



УТВЕРЖДЕНО:
Генеральный директор
ООО «ИНТЕЛМЕТ ТЕХНОЛОДЖИС»

_____/Л.С. Бондаренко/

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ
«ScanHubService»
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: **ScanHubService**.

1.2. Правообладатель: ООО «ИНТЕЛМЕТ ТЕХНОЛОДЖИС».

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Модуль обеспечивает объединение данных, получаемых со сканеров, и их верификацию.

3 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. **Приём телеграмм** — приём данных от процессоров технического зрения через TCP-сокеты.

3.2. **Аккумуляция кодов** — накопление считанных кодов в памяти.

3.3. **Фильтрация ошибок** — отсеивание некорректных сигналов.

3.4. **Верификация по шаблонам** — проверка кодов на соответствие шаблонам.

3.5. **Передача результата** — отправка результирующего кода в машину состояний или внешний сервис.

3.6. **Поддержка нескольких камер** — работа с несколькими источниками данных.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Язык реализации: C#.

4.2. Платформа: .NET 8.

4.3. ОС: Astra Linux.

5 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ МОДУЛЯМИ

5.1. Взаимодействует с CVService, MachineFramework, LoggingService.