

УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА С НКМ «РАСКД-100»

Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство сопряжения компьютера с НКМ «РАСКД-100» предназначено для организации двусторонней связи между персональным компьютером и НКМ, необходимой для диагностики НКМ.

Устройство подключается к свободному порту USB компьютера и обеспечивает подключение одного НКМ через соответствующий коннектор связи. Устройство преобразует потоки данных от персонального компьютера по интерфейсу USB в интерфейсы: I2C, SPI, UART.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Параметр	Значения
Питание	5v USB от компьютера
Интерфейсы	I2C, SPI, UART
Разъемы	FCI 87024-610, на плате USB
Количество подключаемых НКМ	1
Максимальная скорость передачи информации	Зависит от выбранного интерфейса
Потребляемая устройством мощность	10 Вт
Рабочий диапазон температур	от -40 до +50 °С
Максимально допустимый уровень электростатического разряда, В	1 000
Масса	140 г
Габаритные размеры корпуса	11,7 x 5,7 x 2,2 см

Параметр	Значения
Средняя наработка на отказ	1000 часов
Средний срок службы	2 года

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество
1	Диск с программным обеспечением «АРМ Диагностики НКМ и карт тахографа»	1
2	Инструкция по установке и эксплуатации программного обеспечения «АРМ Диагностики НКМ и карт тахографа»	1
3	Паспорт	1
4	Устройство сопряжения с НКМ «РАСКД-100»	1
5	Кабель сопряжения USB 2.0 AM/BM	1
6	Печатная плата ADAPTER с разъемом FCI 87024-610	1

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Внешний вид устройства приведен на Рисунке 3.1.



Рисунок 4.1 Внешний вид устройства сопряжения с НКМ «РАСКД-100»

Устройство конструктивно выполнено в виде пластмассового корпуса.

На верхней крышке корпуса расположены два светодиода для индикации наличия питания (красный) и режима работы устройства (зеленый).

С одного торца корпуса расположен разъем USB-A для подключения к компьютеру через стандартный интерфейсный кабель USB 2.0 AM/BM.

С противоположного торца корпуса расположен несъемный шлейф с разъемом IDC-20F(DS1016-20), соединяющий НКМ через печатную плату ADAPTER, имеющую разъем FCI 87024-610, с устройством сопряжения «РАСКД-100».

Для подключения к устройству сопряжения НКМ устанавливается в разъем FCI 87024-610.

Устройство сопряжения присоединяется к компьютеру через разъем USB.

При подключении к компьютеру загораются оба индикатора. При выполнении диагностики НКМ с помощью «АРМ Диагностики НКМ и карт тахографа» индикатор красного цвета свечения горит постоянно, а индикатор зеленого цвета свечения мигает.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

5.1 Подготовка к использованию

- a. Установите на компьютер программное обеспечение «АРМ Диагностики НКМ и карт тахографа».
- b. Присоедините кабель USB устройства сопряжения к компьютеру с АРМом. Индикатор наличия питания (красный) должен гореть постоянно, индикатор режима работы устройства (зеленый) должен загореться на несколько секунд. Если зеленый индикатор не загорится, переподключите кабель.

5.2 Проведение диагностики НКМ

- a. Присоедините НКМ к коннектору внешней печатной платы устройства сопряжения.
- b. Подключите к НКМ антенну ГЛОНАСС
- c. Выполните диагностику в соответствии с Инструкцией по эксплуатации для «АРМ Диагностики НКМ и карт тахографа».

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Устройство сопряжения «РАСКД-100» перевозится в транспортной таре любым видом транспортных средств.

Условия транспортировки должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение устройств в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства сопряжения с НКМ «РАСКД-100» требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Замена устройства сопряжения с НКМ «РАСКД-100» в течение гарантийного срока осуществляется безвозмездно предприятием-изготовителем, при отсутствии механических повреждений.

В случае выхода устройства сопряжения с НКМ «РАСКД-100» из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть по адресу: Россия, Москва, 129085, Проспект Мира, д.105, стр. 1.