

Комплект программного обеспечения для программно-аппаратного комплекса «Дунай»

Комплект программного обеспечения для программно-аппаратного комплекса «Дунай» (далее — комплект ПО) предназначен для управления в автоматическом режиме, настройки и мониторинга программно-аппаратного комплекса «Дунай» (далее – ПАК «Дунай») разработки и производства компании ООО «Т8 Сенсор». Комплект ПО состоит из программного обеспечения модуля управления шасси (далее – ПО модуля управления шасси) и программного обеспечения «Дунай-Рубеж» (далее – ПО «Дунай-Рубеж»).

ПО модуля управления шасси выполняется на печатных узлах в качестве бинарного кода. ПО «Дунай-Рубеж» выполняется на встроенном модуле обработки данных (компьютере промышленного формата с операционной системой Ubuntu 16.04 или Microsoft Windows 10 Professional 64-bit).

Комплект ПО предназначен для:

- управления автоматическим режимом работы и выполнения функций изделия ПАК «Дунай» по приему, анализу, отображению и передаче сигналов с подключенного оптоволоконного сенсора;
- управления визуальным отображением состояния изделия и проходящими через него сигналами посредством управления индикаторами, установленными на лицевой панели изделия;
- исполнения функций северного интерфейса в системе управления оборудованием;
- обеспечения возможности обновления версии ПО без демонтажа изделия;
- автоматического запуска после подачи электропитания на изделие;
- проверки целостности исполняемого кода при запуске.