

# КОМПЛЕКСЫ «КОЛИБРИ»

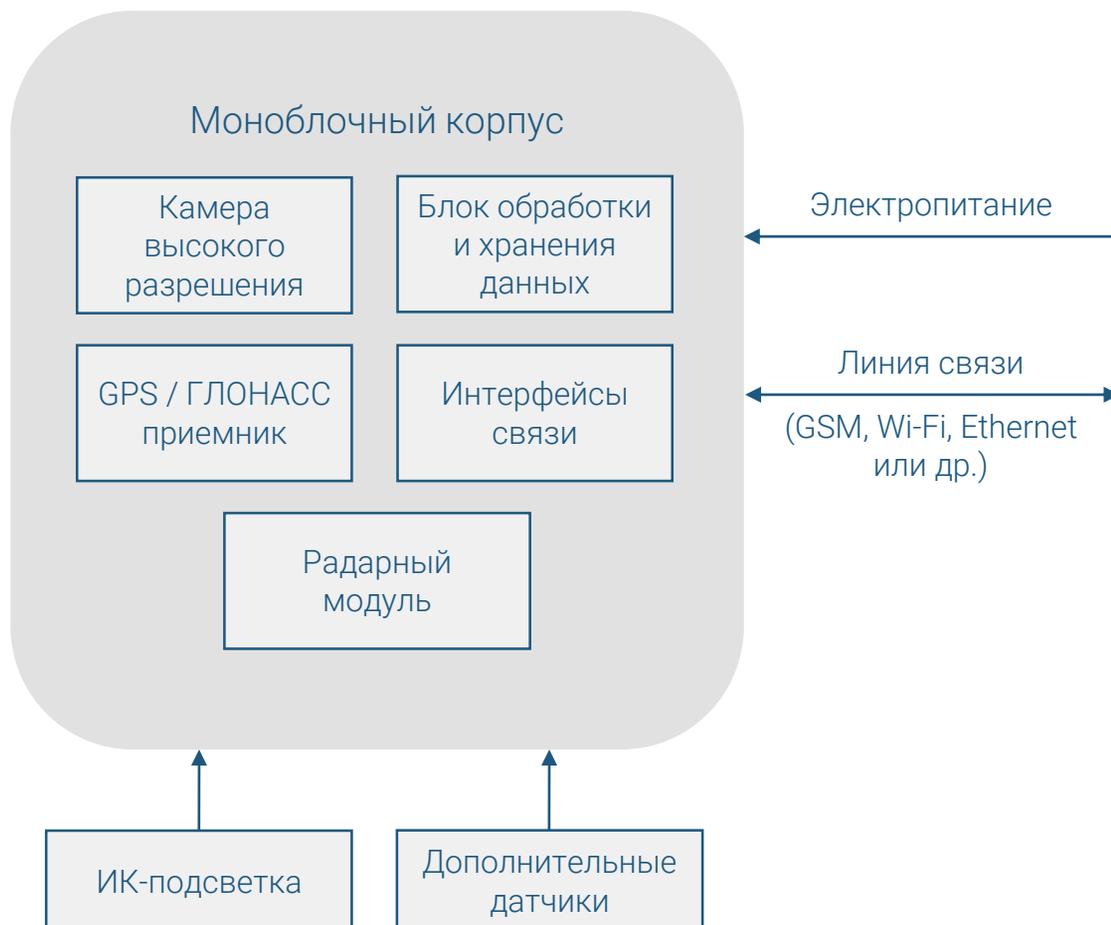
## Технологические особенности:

- Компактный моноблочный комплекс.  
Размеры: 180 x 170 x 140 мм. Вес: 1,3 кг.
- Крайне низкое энергопотребление (не более 10 Вт).  
Возможность питания от солнечных батарей, аккумуляторов и линий освещения.
- Возможность измерения мгновенной скорости в зоне контроля и средней скорости на контролируемом участке.
- Различные режимы работы: стационарный (на опоре), передвижной (на штативе), мобильный (в салоне или на крыше автомобиля).
- Возможность проведения поверки без демонтажа оборудования.
- Существенно более низкая стоимость в сравнении с другими комплексами.

## Фиксируемые нарушения:

- Нарушения скоростного режима движения в зоне контроля или на контролируемом участке.
- Проезд по полосе общественного транспорта, трамвайным путям, велосипедным и пешеходным дорожкам, встречной и разделительной полосе движения, тротуарам, обочине и другим выделенным зонам.
- Несоблюдение требований, предписанных дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги.
- Нарушение запрета движения грузовых ТС.
- Нарушение правил остановки или стоянки.

# СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура, °С	от -40 до +60
Относительная влажность воздуха, %	95
Атмосферное давление, кПа	от 60 до 120
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Габаритные размеры моноблочного исполнения (длина x ширина x высота), мм	140 x 170 x 180
Масса моноблока с радарным модулем, кг	1,3
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66
Вероятность распознавания ГРЗ ТС при оптической видимости, %	95
Погрешность синхронизации времени относительно шкалы времени UTC (SU), мс	1
Погрешность определения координат (при уровне вероятности 0,95), м	5
Границы зоны контроля (длина x ширина), м	15 x 10
Дальность распознавания ГРЗ ТС, м	50
Высота установки комплекса, м	до 10
Диапазон измерений скорости, км/ч	от 5 до 250
Предел допускаемой погрешности измерения скорости радаром, %	1
Рабочая частота излучения радара, ГГц	24,15 ± 0,1
Внешние интерфейсы связи	Ethernet, USB, Wi-Fi, GSM, RS-485 Дискретные цифровые входы и выходы
Межповерочный интервал	2 года

# СЕРТИФИКАЦИЯ И ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

- Комплексы полностью соответствуют требованиям ГОСТ Р 57144-2016 и ГОСТ Р 57145-2016.
- Комплексы имеют свидетельства об утверждении типов средств измерений Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии России.
- Комплексы соответствуют требованиям Таможенного Союза..



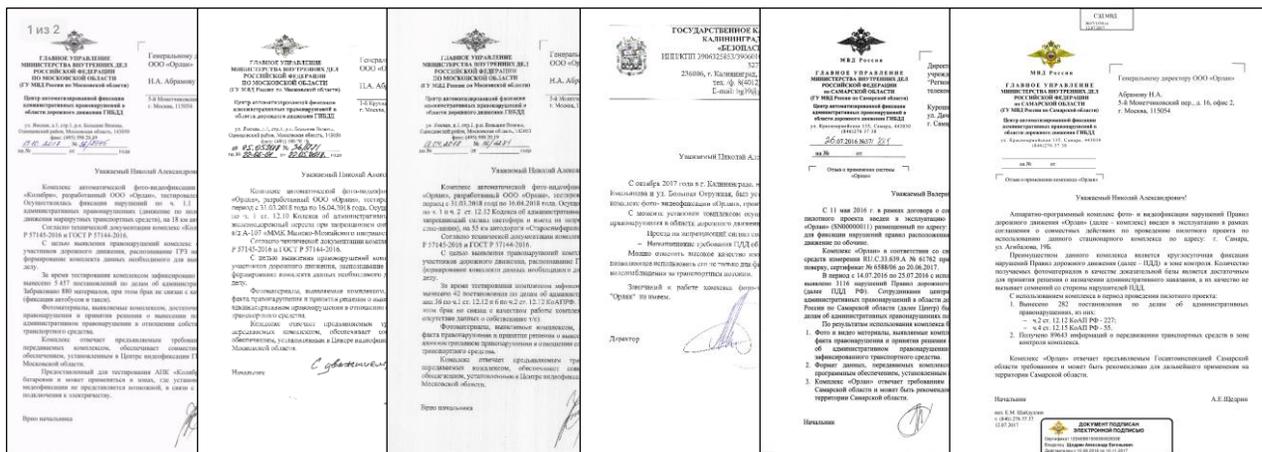
Свидетельства об утверждении типов средств измерений:

- RU.C.28.639.A №65750
- RU.C.28.010.A №69960

Декларации о соответствии требованиям Таможенного Союза:

- RU Д-RU.АБ93.В.07216
- RU Д-RU.АБ93.В.07229

По результатам применения на комплексы получены положительные отзывы от ГИБДД и администраций регионов:



# ПРИМЕРЫ МАТЕРИАЛОВ

- Материалы содержат: фотокадры событий, распознанные ГРЗ ТС, дату и время события, координаты, скорость и направление движения ТС, вид нарушения, серийный номер комплекса.
- Все данные, передаваемые комплексами, защищены ЭЦП.
- Комплексы поддерживают интеграцию с решениями отечественных и зарубежных производителей центров обработки данных о нарушениях. Вид и формат материалов может быть приведен в соответствие с требованиями ЦОД.

