

ООО «СКОБЖ»

Комплекс аппаратно-программный  
«Барьер-Юг»

Паспорт

06.02011.001.00.000 ПС

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

ООО «СКОБЖ»

---

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Важная информация.....	3
1. Общие указания.....	4
2. Основные сведения об изделии .....	5
3. Основные технические данные.....	8
4. Комплектность.....	10
5. Техническое обслуживание.....	11
6. Сведения о приемке .....	12
7. Ресурсы, сроки службы и хранения.....	13
7. Гарантийные обязательства изготовителя.....	14
8. Сведения о рекламациях.....	16
10. Движение изделия при эксплуатации .....	18
11. Учет технического обслуживания .....	19
12.Сведения о метрологической поверке.....	20
14. Сведения о предприятии-изготовителе.....	22

## Важная информация



К сборке, монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию комплексу аппаратно-программному «Барьер-Юг» допускаются лица (организации), изучившие требования и указания Руководства по эксплуатации, прошедшие обучение в учебном центре и имеющие действующий Сертификат производителя.



Регламентные работы являются **обязательными** для выполнения! Результаты каждого проведения регламентных работ должны быть занесены в Паспорт комплекса аппаратно-программного «Барьер-Юг» и подписаны уполномоченным лицом. В случае не проведения или неправильного оформления очередных регламентных работ комплекс аппаратно-программный «Барьер-Юг» автоматически лишается гарантии производителя.



Изготовитель оставляет за собой право вносить улучшения/изменения в конструкцию комплекса аппаратно-программного «Барьер-Юг» и программное обеспечение, не влияющие на метрологические или эксплуатационные характеристики, без специального уведомления потребителей.

## **1. Общие указания**

1.1. Перед эксплуатацией необходимо изучить устройство, порядок работы и технического обслуживания комплекса аппаратно-программного «Барьер-Юг» в соответствии с настоящим Паспортом и Руководством по эксплуатации 06.02011.001.00.000 РЭ.

1.2. Эксплуатация аппаратно-программного комплекса «Барьер-Юг» должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в настоящем паспорте и эксплуатационной документации на изделия, поставляемые вместе с комплексом аппаратно-программным «Барьер-Юг».

1.3. Паспорт является основным документом, отражающим техническое состояние, а также его принадлежность к эксплуатирующей организации и подлежит обязательному учету и отчетности.

1.4. Отправка комплекса аппаратно-программного «Барьер-Юг» в ремонт без паспорта ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

1.5. Паспорт должен быть сохранен на весь период эксплуатации комплекса аппаратно-программного «Барьер-Юг».

1.6. Все разделы паспорта заполняются своевременно, точно, аккуратно и только несмываемыми чернилами. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо подписью и указанием фамилии и инициалов. Незаверенные исправления и подчистки, а также записи карандашом или смываемыми чернилами не допускаются.

## 2. Основные сведения об изделии

2.1 Основные сведения об изделии приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Основные сведения об изделии

Наименование изделия	Комплекс аппаратно-программный «Барьер-Юг»
Сокращённое наименование	АПК «Барьер-Юг»
Обозначение изделия	06.02011.001.00.000 ТУ 26.51.64-011-37111183-2017
Дата изготовления изделия	
Наименование и/или почтовый адрес изготовителя	ООО «СКОБЖ», 350059 г. Краснодар, ул. 3-й Тихорецкий проезд, 15, тел/факс: (861) 234-44-13
Заводской номер изделия	

2.2. АПК «Барьер-Юг» предназначен для работы в автоматическом режиме и выполнения следующих функций:

- фиксация проходящих транспортных средств (далее - ТС);
- передача фактов фиксации в серверную часть;
- архивирования зафиксированной информации на жестком диске компьютера.

2.2.1. Дополнительно можно расширить рабочие функции АПК «Барьер-Юг»:

1. Автоматическое определение категории ТС.
2. Нарушение скоростного режима движения ТС, в том числе и измерение средней скорости движения ТС на участке автодороги (безрадарным методом);
3. Нарушение правил парковки и стоянки;
4. Проезд перекрёстка на запрещающий сигнал светофора;
5. Выезд за стоп-линию перекрёстка на запрещающий сигнал светофора;

6. Проезд ж/д переезда на запрещающий сигнал светофора;
7. Проезд ТС по трамвайным путям встречного направления;
8. Проезд ТС по велодорожкам и тротуарам;
9. Проезд ТС по обочине;
10. Проезд ТС по встречной полосе движения;
11. Не предоставление ТС преимущества пешеходу на пешеходном переходе;
12. Проезд ТС по полосе дороги, предназначенной для общественного транспорта;
13. Движение ТС по «Олимпийской полосе»;
14. Движение ТС по «Олимпийской дороге»;
15. Иные нарушения ПДД, определяемые метрологическими параметрами АПК.

2.2.2. При фиксации проезда транспортного средства АПК «Ураган-Юг» осуществляет поиск распознанного государственного регистрационного знака (ГРЗ) ТС в фиксированном реестре, а также сигнализацию об обнаружении ГРЗ в фиксированном реестре.

2.2.3. При фиксации проезда транспортного средства АПК «Ураган-Юг» осуществляет распознавание лица водителя транспортного средства, а также поиск распознанного лица в фиксированном реестре, а также сигнализацию об обнаружении распознанного лица в фиксированном реестре.

2.3. АПК «Барьер-Юг» имеет исполнения согласно Таблице 2.2.

*Таблица 2.2\* – Исполнения АПК «Барьер-Юг»*

Наименование исполнения	Краткое обозначение исполнения	Состав
06.02011.001.00.000-ВА-ХХ-УУ-N	ВА-ХХ-УУ-N	Аналоговый видеомодуль
06.02011.001.00.000-ВЦ-ХХ-УУ-N	ВЦ-ХХ-УУ-N	Цифровой видеомодуль
Примечание: ХХ-количество полос движения, каналов (01, 02, 03, 04); УУ наличие обзорной камеры (00-без камеры, 01-с камерой), N – дополнительные		

функции (через запятую) (смотрите п. 2.2.1)

*Пример обозначения при заказе АПК «Барьер-Юг» - ВЦ-03-01-1, 4,  
где ВЦ – цифровой видеомодуль, 03 – три канала, 01 – с обзорной камерой,  
дополнительно АПК «Барьер-Юг» имеет функции 1 - определения категории  
транспортного средства, 4 - проезда перекрёстка на запрещающий сигнал  
светофора.*

### 3. Основные технические данные

Метрологические и технические характеристики комплекса приведены в таблице 3.1, 3.2.

Таблица 3.1. Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений скорости движения ТС в зоне контроля и на контролируемом участке, км/ч	от 0 до 255
Пределы допускаемой погрешности измерений скорости ТС а) в зоне контроля: – в диапазоне от 0 до 100 км/ч включительно, км/ч – в диапазоне свыше 100 км/ч до 255 км/ч включительно, % б) на контролируемом участке в диапазоне от 0 до 255 км/ч включительно, км/ч	   ±1 ±2  ±2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности синхронизации внутренней шкалы времени комплексов к шкале времени UTC(SU), с	±2
Границы допускаемой погрешности (по уровню вероятности 0,95 и геометрическом факторе PDOP ≤ 3) определения координат в плане, м	±7

Таблица 3.2. Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Минимальная протяженность контролируемого участка, м	150
Параметры электрического питания: – напряжение переменного тока, В – частота переменного тока, Гц	220±20% 50±1
Потребляемая мощность, В·А, не более	300
Габаритные размеры без крепежных, установочных, съемных элементов и блоков питания, мм, не более: а) вычислительный модуль – длина – ширина – высота б) видеомодуль – длина – ширина – высота	   650 400 280  460 130 110
Масса без крепежных, установочных, съемных элементов и блоков питания, кг, не более:	



– вычислительный модуль	18,0
– видеомодуль	5,0
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С: – относительная влажность воздуха при +30 °С, % – атмосферное давление, кПа	от -40 до +50 до 95 от 60 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	10
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	35000

## 4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входит:

- Комплекс аппаратно-программный «Барьер-Юг» (для фиксации средней скорости 2 комплекта);
- Транспортная упаковка;
- Паспорт 06.02011.001.00.000 ПС

4.2. В состав комплекса «Барьер-Юг» входит\*:

1. Видеомодуль:

- Видеодатчик;
- Термокожух;
- ИК прожектор.

2. Вычислительный модуль:

- Модуль обработки и хранения;
- Модуль геолокации;
- Модуль автоматического мониторинга работоспособности;
- Модуль питания и защиты;
- Шкаф;
- Модуль передачи данных:
  - 1) Антенна;
  - 2) Роутер.

3. Крепление и кабельная продукция.

4. Программное обеспечение

*\*В состав АПК «Барьер-Юг» могут вноситься изменения, не ухудшающие технические характеристики.*

**При покупке комплекса «Барьер-Юг» для средней скорости – поставляются 2 комплекта под одним заводским номером.**

## **5. Техническое обслуживание**

5.1. Перечень работ по техническому обслуживанию АПК «Барьер-Юг» приведен в инструкции ИС 06.02011.001.00.000 «Техническое обслуживание».

## 6. Сведения о приемке

Аппаратно-программный комплекс «Барьер-Юг» \_\_\_\_\_  
заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с  
обязательными требованиями государственных стандартов, действующей  
технической документацией, и признан годным для эксплуатации.

Лицензия операционной системы

Представитель ОТК

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
дата

Поверка \_\_\_\_\_

М.П.

Поверитель

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
дата поверки

## **7. Ресурсы, сроки службы и хранения**

7.1 Средний срок службы аппаратуры АПК «Барьер-Юг» – не менее 10 лет.

7.2 Среднее время наработки на отказ АПК «Барьер-Юг» не менее 35000 часов.

7.3 АПК «Барьер-Юг» в течение гарантийного срока (включая промежуточное хранение при перегрузках) должны храниться при температуре окружающего воздуха от 5 до 40°C и относительной влажности 80% при температуре 35 °С.

7.4 Срок хранения в течение гарантийного срока (включая промежуточное хранение при перегрузках) не должен превышать 12 месяцев.

## **7. Гарантийные обязательства изготовителя**

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие АПК «Барьер-Юг» требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты отгрузки АПК «Барьер-Юг» потребителю, либо с даты, указанной в Паспорте.

7.3 Гарантийные обязательства выполняются только при наличии заполненного Паспорта АПК «Барьер-Юг», и при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации.

7.4 Покупатель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении гарантийного срока;
- при нарушении условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией АПК «Барьер-Юг»;
- при наличии механических повреждений, следов воздействия агрессивных сред и нарушений целостности пломб предприятия-изготовителя;
- при внесении потребителем изменений в конструкцию АПК «Барьер-Юг»;
- при самостоятельной установке потребителем программного обеспечения, письменно не согласованного с изготовителем;
- при отсутствии заполненного должным образом Паспорта на АПК «Барьер-Юг»;
- при несоблюдении правил и сроков регламентного обслуживания.

По вопросам гарантийного и сервисного обслуживания оборудования АПК «Барьер-Юг» Вы можете обращаться в сервисный центр предприятия-изготовителя.

7.5 Текущий ремонт АПК «Барьер-Юг» в течение гарантийного срока эксплуатации производится предприятием–изготовителем и за его счет.

Замененные устройства являются собственностью предприятия-изготовителя и передаче покупателю не подлежат. Ремонт оборудования АПК «Барьер-Юг» осуществляется в сервисном центре предприятия-изготовителя.

Расходы, связанные с доставкой оборудования АПК «Барьер-Юг» предприятию-изготовителю и обратно возлагаются на потребителя.

Ремонт и обслуживание АПК «Барьер-Юг» с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет покупателя по отдельной договоренности между предприятием-изготовителем и покупателем.

## 8. Сведения о рекламациях

Во всех случаях обнаружения несоответствия изделий требованиям стандартов, технических условий и договоров на поставку или при выходе их из строя во время эксплуатации в пределах гарантийного срока проводится рекламационная работа, которая включает:

- проверку технического состояния и правильность эксплуатации отказавшего изделия;
- вызов представителя предприятия-изготовителя (поставщика);
- составление и предъявление рекламационного акта;
- восстановление изделий и составление акта о восстановлении;
- учет рекламационных документов.

Рекламации подлежат изделия, в которых при приемке и в процессе испытаний и эксплуатации в пределах гарантийного срока обнаруживается:

- некомплектность;
- отклонение параметров от норм, указанных в эксплуатационно-технической документации, если невозможно установить эти параметры регулировкой, предусмотренной «Руководством по эксплуатации» изделия;
- поломка или нарушение работоспособности по причинам производственного или конструкционного характера.

Если на аппаратуре АПК «Барьер-Юг» гарантийные пломбы вскрыты организацией Заказчика до истечения гарантийных сроков без согласия поставщика, а эксплуатационной документацией снятие пломб не предусматривается, то затраты по восстановлению этих изделий предприятием-поставщиком возмещаются организацией Заказчика.

В случае нарушения работоспособности изделия в течение гарантийного периода Заказчик имеет право предъявить предприятию-поставщику соответствующее извещение, оформленное в его адрес в виде официального письма, в котором указывается:



- наименование изделия;
- заводской номер изделия;
- причина выхода из строя (нарушения работоспособности) изделия и основные признаки неисправности;
- точный адрес места установки и эксплуатации изделия;
- срок прибытия представителя изготовителя (поставщика изделия).

Рекламационный акт составляется двухсторонней комиссией в составе представителей организации Заказчика и уполномоченного представителя от предприятия-поставщика (пример Рекламационного акта приведен в Приложении 1).

После обнаружения дефекта назначенной комиссией проверяется состояние изделия, соблюдение правил их приёма, хранения, транспортирования и использования по назначению. Результаты проверки записываются в паспорт изделия с указанием характера дефекта и даты его обнаружения.

Рекламационный акт подписывают все лица, участвующие в его составлении и утверждается подписью и гербовой печатью.

Если представитель предприятия-поставщика считает, что причиной дефекта явилось нарушение организацией Заказчика требований «Руководства по эксплуатации» изделия или регламента технического обслуживания, то к рекламационному акту прилагается выписка.



## 11. Учет технического обслуживания

11.1 Сведения о техническом обслуживании приведены в таблице 11.

Таблица 11 – Учет технического обслуживания изделия

Дата (период) ТО	Вид технического обслуживания	Примечание



## **13. Особые отметки**

## **14. Сведения о предприятии-изготовителе**

По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания следует обращаться на предприятие–изготовитель по адресу:

Россия, 350000, г.Краснодар, пр. 3-й Тихорецкий, д. 15, тел./факс (861) 234-44-13, ООО «СКОБЖ».