

# Сохранение для вооруженных сил

- Защита от коррозии
- Постоянная боеготовность
- Удешевление эксплуатации

## Склады

С 1960-х адсорбционные осушители используются в вооруженных силах разных стран для защиты материалов, компонентов и критически важных систем. Если не контролировать влажность, возможно появление плесени и коррозии, которые крайне отрицательно влияют на работу электроники и других систем. Осушитель обеспечивает поддержание влажности и сохранение материалов и оборудования в хорошем состоянии.

## Коррозия

Доктор W.H.J. Vernon показал зависимость между относительной влажностью и коррозией ещё в 1929 году, и с тех пор контроль влажности является одним из рядовых методов защиты от коррозии. В большинстве случаев поддержания влажности ниже 50% достаточно для предотвращения появления коррозии на стали. В прибрежных зонах желательно поддерживать влажность ниже 40%. Адсорбционные осушители крайне эффективны при использовании в неотапливаемых складах, особенно в климатах с низкими температурами. Нагревать помещение при помощи газа или электричества зачастую намного дороже, чем просто использование адсорбционного осушителя. Различные силикагели в мешках помогают только для мелкого снятия влаги и не имеют постоянного эффекта. Адсорбционные осушители могут работать постоянно в течение года.

## Стоимость сервиса и эксплуатации

Вооруженные силы Швеции при использовании адсорбционного осушения пришли к следующим выводам. Экономия при использовании адсорбционного осушения составляет 10% при непосредственной эксплуатации оборудования и 40% при длительном хранении. Армия США после использования оборудования опубликовала информацию, что осушитель в среднем окупает свою стоимость в 9 раз в течение срока службы. Осушители Recusorb потребляют примерно 1.4кВт/литр удаленной воды по сравнению с обычными адсорбционными осушителями 2.0-2.6кВт.



## Авиация всегда готова к вылету

Подготовку к вылету можно заметно сократить при удалении содержания влаги из летательного средства. Это предотвращает платы и проводку от коррозии, изоляция кабелей всегда сохраняется в рабочем состоянии. Благодаря осушению воздуха Шведские истребители "Вигген" смогли увеличить среднее время между сервисным обслуживанием с 7 часов до 22 часов.

## Применение

Осушители Seibu Giken DST AB используются вооруженными силами следующих стран:

Бельгия, Финляндия, Франция, Германия, Великобритания, Италия, Норвегия, Швеция, Швейцария и Тайланд.