

PTG



МОБИЛЬНЫЕ КОПРЫ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УДАРНЫХ ИСПЫТАНИЙ



Мобильные пневматические копры серии Gasgun предназначены для нанесения нормированных одиночных ударов в элементы авиационных конструкций летательных аппаратов, например, для имитации попаданий посторонних предметов.

Это современные универсальные системы для проведения испытаний на ударную прочность.

Оптимальная замена гравитационным копрам

Работа в любом направлении и под любым углом - нет привязки к гравитационному полю.

Нет необходимости дорогостоящих перемещений объектов испытаний.

Удобство и простота использования

Автономное устройство, не требует дополнительных подключений.

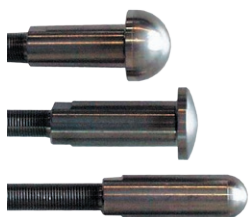
Для полноценного функционирования достаточно усилий одного человека.

Доказанная эффективность

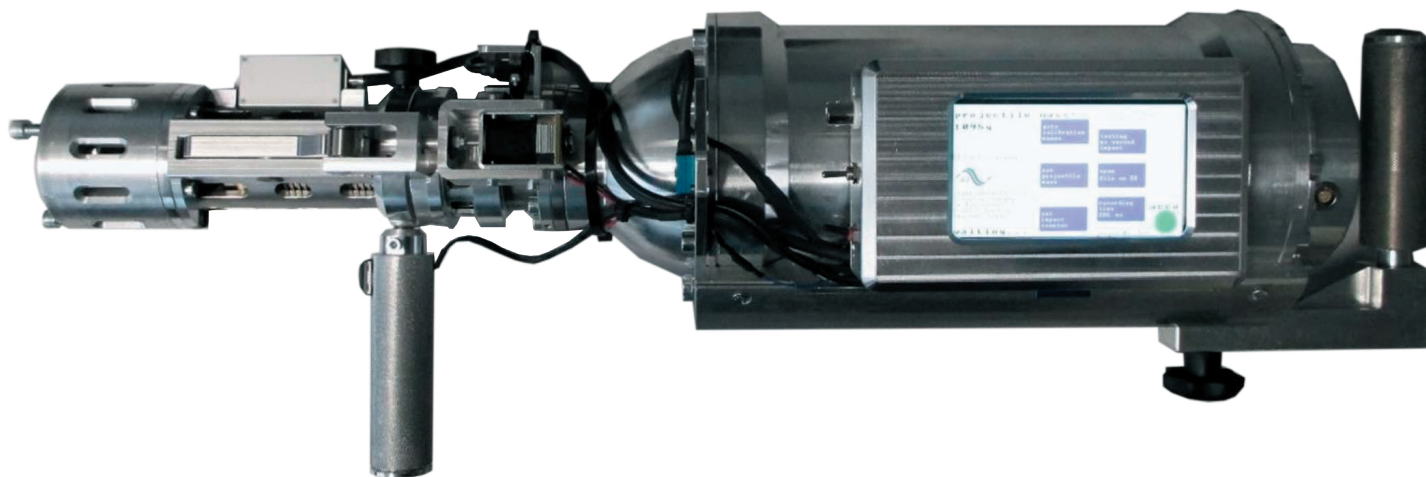
Копры данной серии используются для испытаний авиационных конструкций в корпорации Airbus.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Настраиваемая энергия удара
- Использование различных бойков (вес, форма)



- Отработка до 50 ударов от одной зарядки аккумуляторов
- Защита от ошибочного запуска, от повторного удара
- Встроенная панель оператора с сенсорным экраном
- 3 канала записи данных с частотой дискретизации 50 кГц
- Результаты испытаний могут быть оценены на экране или перенесены на компьютер для более глубокой обработки
- Простая калибровка системы (калибровочный набор в комплекте)
- Легкозаменяемые изнашиваемые части (комплект ЗИП опционально)



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

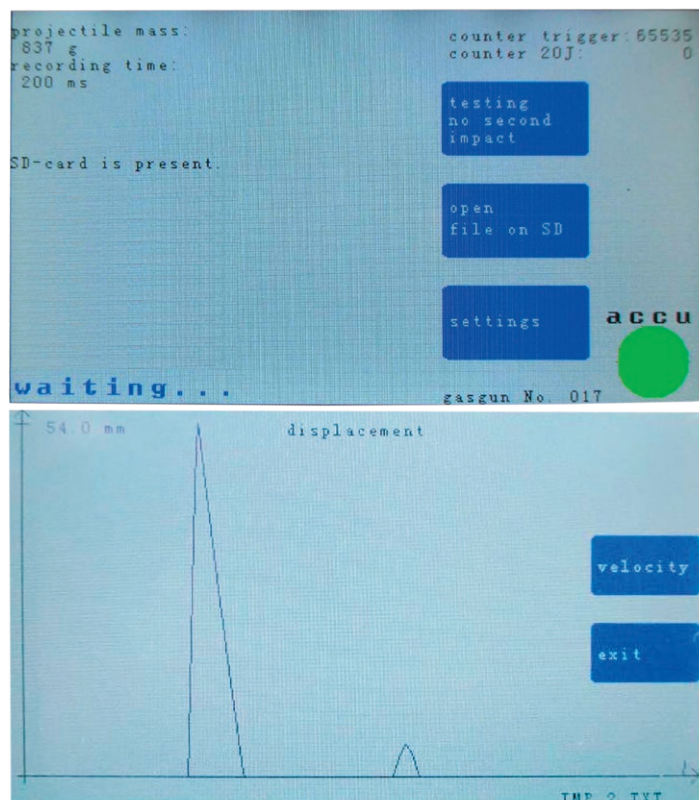
Модель	140	180	240
Энергия удара	0-140 Дж	0-180 Дж	0-240 Дж
Точность	± 2% от полной шкалы		
Размеры головок бойка	1/2", 5/8" и 1"		
Масса бойка	295-835 г		
Частота дискретизации	50 кГц		
Количество каналов записи данных	3 (перемещение и скорость + доп. датчик)		
Точность измерения перемещения	30 мкм		
Хранение данных	SD карта		
Параметры сжатого воздуха	6 бар		
Габаритные размеры (дхшхв)	600x200x270 мм	по запросу	
Вес	10 кг	по запросу	
Электропитание	аккумуляторы 14,8 В		
Параметры аккумуляторов	литий-полимерные (LiPo), емкость 1,8 А·ч		
Зарядное устройство	в комплекте		

ОПЦИИ

- Система «Низкая энергия удара»
- Дополнительный акселерометр (для просмотра профиля движения в момент удара)
- Мобильный компрессор
- Оснастка для фиксированного расположения копра
- Транспортная тележка-платформа
- Цифровой штангенциркуль для измерения глубины удара
- Комплект запасных частей, подверженных сильному износу при высоких ударных нагрузках

ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА

- Управление копром, визуализация кривых перемещения и скорости, вычисление энергии удара
- Сенсорный экран 4,3" (480x272 пикселей)
- Визуализация максимальной энергии
- 2 счетчика ударов (общий и с энергией >20 Дж)
- Возможность ввода разных масс бойков
- Управление функцией, исключающей повторный удар
- Возможность выбора разной времени записи: 200 мс - стандартно, 400/600 мс для медленных ударов низкой энергии)
- Проверка (калибровка) датчика перемещения непосредственно на копре



ПРИМЕНЕНИЕ

Ударные испытания в

- ракетно-космической промышленности
- авиационной промышленности
- железнодорожном секторе
- судостроении



PTG
ШАГ В ИННОВАЦИИ



+7 (800) 200-6085 ■ www.ptgk.ru

вер. 102021