



CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

Руководство по эксплуатации

Модуль расширения интерфейсов

CARVIS MA-100



CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

Оглавление

1 Технические характеристики	3
2 Размеры и внешний вид	4
2.1 Внешний вид	4
2.2 Разъемы	4
3 Подключение.....	5
3.1 Подключение модуля расширения CARVIS MA-100 к регистратору.....	5
3.2 Настройка модуля расширения в меню видеорегистратора CARVIS	6
4 Правила эксплуатации.....	7
5 Контактная информация	8



CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

1 Технические характеристики

В таблице ниже приведены все технические характеристики модуля расширения интерфейсов CARVIS MA-100:

Функция	Параметр	Описание
Интерфейс входа	Питание	5В, 500мА
	GND	1
	TXD (LVTTTL)	1
	RXD (LVTTTL)	1
Индикатор	LED	После включения питания низкая частота моргания индикатором, после соединения с регистратором – мигает часто.
Интерфейс выхода	RS232	4 (независимая работа)
	RS485	1
	Тревожный вход	4 (возможность выбора уровня тревожного входа: положительный или отрицательный)
	Тревожный выход	1
	1-WIRE	1 (одновременное подключение 6 датчиков температуры)
	CAN (опция)	1
	Питание	5В, 500мА
Другое	Материал	Пластик
	Размер, мм	78×52×25
	Вес, г	25

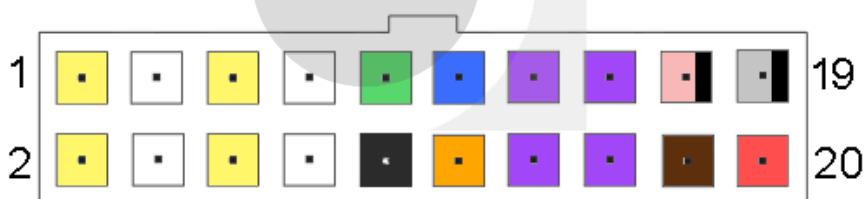
CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

2 Размеры и внешний вид

2.1 Внешний вид



2.2 Разъемы



№	Цвет провода	Описание
1	Желтый	RXD (RS-232 1)
2	Желтый	RXD (RS-232 2)
3	Белый	TXD (RS-232 1)
4	Белый	TXD (RS-232 2)
5	Желтый	RXD (RS-232 3)
6	Желтый	RXD (RS-232 4)
7	Белый	TXD (RS-232 3)
8	Белый	TXD (RS-232 4)
9	Зеленый	RS-485 (A+)
10	Черный	GND
11	Синий	RS-485 (B-)
12	Оранжевый	1-Wire (датчики температуры)
13	Фиолетовый	Вход тревоги 1
14	Фиолетовый	Вход тревоги 2
15	Фиолетовый	Вход тревоги 3
16	Фиолетовый	Вход тревоги 4
17	Розово-черный	CANL (опция)
18	Коричневый	Выход тревоги
19	Серо-черный	CANH (опция)
20	Красный	Питание (5В)

3 Подключение

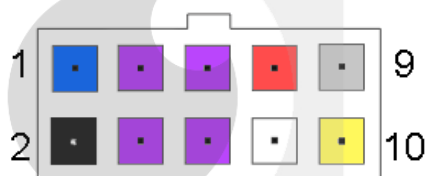
3.1 Подключение модуля расширения CARVIS MA-100 к регистратору

Для подключения модуля расширения CARVIS MA-100 к автомобильному регистратору CARVIS используется интерфейс RS232.

Кабель подключения к регистратору модуля расширения CARVIS MA-100:

№	Цвет	Описание
1	Красный	Питание (5В)
2	Черный	GND
3	Желтый	TXD
4	Белый	RXD

Шлейф дополнительных интерфейсов регистратора CARVIS:



№	Цвет	Описание
1	Синий	Выход тревоги
2	Черный	GND
3	Фиолетовый	Вход тревоги 2
4	Фиолетовый	Вход тревоги 1
5	Фиолетовый	Вход тревоги 4
6	Фиолетовый	Вход тревоги 3
7	Красный	5В
8	Белый	TXD (интерфейса RS-232)
9	Серый	Выносной ИК приемник
10	Желтый	RXD (интерфейса RS-232)

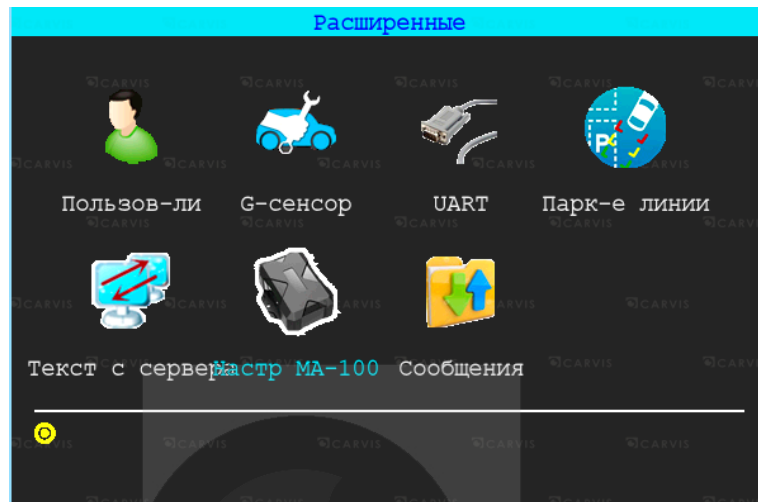
Подключение по последовательному порту модуля расширения к видеорегистратору CARVIS.

Входа регистратора				Кабель MA-100	
№	Описание	Цвет		Цвет	Описание
7	Питание 5В	Красный	↔	Красный	Питание 5В
8	TXD	Белый	↔	Белый	RXD
10	RXD	Желтый	↔	Желтый	TXD
2	GND	Черный	↔	Черный	GND

3.2 Настройка модуля расширения в меню видеорегистратора CARVIS

Войдите в меню настройки UART на регистраторе:

Меню → Расширенные → UART



Из представленного выпадающего списка выбираем AU100.

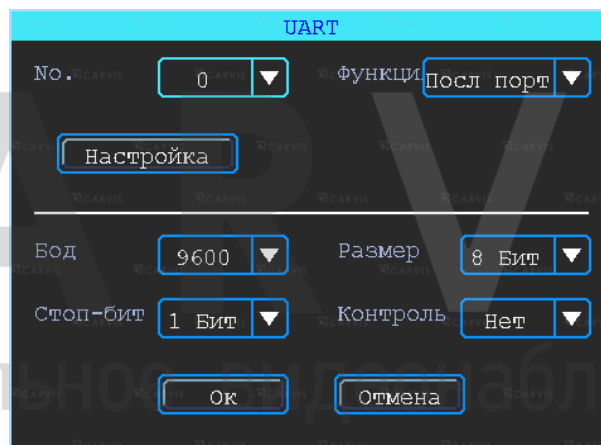
Остальные настройки:

Бод – 115200

Стоп бит – 1

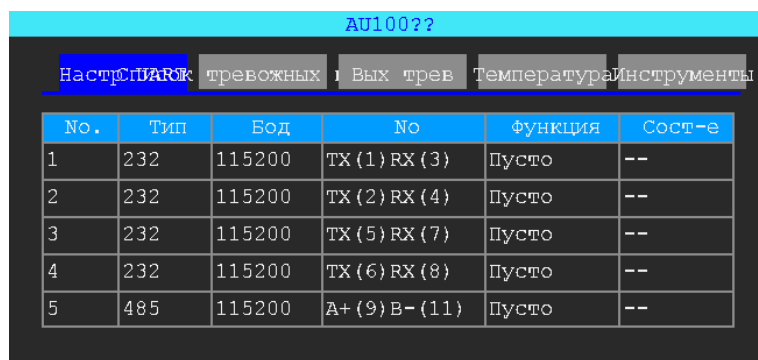
Размер – 8

Контроль – Нет



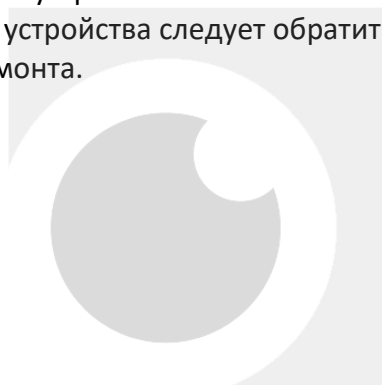
Управление и настройка дополнительных интерфейсов в меню видеорегистратора.

Меню → Расширенные → Настройка AU100.



4 Правила эксплуатации

1. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
2. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя.
3. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше +85°C, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
4. Установка и настройка устройства должна быть произведена квалифицированными специалистами.
5. Не допускается разбор устройства без соответствующей подготовки.
6. Не допускаются падения устройства.
7. В случае повреждения устройства следует обратиться в технический отдел производителя для ремонта.



CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

5 Контактная информация

CARVIS

Автомобильное видеонаблюдение

ООО «ЮниТех»

656023, г. Барнаул, ул. Германа Титова, д. 1В

www.carvis.org

Отдел продаж

г. Барнаул

тел.: 8 800 775-24-40 доб. 1

адрес эл. почты: info@carvis.org

г. Москва

тел.: +7 (495) 320-30-04

адрес эл. почты: msk@uniteh.org

Техническая поддержка

тел.: 8 800 775-24-40 доб. 2

адрес эл. почты: support@carvis.org



CARVIS
автомобильное видеонаблюдение