

Автоматизированная контрольно-проверочная аппаратура АКПА-35

Автоматизированная контрольно-проверочная аппаратура АКПА-35 для контроля энергетического и информационного каналов взаимодействия АСП с БРЭО объекта СУ-35 при оперативных видах подготовки, смене вариантов АСП, периодических работах и поиске неисправностей объекта.



АКПА-35 обеспечивает

- ◆ автоматизированный контроль каналов энергетического и информационного взаимодействия объекта Су-35 со всеми типами применяемых АСП (авиационными бомбами, управляемыми и неуправляемыми авиационными ракетами, встроенной пушечной установкой) при проведении всех видов работ от отрывных и крыльевых разъемов;
- ◆ оперативную подготовку объекта без подключения пульта контроля и управления (ПКУ) – режим интеллектуального контроля цепей пуска (КЦП);
- ◆ поиск неисправностей с определением места отказа с точностью до конкретной цепи объекта;
- ◆ одновременный контроль до 6 точек подвески в любом возможном для объекта варианте вооружения;
- ◆ отображение в реальном масштабе времени изменения дискретных команд и параметров, поступающих со всех точек подвески, на экране пульта ПКУ;
- ◆ формирование стимулирующих сигналов по командам с пульта ПКУ;
- ◆ регистрацию информации с возможностью последующего просмотра любых фрагментов в интересующем масштабе времени;
- ◆ выдачу протоколов проверки, а также графиков и таблиц с результатами проверки на печать.

Состав

- 1) Пульт контроля и управления (ПКУ), шт 1;
- 2) Блок имитации подвески (БИП-35), шт 6;
- 3) Комплект жгутов и приспособлений, комплект 1;
- 4) Комплект ЗИП, комплект 1;
- 5) Чемодан, шт 3;
- 6) Комплект эксплуатационной документации, комплект 1.

Пульт ПКУ предназначен для:

- хранения и выполнения алгоритмов контроля;
- приема информации и формирования команд управления блоками БИП-35;
- индикации процесса и результатов контроля при проведении работ;
- хранения и документирования результатов контроля.

Блок БИП-35 предназначен для:

- приема разовых команд по ГОСТ 18977-79, каналов 105;
- измерения постоянного напряжения в диапазоне $\pm 50\text{В}$, каналов 105;
- измерения переменного напряжения до 200В, 400Гц, каналов 6;
- измерения временных интервалов изменения состояния разовых команд по ГОСТ 18977-79 с точностью $\pm 100\text{мкс}$, каналов 24;
- формирования выходных сигналов в диапазоне $\pm 10\text{В}$ (постоянное напряжение, меандр, пила, sin), каналов 6;
- выдачи стимулов в виде сопротивления 5кОм, 10кОм, 14кОм, каналов 6;
- имитации датчиков типа БСКТ, каналов 2;
- приема и передачи информации по ГОСТ 18977-79 и РТМ 1495-77, каналов 1;
- приема и передачи информации по ГОСТ Р 52070-2003, каналов 1;
- выдачи видеосигнала для изделий 63, 63М, Д9М, К07, К021, каналов 1.

Комплект жгутов и приспособлений предназначен для:

- подключения блоков БИП-35 к объекту контроля;
- обеспечения информационного взаимодействия между блоками БИП-35 и пультом ПКУ из состава АКПА-35.



ОАО «КОРПОРАЦИЯ «РУССКИЕ СИСТЕМЫ»

115114, Россия, Москва, 2-й Кожевнический переулок, д.12
тел./факс. (495)645-83-52, email: general@rusys.ru

Технические характеристики

Основные технические характеристики АКПА-35 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Время непрерывной работы, часов, не менее	16
Электропитание аппаратуры от сети постоянного тока, В:	
не менее	18
Не более	32
Количество одновременно проверяемых точек подвески, не более	6
Средняя наработка на отказ и повреждение, часов, не менее	500
Назначенный ресурс, часов	15000
Назначенный срок службы, лет	15
Средний срок хранения:	
в неотапливаемых хранилищах, лет, не менее	5
в хранилищах с регулируемыми параметрами атмосферы, лет, не менее	15
Масса (с учетом тары), кг, не более	210



ОАО «КОРПОРАЦИЯ «РУССКИЕ СИСТЕМЫ»

115114, Россия, Москва, 2-й Кожевнический переулок, д.12
тел./факс. (495)645-83-52, email: general@rusys.ru