

Риск некорректной поверки и тестирования или даже повреждение прибора всегда присутствует при выполнении срочного обслуживания. Необходимость держаться в строгих временных рамках и контролировать забросы давления теперь устранена. Была достигнута возможность быстрого обнаружения неполадок в приборах или в пневматических переключателях. Это современное контрольно-проверочное оборудование на основе микропроцессора демонстрирует высочайшую технологическую эффективность.

Устройство для проверки герметичности приемника воздушного давления Curtiss-Wright Controls Integrated Sensing (CWCIS) Micro Leak является лучшим многоцелевым и надежным прибором среди своих аналогов. Он удобен для использования и прост в работе. Встроенный микроконтроллер позволяет устройству работать при минимальном вмешательстве оператора. Он выдает надежные показания.

- Управляется микропроцессором
- Электронасос и автоматический контроль времени
- Режим управления давлением для проверки приборов
- Поверка действительна 2 года
- Минимальное вмешательство оператора
- Прочная переносная конструкция, футляр для переноски из акрилонитрил-бутадиен-стирола

Данное устройство было изначально разработано для нагнетания давления в приемник воздушного давления для проверки системы на герметичность, оно также способно выполнять функциональную проверку контактных датчиков воздушной скорости и высоты воздушного судна. Легко читаемый дисплей отображает установленное давление, истинное давление, время установления и интенсивность утечки, а также индикаторы достижения давления, разрядки батареи и пр. Встроенный ограничитель автоматически срабатывает при незапланированном отключении питания. Устройство подключается к воздушному судну через надвижное соединение с одним выходом, позволяющим проводить проверки системы полного или статического давления по выбору.

Тестер Micro Leak обеспечивает передовую точность, достоверность и надежность при обнаружении утечек в датчиках воздушной скорости и высоты, а также в пневматических переключателях в кратчайшее время благодаря своему мощному автоматическому насосу, питаемому от аккумулятора. Тестер Micro Leak избавляет от необходимости нагнетать давление вручную, позволяет избежать неточности при замере времени по секундомеру или контролировать забросы давления визуально, что может привести к повреждению дорогостоящего оборудования.

Устройство для проверки герметичности приемника воздушного давления поставляется в полной комплектации в собственном защищенном футляре для переноски, в котором также размещается 2-метровый рукав и руководство для оператора... это больше, чем контрольно-проверочное оборудование, это производственная необходимость.



Надежная простота...

- Улучшенная портативность
- Улучшенная функциональность
- повышенная точность
- улучшенная надежность наземного обеспечения

Подтверждение качества

Компания CWCIS нацелена на удовлетворение потребностей клиентов по всему спектру продукции и услуг. На международном уровне качество подтверждено стандартом BS EN ISO9001:2000 и Управлением гражданской авиации

www.cwcontrols.com

PSLT

ПЕРЕНОСНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ПРИЕМНИКА ВОЗДУШНОГО ДАВЛЕНИЯ

PSLT

ПЕРЕНОСНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ПРИЕМНИКА ВОЗДУШНОГО ДАВЛЕНИЯ

ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Для получения дальнейшей информации обращаться в отдел продаж, указанный далее

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Надежный переносной прибор с питанием от аккумулятора
Электронасос (0–10 000 футов за 2,5 мин с регулируемой интенсивностью)
Простота в работе
Управляется микропроцессором
Автоматический таймер
Режим контроля давления для проверки приборов
Передовая точность, достоверность и надежность
Избавляет от трудоемкого нагнетания давления вручную
Легко читаемый дисплей
Управление интенсивностью (нормальная или высокая)
Встроенный ограничитель автоматически стравливает давление при отключении питания
Поверка действительна 2 года
Индикатор разрядки аккумулятора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функциональность

Проверка герметичности датчиков воздушной скорости и высоты
Управление статическим и динамическим давлением при проверке приборов
Проверка пневматических переключателей

Дисплей

Заданное давление
Истинное давление
Время установления
Интенсивность утечки

Флажковые индикаторы – давление достигнуто, аккумулятор, стравливание и пр.

Единицы измерения

мбар, дюймы рт. ст., узлы (приемник воздушного давления)
мбар, дюймы рт. ст., футы (приемник воздушного давления)
мбар/мин, дюймы рт. ст./мин, узлы/(интенсивность утечки из приемника воздушного давления)
мбар/мин, дюймы рт. ст./мин, футы/мин (интенсивность утечки статического давления)

Клапан стравливания при отключении питания

Ограничитель автоматически с безопасной интенсивностью стравливает давление из системы при нештатном отключении питания

Нормальная интенсивность изменения* < 47 узлов/мин (динамическое давление)

Нормальная интенсивность изменения* < 2,500 футов/мин (статическое давление)

*использование 0,5 литра внешнего объема

Параметры – Динамическое давление

Динамическая нагрузка – 5 литров

Рабочие ограничения назначенной контрольной точки – 0 и 75–430 узлов отн. атмосферы

Максимальная интенсивность управляемого изменения – 167 узлов/мин

мбар/мин, дюймы рт. ст./мин, футы/мин (интенсивность утечки статического давления)

Параметры – Статическое давление

Статическая нагрузка – 5 литров

Рабочие ограничения назначенной контрольной точки – 0 и 10 000 футов отн. атмосферы

Максимальная интенсивность управляемого изменения – 4000 футов/мин

Точность измерения утечки – 0,3 % по FSO

Габариты

Размер: 192,3 x 110 x 210 мм

Масса: 2,3 кг максимум

Рабочая среда

Совместим с оборудованием Def Stan 66-31 Cat 4

Электропитание

Батареи AA – комплект сухих или перезаряжаемых батарей

Рабочая температура – от -20 °C до 70 °C

Комплекующие

Micro Leak поставляется в следующей стандартной комплектации:

Защищенный футляр для переноски из акрилонитрил-бутадиен-стирола

Зарядное устройство для аккумуляторов – быстрая зарядка/разрядка 2 канала

2 комплекта запасных аккумуляторов – перезаряжаемые никель-метал-гидридные батареи

2-метровый пневматический рукав

Руководство по эксплуатации/поверке

**Curtiss-Wright Controls Integrated Sensing
Avionics & Electronics**
Penny & Giles Aerospace Ltd
1 Airfield Road
Christchurch
Dorset BH23 3TH
United Kingdom (Великобритания)
+ 44 (0) 1202 481771
+ 44 (0) 1202 484846 Fax
avionics@pennyandgiles.com

Инновация в движении

**CURTISS
WRIGHT** Controls
Integrated Sensing