



**ПРОГРАММНЫЙ КОМПОНЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ СЛОЯ
ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ
Руководство пользователя**



Оглавление

Оглавление	2
1. Выполнение программы.....	3
1.1. Индикаторы	3
1.2. Общий вид интерфейса	8
Перечень сокращений	12



1. Выполнение программы

1.1. Индикаторы

В результате выполнения работ по разработке программного компонента формирования слоя дополненной реальности была разработана система индикации объектов на базовом слое.

Изображения реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в различных режимах для точечных объектов приведены на рисунках 1 – 3.

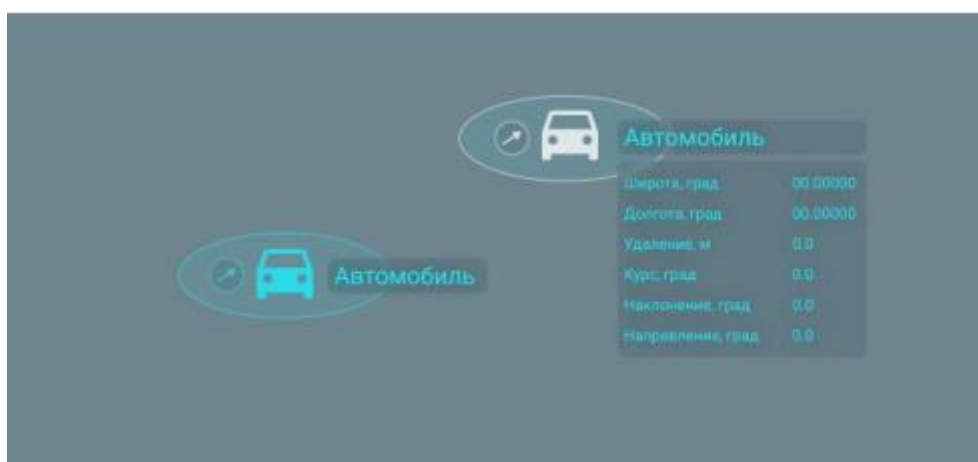


Рисунок 1 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в БВ-режиме для точечных объектов

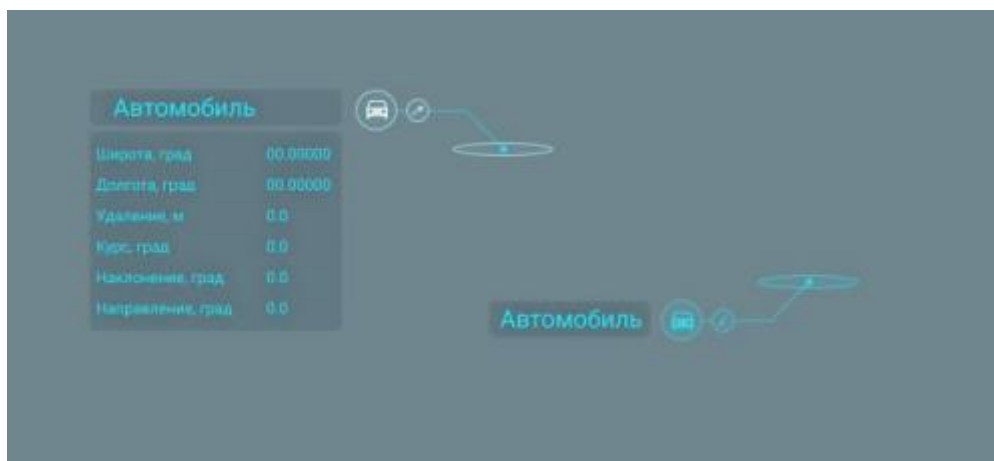


Рисунок 2 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в СВ-режимах для точечных объектов



Рисунок 3 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в ДВ-режиме для точечных объектов

Изображения реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в различных режимах для полигональных объектов приведены на рисунках 4 – 6.

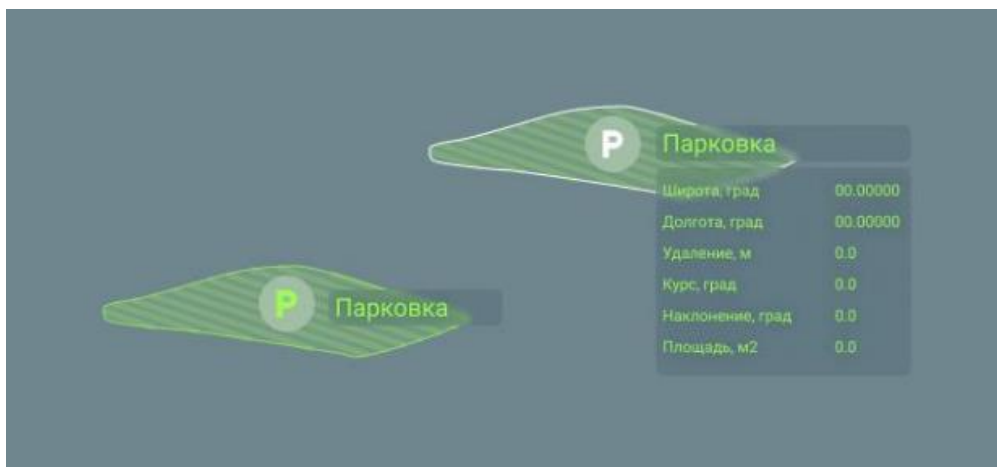


Рисунок 4 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в БВ-режиме для полигональных объектов

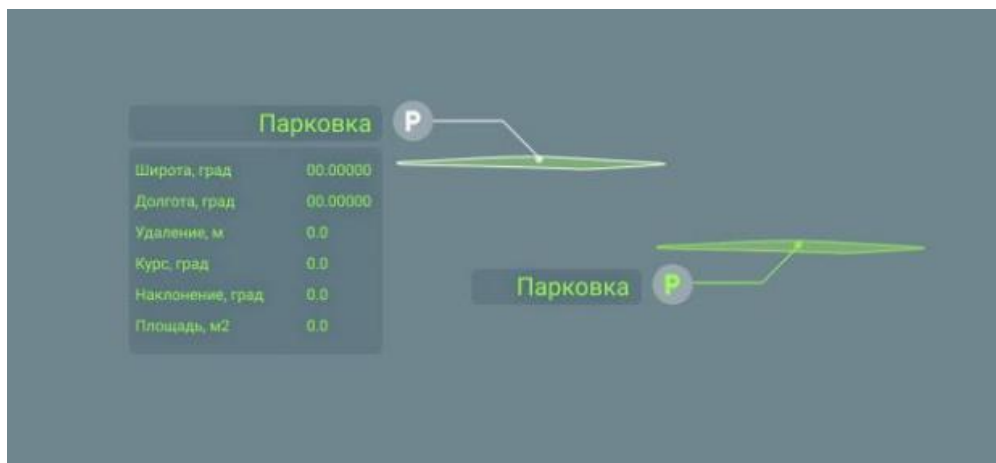


Рисунок 5 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в СВ-режимах для полигональных объектов



Рисунок 6 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в ДВ-режиме для полигональных объектов

Изображения реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в различных режимах для структурных объектов приведены на рисунках 7 – 9.



Рисунок 7 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в БВ-режиме для структурных объектов



Рисунок 8 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в СВ-режимах для структурных объектов

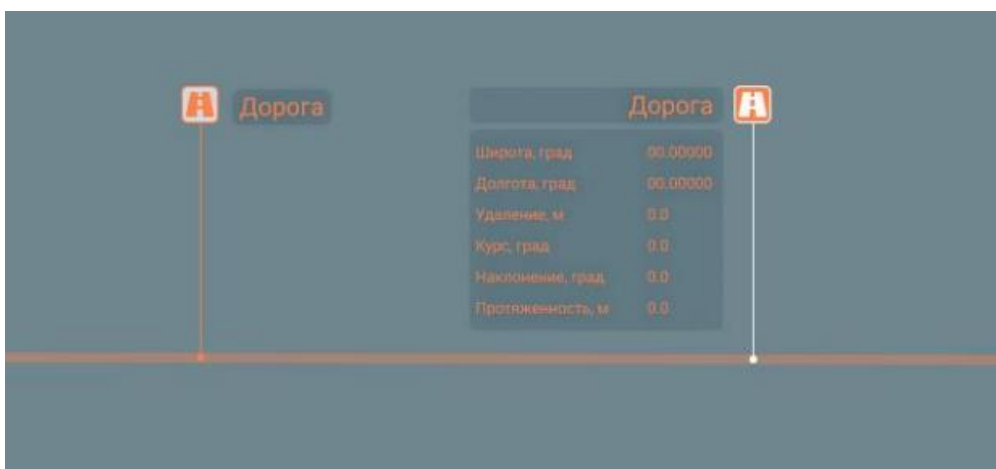


Рисунок 9 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в ДВ-режиме для структурных объектов



Изображения реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в различных режимах для групповых объектов приведены на рисунках 10 – 12.



Рисунок 10 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в БВ-режиме для групповых объектов

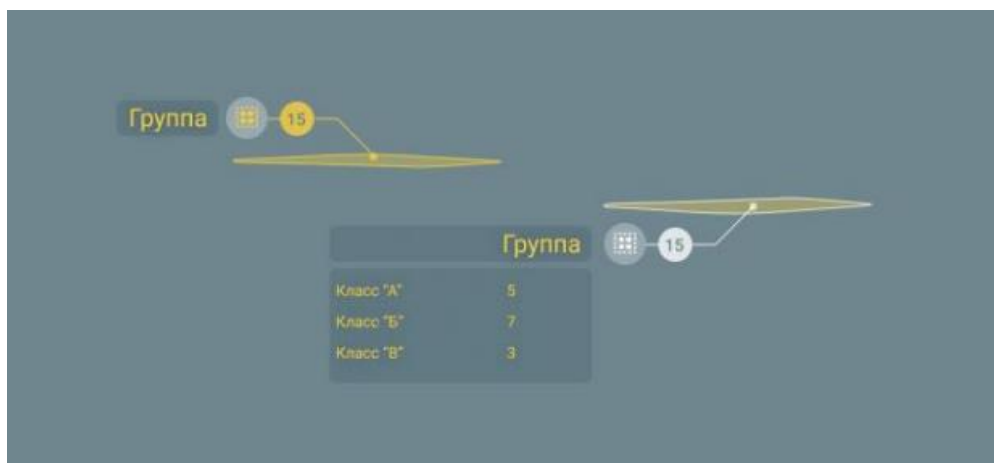


Рисунок 11 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в СВ-режимах для групповых объектов



Рисунок 12 – Изображение реализованных индикаторов в состояниях «Нормальное» и «Активное» в ДВ-режиме для групповых объектов

1.2. Общий вид интерфейса

Общие виды главного экранного окна программного компонента формирования слоя дополненной реальности, включающего индикаторы различных типов объектов поверх подложки, сформированной на основе видеопотока с БВС с различными углами наклона камеры полезной нагрузки (далее – КПН) приведены на рисунках 13 – 18.



Рисунок 13 – Пример общего вида окна, содержащего индикаторы точечных и полигональных объектов в ДВ-режиме поверх подложки с малым углом наклона КПН.



Рисунок 14 – Увеличенный сегмент общего вида окна, содержащего индикаторы точечных и полигональных объектов в ДВ-режиме поверх подложки с малым углом наклона КПН.



Рисунок 15 – Пример общего вида окна, содержащего индикаторы точечных и структурных объектов в ДВ-режиме и полигонального в СВ-режиме поверх подложки с малым углом наклона КПН.



Рисунок 16 – Увеличенный сегмент общего вида окна, содержащего индикаторы точечных объектов в ДВ-режиме поверх подложки с малым углом наклона КПН.



Рисунок 17 – Пример общего вида окна, содержащего индикаторы точечных и групповых объектов в БВ-режиме поверх подложки с большим углом наклона КПН.

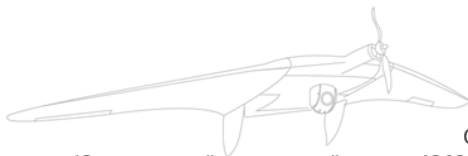


Рисунок 18 – Пример общего вида окна, содержащего индикаторы точечных, групповых и структурных объектов в БВ-режиме поверх подложки с большим углом наклона КПН.



Перечень сокращений

БВС	Беспилотное воздушное судно
КПН	Камера полезной нагрузки
БВ	Без выноски
СВ	Со статичной выноской
ДВ	С динамической выноской