

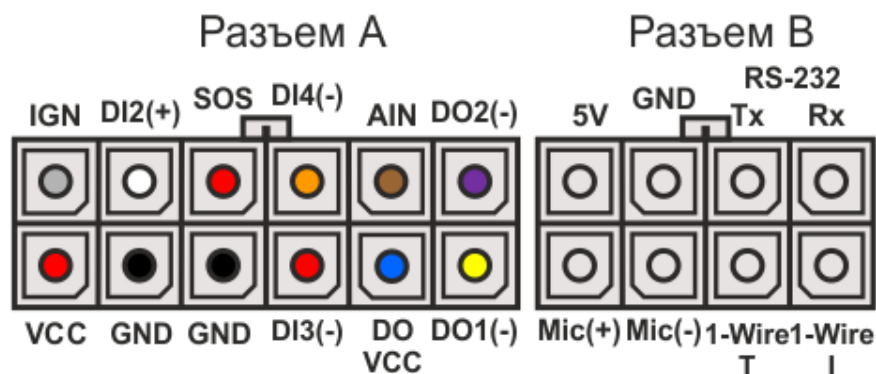
Терминальное устройство «Скиф-навигатор» ART-15



Руководство по подключению
периферийных устройств
V. 1.5

Оглавление

Описание входов/выходов	3
Подключение входов/выходов.....	4
VCC, VCC GND. Подключение питания 9-50 В	4
IGN. Определение состояния зажигания	4
DIN3 (-), DIN4 (-), DIN2 (+). Цифровые входы.....	5
DO A (-), DO B (-). Подключение к цифровому выходу (управление реле)	5
AIN. Аналоговый вход.....	6
1-Wire интерфейс	6
RS-232 интерфейс.....	7

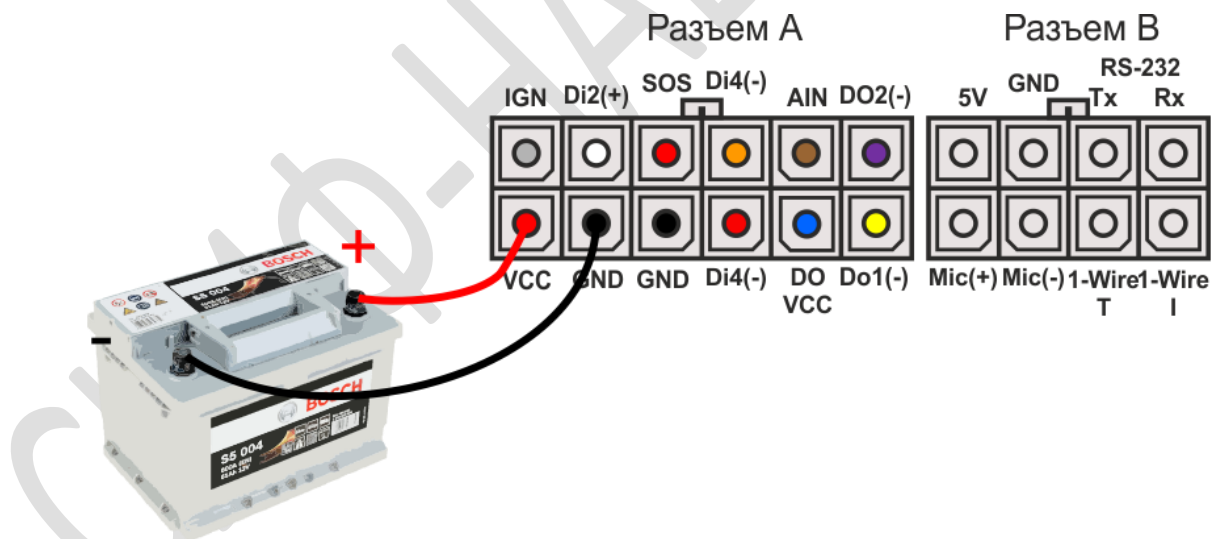
Описание входов/выходов

Разъем	Обозначение	Цвет	Порог отключения	Порог включения	Макс порог	Описание
A	IGN			>3V	50v	Датчик зажигания
	DI 2 (+)			> 3V		Дискретный вход 2 Замкнут на +
	SOS	Красный	Открытый коллектор или < 3V	GND		Тревожная кнопка. Может использоваться как дополнительный дискретный вход
	DI4 (-)	Оранжевый	Открытый коллектор или < 3V	>3V		Дискретный вход 4 Замкнут на -
	AIN	Коричневый			до 40V	Аналоговый вход
	DO B (-)	Фиолетовый	Открытый коллектор	GND	45V/500 mA	Выход управления. Замкнут на -
	VCC	Красный	< 9V	9-50v	30v	+ Внешнее питание Диапазон напряжений 9 – 50 V
	VCC GND	Черный	GND	0-30v	30v	Общий -
	GND	Черный	GND	9-60V		
	DI3 (-)	Красный	Открытый коллектор или < 3V	>3V		Цифровой вход 4 Триггер 0
	DO VCC	Синий	VCC выход 12V			VCC выход 12V
	DO A (-)	Желтый	Открытый коллектор < 3V	>3V	45V/500 mA	Выход управления. Замкнут на -

В	5V					
	GND					
	RS-232 TX					По протоколу: Омникомм CAN-LOG
	RS-232 RX					По протоколу: Омникомм CAN-LOG
	Mic +					Подключение микрофона +
	Mic -					Подключение микрофона -
	1-Wire-T					Датчик температуры
	1-Wire-I					Подключение i- Button

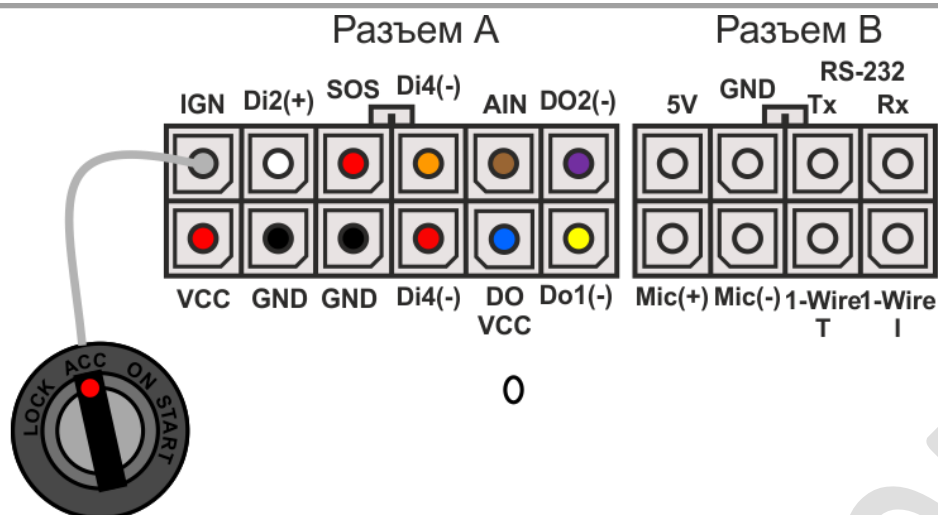
Подключение входов/выходов

VCC, VCC GND. Подключение питания 9-50 В



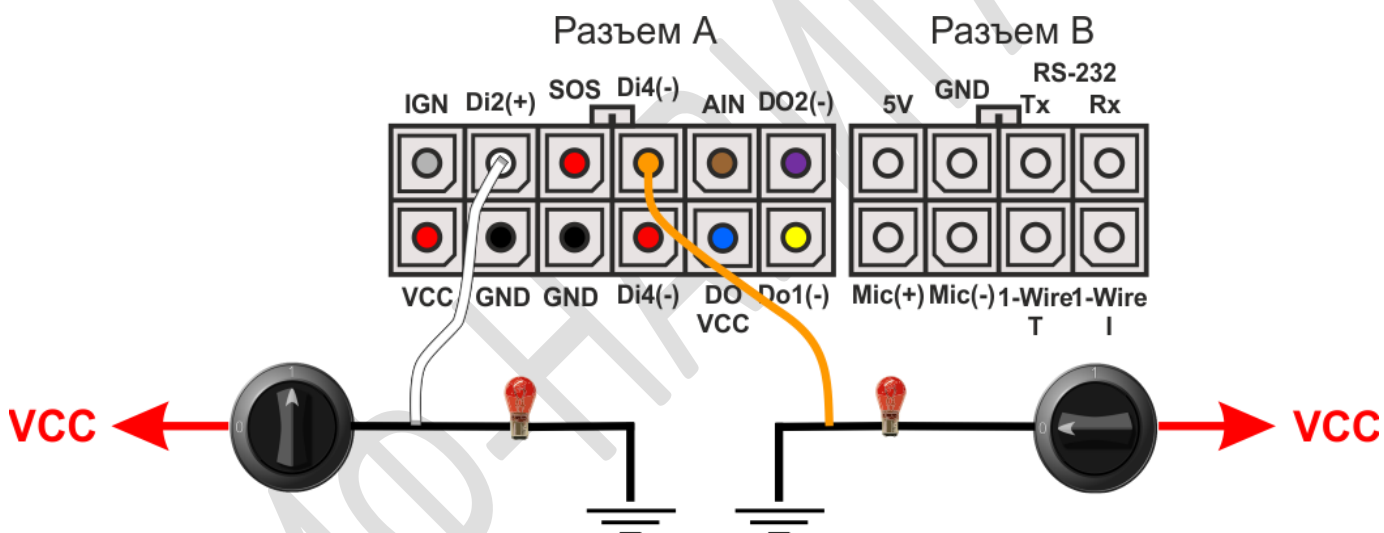
IGN. Определение состояния зажигания

Примечание: интервал передачи данных по состоянию зажигания, необходимо настроить в конфигураторе. Для настройки аналогового входа, обратитесь к Руководству пользователя.



DIN3 (-), DIN4 (-), DIN2 (+). Цифровые входы.

Подключение цифровым датчикам (+) или (-) зависит от признака срабатывания датчика. Если при активации датчика появляется +, необходимо подключить к входу DIN2 (+). Если при активации датчика появляется -, необходимо подключить к входу DIN3 (-) или DIN4 (-).



DO A (-), DO B (-). Подключение к цифровому выходу (управление реле)

Цифровые выходы имеют 3 режима управления:

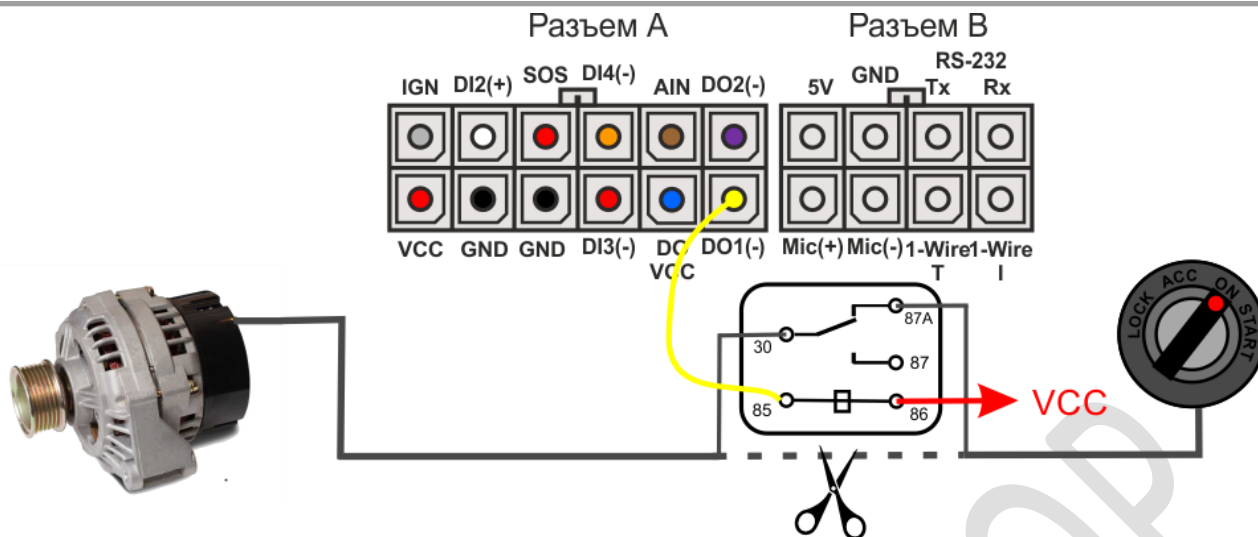
- заводской режим (в этом режиме GPRS/SMS команда не исполняется);
- управление пользователем;
- отключено.

Для управления цифровым выходом, в настройках терминала должен быть установлен режим «Управление пользователем».

Для более подробной информации, обратитесь к руководству конфигурации устройства.

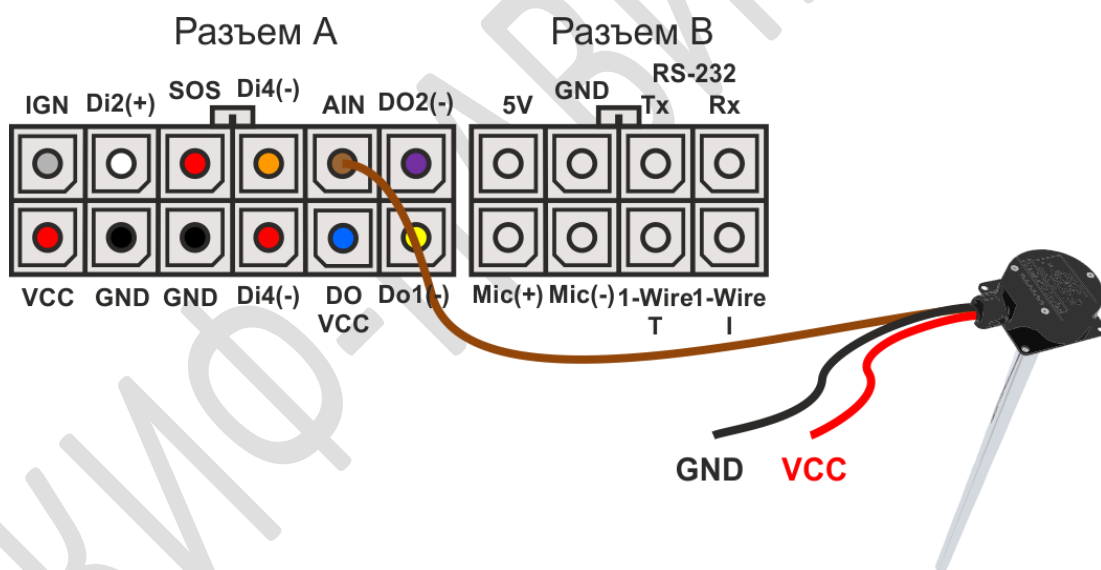
По умолчанию в настройках установлен «Заводской режим».

Для настройки цифровых выходов, обратитесь к Руководству пользователя.



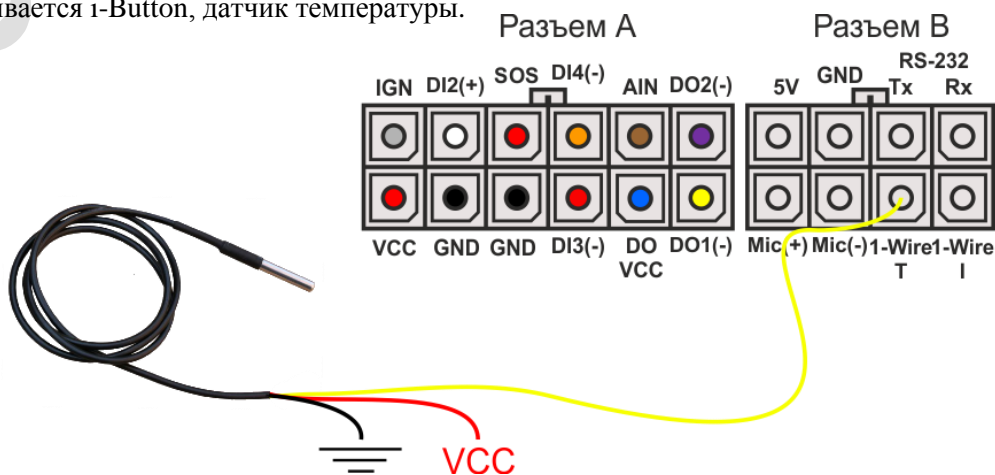
AIN. Аналоговый вход.

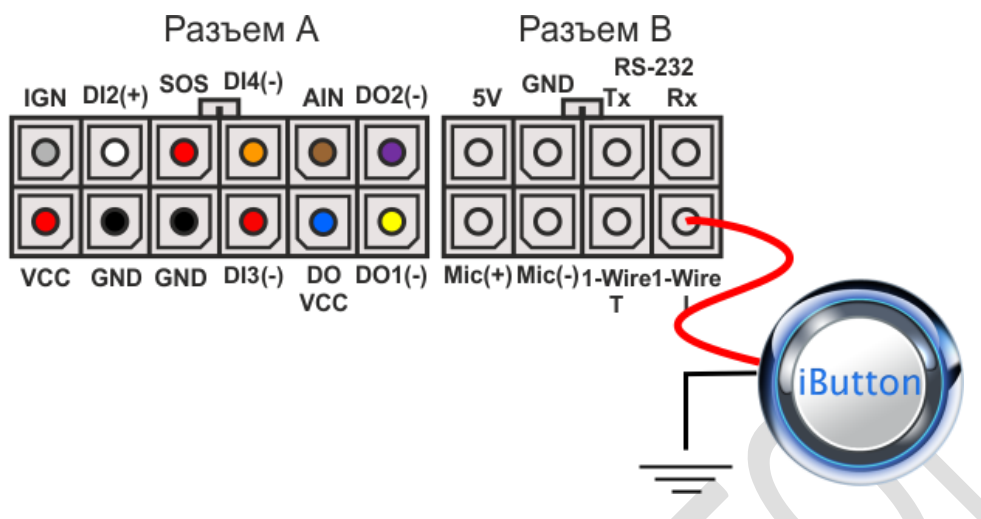
Аналоговый вход используется для измерения напряжения на выходе аналогового датчика. Как правило, аналоговый вход используется для подключения аналогового датчика уровня топлива. Для настройки аналогового входа, обратитесь к Руководству пользователя.



1-Wire интерфейс

1-wire: поддерживается i-Button, датчик температуры.





RS-232 интерфейс

RS-232 используется для подключения различных периферийных устройств, в том числе датчиков уровня топлива, CAN-модуля. Для настройки RS-232, обратитесь к Руководству пользователя.

