

**ЭРИ АВТО С БВС ГЕОСКАН 801**

1	<b>Общая информация об изделии</b>	
1.1	Обозначение	Дронопорт ЭРИ АВТО с БВС Геоскан 801
1.2	Назначение изделия	мониторинг объектов транспортной и энергетической инфраструктуры, экологический контроль, обеспечение поисково-спасательных работ, патрульно-охранные мероприятия, поддержка действий при ЧС
1.3	Тип и количество двигателей	4 - электрические
1.4	ОКПД2	30.30.32.152
1.6	Требуемое количество	-
1.7	Этап жизненного цикла (в разработке, серийное производство)	серийное производство
1.8	Базовое изделие (если применимо)	-
1.9	Способ запуска/взлета	вертикальный взлет
1.10	Способ посадки	вертикальная посадка
1.11	Минимальные размеры площадки / ВПП для взлета и посадки	не менее 1.2 x 1.2 м
1.12	Требуемый тип покрытия площадки /ВПП (если применимо)	посадочный стол Дронопорта с устройствами позиционирования
1.13	Разработчик (наименование, место нахождения)	ООО «РУСДРОНОПОРТ», 420500, Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Верхнеуслонский, г.п. Город Иннополис, г Иннополис, ул Центральная, зд. 300
1.14	Изготовитель (наименование, место нахождения)	ООО «РУСДРОНОПОРТ», 420500, Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Верхнеуслонский, г.п. Город Иннополис, г Иннополис, ул Центральная, зд. 300
1.15	Гарантийные показатели (ресурсы, сроки службы)	Гарантия 1 год Срок службы 2 года

1.16	Полезная нагрузка с описанием технических характеристик оборудования	Видеокамера разрешением 1920x1080 пикс с 3-кратным оптическим зумом и 4-кратным цифровым зумом и тепловизор с разрешением 640x512 пикс на 3-осевой гиростабилизированной платформе
2	<b>Технические характеристики</b>	
2.1	<b>Летно-технические характеристики, эксплуатационные ограничения</b>	
2.1.1	Дальность действия линии связи	до 10 км
2.1.2	Частотный диапазон линии связи	2.4 ГГц
2.1.3	Дальность действия линии связи передачи видеоинформации (если применимо)	-
2.1.4	Частотный диапазон линии связи передачи видеоинформации (если применимо)	-
2.1.5	Максимальная взлетная масса	не более 1.5 кг
2.1.6	Максимальная масса полезной нагрузки	0,5 кг
2.1.7	Максимальная высота полета	до 4000 м
2.1.8	Максимальная продолжительность полета с полезной нагрузкой (для каждого вида полезной нагрузки)	40 минут
2.1.9	Крейсерская скорость полета	не менее 54 км/ч
2.1.10	Максимальная скорость полета	54 км/ч
2.1.11	Максимальная дальность полета с типовой полезной нагрузкой с возвратом в точку взлета	7 км
2.1.12	Минимальный состав экипажа	1
2.1.13	Максимальные габариты перевозимого груза (если применимо)	Габариты упаковки дронопорта - 3000x1500x1000
2.2	<b>Основные эксплуатационные ограничения</b>	
2.2.1	Полеты в условиях обледенения	не обеспечиваются
2.2.2	Полеты в условиях грозовой деятельности	не обеспечиваются
2.2.3	Полеты в ночное время	обеспечиваются
2.2.4	Полеты над водной поверхностью	обеспечиваются
2.2.5	Ограничения по температуре наружного воздуха	от -20 С до +40 С

2.3	<b>Ресурсы, сроки службы (если установлены)</b>	
2.3.1	Межремонтный ресурс	-
2.3.2	Межремонтный срок службы	-
2.3.3	Назначенный ресурс	-
2.3.4	Назначенный срок службы	-
2.4	<b>Габаритные размеры</b>	
2.4.1	Длина	не более 1200 мм
2.4.2	Ширина	не более 1200 мм
2.4.3	Высота	не более 1000 мм
3	<b>Описание программного обеспечения</b>	
3.1	Перечень установленного в БВС программного обеспечения с кратким описанием функционала	Программное обеспечение для управления полетом располагается внутри дронопорта и на удаленных (локальных) серверах.
3.2	Перечень прикладного программного обеспечения с кратким описанием функционала	Позволяет удаленно формировать полетные миссии, управлять дроном и контролировать его полет по получаемым данным.