



Общество с ограниченной
ответственностью
«Научно-производственное предприятие
«ПРИМА»

Описание функциональных характеристик
программного обеспечения
«Описания функциональных характеристик Блок Б27-МСМ2м.
Драйвер ЕВІ контроллера»

Нижний Новгород
2025 год

Назначение, область применения и Функциональные возможности

Данное программное обеспечение разработано для обеспечения работы платы СЦВ в составе блока Б27-МС2М. Работа драйвера обеспечивает обмен данными между ПЛИС и сервером интерфейсов в составе платы СЦВ. Работа драйвера возможна только в составе изделия, его функционал описывается в рамках ТУ на изделие.

Архитектура ПО

Исходным языком программирования программы является С++. Интегрированная среда разработки – Qt с компилятором gcc.

Эксплуатационные характеристики

Для работы изделия необходим микропроцессор, соответствующий требованиям изделия.

Описание функциональной части программного обеспечения

ПО предназначено для обеспечения взаимодействия изделия по информационным интерфейсам в составе комплексов.

Информация, необходимая для установки и эксплуатации

Установка программного обеспечения «Блок Б27-МС2М. Драйвер ЕВІ контроллера» выполняется ООО НПП «ПРИМА» осуществляется в процессе регулировки изделия в соответствии с ТУ и РЭ.