

**Описание функциональных характеристик
программного обеспечения**

**Программно-аппаратный комплекс для
распознавания автомобильных номеров
ENTERCAM**

Встроенное программное обеспечение (далее - ПО) интегрировано в программно-аппаратный комплекс и поставляется потребителю вместе с устройством. Установка программного обеспечения производится только на заводе изготовителе без участия потребителя.

Эксплуатация встроенного программного обеспечения без устройства невозможна.

ПО позволяет распознавать данные на изображении с помощью двух алгоритмов:

1. Алгоритма поиска прямоугольных фигур с чёрным контуром точной пропорции (согласно ГОСТ Р 50577-2018, по типам регистрационных знаков: 1, 1А), корреляции полученного изображения в нужный ракурс и распознавания в полученном изображении государственных регистрационных знаков автомобилей (далее - ГРЗ).
2. Алгоритма нахождения синего спектра в кадре с одинаковой частотностью. Данный алгоритм применяется для беспрепятственного доступа автомобилей экстренных и спецслужб.