



УТВЕРЖДЕНО:
Генеральный директор
ООО "ИНТЕЛМЕТ ТЕХНОЛОДЖИС"

 /Л.С. Бондаренко/

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ программного обеспечения **Intelmet Robot Operating System** **(IROS)**

Оглавление

1	НАЗНАЧЕНИЕ	3
2	ЗАПУСК СИСТЕМЫ	3
3	ОСНОВНЫЕ КОМАНДЫ.....	3
4	УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ.....	4
5	БЕЗОПАСНОСТЬ	4
6	КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ.....	4

1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Настоящее руководство описывает порядок эксплуатации ПО IROS.
- 1.2. Правообладатель: ООО «ИНТЕЛМЕТ ТЕХНОЛОДЖИС».
- 1.3. Эксплуатация допускается после прохождения обучения персонала.

2 ЗАПУСК СИСТЕМЫ

2.1. Подключиться к консоли IROS через telnet:
telnet <IP IROS HOST>

2.2. Ввести команду GET STATUS для проверки состояния системы.

2.3. Система выведет:

- CPUTemp — температура контроллера;
- Memory — объём занимаемой памяти;
- WorkingTime — время работы с последнего включения;
- Machine — идентификатор главного хоста.

3 ОСНОВНЫЕ КОМАНДЫ

3.1. GET STATUS — текущее состояние IROS (температура, память, время работы, идентификатор хоста).

3.2. COMPILE — изменение программ методов и свойств хостов в режиме online без остановки IROS.

Параметры:

- Code — наименование свойства или метода хоста;
- Assemblies via — тест программы.

3.3. EXEC — запуск метода, программы или функции хоста.

Параметр: MethodName — наименование метода, свойства, функции или программы.

3.4. GET FIELD — получение значения указанного свойства текущего хоста.
Параметры:

- FieldName — наименование свойства;
- Value — параметры, передаваемые в свойство.

3.5. GET PROXY — получение идентификатора текущего хоста.

3.6. GET TASK — получение контекста текущего задания.
Параметр: TaskXML — имя xml-файла для выгрузки контекста.

3.7. SET MACHINE — назначение контекста текущего хоста.
Параметр: MachineName — наименование свойства текущего хоста.

3.8. GET PROCESSES — список всех текущих процессов.

3.9. FORCE ALERT — активация исключительного события.

Параметр: Alert id — идентификатор исключительной ситуации.

3.10. GET MACHINES — список всех активных хостов.

3.11. SAVE DATABASE — перенос журнала событий в архив.

3.12. GET QUEUE — текущая очередь документов.

3.13. GET SERVICE STATUS — статус работы сервиса.

Параметр: ServiceId — идентификатор сервиса.

4 УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

4.1. Программы создаются в среде разработки .NET 8 или через консоль.

4.2. Языки программирования: C++, C#, F#.

4.3. Программное имя: не более 15 символов, начинается с буквы.

4.4. Метки: целое число от 1 до 9999 или строка до 15 символов.

4.5. Комментарии: двойной слеш (//).

5 БЕЗОПАСНОСТЬ

5.1. Контроль доступа на уровне пользователей.

5.2. Регистрация действий пользователей в системе.

5.3. Шифрование передачи данных.

5.4. Резервное копирование базы данных.

6 КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

По вопросам эксплуатации: **info@intelmet.ru**, тел.: +7 (812) 426-12-22.