

Программное обеспечение контрольно-испытательной аппарату-
ры блока управления каналами.

КИА БУК

Спецификация

подл	Индв. №	Подп. и дата	№ Взам. инв.

КИА БУК

1. Список и назначение модулей программного обеспечения

Файл	Описание
EGSEBUK.sln	Решение проекта КИА БУК.
Wpf.csproj	Проект КИА БУК.
FTD2XX_NET.cs	Модуль класса «обертки» библиотеки FTD2XX.DLL.
EmbeddedAssembly.cs	Модуль класса загрузки «упакованных» ресурсов.
EGSEUtilitesTM.cs	Модуль вспомогательных утилит для работы с телеметрией.
EGSEUtilitesTextlog.cs EGSEUtilitesTextlog.resx	Модуль и ресурсы вспомогательных утилит для работы с текстовым лог-файлом.
EGSEUtilitesEvent.cs	Модуль вспомогательных утилит для работы с лог-файлом оператора.
EGSEUtilitesControlValues.cs	Модуль вспомогательных утилит для управления через USB.
EGSEUtilitesBigBufferManager.cs	Модуль для работы с

подл. инв. №	Подп. и дата	№	Взам. инв.	EGSEUtilitesControlValues.cs		Модуль вспомогательных утилит для управления через USB.	
				EGSEUtilitesBigBufferManager.cs		Модуль для работы с	
						КИА БУК	
Изм.	Кол.	Лис	№	Подп	Дат		

Файл	Описание
	кольцевым буфером USB.
EGSEUtilitesADC.cs	Модуль для работы с калибровочными данными.
EGSEUtilites.cs EGSEUtilites.resx	Модуль и ресурсы всевозможных утилит, обеспечивающих работу ПО.
EGSEUSBFTDI.cs	Модуль настройки параметров USB.
EGSEThreadingUSB.cs EGSEThreadingUSB.resx	Модуль и ресурсы класса управления потоками USB.
EGSEThreadingProtocol.cs	Модуль работы потока декодера USB.
EGSEThreadingCyclogram.cs	Модуль работы потока циклограммы.
EGSEProtocolUSB7C6E.cs EGSEProtocolUSB7C6E.resx	Модуль класса USB-протокола 7C6E.
EGSEProtocolUSB5E4DNoHeadCrc.cs	Модуль класса USB-протокола 5E4DNoHeadCrc.
EGSEProtocolUSB5E4D.cs	Модуль класса USB-протокола 5E4D.
EGSEProtocolUSB.cs EGSEProtocolUSB.resx	Модуль и ресурсы протоколов USB.
EGSEProtocolSpacewire.cs EGSEProtocolSpacewire.resx	Модуль и ресурсы протоколов Spacewire.
EGSEProtocolHsi.cs	Модуль и ресурсы

подлИнв. №	Подп. и дата					№ Взам. инв.				
						App.config		Модули необходимые для правильной инициализации программного обеспечения.		
						App.xaml				
App.xaml.cs										
App.xaml.Designer.cs										
						EGSEDevice.cs		Модуль и ресурсы стандартного управления		
						EGSEDevice.resx				

Файл	Описание
EGSEProtocolHsi.resx	протоколов ВСИ.
EGSEDeviceBUK.cs EGSEDeviceBUK.resx	Модуль и ресурсы управления ПО КИА БУК.
EGSEDefaultMainWindow.cs EGSEDefaultMainWindow.resx	Модуль и ресурсы стандартного класса главного окна.
EGSEDefaultLoggers.cs EGSEDefaultLoggers.resx	Модуль и ресурсы стандартного класса лог-файлов.
EGSECyclogramFile.cs	Модуль работы с файлом циклограммы.
EGSECyclogramCommands.cs	Модуль работы с командами циклограммы.
EGSECyclogramCommandBUK.cs	Модуль класса команд циклограммы для ПО КИА БУК.
EGSEConstantsBUK.cs	Модуль констант используемых в ПО.
AppEntryPoint.cs	Модуль класса задающего «точку входа» для ПО.
App.config App.xaml App.xaml.cs App.xaml.Designer.cs	Модули необходимые для правильной инициализации программного обеспечения.
EGSEDevice.cs EGSEDevice.resx	Модуль и ресурсы стандартного управления

Файл	Описание
	ПО.
Windows\MainWindow.xaml Windows\MainWindow.xaml.cs	Разметка и модуль окна «КИА БУК»
Windows\SDWindow.xaml Windows\SDWindow.xaml.cs Windows\SDWindow.xaml.resx	Разметка, модуль и ресурсы окна «Имитатор каналов БС»
Windows\SimHsiWindow.xaml Windows\SimHSIWindow.xaml.cs	Разметка и модуль окна «Имитатор БУК (для КВВ)»
Windows\SimSDWindow.xaml Windows\SimSDWindow.xaml.cs	Разметка и модуль окна «Имитатор БУК (для каналов БС)»
Windows\SimSpacewireWindow.xaml Windows\SimSpacewireWindow.xaml.cs	Разметка и модуль окна «Имитатор БУК (для БМ-4)»
Windows\SpacewireWindow.xaml Windows\SpacewireWindow.xaml.cs	Разметка и модуль окна «Имитатор БМ-4 (БУСК, БУНД)»
Windows\HSIWindow.xaml Windows\HSIWindow.xaml.cs	Разметка и модуль окна «Имитатор КВВ»
Windows\TeleBukWindow.xaml Windows\TeleBukWindow.xaml.cs	Разметка и модуль окна «Телеметрия БУК»
Windows\TeleKvvWindow.xaml Windows\TeleKvvWindow.xaml.cs	Разметка и модуль окна «Телеметрия КВВ»
Windows\UsbSendsMonitor.xaml Windows\UsbSendsMonitor.xaml.cs	Разметка и модуль окна «Монитор USB (исходящий)»
Windows\ControlBukWindow.xaml	Разметка и модуль окна

Файл	Описание
Windows\ControlBukWindow.xaml.cs	«Команды управления БУК»
Windows\AboutBoxSimple.xaml Windows\AboutBoxSimple.xaml.cs	Разметка и модуль окна «О программе»
CustomAttributes\LambdaAttribute.cs CustomAttributes\LambdaAttribute.Designer.cs CustomAttributes\LambdaAttribute.resx	Модули вспомогательного класса, необходимые для работы циклограммы.
Behaviors\AdornerExtensions.cs Behaviors\KeyboardFocus.cs Behaviors\UIElementAdorner.cs Behaviors\WatermarkComboBox.cs Behaviors\WatermarkTextBox.cs	Обработчики функций визуальных компонентов.
Properties\AssemblyInfo.cs Properties\Resources.Designer.cs Properties\Resources.resx Properties\Settings.Designer.cs Properties\Settings.settings	Системные файлы необходимые для компиляции проекта КИА БУК.
DetectNetVersion\DetectNetVersion.vbproj DetectNetVersion\NetFrameworkInfo.vb	Проект модуля и сам модуль определения версии Net Framework.

<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лис</i>	<i>№</i>	<i>Подп</i>	<i>Дат</i>