



ЭНЕРКОМ-СА

Название документа	ПО конвертера промышленных протоколов передачи данных. Описание функциональных характеристик экземпляра ПО.		
№ документа	НРСЕ.468152.001	Ред.	1

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	2
1.1 Обозначение и наименование программы.....	2
1.2 Используемые языки программирования.....	2
2. Функциональные характеристики.....	2
3. Краткое описание функционала отдельных программных компонентов	2
3.1 Сервер ПКИ.....	2
3.2 Конфигуратор ПКИ	2

1. Общие сведения

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы – «ПО Конвертера промышленных протоколов передачи данных»

1.2 Используемые языки программирования

- Java

2. Функциональные характеристики

ПО Конвертера промышленных протоколов передачи данных представляет собой интерфейс подводной связи и предназначен для сопряжения берегового оборудования с подводными модулями управления, работающих по проприетарному протоколу обмена данными UDP, путем преобразования открытого протокола Modbus TCP в протокол UDP и наоборот.

Программное сообщение состоит из нескольких программных компонентов:

- Сервер ПКИ;
- Конфигуратор ПКИ.

3. Краткое описание функционала отдельных программных компонентов

а. Сервер ПКИ

Приложение, предназначенное для взаимодействия с ПМУ, поддерживающее функции управление и мониторинга. Выполняет преобразование протоколов Modbus TCP ↔ UDP. Не имеет собственного пользовательского графического интерфейса (GUI) и автоматически запускается как служба при включении системы.

б. Конфигуратор ПКИ

Приложение с пользовательским графическим интерфейсом (GUI), используемое главным образом для импорта конфигурационных файлов (конфигурационные файлы содержат все необходимую информацию и данные для конкретного проекта). Позволяет вносить изменения в загруженную конфигурацию и изменять настройки (параметры, адреса и т.п.). Импортированные файлы находятся в реляционной базе данных (ПКИ БД).