



БЛОК ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Блок формирования информации (БФИ) представляет собой интерфейсный блок, обеспечивающий прием информационных потоков по каналам последовательного кода для их последующей обработки и выдачи результатов в комплексную систему электронной индикации и сигнализации (КСЭИС), и другие сопряженные системы по цифровым кодовым линиям, а также в систему аварийной сигнализации в виде разовых команд.

Состав БФИ

Блок формирования информации состоит из следующих компонентов:

- Узел вычислителя А874-4201-06 с программным обеспечением
- Узел обмена по последовательному коду по ГОСТ 18977-79 и РТМ 1495-84 (ARINC-429) А874-2503-04
- Два узла терминала МКИО (MIL-STD-1553) А874-4201-08
- Узел формирования разовых команд (РК) А874-4201-09
- Узел источника питания А874-4201-01

Одновременно используются 2 БФИ, находящихся в горячем резерве.

Основные технические характеристики

- используется процессор Российского производства, 1806ВМ3У
- 4 мультиплексных канала информационного обмена по ГОСТ Р52070-2003 (MIL-STD-1553)
- 3 канала приема информации по линиям последовательного кода в соответствии с ГОСТ 18977-79, РТМ 1495-84 (ARINC-429) на выдачу
- 18 каналов приема информации по линиям последовательного кода в соответствии с ГОСТ 18977-79, РТМ 1495-84 (ARINC-429) на прием
- 16 выдаваемых сигналов вида «+27В / разрыв»
- 16 выдаваемых сигналов вида «корпус / разрыв»
- электропитание осуществляется постоянным напряжением в соответствии с ГОСТ 19705-89 по двум независимым источникам 18 – 31 В
- потребляемый ток 0,4 А
- масса БФИ на амортизационной раме не более 6 кг
- условия эксплуатации по группе исполнения 3.2.1 зона А по ГОСТ РВ 20.39.304-98