



SH-450

ОПИСАНИЕ

SH-450 — беспилотное воздушное судно вертолетного типа (БВС-ВТ) с повышенной грузоподъемностью и продолжительностью полета. SH-450 может нести до 100 кг полезной нагрузки и находиться в воздухе до шести часов. Возможность вертикального взлета и посадки позволяют эксплуатировать судно в труднодоступной местности, в том числе на неподготовленных площадках. Беспилотник развивает скорость до 150 км/ч, поднимаясь в полете на высоту до 3500 м. На борт может быть установлено различное оборудование: оптические системы, радиолокационные станции, транспортный модуль, противопожарный модуль.

ПРЕИМУЩЕСТВА

SH-450 способен выполнять авиационные работы при плохой видимости и в сложных климатических условиях, он работает быстрее и обходится дешевле традиционного наземного транспорта. Технологии, заложенные в конструкцию, позволяют устанавливать практически любое целевое оборудование. Такая вариативность делает SH-450 эффективным при пожаротушении, поисково-спасательных и мониторинговых работах, проведении экологической экспертизы и перевозке грузов.

Характеристика	Значение
Максимальный взлетный вес, не менее	450 кг
Масса пустого БВС, не более	270 кг
Максимальный запас топлива	140 л
Максимальная скорость полета	150 км/ч
Динамический потолок, не менее	3500 м
Крейсерская скорость полета	90 км/ч
Максимальная продолжительность полета	6ч
Диапазон эксплуатационных высот полета	от 50 м до динамического потолка
Размер взлетно-посадочной площади	20×20 м
Предельная скорость бокового ветра при взлете и посадке	10 м/с
Максимальный вес полезной нагрузки	100 кг