

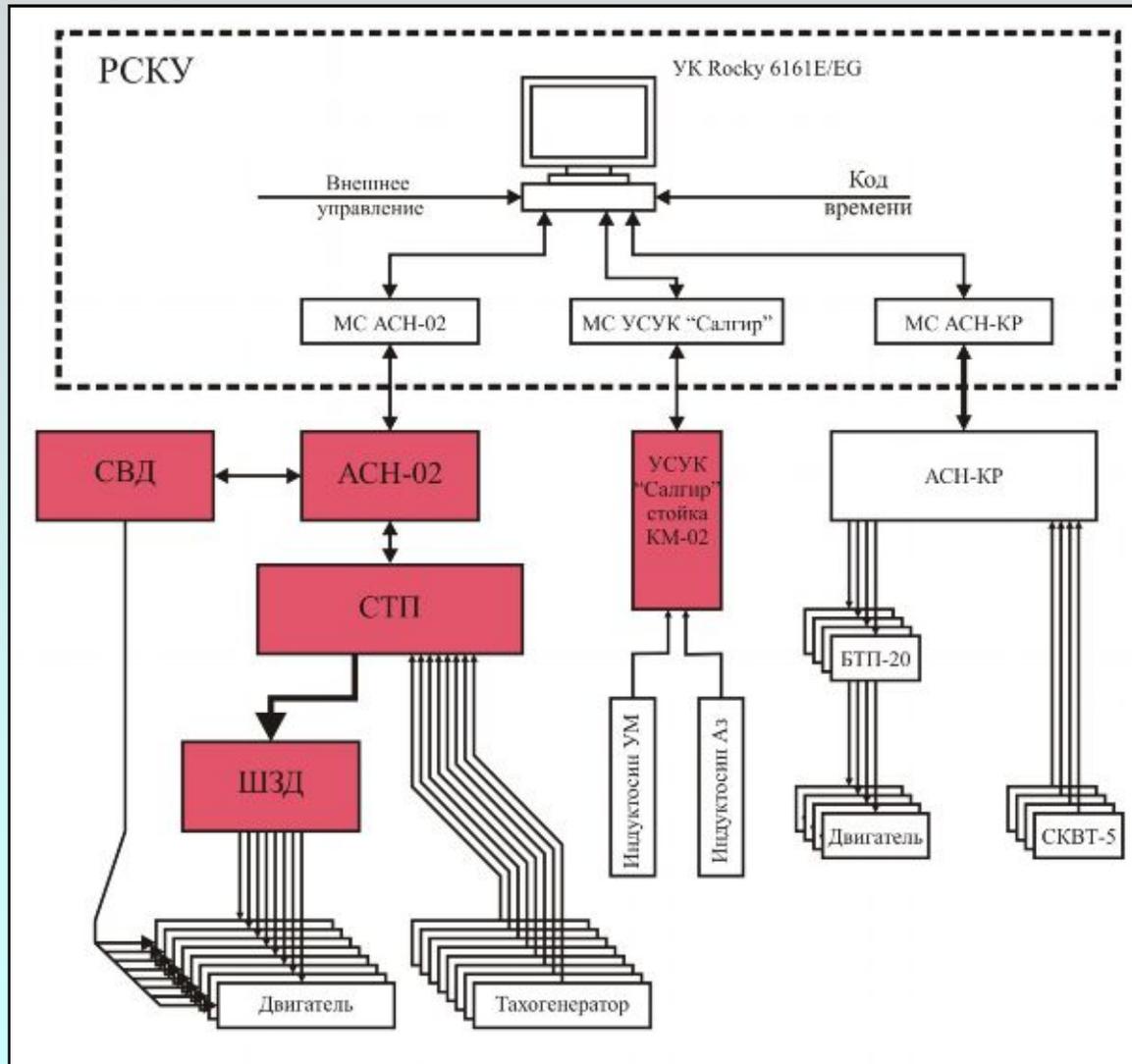


МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАДИОТЕЛЕСКОПА РТ-32

*Белоусов Н.Ю. , Быков В.Ю. , Ильин Г.Н. , Кайдановский М.Н. ,
Олифиров В.Г. , Рахимов В.А. , Рубин И.Г. , Стерхов Д.Л. ,
Шишкин А.М.*

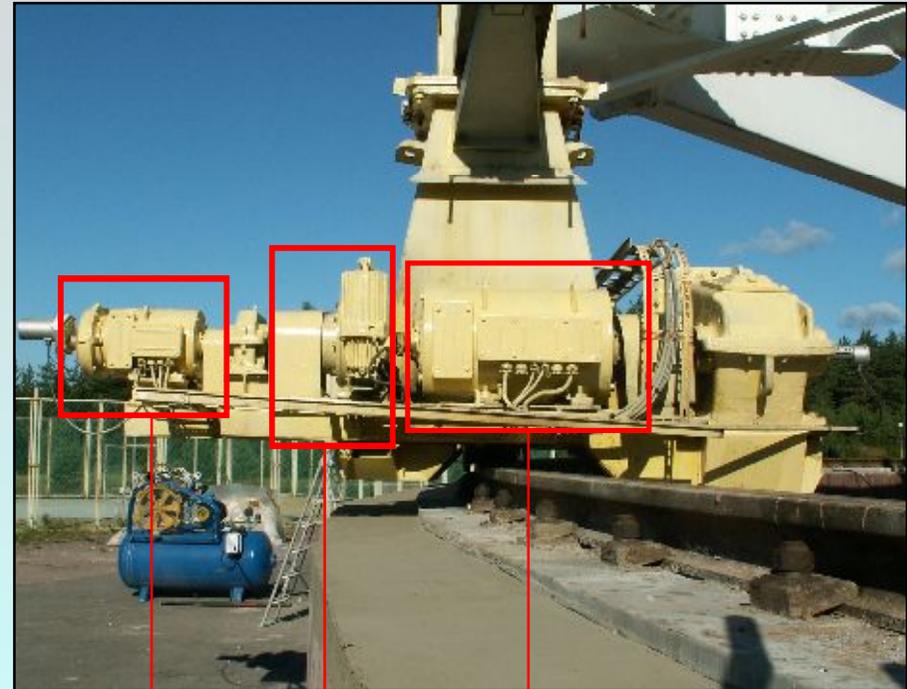


Структура электропривода радиотелескопа РТ-32





Элементы электропривода РТ-32



Двигатель МС

постоянного тока
Тип: ДПМ-11
Мощность: 2.7 кВт
Кол-во: 8 шт Аз, 2 шт УМ

Тормоз планетарной муфты

переменного тока
Тип: ТКГ-300
Мощность: 190 Вт
Кол-во: 8 шт Аз, 2 шт УМ

Двигатель БС

постоянного тока
Тип: ДПМ-42
Мощность: 29 кВт
Кол-во: 8 шт Аз, 4 шт УМ

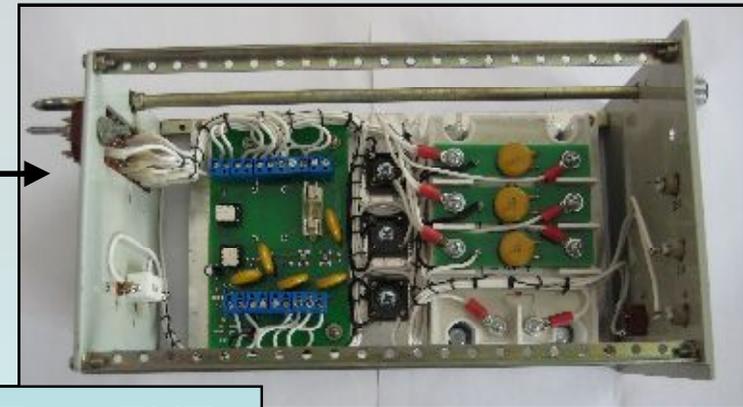
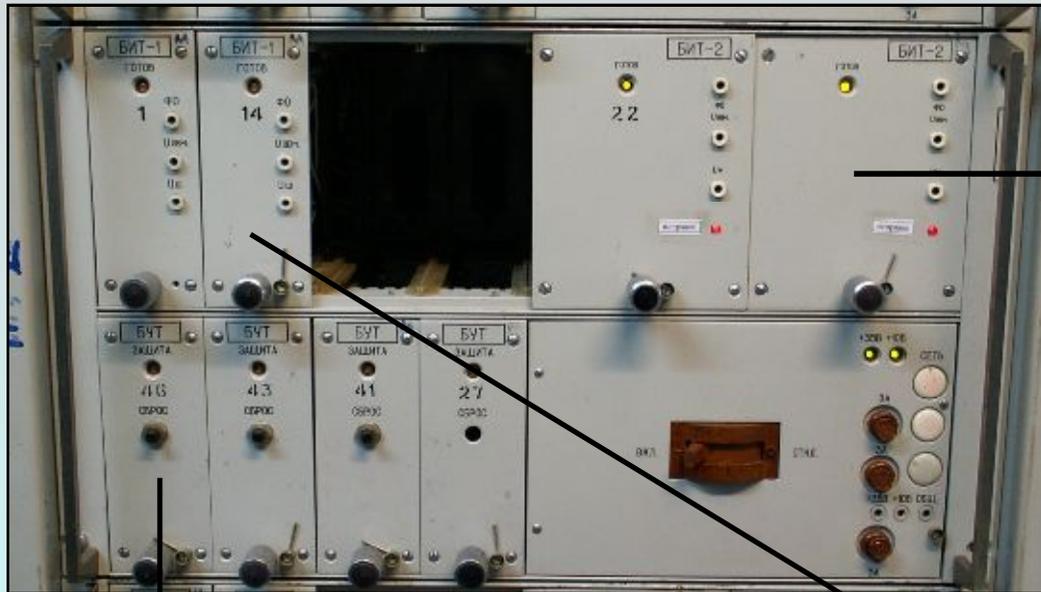


Стойки тиристорных преобразователей





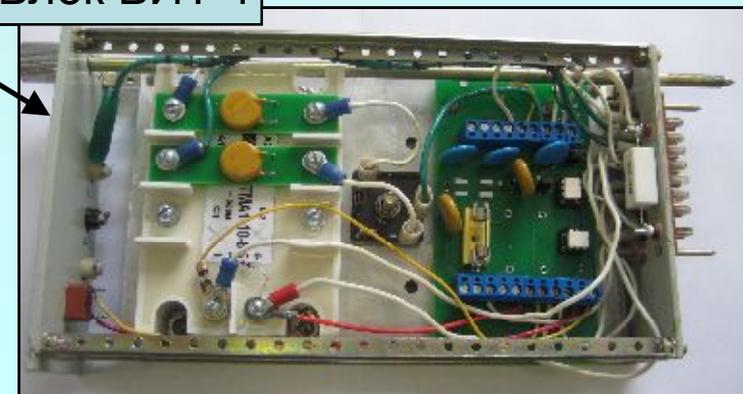
Блоки возбуждения двигателей и управления тормозами



Блок БИТ-2



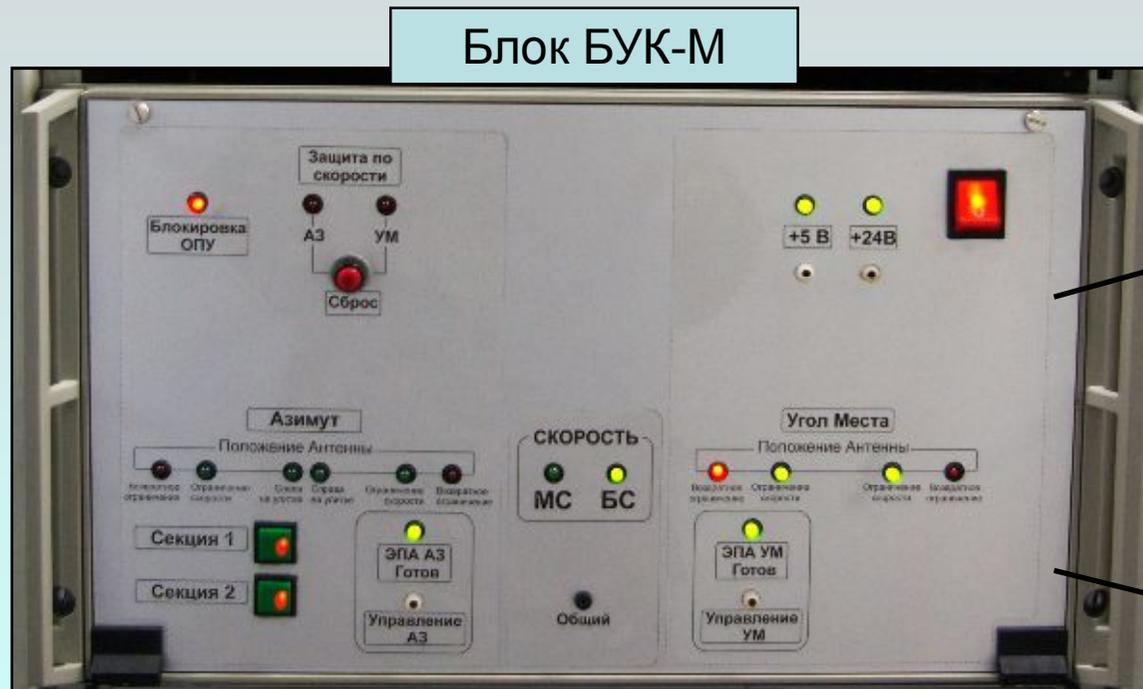
Блок БУТ



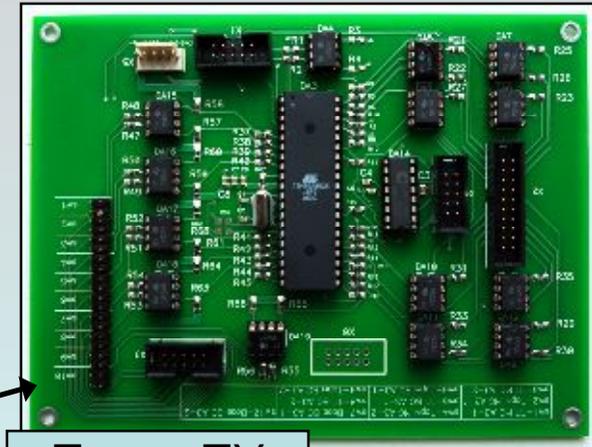
Блок БИТ-1



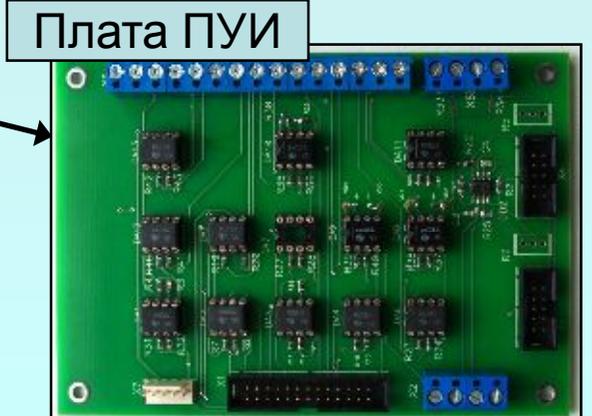
Блок управления коммутацией



Блок БУК-М



Плата ПУ



Плата ПУИ



Система измерения координат

УСУК Салгир-М

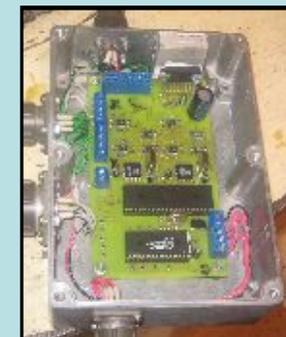


Новая система

Блок индикации координат



↕
RS-485



Устройство преобразования
координат



Спасибо за внимание!