

**Описание функциональных характеристик
ПО «ПО сбора данных высокоскоростных измерений
FastDataRecorder»**

Содержание

| | |
|--|---|
| Аннотация | 3 |
| Описание и назначение ПО | 4 |
| Выполнение программы | 4 |
| Задача: «Сохранение данных в БД» | 4 |
| Контакты | 4 |

Аннотация

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик ПО «ПО сбора данных высокоскоростных измерений FastDataRecorder», в том числе описание ПО, информацию о назначении ПО, описание основных функциональных характеристик и возможностей ПО, а также задачи, реализуемые при помощи ПО.

Описание и назначение ПО

ПО «ПО сбора данных высокоскоростных измерений **FastDataRecorder**» – сервис, выполняющийся в кластере Расemaker+Corosync под управлением операционной системы Linux и предназначенный для сохранения данных о процессе закалки железнодорожного колеса, собранных контроллером, в базу данных.

ПО «ПО сбора данных высокоскоростных измерений **FastDataRecorder**» позволяет осуществлять:

- Прием данных с датчиков закалочных столов от ПЛК закалочных столов и сохранение этих данных с привязкой ко времени, закалочному столу, и закаливаемому колесу в базу данных.

Выполнение программы

Задача: «Сохранение данных в БД»

Позволяет принять от ПЛК закалочных столов данные технологического процесса, собранные ПЛК с коротким периодом сбора и сгруппированные в пакеты, выполнить разбор принятых пакетов и сложить эти данные в БД с привязкой ко времени, закалочному столу, и закаливаемому колесу.

Контакты

Для контактов с командой разработчиков просьба обращаться по следующим контактам:

Тел.: 8-800-550-41-76

e-mail: hotline@mail.npptec.ru