

Редуктор ВР-252

вертолетов соосной схемы Ка-27/28, Ка-29,
Ка-31, Ка-32, Ка-226



Главный вертолетный редуктор ВР-252 разработан в 1979 г. и вместе с двумя двигателями [ТВ3-117](#) входит в состав силовых установок средних вертолетов Ка-27/Ка-28, Ка-29, Ка-31, Ка-32. Серийное производство редукторов ВР-252 осуществляется в ОАО «Красный Октябрь» (г. Санкт-Петербург).

Редукторы ВР-252 в составе вертолетов Ка-32 сертифицированы в России, странах СНГ, Канаде, Швейцарии.

Основные технические характеристики:

Обороты входного вала, об./мин	15000
Передаточное отношение к валу несущего винта	0.01815
Мощность взлетного режима, л.с.	2x2425
Габаритные размеры, мм:	
длина	1066
ширина	1284
высота	3064
Масса, кг	1025
Назначенный ресурс, часов	2000
Срок службы, лет	15

Gearbox BP-252

for coaxial-rotor helicopters Ka-27/28, Ka-29,
Ka-31, Ka-32, Ka-226



Main Helicopter Gearbox BP-252 was designed in 1979, and together with two engines [TB3-117](#) represents a constitutive part of middle-class Ka-27/Ka-28, Ka-29, Ka-31, Ka-32 helicopters power units. Gearbox BP-252 is under serial production at JSC "Krasniy Oktiabr" (St-Petersburg).

BP-252 Gearbox as a unit used on Ka-32 helicopters has been certified in Russia, CIS countries, Canada and Switzerland.

Main Technical Performances:

Input drive shaft speed, rpm	15000
Transmission ratio to the main rotor shaft	0.01815
Takeoff rating power, hp	2x2425
Main dimensions, mm:	
length	1066
width	1284
height	3064
Weight, kg	1025
Assigned service life limit, hours	2000
Time limit, years	15