**ООО «Ресурсконтроль»**

****

**Контроллер навигационный «RC mini»**

**ПАСПОРТ**

**КНРК.03303617.001 ТУ**

**Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Значение** |
| Габаритные размеры без корпуса и сист.разъема, мм | 70х65х10 |
| Вес не более, г | 67 |
| Напряжение питания, В | 10-44 |
| Защита от импульсных скачков напряжения, В | 500 |
| Потребляемая мощность, Вт | 1,4 |
| Встроенное зарядное ус-во для подключения АКБ | Да |
| Навигационный модуль | MC60 (Quectel) |
| Антенны GNSS/GPS/GSM | внутренние |
| Энергонезависимая память | 75000 точек |
| Температура эксплуатации, °С | -40...+80 |
| SIM-держатель | 2  |
| Аналоговый вход | 1 (AIN1) |
| 1-Wire | Да  |
| Встроенный акселерометр | Да |
| Универсальный частотно-дискретный вход | 2 (-/+ DIN1-; +/- DIN1+) |
| **При подключении дочерней платы** **«RC clever»:** |
| Аналоговый вход | 1 (AIN2) |
| Интерфейс RS 485-A | 1 |
| Интерфейс RS 485-B | 1 |
| Универсальный частотно-дискретный вход | 2 (-/+ DIN2-; +/- DIN2+) |
| Дискретный выход | 1 (OUT1) |

**1. Основные сведения об изделии:**

Контроллер навигационный «**RC mini»** (далее - Изделие).

Заводской номер (ID):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата изготовления «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_\_г.

 Изготовлено ООО «Ресурсконтроль» в соответствии с Техническими условиями КНРК.03303617.001 ТУ.

 Изделие представляет собой электронное устройство, управляемое микроконтроллером, состоящее из электрической платы с установленными на ней электронными компонентами, с индикаторами режимов работы, разъемом для подключения антенны, кабелем для подключения к источнику электропитания (бортовой сети транспортного средства ).

 Изделие предназначено для приема навигационных сигналов ГНСС и определения на их основе навигационных параметров транспортного средства (географических координат, скорости перемещения и пр.), записи и хранения собранной информации в энергонезависимой памяти и передачи её на сервер (в диспетчерский центр) по каналам GSM.

 Изделие предназначено для работы от бортовой сети транспортного средства (далее - ТС) с номинальным напряжением 12 или 24 В.

**2. Комплектность:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Количество, шт. |
| Контроллер навигационный | 1 |
| Разъем для подключения в автомобильную розетку  | Да/Нет(нужное подчернуть) |
| Системный разъем | 1 |
| Дополнительные провода | 4 |
| Паспорт | 1 |

**3.** **Сроки службы и хранения, гарантия.**

 Гарантийный срок: 5 (пять) лет с даты изготовления Изделия.

 Срок службы: 10 (десять) лет с даты изготовления Изделия (при соблюдении условий эксплуатации и своевременном техническом обслуживании).

**4.** **Сведения о приемке.**

 Контроллер навигационный «RC mini» соответствует требованиям КНРК.03303617.001 ТУ и признан годным для ввода в эксплуатацию.

 Дата приемки соответствует дате изготовления.

М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись (фамилия, инициалы)

**5. Сведения об упаковывании.**

 Контроллер навигационный «RC mini» упакован согласно требованиям КНРК.03303617.001 ТУ.

**6. Сведения о движении изделия в ходе эксплуатации.**

Дата ввода в эксплуатацию (продажи):

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

 М.П.

**7. Эксплуатация, хранение и транспортировка.**

**Условия эксплуатации:**

|  |  |
| --- | --- |
| Температура | от - 40°С до + 80°С |
| Влажность, не более | 93% (при t° = + 40°С) |

**Условия хранения и транспортировки:**

 До передачи Пользователю хранение и транспортировка Изделия должны осуществляться в штатной упаковке, в отсутствии агрессивных веществ и паров, при температуре окружающего воздуха от + 5°С до + 30°С.

**Ограничения условий эксплуатации:**

**НЕДОПУСТИМО:**

* использовать Изделие не по назначению;
* вмешиваться в работу Изделия, самостоятельно ремонтировать или разбирать Изделие;
* использовать и хранить Изделие с нарушением условий эксплуатации и хранения.

**Условия отказа в гарантийном ремонте:**

* наличие следов ненадлежащих условий эксплуатации, транспортировки или хранения Изделия;
* наличие следов химического, механического или теплового воздействий (оплавление, коррозия, трещины, деформации и т.п.);
* наличие дефектов, вызванных аварией, стихийным бедствием, умышленными или неосторожными действиями Пользователя, неправильным или небрежным обращением или использованием в аварийных условиях.

**8. Утилизация.**

 Утилизация Изделия производится в порядке, установленном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления».

**9. Сведения о содержании драгоценных металлов.**

 Контроллер навигационный «RC mini» не содержит драгоценных металлов и компонентов в количествах, подлежащих регистрации и учету.

**10. Отметки о ремонте и обслуживании.**

**11. Дополнительные отметки.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Изготовитель:**

**ООО «Ресурсконтроль»**

Россия, 214012, г. Смоленск, Рославльское шоссе, 7км, административно-бытовой корпус, помещение №13

Web: [www.resurscontrolpro.com](http://resurscontrolpro.com/)

e-mail: info@resurscontrolpro.com

+7(910)7127734 (), resurscontrolPRO()

**Тех. поддержка (круглосуточно): +7 (4812) 33-98-70**