

## Пылезащитное устройство Pall Centrisep® для вертолетов типа Ми-38

### Сверхнадежная защита двигателя

Пылезащитное устройство Pall Centrisep® EAPS создано для вертолетов, работающих в условиях повышенной сложности.

Конфигурация ПЗУ для многоцелевого вертолёта Ми-38 позволяет ему выполнять широкий спектр задач гражданского и военного назначения, включая доставку военных грузов и личного состава на неподготовленные площадки, тушение пожаров и поисково-спасательные операции.

Подобные задачи сопровождаются высоким риском, связанным с зависанием над поверхностью воды или земли, и должны выполняться днём и ночью, в любых метеоусловиях.

### ПЗУ Centrisep® - лучшая защита двигателя на сегодняшний день.

ПЗУ Centrisep® защищает двигатели от взвешенных в воздухе частиц, обеспечивая:

- Безопасность эксплуатации (защита от песка и пыли, посторонних предметов, соляных брызг, льда и снега)
- Повышение эксплуатационной готовности
- Улучшение защиты двигателя от эрозии
- Снижение времени и трудоемкости обслуживания, а также и эксплуатационных затрат.



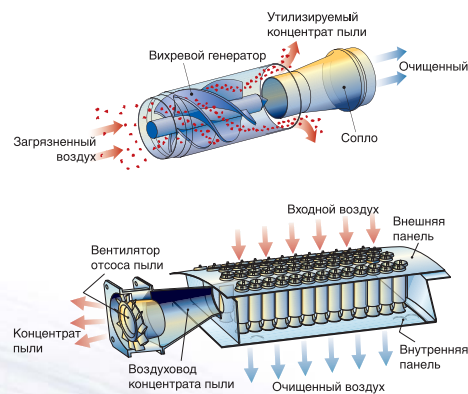
Prototype unit



# Описание устройства

Каталожные номера Pall: QB0727, QB0728

Принцип работы: Загрязненный воздух попадает в циклоны панелей ПЗУ Pall Centrisep®, где ему придается вихревое движение при помощи вихревых трубок, набранных в панели. Центробежная сила отбрасывает частицы пыли и капли воды по направлению к стенкам вихревых трубок. Далее они попадают во внутреннюю полость мультициклонной панели, откуда удаляются при помощи вентиляторов пылеотсоса. Очищенный воздух направляется по центру трубок на вход в маршевые двигатели.



## Мультициклонная система

Самоочищающаяся система  
Обеспечивает непрерывную защиту

## Эффект засасывания горячих газов

Снижает влияние выхлопных и пороховых газов, перемешивая различные фракции входного потока

## Повышенная безопасность полетов

Отличная защита от повреждения двигателей посторонними предметами



**CENTRISEP®**  
EAPS

## Минимальные потери мощности

Благодаря равномерному распределению входного потока и отсутствию необходимости забора воздуха с компрессора двигателя

## Увеличен интервал между внеплановыми ремонтами

Высокая эффективность удаления пыли. Повышение ресурса эрозионного износа компрессора

## Всепогодная защита

Отличная защита двигателей в условиях обледенения, снегопада, ливневого дождя и морского «солевого тумана»



Устройства Pall Centrisep® используются для защиты двигателей вертолетов начиная с 1960-х годов. Более 50 типов устройства сертифицированы и успешно эксплуатируются

в мировой авиации. Они широко используются на самых различных типах, в том числе на Agusta/Westland, Bell, Boeing, Denel, Enstrom, Eurocopter, Kaman, Sikorsky и российских Ми и Ка.



Sea King S-61



B427



EC135



AS350/EC130



AW139



CH-47



Pall Corporation

Pall AeroPower

10540 Ridge Road  
New Port Richey, FL 34654 – США  
+1 727 849 9999 телефон  
+1 800 933 3111 бесплатный телефонный номер (в США)

ООО "Палл Евразия"  
тел.: +7 (495) 787 76 14  
факс: +7 (495) 787 76 15  
InfoRussia@europe.pall.com

Посетите наш сайт [www.pall.com/centrisep](http://www.pall.com/centrisep)

Для получения информации о соответствии продукции Pall требованиям национальных законодательств и регулирований обращайтесь в корпорацию Pall.

Вследствие развития технологии описанных продуктов, систем и/или услуг указанные здесь характеристики и процессы могут изменяться без уведомления. Мы просим вас связаться с представителем компании Pall в вашем регионе или посетить сайт [www.pall.com](http://www.pall.com), чтобы удостовериться в актуальности информации. Продукция, упоминаемая в данном документе, может быть защищена одним или несколькими патентами. US 7,879,123.

© Авторские права сохранены за корпорацией Pall, 2011 г. Pall, (PALL) и Centrisep являются товарными знаками корпорации Pall.

Символ ® означает торговый знак, зарегистрированный в США.

Filtration. Separation. Solution. SM является товарным знаком корпорации Pall.