

3. Инструкция по эксплуатации программного обеспечения KDVI A/D RUS.AЕСФ.01163-01:

1. Назначение и условия применения

1.1 Область применения

Программа KDVI A/D RUS.AЕСФ.01163-01 предназначена для приема оцифрованного сигнала с выходов АЦП по 16ти каналам и передачи обработанной информации на внешние устройства по интерфейсу UDP IP в RTP пакетах.

1.2 Краткое описание возможностей

Программа KDVI A/D RUS.AЕСФ.01163-01 является программным модулем управления для платы приема аналоговых сигналов АЕСФ.467489.002 и АЕСФ.467489.021-01 и выполняет прием оцифрованного сигнала с выходов АЦП по 16ти каналам и передачу обработанной информации на внешние устройства по интерфейсу UDP IP в RTP пакетах. По каждому каналу обеспечивается следующая обработка сигнала:

1. преобразование кодеком G711 оцифрованного сигнала с частотой синхронизации 8кГц
2. формирование информационных RTP пакетов по 20 мС и опровка по интерфейсу UDP IP
3. обнаружение сигнала в режиме VOX за заданное время (минимум 10 мС)
4. обеспечивает интерфейс внешнего управления режимами работы KDVI A/D и формирование комплексного показателя состояния каждого канала и KDVI A/D в целом.

1.3 Уровень подготовки пользователя

Инженер по эксплуатации комплекса документирования и воспроизведения информации (КДВИ).

1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

Программа KDVI A/D RUS.AЕСФ.01163-01 не имеет и не требует собственных терминалов отображения и средств ввода информации при эксплуатации. Интерфейс взаимодействия с программой KDVI A/D RUS.AЕСФ.01163-01 и управления ею обеспечивается согласованным протоколом обмена.

Пользовательский интерфейс управления программой KDVI A/D RUS.AЕСФ.01163-01 с рабочего места СТКУ (станция технического контроля и управления) КДВИ приведен в руководстве по техническому обслуживанию RUS.AЕСФ.10086-01 46 01 (п. 3.6.2 и п.3.11.3)

2. Подготовка к работе

2.1 Объект установки

Установка Программы KDVI A/D RUS.AЕСФ.01163-01 производится на платы приема аналоговых сигналов АЕСФ.467489.002 и АЕСФ.467489.002-01.

2.2 Процесс установки

Установка Программы KDVI A/D RUS.AЕСФ.01163-01 производится на платы приема аналоговых сигналов АЕСФ.467489.002 и АЕСФ.467489.002-01 только на заводе изготовителе. В процессе эксплуатации установка Программы KDVI A/D RUS.AЕСФ.01163-01-не требуется

3. Описание управления и взаимодействия

Управление и взаимодействие с программой осуществляется с рабочего места СТКУ (станция технического контроля и управления) из состава КДВИ. Пользователь имеет возможность управлять параметрами процессов данной программы исключительно в рамках привилегий и прав своей учетной записи в КДВИ. В руководствах пользователя КДВИ указаны все возможные параметры и их диапазоны. Программное обеспечение защищено от ввода неверных или несуществующих параметров. При возникновении сомнений или вопросов необходимо обращаться в службу технической поддержки.

4. Аварийные ситуации

Аварийные ситуации, возникающие при эксплуатации данной программы, отображаются средствами рабочего места СТКУ в виде визуальной информации так и звуковой сигнализации.

В документации на КДВИ приведены инструкции по устранению аварийных ситуаций, соблюдение которых строго обязательно. При отклонении в процессе отработки аварийных ситуаций от указанных необходимо обращаться в техническую поддержку.

Приложение : Руководство по техническому обслуживанию RUS.AЕСФ.10086-01 46 01 (83 листа)