

Radio station "YADRO-A1"



The KV radio station YADRO-1A is designed to provide a searchless, non-adjustable simplex radiotelephone communication for a helicopter crew with ground control points at a distance of up to 1000 km, as well as between helicopters in flight.

КВ радиостанция «ЯДРО-1А» предназначена для обеспечения беспойсковой, бесподстроечной симплексной радиотелефонной связи экипажа вертолета с наземными пунктами управления на расстоянии до 1000 км, а также между вертолетами в полете.





The radio station is structurally made on the block principle. All units of the radio station, except for the remote control (RC), are located in the radio compartment between frames No. 13 and 16.

The remote control is installed on the right side panel of the electric pilots. Радиостанция конструктивно выполнена по блочному принципу. Все блоки радиостанции, кроме пульта дистанционного управления (ПДУ), размещены в радиоотсеке между шпангоутами № 13 и 16. ПДУ установлен на правой боковой панели электропульты пилотов.

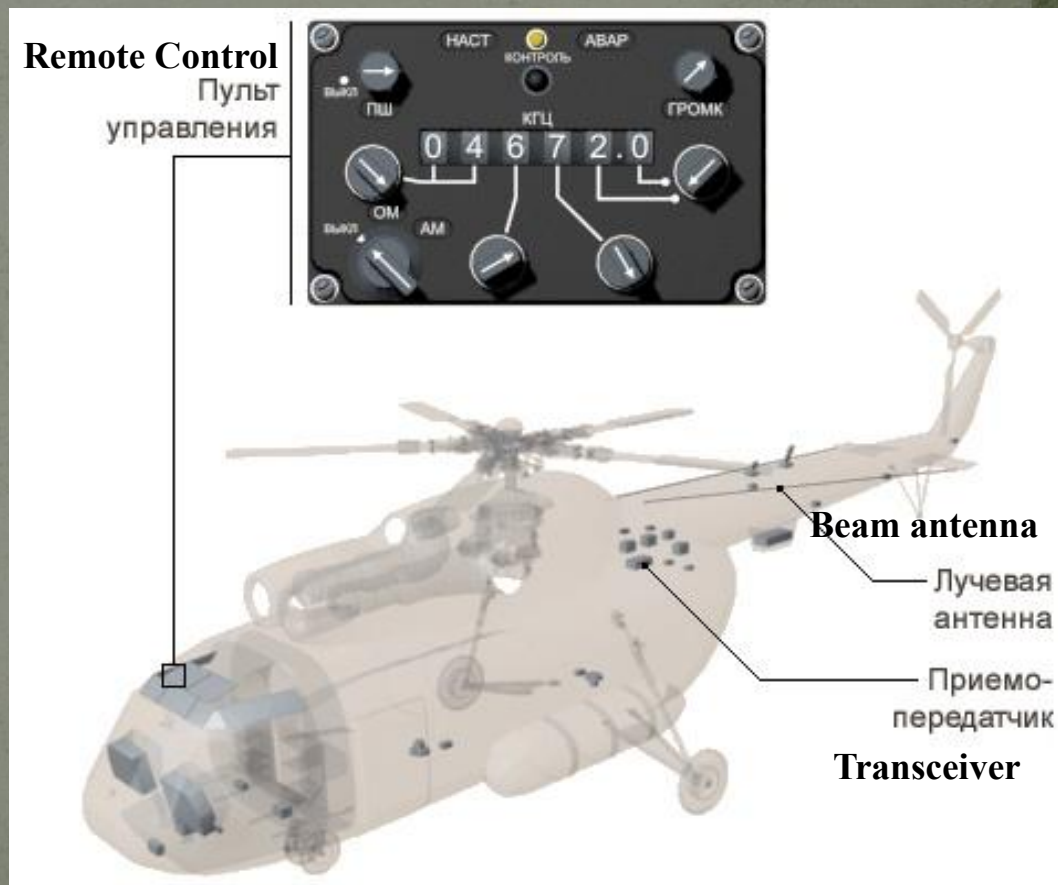
The radio station operates on a two-beam wire antenna with antenna input in the area of frames No. 15 and 16, on the starboard side.

Радиостанция работает на двухлучевую тросиковую антенну с антенным вводом в районе шпангоутов № 15 и 16, по правому борту.



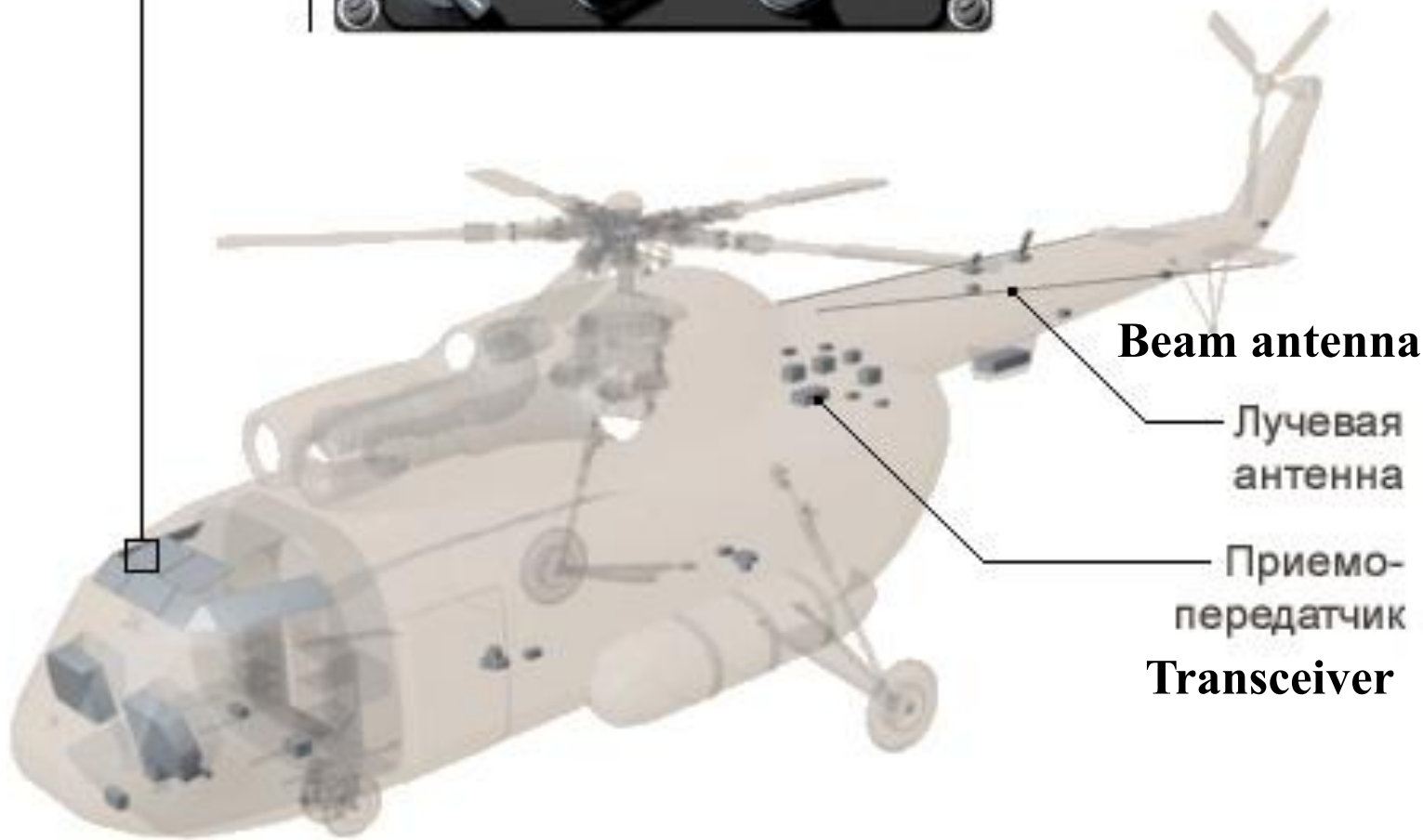
Radio control is carried out from the remote control. The radio is powered by a direct current from the battery bus through the automatic circuit breaker of the AZSGK-25-2s “SVYAZN RS” network, located on the left panel of the electric panel gas station.

Управление радиостанцией осуществляется с пульта дистанционного управления. Питание радиостанции осуществляется постоянным током от аккумуляторной шины через автомат защиты сети АЗСГК-25-2с «СВЯЗН РС», расположенный на левой панели АЭС электропульты.



Remote Control

Пульт управления



Beam antenna
Лучевая антенна
Приемо-передатчик
Transceiver