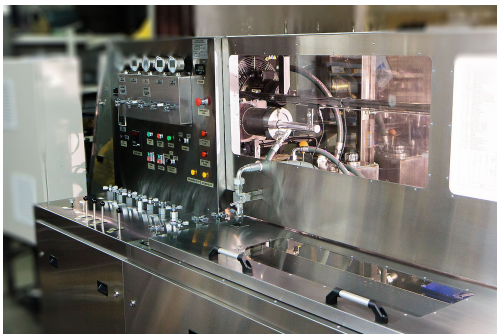


ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ АВИАЦИОННЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ АГРЕГАТОВ

Функция оборудования и назначение



Основная функция стенда- это испытания гидравлических предохранителей (FUSE), используемых в гидравлических системах авиационных суден.

Стенд может использоваться как испытательное оборудование для различных агрегатов авиационных гидравлических систем: клапаны, дроссели, распределители, цилиндры и другое оборудование.

Измерительная аппаратура стенда позволяет проводить измерения давления, расхода, температуры рабочей жидкости в реальном времени.

Рабочая жидкость

В качестве рабочей жидкости используется гидравлическая жидкость Skydrol® LD-4 на основе эфиров фосфорной кислоты.

Безопасность

Стенд спроектирован и изготовлен согласно требований техники безопасности при работе с гидравлическим приводом по EN 982:1996 A1: 2008 Безопасность машин - требования безопасности для гидравлических и пневматических систем и их компонентов.

Комплектация

Основная комплектация гидросистемы стенда "Parker Hannifin"

Химическая устойчивость

Материалы и комплектующие стенда химически устойчивы с используемой рабочей жидкостью. Входной контроль материалов на совместимость с рабочей жидкостью осуществлен в лаборатории USP.

Конструкция

Конструктивно стенд имеет разборную конструкцию. Снаружи находится панель управления, информационная панель. Гидравлические агрегаты внутри стенда закрыты быстросъемными панелями из нержавеющей стали. Испытательная ванна закрывается отъезжающей крышкой со смотровым стеклом.

Охлаждение и фильтрация

Оснащен автоматическим автономным контуром охлаждения и фильтрации

Диапазон настройки давления предохранительных клапанов , Bar	0...350
Диапазон подачи жидкости, л/мин	0,2...80
Регулирование оборотов электродвигателя, об/мин	Регулирование частотным преобразователем в диапазоне 0...2910
Мощность электродвигателя , кВт	45
Напряжение питания	380 В, 3х фазный ток, 50Hz
Емкость бака, л	150
Рабочий объем насоса, см куб./об.	30
Максимальное рабочее давление насоса, Bar, (PSI)	420 (6090)
Максимальные обороты насоса, об/мин	3000
Объем испытательной ванны, л	300
Габариты испытательной ванны, мм	
	Длина 1700
	Ширина 600
	Высота 390
Материал испытательной ванны, бака, наружных панелей	Нержавеющая сталь AISI 430, толщина 3мм, толщина 1,5мм
Габариты стенда, мм	
	Длина 2970
	Ширина 1830
	Высота 1890
Сухой вес, кг	1300
Контакты	www.usp-ltd.com.ua usp@usp-ltd.com.ua +38 050 323 43 50