Цифровая шина передачи данных LIN1*

*Протоколы и скорость передачи настраивается индивидуально под ваши требования.



embwave

РАЗМЕРЫ

