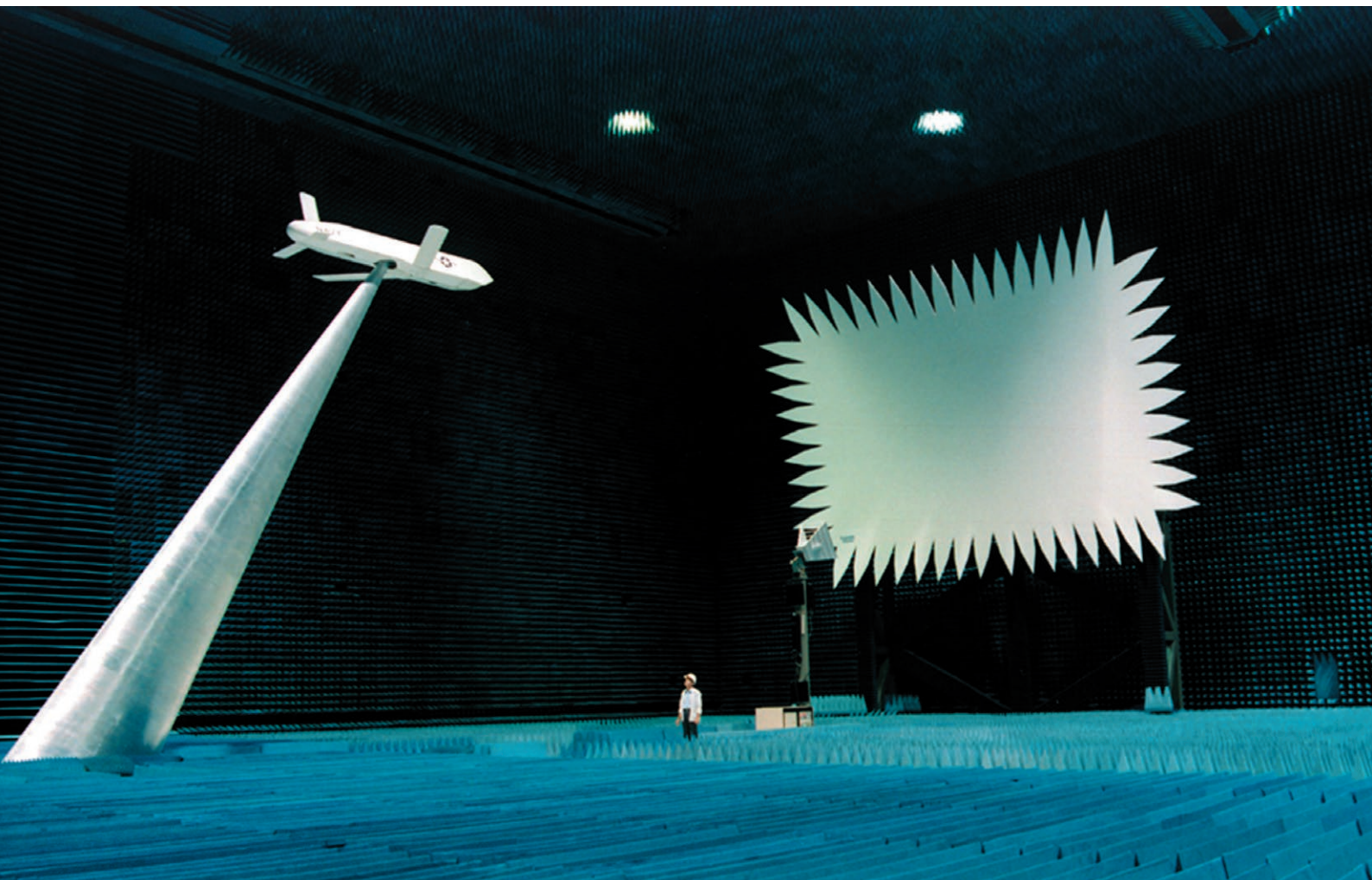


PTG



**ПОЗИЦИОНЕРЫ
ПИЛОННОГО ТИПА**



Металлические 2-координатные позиционеры пилонного типа применяются для измерения эффективной площади рассеяния (ЭПР) объектов сложной конфигурации в безэховых камерах

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

Малая собственная ЭПР

Высокая точность измерений

Большая грузоподъемность

Исследование крупномасштабных моделей
Опционально свыше 1000 кг

Высокая жесткость конструкции

Стабильность исследуемого объекта

Широкие возможности применения

Использование в компактных и открытых полигонах

Материал корпуса

Сталь, алюминий или комбинация стали и алюминия

Высота пилона

От 2,5 до 20 м с шагом 0,25 м

Соотношение сторон поперечного сечения

В стандартном исполнении 1:4, опционально 1:6 и 1:7

Заостренность кромок

В стандартном исполнении 0,2 мм

Шероховатость поверхности

В стандартном исполнении 2 микрона

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

КОРПУС ПИЛОНА

Корпус пилон имеет поперечное сечение в форму оживала, направленное кромкой в сторону прихода электромагнитных волн, что обеспечивает малую величину собственной ЭПР

ПОВОРОТНОЕ УСТРОЙСТВО (ПУ)

Поворотное устройство встроено в верхнюю часть пилон и предназначено для пространственного ориентирования с высокой точностью по двум координатам: азимут/возвышение

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Управление ПУ в автономном режиме в полном диапазоне изменения углов азимута и возвышения при монтаже модели в рабочей зоне безэховой камеры

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

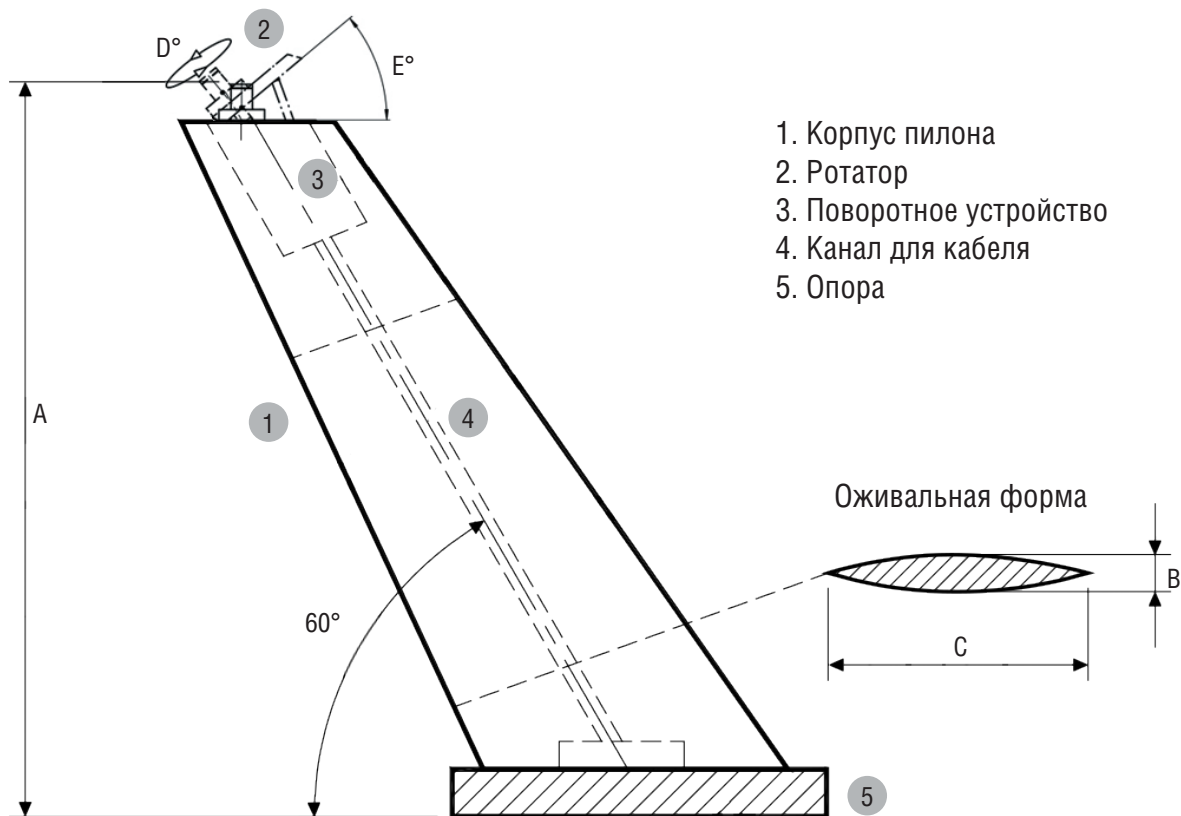
Программные средства для управления ПУ, инструкции по программированию контроллера, программные драйверы Windows для организации удаленного соединения с помощью локальной сети

КОМПЛЕКТ КАБЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Длина комплекта кабелей 25 м

ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЙ КОНТЕЙНЕР

Хранение и удобная перевозка пилон



1. Корпус пилона
2. Ротатор
3. Поворотное устройство
4. Канал для кабеля
5. Опора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		ПП-АВ-300	ПП-АВ-500	ПП-АВ-1000
Максимальная вертикальная нагрузка	кг	300	500	1000
Вращающий момент по азимуту/возвышению	кгм	20/50	40/76	75/150
Максимальный боковой изгибающий момент	кгм	10	20	35
Диапазон изменения углов по азимуту (D)	°	360 (с неограниченным количеством полных оборотов)		
Диапазон изменения углов по возвышению (E)	°	0..-42		
Погрешность позиционирования (без нагрузки) по азимуту/возвышению	°	±0,06/0,15		
Угловое разрешение по азимуту/возвышению	°	0,01/0,03		
Угловой люфт (без нагрузки) по азимуту/возвышению	°	0,03/0,06		
Минимальная скорость вращения (без нагрузки) по азимуту/возвышению (при неравномерности скорости ±20%)	°/мин	25/1		
Высота пилона (A)	м	2,5...20		
Соотношение сторон сечения (B/C)		1/4, 1/6, 1/7		
Заостренность (толщина) кромок	мм	0,2		
Шероховатость поверхности	мкм	2		

МАРКИРОВКА

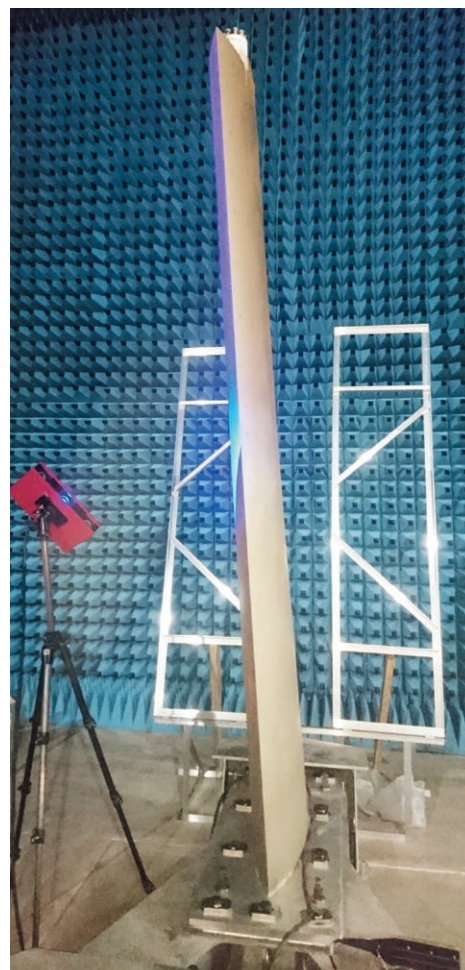
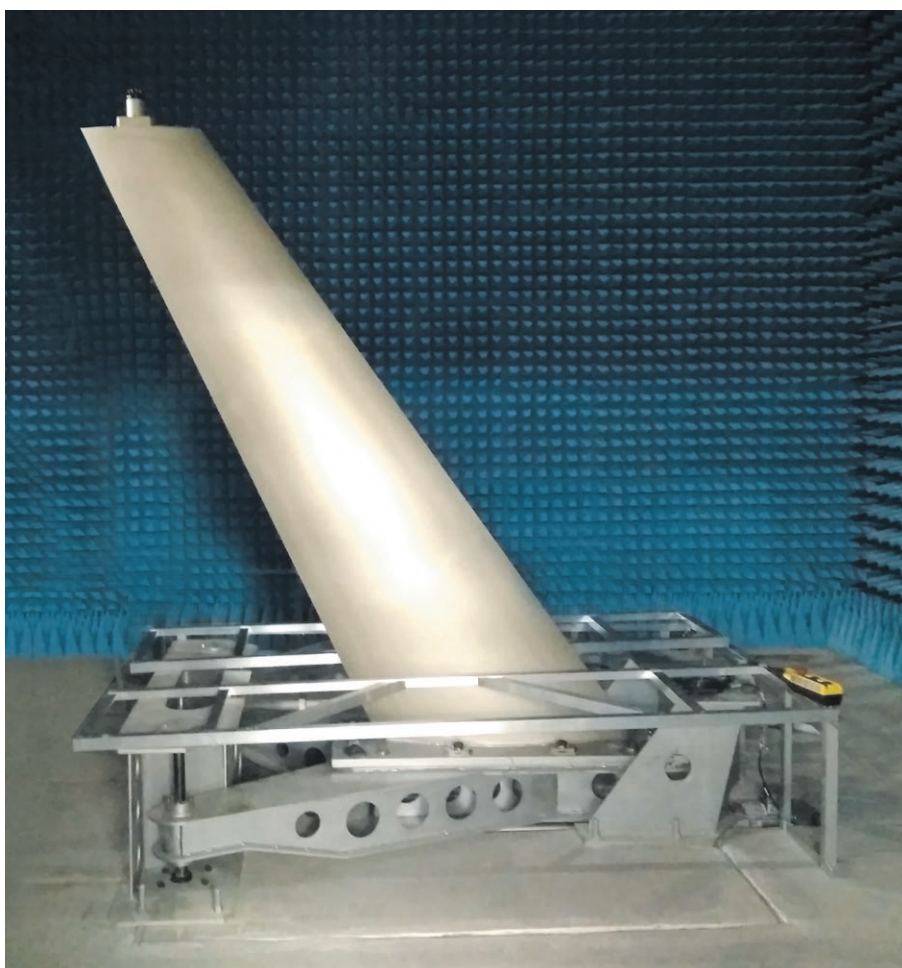
ПП - XX - XXXX - AA.AA - C/V

- Соотношение сторон сечения
1/4, 1/6, 1/7
- Высота пилона, м
2,50, 2,75, 3,00, 3,25, 3,50 ...20,00
- Грузоподъемность, кг
300, 500, 1000
- Исполнение
01 стандартное, координаты азимут/возвышение
02, 03, 04... модифицированное по запросу заказчика
- Пилонный позиционер

Пример маркировки **ПП-01-300-02.75-1/4**

ПРИМЕНЕНИЕ

Центральный аэрогидродинамический институт им. Н. Е. Жуковского
Жуковский, Московская область



PTG

ШАГ В ИННОВАЦИИ

+7 (800) 200-6085 ■ www.ptgk.ru

