



УТВЕРЖДЕНО:
Генеральный директор
ООО «ИНТЕЛМЕТ ТЕХНОЛОДЖИС»

/Л.С. Бондаренко/

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ
«CVService»
в составе ПО Intelmet Robot Operating System (IROS)

Оглавление

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2	НАЗНАЧЕНИЕ	3
3	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
5	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ МОДУЛЯМИ	3

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование модуля: **CVService**.

1.2. Правообладатель: ООО «ИНТЕЛМЕТ ТЕХНОЛОДЖИС».

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Модуль обеспечивает запуск программ технического зрения в составе IROS.

3 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. **Запуск задач распознавания** — изолированный запуск программ технического зрения.

3.2. **Управление видеопотоком** — приём и обработка видеопотока с камер.

3.3. **Обработка изображений** — анализ изображений и распознавание кодов.

3.4. **Передача результатов** — отправка распознанных кодов в ScanHubService.

3.5. **Поддержка нескольких экземпляров** — работа с несколькими камерами одновременно.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Язык реализации: C#, C++.

4.2. Платформа: .NET 8.

4.3. ОС: Astra Linux.

5 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ МОДУЛЯМИ

5.1. Взаимодействует со ScanHubService и MachineFramework.